



รายงานผลการปฏิบัติราชการ

(SELF ASSESSMENT REPORT)

ตาม

คำรับรองการปฏิบัติราชการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๗

กรมวิทยาศาสตร์บริการ



สารบัญ

	หน้า
■ สารบัญ	i - ii
■ รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (SAR card)	๑
■ ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗	๓
■ มิติภายนอก : มิติด้านประสิทธิผล	๕
■ การประเมินประสิทธิผล	
ตัวชี้วัดที่ ๑ : ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม	๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่	๑๑
ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	๖๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัย และพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ	๘๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๔ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๘๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๕ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท.	๑๑๔
ตัวชี้วัดที่ ๑.๖ จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน	๑๒๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๗ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล	๑๒๙
■ การประเมินคุณภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๒ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) (งานบริการทดสอบเทียบ)	๑๓๑
■ มิติภายใน : มิติด้านประสิทธิภาพ	๑๓๕
■ การประเมินประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดที่ ๓ : การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	๑๓๗
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๑๓๙
ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๑๔๒
ตัวชี้วัดที่ ๔ การประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	๑๔๕
ตัวชี้วัดที่ ๕ การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ	๑๕๕
■ การพัฒนาองค์กร	
ตัวชี้วัดที่ ๖ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะองค์กร (ทุนมนุษย์ ทุนสารสนเทศ ทุนองค์การ)	๑๕๙
ตัวชี้วัดที่ ๖.๑ ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร	๑๖๑
ตัวชี้วัดที่ ๖.๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์กร	๑๖๓
ตัวชี้วัดที่ ๗ : การสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	๑๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๗.๑ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนการปรับปรุงกระบวนการบริการ	
ตัวชี้วัดที่ ๗.๒ ระดับความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนการปรับปรุงกระบวนการบริการ	
ตัวชี้วัดที่ ๗.๓ ร้อยละความพึงพอใจโดยรวมต่อการบริการ กระบวนการและผู้ให้บริการและความโปร่งใส	



สารบัญ (ต่อ)

■ ภาคผนวก

๑๖๙

หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด จำนวน ๗ เล่ม ดังนี้

- หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑.๖
- หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑.๗
- หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๒
- หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๓
- หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๔
- หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๕
- หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๖

หมายเหตุ หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑
(โปรดดูในฉบับรายงานฯ ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)



รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	๖ เดือน		๙ เดือน		๑๒ เดือน	
		ปี ๕๕	ปี ๕๖			ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง
	มิติภายนอก				๗๐		๗๐.๐๐		๗๗.๑๐		๘๓.๑๕๗
	• การประเมินประสิทธิผล				๖๐		๖๐.๐๐		๗๗.๑๐		๒๙๑.๕๗
๑	ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม				๖๐		๖๐.๐๐		๗๗.๑๐		๒๙๑.๕๗
๑.๑	จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่	๑,๓๓๙ เรื่อง	๗๙๒ เรื่อง	๑,๓๔๐ เรื่อง	๑๐	๓๓๙ เรื่อง	๑.๐๐	๔๖๙ เรื่อง	๑.๐๐	๑,๒๗๙ เรื่อง	๔.๑๖
๑.๒	ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	n/a	n/a	ระดับ ๕	๑๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๒	๒.๐๐	ระดับ ๕	๕.๐๐
๑.๓	ระดับความสำเร็จในการจัดทำแนวทางการให้บริการคำนวณมูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ	n/a	n/a	ระดับ ๕	๑๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๕	๕.๐๐
๑.๔	จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๔๒๕ ราย	๕๓๒ ราย	๖๓๐ ราย	๑๐	๗๓ ราย	๑.๐๐	๒๗๓ ราย	๑.๐๐	๖๓๔ ราย	๕.๐๐
๑.๕	จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท.	๔,๐๘๑ ราย	๔,๑๐๔ ราย	๔,๑๐๐ ราย	๑๐	๔,๐๘๑ ราย	๑.๐๐	๖,๑๖๕ ราย	๑.๐๐	๙,๕๑๔ ราย	๕.๐๐
๑.๖	จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน	n/a	๘๘๙ ผลิตภัณฑ์	๒๒๐ ผลิตภัณฑ์	๕	๓๙ ผลิตภัณฑ์	๑.๐๐	๑๕๔ ผลิตภัณฑ์	๑.๐๐	๓๒๘ ผลิตภัณฑ์	๕.๐๐
๑.๗	จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๒,๙๑๔ รายการ	๓,๑๕๓ รายการ	๓,๕๐๐ รายการ	๕	๒,๙๑๔ รายการ	๑.๐๐	๒,๙๘๘ รายการ	๒.๔๒	๓,๕๘๐ รายการ	๕.๐๐
	• การประเมินคุณภาพ				๑๐		๑๐.๐๐		๒๐.๐๐		๔๐.๐๐
๒	ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) งานบริการทดสอบเทียบ	n/a	n/a	ระดับ ๕	๑๐	รอผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	ระดับ ๒	๒.๐๐	ระดับ ๔	๔.๐๐
	มิติภายใน				๓๐		๒๗.๐๐		๓๒.๕๐		๑๑๗.๕๐
	• การประเมินประสิทธิภาพ				๒๐		๒๐.๐๐		๑๗.๕๐		๗๒.๕๐
๓	การเบิกจ่ายงบประมาณ	ระดับ ๑	ระดับ ๑	ระดับ ๕	๕.๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๑	๑.๐๐
๓.๑	การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๓๒.๓%	๒๓.๓%	๘๒.๐%	๒.๕	ระดับ ๑	๑.๐๐	๗.๒๕%	๑.๐๐	๓๙.๑๓%	๑.๐๐
๓.๒	การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๘๕.๗%	๘๐.๔%	๙๕.๐%	๒.๕	ระดับ ๑	๑.๐๐	๕๑.๐%	๑.๐๐	๘๑.๐%	๑.๐๐
๔	การประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๑	๐.๕๐	ระดับ ๔	๓.๕๐
๕	การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ	n/a	n/a	ระดับ ๕	๑๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๕	๕.๐๐
	• การพัฒนางานองค์กร				๑๐		๗.๐๐		๑๕.๐๐		๔๕.๐๐
๖	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะองค์กร (ทุนมนุษย์ ทุนสารสนเทศ ทุนองค์กร)	n/a	ระดับ ๓	ระดับ ๕	๕	รอผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๕	๕.๐๐
๖.๑	ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร	n/a	n/a	ระดับ ๕	๑	รอผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๕	๕.๐๐
๖.๒	ระดับความสำเร็จของการพัฒนางานองค์กร	n/a	n/a	ระดับ ๕	๔	รอผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	ระดับ ๕	๕.๐๐
๗	การสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติราชการ	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๕	รอผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	ระดับ ๒	๒.๐๐	ระดับ ๒	๔.๐๐
๗.๑	ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑.๕	รอผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	ระดับ ๒	๒.๐๐	ระดับ ๔	๔.๐๐
๗.๒	ระดับความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑.๕	รอผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	ระดับ ๒	๒.๐๐	ระดับ ๔	๔.๐๐
๗.๓	ผลการสำรวจความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๒	รอผล ก.พ.ร.	๑.๐๐	ระดับ ๒	๒.๐๐	ระดับ ๔	๔.๐๐
	รวม				๑๐๐		๙๗.๐๐		๑๒๙.๖๐		๔๔๙.๐๗
	คะแนนเต็ม ๕						๐.๙๗๐๐		๑.๒๙๖๐		๔.๔๙๐๗

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง

○ = NA ● = ๑.๐๐-๑.๔๔ ● = ๑.๕๐-๒.๔๔ ● = ๒.๕๐-๓.๔๔ ● = ๓.๕๐-๔.๔๔ ● = ๔.๕๐-๕.๐๐





ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

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
มิติกายนอก : มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๗๐)								๔.๗๓๖๗	๓.๓๑๕๗	
● การประเมินประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๖๐)								๔.๘๕๙๕	๒.๙๑๕๗	
๑. ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่าง กระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม (น้ำหนัก : ร้อยละ ๖๐)								๔.๘๕๙๕	๒.๙๑๕๗	
๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มี การจัดทำ เผยแพร่	เรื่อง	๑๐	๑,๐๖๐	๑,๑๓๐	๑,๒๐๐	๑,๒๗๐	๑,๓๔๐	๑,๒๘๑	๔.๑๕๗๑	๐.๔๑๕๗
๑.๒ ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากร ทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไป ประยุกต์ใช้	ระดับ	๑๐	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕ (๒๓,๘๒๑)	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๑.๓ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแนวทางกลาง สำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัย และพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ	ระดับ	๑๐	-	๒	๓	-	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๑.๔ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ราย	๑๐	๔๓๐	๔๘๐	๕๓๐	๕๘๐	๖๓๐	๖๓๔	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๑.๕ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจาก หน่วยงานในสังกัด วท.	ราย	๑๐	๗,๙๐๐	๗,๙๕๐	๘,๐๐๐	๘,๐๕๐	๘,๑๐๐	๘,๕๑๔	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๑.๖ จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอ รับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	๕	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๒๒๐	๓๒๘	๕.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐
๑.๗ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ พัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	รายการ	๕	๒,๗๐๐	๒,๙๐๐	๓,๑๐๐	๓,๓๐๐	๓,๕๐๐	๓,๕๘๐	๕.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐
● การประเมินคุณภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐)								๔.๐๐๐๐	๐.๔๐๐๐	
๒. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐)								๔.๐๐๐๐	๐.๔๐๐๐	
๒. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับ การให้บริการ (Service Level Agreement) (งานบริการทดสอบเทียบ)	ระดับ	๑๐	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๔	๔.๐๐๐๐	๐.๔๐๐๐
มิติกายใน : มิติด้านประสิทธิภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)								๓.๙๑๖๗	๑.๑๗๕๐	
● การประเมินประสิทธิภาพ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)								๓.๖๒๕๐	๐.๗๒๕๐	
๓. การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๓.๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	๒.๕	๗๐	๗๓	๗๖	๗๙	๘๒	๓๙.๑๓	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๓.๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	๒.๕	๘๗	๘๙	๙๑	๙๓	๙๕	๘๐.๙๘	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐
๔. การประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๔	๓.๕๐๐๐	๐.๑๗๕๐
๕. การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ ภาครัฐ	ระดับ	๑๐	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
● การพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐)								๔.๕๐๐๐	๐.๔๕๐๐		
๖. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะ องค์กร (ทุนมนุษย์ ทุนสารสนเทศ ทุนองค์กร)	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐	
๖.๑ ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงาน ลักษณะสำคัญขององค์กร	ระดับ	๑	๑	-	๓	-	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๖.๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์กร	ระดับ	๔	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐	
๗. การสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	ร้อยละ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๔	๔.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐	
๗.๑ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนการ ปรับปรุงกระบวนการบริการ	ระดับ	๑.๕	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๔	๔.๐๐๐๐	๐.๐๖๐๐	
๗.๒ ระดับความสำเร็จในการดำเนินการตาม แผนการปรับปรุงกระบวนการบริการ	ระดับ	๑.๕	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๔	๔.๐๐๐๐	๐.๐๖๐๐	
๗.๓ ร้อยละความพึงพอใจโดยรวมต่อการบริการ กระบวนการและผู้ให้บริการและความโปร่งใส	ร้อยละ	๒	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ระดับ ๔	๔.๐๐๐๐	๐.๐๘๐๐	
รวม		๑๐๐	คะแนนเต็ม ๕ ได้คะแนนเฉลี่ย							๔.๔๙๐๗	

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

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

รายงาน ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๗

ผู้รายงาน นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หน่วยงาน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๑-๗๔๔๘

โทรสาร ๐-๒๒๐๑-๗๔๔๙

E-mail tee@dss.go.th



มติภายนอก

การประเมินประสิทธิผลและคุณภาพ





รายงานลักษณะสำคัญขององค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

รายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑. ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs)

น้ำหนัก : ร้อยละ ๖๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายอลงกรณ์ เหล่างาม
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย
นางสาวศศิธารา พุทธิกิจ

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๕

คำอธิบาย:

- เพื่อให้กระทรวงมีการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และ/หรือยุทธศาสตร์กระทรวง โดยมีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกระทรวงและระหว่างกระทรวง ซึ่งหน่วยงานภายในกระทรวงให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ และสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้กระทรวงบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ของประเทศ
- เพื่อเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างกระทรวง ในการผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศให้บรรลุเป้าหมายและมีการถ่ายทอดเป้าหมายการปฏิบัติไปสู่ส่วนราชการในสังกัด โดยแบ่งออกเป็น

๑. ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ /แผนยุทธศาสตร์กระทรวง
๒. ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) กำหนดการวัดผลสำหรับตัวชี้วัด Joint KPIs ในคำรับรองการปฏิบัติการฯ เป็น ๓ ระดับ ได้แก่
 - ระดับ Impact Joint KPIs ถูกกำหนดเป็นตัวชี้วัด Joint KPIs ในคำรับรองฯ ระดับกระทรวง และวัดเฉพาะกระทรวงที่เป็นเจ้าภาพหลักเท่านั้น โดยกำหนดมีน้ำหนักในแต่ละเรื่อง เท่ากับ ๑๐
 - ระดับ Outcome Joint KPIs ถูกกำหนดเป็นตัวชี้วัด Joint KPIs ในคำรับรองฯ ระดับกรม และวัดเฉพาะกรมที่เป็นเจ้าภาพหลักในแต่ละ Chain มีน้ำหนักรวมกันในแต่ละเรื่องไม่เกิน ๑๐
 - ระดับ Output Joint KPIs จะถูกกำหนดเป็นตัวชี้วัด Joint KPIs ในคำรับรองฯ ระดับกรม วัดเฉพาะกรมที่มีส่วนสำคัญในการผลักดัน Joint KPIs ให้บรรลุผลเป้าหมาย

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑	ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs)และตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม	๖๐	ระดับ ๕
๑.๑	จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่ (เรื่อง)	๑๐	๑,๓๔๐ เรื่อง
๑.๒	ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	๑๐	ระดับ ๕



รายงานลักษณะสำคัญขององค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.	ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม	๖๐	ระดับ ๕
๑.๓	ระดับความสำเร็จในการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณมูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ	๑๐	ระดับ ๕
๑.๔	จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๑๐	๖๓๐ ราย
๑.๕	จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท.	๑๐	๘,๑๐๐ ราย
๑.๖	จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน	๕	๒๒๐ ผลิตภัณฑ์
๑.๗	จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๕	๓,๕๐๐ รายการ
รวม		๖๐	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑ ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม	๔.๒๗๒๓	๔.๗๔๐๙	๔.๘๕๙๕
๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่ (เรื่อง)	๑,๓๓๙ เรื่อง	๙๗๒ เรื่อง	๑,๒๘๑ เรื่อง
๑.๒ ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วท. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	n/a	n/a	ระดับ ๕ (๒๓,๘๒๑ คน)
๑.๓ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณมูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ	n/a	n/a	ระดับ ๕
๑.๔ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๔๒๕ ราย	๕๓๓ ราย	๖๓๔ เรื่อง
๑.๕ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท.	๘,๐๘๑ ราย	๘,๑๐๔ ราย	๙,๕๑๔ ราย



รายงานลักษณะสำคัญขององค์กร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑ ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/ แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมาย ร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม	๔.๒๗๒๓	๔.๗๔๐๙	๔.๘๕๙๕
๑.๖ จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน	n/a	๘๙ ผลิตภัณฑ์	๓๒๘ ผลิตภัณฑ์
๑.๗ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	๒,๙๑๔ รายการ	๓,๑๕๓ รายการ	๓,๕๘๐ รายการ

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละ ของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนน ที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่ (เรื่อง)	๑๐/๖๐ (๐.๑๖๖๖)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๔ (๑,๒๘๑)	๔.๑๕๗๑	๐.๖๙๒๕๕
๑.๒ ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรม บุคลากรทางด้าน วทน. ที่สามารถ นำความรู้ไปประยุกต์ใช้	๑๐/๖๐ (๐.๑๖๖๖)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕ (๒๓,๘๒๑)	๕.๐๐๐๐	๐.๘๓๓๓๓
๑.๓ ระดับความสำเร็จในการจัดทำ แนวทางกลางสำหรับการคำนวณหา มูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและ พัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ	๑๐/๖๐ (๐.๑๖๖๖)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๘๓๓๓๓
๑.๔ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์	๑๐/๖๐ (๐.๑๖๖๖)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕ (๖๓๔)	๕.๐๐๐๐	๐.๘๓๓๓๓
๑.๕ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้ รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท.	๑๐/๖๐ (๐.๑๖๖๖)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕ (๙,๕๑๔)	๕.๐๐๐๐	๐.๘๓๓๓๓
๑.๖ จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่ กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน	๕/๖๐ (๐.๐๘๓๓)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๔๑๖๖๖
๑.๗ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	๕/๖๐ (๐.๐๘๓๓)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๔๑๖๖๖
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum (Wi \times SMi)$							๔.๘๕๙๕

เกณฑ์การให้คะแนน :

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



รายงานลักษณะสำคัญขององค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

รายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑. ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกระทรวงตามยุทธศาสตร์ของประเทศ/แผนยุทธศาสตร์กระทรวง/ตัวชี้วัดระหว่างกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPIs) และตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม	๖๐	ระดับ ๕	๔.๘๕๙๕	๒.๙๑๕๗

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑-๑.๗

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑-๑.๗

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑-๑.๗

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑-๑.๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน	○ รอบ ๙ เดือน	● รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสุมาลี ทังพิทยกุล (วศ.) นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี (ปส.) นางสาวนิภา ประดิษฐ์เทียมผล (พว.) นางอัจฉรา เจริญสุข (มว.) นางปัทมา แก้วสีปลาด (สวทน.) นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม (วว.) นายสาคร ชนะไพฑูร (อพ.) นางวรรณัฐ ธีระวัฒน์ (สทอภ.) นางสาวนภาพร แทนบุญ (สทน.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นางสาวศวรรณ รุ่งรักดี (สนช.) นางพัชรินทร์ เหล็กงาม (สตร.) นายรอยล จิตรดอน (สสนก.) นางกาญจนา ปานุราช (ศลช.) นางนิตยา พัฒนรัชต์ (สส.สป.) นางสาวทิพย์วัลย์ เวชการณีย์ (สอว.สป.)	โทรศัพท์ : ๐๒-๒๐๑-๗๐๐๘ ๐๒-๕๖๑-๓๑๗๑ ๐๒-๕๖๕-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๗ ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๑๓๔๗ ๐๒-๑๖๐-๕๕๓๒ ต่อ ๖๐๑ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๓ ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๔๔ ๐๒-๑๔๑-๔๔๑๘ ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๕ ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒ ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑ ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙ ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑ ๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๙ ๐๒-๓๓๓-๓๔๑๑ ๐๒-๓๓๓-๓๔๕๒	
ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาววิศรา แสงไฟโรจน์ (วศ.) ว่าที่ ร.ต.สุรัตน์ หงษ์จันทร์ (ปส.) นางสาวชิราภรณ์ วรพงศ์พัฒนา (พว.) นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.) นางสาวอรรณ วัฒนพงษ์ (สวทน.) นางสาวศิริวรรณ อันจันทร์ (วว.) นางปัทมา ศรีประเสริฐ (อพ.) นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.) นางสาวนภาพร แทนบุญ (สทน.) นางพนิดา กุหลาบ (สช.) นางสาวศวรรณ รุ่งรักดี (สนช.) นางสาวกมลใจ ไชยมหาวัน (สตร.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (สสนก.) นายปรการ เลหาพัฒนามนชัย (ศลช.) นางดารณี ศุภธีรารักษ์ (สส.สป.) นางสาวทิพย์วัลย์ เวชการณีย์ (สอว.สป.)	โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๒๖๒ ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๔๕๑๕ ๐๒-๕๖๕-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘ ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑ ๐๒-๕๖๕-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘ ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๐ ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๒๙ ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗ ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๕ ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑ ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑ ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙ ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔ ๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๙ ๐๒-๓๓๓-๓๔๕๐ ๐๒-๓๓๓-๓๔๕๒	
ผู้ประสานงาน : นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์ (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย นางสาวศศิธารา พุกักดี	๐๒-๓๓๓-๓๘๖๙ ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒ ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓ ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๕	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

คำอธิบาย :

- องค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่ ได้แก่
 ๑. บทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติซึ่ง
 - ๑) ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ กำหนดพิจารณาจากวารสารที่ได้รับการยอมรับและมีรายชื่อตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ยอมรับและเปิดเผยแก่สาธารณะโดยทั่วไป
 - จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ พิจารณาจากวารสารที่อยู่ใน Science Citation Index Expanded (SCIE) หรือ Social Science Citation Index (SSCI) หรือที่มี Impact factor
 - ๒) ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ไม่นับรวมบทคัดย่อ
 ๒. จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป
 ๓. องค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท. (นับองค์ความรู้ที่เผยแพร่แล้ว ผู้รับการเผยแพร่องค์ความรู้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละกิจกรรม) เนื้อหาสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้
- วัดความรู้ความเข้าใจของผู้ได้รับการเผยแพร่องค์ความรู้ โดยใช้แบบสอบถาม และสุ่มตัวอย่างจากผู้ได้รับการเผยแพร่องค์ความรู้
- นับองค์ความรู้ที่เป็นผลงานของหน่วยงานในสังกัด วท.

สูตรการคำนวณ : นับจำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่

เงื่อนไข :

- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
- ในการรายงานผลการดำเนินงาน ส่วนราชการต้องแยกประเภท ระหว่าง Basic research และ Applied research (คิดเงื่อนไข หัก ๑ คะแนน)

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่	เรื่อง	๑,๓๓๙ เรื่อง	๙๗๒ เรื่อง	๑,๒๘๑ เรื่อง
■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๓๒	๖๐	๗๖
■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		๒๗	๑๓	๑๒
■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๗๘๕	๕๖๐	๖๙๒
■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๔๗	๔๑	๘๓
■ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ		๓๒	๘	๑๓
■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๑๒๘	๑๒๑	๑๐๓
■ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ		๒๔	๒๔	๓๐
■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		๕๑	๔๕	๓๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่ ■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ■ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ■ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ ■ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์		๙๓ ๖๘ ๑๒ ๖ ๑๒ N/A N/A	๑๐๔ N/A ๑๒ ๕ ๑๒ N/A N/A	๙๐ ๔๙ ๒๒ ๑๐ ๑๒ ๗ ๔๗

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑,๐๖๐ เรื่อง	๑,๑๓๐ เรื่อง	๑,๒๐๐ เรื่อง	๑,๒๗๐ เรื่อง	๑,๓๔๐ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑ จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่	๑๐	๑,๒๘๑ เรื่อง (ระดับ ๔)	๔.๑๕๗๑	๐.๔๑๕๗

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) มีจำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ
เผยแพร่ จำนวน ๗๖ โดยมีรายละเอียดดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล			
๑	Investigation of Melting Behavior of Low-enthalpy Glass Batches by Kanit Tapasa, Ekarat Meechoowas, Usuma Naknikham and Tepiwan Jitwatcharakomol	วารสาร Key Engineering Materials Vol. ๖๐๘ (๒๐๑๔) pp ๓๑๑-๓๑๕ Online available since ๒๐๑๔/Apr/๑๗ at www.scientific.net (๒๐๑๔) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.608.311	Applied research
๒	The Simple Method for Increasing Chemical Stability of Glass Bottles by Usuma Naknikham, Tepiwan Jitwatcharakomol, Kanit tapasa and Ekarat Meechoowas	วารสาร Key Engineering Materials Vol. ๖๐๘ (๒๐๑๔) pp ๓๑๑-๓๑๕ Online available since ๒๐๑๔/Apr/๑๗ at www.scientific.net (๒๐๑๔) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.608.307	Applied research
๓	Low Melting Glass Billets for Pot Furnace Glass Processing by Ekarat Meechoowas, Parida Jampeeruang, Kanit Tapasa, Usuma Naknikham and Tepiwan Jitwatcharakomol	วารสาร Key Engineering Materials Vol. ๖๐๘ (๒๐๑๔) pp ๒๙๕-๓๐๐ Online available since ๒๐๑๔/Apr/๑๗ at www.scientific.net (๒๐๑๔) Trans Tech Publications, Switzerland doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.608.295	Applied research
๔	“ การศึกษาแก้วเติมสารสำหรับรอยแตกบนทับทิม” (Study of filled-Glass for Fissure Surface of Ruby) : อาภากร น้อยพิน, ณัฐพล ชมแสง, เอกธวัช มีชูวาศและ ภูวดล วรธนะชัยแสง	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ฉบับพิเศษ การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ ๖ วันที่ ๒๐ – ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗	Applied research
๕	Speciation and Determination of inorganic Arsenic in Rice Using Liquid Chromatography-Inductive Coupled Plasma/Mass Spectrometry : Collaborative Study by Ukena T., et al and Nongnuch Mayteeyonpiriya	วารสาร Journal of AOAC International, Vol. ๙๗, No.๓, ๒๐๑๔	Applied research
๖	การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรของไทยด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม” : จันทร์ เทีญ เมฆาภิรักษ์	หน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ ปีที่ ๕ ฉบับที่ ๒ (กรกฎาคม – ธันวาคม) ๒๕๕๗	Applied research
๗	Development of Low Thermal Expansion Glaze for Cordierite Body : วรณดา ต.แสง จันทร์ ลดา พันธุ์สุมนธนา และ ปราณี จันทร์ลา	Suranaree Journal of Science and Technology Vol. ๒๑ No. ๑ (Jan-Mar), ๒๐๑๔, p. ๒๑-๒๕	Applied research
๘	Natural rubber blocks as thermal neutron shields : Orasa Onjun, Nichapa Laothong, Roppon Picha, Wichian Rattanathongchai and Thawatchai Onjun	Progress in Nuclear Science and Technology Vol. ๔, ๒๐๑๔, pp. ๖๓๑-๖๓๔.	Applied research
๙	Investigation of the Properties of Soda-lime Silicate Glass Doped with TiO ₂ : E. Meechoowas, U. Pantulap, T. Jitwatcharakomol	Advanced Materials Research, Vol.๙๗๙, ๒๐๑๔, pp ๑๒๘-๑๓๑.	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล			
๑๐	Modified Glass Batch Can Have Increased Alumina Content by Using Feldspar to Improved Glass Properties: Ekarat Meechoowas, Kanit Tapasa, Usuma Naknikham, and Tepiwan Jitwatcharakomol	Suranaree J. Sci. Technol. Vol. ๒๐ No.๔ (Oct-Dec), ๒๐๑๓, pp. ๓๐๙-๓๑๕	Applied research
๑๑	The Evaluation of the Performance of A Glass Melting Furnace in Terms of Energy Consumption :Kanit Tapasa, Ekarat Meechoowas, Usuma Naknikham, and Tepiwan Jitwatcharakomol	Suranaree J. Sci. Technol. Vol. ๒๑ No.๑ (Jan-Mar), ๒๐๑๔, pp. ๑๕-๒๐	Applied research
๑๒	The effect of modified soda-lime cullet composition on crystallization of glass-ceramics : เอกรัฐ มีชูวาศ	เผยแพร่ : นำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบปากเปล่าในงานสัมมนา <u>Deutsche Glastechnische Gesellschaft and the Glass & Optical Materials Division Annual Meeting – DGG-ACerS GOMD Joint Annual Meeting, including the ๑๐th International Conference on Advances in Fusion and Processing of Glass (AFPG)</u> วันที่ ๒๕ – ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗: ประเทศ เยอรมนี	Applied research
๑๓	Analysis of polyethylene copolymers with low comonomer contents by NMR spectroscopy : อนุตตรา นวมณอม	เผยแพร่ : นำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ในงานสัมมนา <u>๒๐๑๔ IUPAC World Polymer Congress (MACRO ๒๐๑๔)</u> วันที่ ๖ – ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ : ประเทศไทย	Applied research
๑๔	Cordierite Composites Using New Source of Waste; SludgeCake From Aluminum Scrap and Dross Recycling Industry in Thailand : Rattanavadi S., Punsukumtana L., Thavarungkul N., and Srisukhumbowornchai N.	Journal of the Australian Ceramic Society. Volume ๕๐, No. ๒, ๒๐๑๔, pp. ๑๑๘-๑๒๕.	Applied research
๑๕	Effect of Firing Temperatures on Physical Properties and PhaseEvolutions of Fine Stoneware Bodies : Lada Punsukumtana, Sansanee Rugthaicharoencheep, Wanna T. Saengchantara, Netnapha Suphanam, Krongkarn Sirinukunwattana, and Sasithorn Pharaboon.	Key Engineering Materials Vol. ๖๐๘ (๒๐๑๔) pp ๑๑๔-๑๒๑ Online available since ๒๐๑๔/Apr/๑๗ at www.scientific.net © (๒๐๑๔) Trans Tech Publications, Switzerland doi:๑๐.๔๐๒๘/www.scientific.net/KEM. ๖๐๘.๑๑๔	Applied research
๑๖	Low-temperature Synthesis of Cordierite Using Magnesite : Jae-Hwan Pee, Geun-Hee Kim, Na-Ri Lee, Hyung-Tae Kim and Lada Punsukumtana	Key Engineering Materials Vol. ๖๐๘ (๒๐๑๔) pp ๑๒๒-๑๒๖ Online available since ๒๐๑๔/Apr/๑๗ at www.scientific.net © (๒๐๑๔) Trans Tech Publications, Switzerland doi:๑๐.๔๐๒๘/www.scientific.net/KEM. ๖๐๘.๑๒๒	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล			
๑๗	Comparison of two analytical methods for determination of phthalates in nitrocellulose coating on children's products: วรประภา ศรีโยทัย	เผยแพร่ : นำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ "20th international Symposium on separation sciences" ณ เมืองปราก สาธารณรัฐเช็ก ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๒ กันยายน ๒๕๕๗ [คม]	Applied research
๑๘	"Simultaneous analysis of six phthalates in polyurethane plastic by GC/MS" : พนิดา สิงห์รา	เผยแพร่ : นำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ "20th international Symposium on separation sciences" ณ เมืองปราก สาธารณรัฐเช็ก ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๒ กันยายน ๒๕๕๗ [คม]	Applied research
๑๙	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติการหดตัวเมื่อเผาของอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิแบบวงกลม : ลดา พันธุ์สุขุมธนา จันทรัตน์ วรสรพวิทย์ ศิริวรรณ แสงภู และ ฉัตรชัย บาลศรี	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๐	การเปรียบเทียบค่าความไม่แน่นอนการวัดปริมาณโปรตีนตัวอย่างน้ำ ที่ได้จากค่าประมาณค่าตามแนวทาง ISO/GUM และแนวทางการใช้ข้อมูลจากการตรวจสอบความสมเหตุสมผลของวิธี : นิระนารถ แจงทอง	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Basic research
๒๑	การเตรียมตัวอย่างสำหรับกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการของรายการโลหะหนักในน้ำ : รัชดา เหมปฐวี และ วรณีย์ อุโพบูรณ์	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๒	ค่าความไม่แน่นอนของการวัดในการสอบเทียบเครื่องแก้วปริมาตรเนื่องจากปัจจัยของความแปรปรวนของแรงตึงผิวระหว่างของเหลวและแก้ว : พจมาน ทำจิ้น	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๓	การศึกษานำร่องสถานภาพด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ : ปวีณา เครือ นิล สมบัติ คงวิทยา และ ณัฐกานต์ เกตุคุ้ม	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๔	การสังเคราะห์คอร์ติโคสเตียรอยด์จากเถาวัลย์ : วรณา ต.แสงจันทร์ ปราณี จันทรา คันทนี รักไทยเจริญชีพ และสุทธิมา ศรีประเสริฐสุข	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๕	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดว่านน้ำในการยับยั้งเชื้อราก่อโรคผลเน่าที่แยกได้จากผลลิ้นจี่ : สุวรรณิ แพนธานี สายจิต ดาวสุโข และ โสธยา รอดประเสริฐ	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๖	การประเมินปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์มและ ฟีคัล โคลิฟอร์มในแหล่งน้ำผิวดิน เขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล : เทพวิฑูรย์ ทองศรี, สุรัตน์ เพชรเกษมและ กัญญา ม่วงแก้ว	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๗	นวัตกรรมหมวกยางสำหรับคลุมบล็อกคอนกรีตจากยางธรรมชาติ : ภณิศา ภูมิระเปีย และ อรสา อ่อนจันทร์	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล			
๒๘	แนวทางแก้ไขการเกิดข้อบกพร่องในขั้นตอนทดสอบ ความต้านทานแรงดึงของวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ ผ่านกระบวนการฉีดขึ้นรูปโดยเทคนิคการ วิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์แบบแสง : จริยวดี ศิริจินทรา	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๙	การศึกษาความทนทานต่อสารละลายของผิวแก้ว ภายในของขวดแก้วสำหรับเครื่องต้มบารุงกำลัง : อุสุมา นาคนิคม สโรตรา ชุนโชน เทพวรรณ จิตวัชรโกมล	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Basic research
๓๐	การหาปริมาณสารในกลุ่ม PBBs และ PBDEs ใน ชิ้นส่วนพลาสติกของเครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ตามระเบียบ RoHS โดยเทคนิคแก๊ส โครมาโทกราฟี/แมสสเปกโตรเมตรี : มานพ สิทธิเดช และณฐมนต์ ปัญญวัฒน์กิจ	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๓๑	การสำรวจเบื้องต้น: ปัญหาของคุณสมบัติทาง กายภาพและเคมีของคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค ชุมชน : สุภาพร ไคว่นฤมิตร อังสนา ฉั่วสุวรรณ พิชญภา ราชธรรมมา อังศุวรา พูลเกษม และ อรุณ คงแก้ว	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๓๒	การพัฒนาวิธีทดสอบตะกั่วในโลหะบัดกรีชนิดไม่มี ตะกั่วโดยเทคนิคอินดักทีฟพลาสมาอะตอม คอลลิมิสชันสเปกโตรเมตรี : วันดี ลือสายวงศ์ และ จิตวิไล เวฬุวนารักษ์	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๓๓	การสำรวจเบื้องต้น: ปริมาณไขมันทรานส์ใน อาหารทอด ขนมอบ ไขมันและน้ำมันสำหรับ บริโภค นมและผลิตภัณฑ์นม: บังอร บุญชู, วิภา วรรณ ศรีมุข และ กมลกาญจน์ จิณกาญจน์	วารสารผลงานวิชาการกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Bulletin of Applied Sciences) ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป			
๑	ศูนย์ทดสอบและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์เพื่อคุ้มครอง ผู้บริโภค : วรณภา ตันยีนยงค์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๒	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยด้วย Chromatographic fingerprints : อิริดา สุขธรรม	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๓	การวัดขนาดอนุภาคนาโนเมตรด้วยเทคนิค X-Ray Diffraction (XRD) : ศันสนีย์ รักไทยเจริญชีพ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๔	การศึกษาความเสถียรของวัสดุอ้างอิง/วัสดุอ้างอิง รับรอง โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอย : จันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Applied research
๕	การบรรจุอาหารแบบต่อต้านจุลินทรีย์มีประโยชน์ อย่างไร : พนารัตน์ มอญใต้, เวฬุกันต์ ยิ้มสิน	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๖	ความสำคัญของการได้รับรองความสามารถ บุคลากรสาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีใน ห้องปฏิบัติการ : นพเก้า เอกอุ่น	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research



รายงานผลการบริหารจัดการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป			
๗	วศ.กับการเป็นสมาชิกสามัญของ IUPAC : วันดี ลือสายวงศ์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๘	การวิเคราะห์หาองค์ประกอบในพลาสติกด้วย เทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี : ธนิษฐา ภูธรธรรม	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๙	AOX สารพิษที่เกิดจากอุตสาหกรรมเยื่อและ กระดาษที่คนไม่ควรมองข้าม : ก่อพงศ์ หงษ์ศรี	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๑๐	เทคโนโลยีการกำจัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย(VOC) ด้วยระบบการกรองชีวภาพ (biofiltration) : อมรพล ช่างสุพรรณ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๑	วช. “เล่าสู่กันฟัง อาหารแท้หรือปลอม : บังอร บุญชู	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๑๒	บท. “วศ. กับการผลิตวัสดุควบคุม : จิราวรรณ หาญวัฒนกุล	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๓	สล. “One Village One Product ประเทศญี่ปุ่น ต้นแบบของหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ : วิไลวรรณ สะตะมณี	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๑๔	แมลงทอด อร่อยดี มีคุณค่า แต่...” : นันทกานต์ สัตยวงษ์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๑๕	เสิร์ฟอาหารแบบบุฟเฟต์ให้ปลอดภัยต่อการ บริโภค : รวีวรรณ อาจสำอาง , สุพรรณิ เทพอรุณรัตน์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๔ มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๑๖	วศ. กับการความปลอดภัยทางอาหาร : นงนุช เมธีรัตน์พิริยะ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๑๗	วศ. กับการแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพสินค้า OTOPประเภทอาหารและเครื่องดื่ม : อภิษฐา ช่างสุพรรณ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๑๘	การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำพริกและ เครื่องแกงแก่ผู้ประกอบการ OTOP ให้ได้ มาตรฐาน : ปริญญา จิยพงศ์, ชนิษฐา อินทร์ประสิทธิ์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๑๙	การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ อาหาร OTOP ในส่วนภูมิภาค : กิตติศักดิ์ ยศอินทร์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๐	การยืดอายุการเก็บสินค้าอาหารประเภททอดหรือ อบกรอบด้วยบรรจุภัณฑ์ : ธวัช นุสนธรา,พิริยะ ศรีเจ้า	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๒๑	การเป็นมือโปร ด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยา อาหาร : ชุตินา วิไลพันธ์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๒๒	เพิ่มอัตราการรอดตายด้วยเส้นของการออกแบบ ภาชนะเซรามิก : ภาณุพงศ์ หลาขาว	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๒๓	ยืดอายุอาหารได้ด้วยไคโตซาน : ชินจิต สีนญา,อุดมลักษณ์ เวียนงาม	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๒๔	ไขปริศนา ถูตบพอง ถูตด : ดวงกมล เขาวนศรีหมุด	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป			
๒๕	การตรวจสอบข้อบกพร่องในรางรถไฟ : วีระชัย ลามอ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๒๖	คุณใช้ถุงมือยางถูกประเภทหรือยัง ? : นางนิชาภา บัวสุวรรณ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๒๗	การศึกษาการกระจายตัวของข้อมูล : การทดสอบ ความชำนาญห้องปฏิบัติการด้านอาหาร : วรรณิ อุโพบูรณ์, สุกัลยา พลเดช	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๘	ยากจริงหรือ ?? กับการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ชุมชน : อีระชัย รัตนโรจน์มงคล	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๙	“คุณเชียง” ทำให้ดี>>>เก็บได้นาน : นันทกานต์ สัตยวงศ์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Basic research
๓๐	การทดสอบคุณภาพวัสดุสัมผัสอาหารเพื่อการ ส่งออก : สุภัตรา เจริญเกษมวิทย์, สุจินต์ พราวพันธุ์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๑	การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการด้านวัสดุ สัมผัสอาหารของอาเซียน พมมาน ทำจิ้น, วรรณภา ต.แสงจันทร์, สุจินต์ พราวพันธุ์, บังอร บุญชู	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๒	การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ ภาชนะบรรจุอาหาร นวรัฐ เทศพิทักษ์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๓	เว็บไซต์ ศูนย์ทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารของ อาเซียน นกตล แก้วบรรพต , อัคริมา บุญอยู่, พรรัชชล รัตนปานิ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๔	ไนโตรเจนในสารปนเปื้อนในห้วมยางสำหรับ ทารก โอเบอ้อ อัมวิทยา, ณัฐมนต์ ปัญญวัฒน์กิจ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๕	ขวดเปียร์น้ำกลับมาใช้ใหม่ได้จริงหรือ : กนิษฐ ตะปะสา	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๖	ความปลอดภัยของวัสดุสัมผัสอาหาร : สุจินต์ พราวพันธุ์, พิริยะ ศรีเจ้า	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๗	รูปลักษณะบรรจุภัณฑ์จะไปในทิศทางไหน : ชินวัฒน์ ทองซัซ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๘	บรรจุภัณฑ์พลาสติกกับคุณภาพอาหาร OTOP : ธวัช นุสนธรา	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๓๙	การพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการเป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิงของอาเซียน : ปัทมา นพรัตน์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๔๐	สารเคลือบผิวผลไม้มีประโยชน์อย่างไร : ไสรญา รอดประเสริฐ	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๔๑	ระวังภัยแฝงจากภาชนะโลหะเคลือบสีสไต : ดวงกมล เขวาคศรีหมุด	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๔๒	Food Contact Materials วัสดุสัมผัสอาหาร : นันทกานต์ สัตยวงศ์	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๔๓	โอโรจามิ ศิลปะพับกระดาษ : พรทิพย์ เส้นสด	วารสาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ฉบับที่ ๑๙๖ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) ปส. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๑๒ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล			
๑	Thailand Radiation monitoring program: A preliminary result analysis of the country's background radiation โดย นางสาวปิยะวรรณ กฤษณังกร	Radiat Prot Dosimetry. ๒๐๑๔ Aug;๑๖๐(๔):๓๒๖-๓๐. doi: ๑๐.๑๐๙๓/rpd/ncu๐๑๓. Epub ๒๐๑๔ Feb ๒๔.	Basic research
๒	Uranium refining by solvent extraction โดย นางสาว จารุณี ไกรแก้ว	(นำเสนอภาคโปสเตอร์ International Symposium on Uranium Raw Material for the Nuclear Fuel Cycle, ๒๓-๒๗ June ๒๐๑๔, Vienna, Austria) ปีที่พิมพ์ ๒๕๕๗	Applied research
๓	ผลกระทบทางรังสีต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลไทยจากโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ฟูกูชิม่าไดอิจิ (Radiological Impacts on Thai Marine Environment from the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant) โดย นายยุทธนา ตุ่มน้อย	หนังสือประมวลผลงานวิจัยการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ๒๕๕๕	Applied research
๔	Progress in Human Resources Development of Office of Atoms for Peace, Thailand โดย นางสาวปานทิพย์ อัมพรรัตน์ นางบุญฉวี ศรีหมอก และนางนิตยา ศุภฤทธิ์	เผยแพร่ในงานวิชาการที่ ตปท. ปีที่พิมพ์ ๒๕๕๗	Applied research

จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป

๑	Application of Alanine Dosimeter as Calibration Dosimeter for Low Dose by Pitchaya Ngampring, Sumalee Ninlaphruk, Ekachai Hoonnivatana, Piyapong Pankaew, Patcharin Naemchathara, Pichet Limsuwan and Kittisakchai Naemchanthara	เผยแพร่ในเว็บไซต์ www.aensiweb.com/jasr.html เมื่อวันที่ ๑๕ January ๒๐๑๔	Applied research
๒	ความผิดปกติจากการได้รับรังสีสูงแบบเฉียบพลัน โดย ดร.รุ่งธรรม ทาคำ	จดหมายข่าวปรมาณูเพื่อสันติ ปีที่ ๒๗ ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๕๗	Applied research
๓	ป้ายเตือนทางรังสี โดย นายนฤพนธ์ เพ็ญศิริ และนางสาวสุนันทา ภูงามนิล	แผ่นพับ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗	Basic research
๔	การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีทางการแพทย์ โดย นายนฤพนธ์ เพ็ญศิริ และนางสาวสุนันทา ภูงามนิล	แผ่นพับ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๕	คู่มือความปลอดภัยทางรังสี การใช้วัสดุกัมมันตรังสีสำหรับงานการฝังวัสดุกัมมันตรังสีแบบถาวร โดย นายนฤพนธ์ เพ็ญศิริ น.ส.ปัทมา ณ นคร น.ส.สุนันทา ภูงามนิล นายณรงค์เวทย์ บุญเต็ม นายนพรัตน์ แก้วใหม่ นางกนกพร ฤทธิ์ และ น.ส.ศิริพร พุ่มไส	หนังสือ กันยายน ๒๕๕๗	Basic research
๖	การพัฒนาวิธีการวัดอัตราการไหลของของไหลในท่อโค้งด้วยคลื่นอัลตราโซนิก โดย วีรชน ตรีนุสนธ์	นิวเคลียร์ปริทรรศน์,	Applied research
๗	มาทำความรู้จักกับ การป้องกันภัยคุกคามจากผู้ก่อการภายในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดย ภาณุพงศ์ พินกฤษ	นิวเคลียร์ปริทรรศน์	Basic research
๘	เทคนิคนิวเคลียร์ในงานด้านอวกาศ โดย นายพงศ์พันธ์ นาคแก้ว และนายพงศ์กฤษณ์ ศิริภิรมย์	จดหมายข่าวปรมาณูเพื่อสันติ ปีที่ ๒๗ ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๕๗	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) พว. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๖๙๒ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๕๖๓ เรื่อง อาทิ			
๑	๓,๑๒-Dimethoxy-๕,๖,๙,๑๐-tetrahydro-[๕]-helicene-๗,๘-dicarbonitrile โดย ธนศาสตร์ สุขศรีเมือง, ละอองดาว กางแก้ว, วราภรณ์ ปานจันทร์, ศิริพร ขำตันวงษ์, สมบุญ สหสิทธิวัฒน์	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๗๐ หน้าที่ ๘๓๗	Basic research
๒	๓-Oxyanthranilic acid derivatives from Actinomadura sp. BCC๒๗๑๖๙ โดย จักรพงษ์ อินทรอุดม, ปัทมา พิทยขจรวุฒิ, สมจิต คำวิจิต, สุมาลี สุโพธิณะ และอับรอฮีม ดราแม	TETRAEDRON ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๑๗ หน้าที่ ๒๗๑๑-๒๗๑๖	Basic research
๓	A Bayesian Approach for Sound Source Estimation โดย จันตรี ผลประเสริฐ, สุรภา เทียมจรัส	ECTI Transactions on Computer and Information Technology ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๓ ฉบับที่ ๒ หน้าที่ ๑๙๗-๒๐๔	Basic research
๔	A comprehensive small and pilot fixed bed reactor approach for testing Fischer-Tropsch catalyst activity and performance on BTL route โดย นวรงค์ ชลคุป	Arabian Journal of Chemistry ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๓ ฉบับที่ ๑ หน้าที่ online	Basic research
๕	A density functional theory study on the metal binding properties and electronic transitions of dithienopyrrole derivatives โดย Sirapat Pratontep	INTEGRATED FERROELECTRICS ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๑ หน้าที่ ๑๑๙-๑๒๕	Basic research
๖	A disposable screen printed graphene-carbon paste electrode and its application in electrochemical sensing โดย จันทรเพ็ญ คุรุวรรณ, ชาติกร ศรีประจวบวงษ์, ดิษยัท โกคาร์ตันกุล, ฤทธิมน โลมาศ, อติสร เตือนตรานนท์, อนุรัตน์ วิศิษฐ์สรอรรถ	RSC Advances ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๓ ฉบับที่ ๓ หน้าที่ ๒๕๗๙๒-๒๕๗๙๙	Basic research
๗	A divide-conquer-recombine algorithmic paradigm for large spatiotemporal quantum molecular dynamics simulations โดย มนัสชัย คุณาเศรษฐ	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๑๔๐ หน้าที่ ๑๘A๕๒๙	Basic research
๘	A Flexible plastic-stainless steel dye-sensitized solar cell based on organic T-/T๒ electrolyte โดย Samuk Pimanpang, Vittaya Amornkitbamrung	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๔๒๙-๔๓๕ หน้าที่ ๓๘	Basic research
๙	A joint land cover Mapping and image registration algorithm based on a markov random field model โดย อภิสิทธิ์ เอี่ยมหนอง	Remote Sensing ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๓ ฉบับที่ ๑๐ หน้าที่ ๕๐๘๙-๕๑๒๑	Basic research
๑๐	A Land Cover Mapping Algorithm Based on a Level Set Method โดย จิตพร จันทร์วิมลือง	Kasetsart Journal ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๓ ฉบับที่ ๔๗ หน้าที่ ๙๕๓-๙๖๖	Basic research
๑๑	A Merged Magnetotransistor for ๓-Axis Magnetic field measurement based on Carrier Recombination-Deflection Effect โดย ชนะ สิริทรรพพงศ์ พันธุ์, ชาญเดช หุรอนันต์, นริชพันธ์ เป็นผลดี, พุทธิพล เพ็ง พัด, วุฒินันท์ เขียมศักดิ์ศรี, อัมพร โพธิ์โย, อาคม ศรีหาเพท, เอกลักษณ์ เขาวีชารัตน์	Microelectronics journal ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๖ หน้าที่ ๕๖๕-๕๗๓	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๕๖๓ เรื่อง อาทิ			
๑๒	A Method for Driving Event Detection using SAX with Resource Usage Exploration on Smartphone Platform โดย เฉลิมพล สายประเสริฐ, ธิญลสิทธิ์ ผลประสิทธิ์, พิมพ์วิทย์ เขาวาลิต อาทวาท	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๑๓๕ หน้าที่ -	Basic research
๑๓	A MISO UCA Beamforming Dimmable LED System for Indoor Positioning โดย ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม, อัฐพงษ์ เทพารักษ์ขณการ	SENSORS ISSN ๑๕๒๔-๘๒๒๐ ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๑๔ หน้าที่ ๑๗ pages, pp. ๒๓๖๒-๒๓๗๘	Basic research
๑๔	A new cryptoporic acid derivative from cultures of the basidiomycete Poria albocincta BCC ๒๖๒๔๔ โดย กันวันธรณ์ ด้านวิเศษกาญจน์, พนิดา จินถนอม, มาชาธิโกะ อิซางะ	Phytochemistry Letters ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๑ หน้าที่ ๙๗-๑๐๐	Basic research
๑๕	A new phenalenone derivative from the soil fungus Penicillium herquei PSU-RSPG๙๓ โดย จริยา สากยโรจน์	Natural Product Research ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๒๐ หน้าที่ ๑๗๑๘-๑๗๒๔	Basic research
๑๖	A new protoberberine alkaloid from Meconopsis simplicifolia (D. Don) Walpers with potent antimalarial activity against a multidrug resistant Plasmodium falciparum strain โดย รุ่งลาวัลย์ รัตนจักร, สุมาลิ กำจรวงศ์ไพศาล	Journal of Ethnopharmacology ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๓ ฉบับที่ ๓ หน้าที่ ๙๕๓-๙๕๙	Basic research
๑๗	A new rhodamine derivative-based chemosensor for highly selective and sensitive determination of Cu ²⁺ โดย สรวง สมานหมื่น	Sensors and Actuators, B: Chemical ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๒๐๑๔ หน้าที่ ๖๗๙-๖๘๖	Basic research
๑๘	A Novel DNA Chip Based on a Modified DigTag2 Assay for High-Throughput Species Identification and Genotyping of Mycobacterium tuberculosis Complex Isolates โดย เทอดศักดิ์ พรหมณนันทน์	Journal of Clinical Microbiology ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๖ หน้าที่ ๑๙๖๒-๑๙๖๘	Basic research
๑๙	A novel image-analysis based approach to evaluate some physicochemical and cooking properties of rice kernels. โดย สมชาติ โสภณธนฤทธิ์	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๑๒๔ หน้าที่ ๑๘๔-๑๙๐	Basic research
๒๐	A novel route to greatly enhanced dielectric permittivity with reduce loss tangent in CaCu _{3-x} Znx Ti ₄ O ₁₂ / CaTiO ₃ Composites โดย ชีระพันธ์ แยมวังษ์, บัณฑิต ปู่ตาแสง	Journal of the American Ceramic Society ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๘ หน้าที่ ๒๓๖๘-๒๓๗๑	Basic research
๒๑	A polymer surface for antibody detection by using surface plasmonresonance via immobilized antigen โดย Toemsak Srihirin	CURRENT APPLIED PHYSICS ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๓ ฉบับที่ ๑๓ หน้าที่ ๑๐๐๘-๑๐๑๓	Basic research
๒๒	A rapid knockdown effect of Penicillium citrinum for control of the mosquito Culex quinquefasciatus in Thailand โดย อลงกรณ์ อำนวยกาญจน์สิน	World Journal of Microbiology and Biotechnology ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๒ หน้าที่ ๗๒๗-๗๓๖	Basic research
๒๓	A review of the growth mechanism leading to the formation of anodized Ti โดย อังคณา เจริญวรลักษณ์	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING R-REPORTS ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๓ ฉบับที่ ๑๐ หน้าที่ online	Basic research
๒๔	A secondary analysis of the WHO Global Survey on Maternal and Perinatal Health for antibiotics used in vaginal deliveries โดย วีระศักดิ์ จงสุวิวัฒน์วงศ์	int j gynaecol obstet ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๑๒๔ หน้าที่ ๒๔๐-๓	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๕๖๓ เรื่อง อาทิ			
๒๕	A SIMPLE AND HIGHLY SENSITIVE ELISA FOR SCREENING OF THE β -THALASSEMIA- α SOUTHEAST ASIAN-TYPE DELETION โดย สุรางค์ ปาใจประเสริฐ	Journal of Immunoassay and Immunochemistry ปีที่ตีพิมพ์ ๒๐๑๔ ฉบับที่ ๒ หน้า ๑๔๔-๒๐๖	Basic research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๗๗ เรื่อง อาทิ			
๑	ระบบนำทางแสงสว่างในโลกมืด โดย จิราวัฒน์ คงแก้ว	หนังสือพิมพ์ กรุงเทพธุรกิจ, ตีพิมพ์ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗, ฉบับที่ ๕๒๓ หน้า ๑ (ล่างซ้าย), ๔	Basic research
๒	ตรวจมะเร็งด้วยแผ่นชิป โดย อติสร เตือนตรานนท์	หนังสือพิมพ์ กรุงเทพธุรกิจ, ตีพิมพ์ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๗, ฉบับที่ ๕๓๔๔ หน้า ๙ (บนขวา)	Basic research
๓	ตรวจจับอุณหภูมิด้วยเซ็นเซอร์ที่มีอนักวิจัยไทย โดย เฉลิมชัย เอี่ยมสะอาด	หนังสือพิมพ์ เดลินิวส์, ตีพิมพ์ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๗, ฉบับที่ ๕๓๔๔ หน้า ๙ (บนขวา)	Basic research
๔	เนคเทค สํารวจตลาดปี ๕๖ ไอที-สื่อสาร อะไหล่-อะไหล่ โดย จารัส สว่างสมุทร	หนังสือพิมพ์ ประชาชาติธุรกิจ, ตีพิมพ์ วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๕๗, ฉบับที่ ๔๕๘๙ หน้า ๒๕(ซ้าย)	Basic research
๕	คิวอาร์โค้ด เสริมศักยภาพการสื่อสาร คนหูหนวก โดย ณัฐนันท์ ทัดพิทักษ์กุล	หนังสือพิมพ์ กรุงเทพธุรกิจ, ตีพิมพ์ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๗, ฉบับที่ - หน้า ๘ (ล่าง)	Basic research
๖	ซี-เบบี้ แอปพลิเคชันช่วยระหว่างตั้งครรภ์ โดย จันทรีจิรา สันทะโยธิน	หนังสือพิมพ์ เดลินิวส์, ตีพิมพ์ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗, ฉบับที่ ๒๓๔๙๘ หน้า ๑๑(บน)	Basic research
๗	SafeMate คู่กายความปลอดภัยบนถนน โดย จุฑารัตน์ ต้นประเสริฐ, ธัญสิทธิ์ ผลประสิทธิ์	หนังสือพิมพ์ ผู้จัดการรายวัน, ตีพิมพ์ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๕๗, ฉบับที่ ๑๕๘๒ หน้า ๑๗(ล่างขวา)	Basic research
๘	บริหารจัดการคุณภาพข้าวไทยด้วย โมบาย แอป โดย วัชรกร หนูทอง	หนังสือพิมพ์ เดลินิวส์, ตีพิมพ์ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๖, ฉบับที่ ๒๓๔๙ หน้า ๑๐(ขวา)	Basic research
๙	ดาวเทียมกระป๋อง... เล็กจิ๋ว แต่แจ่มแจ๋ว โดย ปรีทศน์ เทียนทอง	หนังสือพิมพ์ โพสต์ทูเดย์, ตีพิมพ์ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖, ฉบับที่ ๓๙๔๔ หน้า B๘(กลาง)	Basic research
๑๐	DentiScan ซีทีสแกนเพื่อทันตกรรม โดย วัชรภรณ์ สันทนา	หนังสือพิมพ์ โพสต์ทูเดย์, ตีพิมพ์ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗, ฉบับที่ ๔๐๓๕ หน้า B๘(ซ้าย)	Basic research

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อองค์ความรู้
จำนวนองค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท.		
๑	ฝึกอบรม	กระบวนการผลิตน้ำหมักชีวภาพเพื่อการบริโภค และปรับสมดุลระบบทางเดินอาหาร
๒	ฝึกอบรม	กังหันลมเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากลม
๓	ฝึกอบรม	การเชื่อมและการกัดกร่อนของเหล็กกล้าไร้สนิม
๔	ฝึกอบรม	การเตรียมแปลงปลูกแม่พันธุ์สัตว์ประหลาดคุณภาพดี
๕	ฝึกอบรม	การเสื่อมสภาพที่อุณหภูมิสูงของโลหะผสม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อองค์ความรู้
จำนวนองค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท.		
๖	ค่ายวิทยาศาสตร์	กิจกรรมค่ายการพัฒนาทักษะชีวิต “เห็น เอ็ด ง่าย”
๗	ค่ายวิทยาศาสตร์	กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์หลักสูตร “เยาวชนหัวใจอินทรีย์”
๘	ค่ายวิทยาศาสตร์	ค่าย Digital Media Workshop นักเรียนระดับชั้น ม.๕
๙	ค่ายวิทยาศาสตร์	ค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
๑๐	สัมมนาวิชาการ	ตลาดและการพัฒนาเทคโนโลยี LED ในประเทศไทย
.....		

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) มว. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๘๓ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๓ เรื่อง อาทิ			
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ			
๑	Development of secondary system for electrolytic conductivity measurements in Thailand โดย นางสาว วิภาดาหงษ์ชนะ, นางสาวนงลักษณ์ ตั้งไพศาลกุล, นางปทุมพร รอดเรืองธรรม และนายธวัชชัย โลกะนัง	นำเสนอผลงานรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๓๙ (วทท.๓๙) ภายใต้หัวข้อ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้น (Innovative Science for a Better Life) ระหว่างวันที่ ๒๑ – ๒๓ ต.ค. ๕๖ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ	Basic research
๒	Scanner for Automatic Calibration in the DC Current Function of the Calibrator โดย นายกองศักดิ์ ทองบุญ	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมทางไฟฟ้า ครั้งที่ ๓๖ The ๓๖ th Electrical Engineering Conference (EECON ๓๖) ระหว่างวันที่ ๑๑ – ๑๓ ธ.ค. ๕๖ ณ เฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จ.กาญจนบุรี	Applied research
๓	Investigation of Active Power Measurement in Harmonic Conditions โดย นางธัญญา คชวัฒน์ และนาย วรพล พระภักดี	นำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการ The ๒๐๑๔ International Electrical Engineering Congress (IEECON ๒๐๑๔) ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๑ มี.ค. ๕๗ ณ โรงแรมมณเฑียร พัทยา จ.ชลบุรี	Applied research
๔	การวัดความต้านทานสูงโดยวิธีการวัดแบบโวลต์แอมป์และสัมประสิทธิ์แรงเคลื่อน โดย นายชัยวัฒน์ เกษภูจินต์	นำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการ เครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาลัยวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๖ (EENET๒๐๑๔) ในระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๘ มี.ค. ๕๗ ณ มาริไทม์ ปาร์ค แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดกระบี่	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๓ เรื่อง อาทิ			
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ			
๕	Gauge block calibration according to Euramet/cg-๒/v.๐๒ using optical interferometry method โดย นายศมน เพ็ญบางยาง	นำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๕๗ (The ๙th Annual Conference of the Thai Physics Society Siam Physics Congress : SPC ๒๐๑๔) ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๙ มี.ค.๕๗ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน จังหวัดนครราชสีมา	Applied research
๖	Determination of contact deformation correction to the gauge block and its uncertainty โดย นายศมน เพ็ญบางยาง	นำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๕๗ (The ๙th Annual Conference of the Thai Physics Society Siam Physics Congress : SPC ๒๐๑๔) ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๙ มี.ค.๕๗ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน จังหวัดนครราชสีมา	Applied research
๗	Influence of surface finishing process on surface texture of component โดย นางสาวจริยา บัวเจริญ	นำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๕๗ (The ๙th Annual Conference of the Thai Physics Society Siam Physics Congress : SPC ๒๐๑๔) ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๙ มี.ค.๕๗ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน จังหวัดนครราชสีมา	Applied research
๘	Investigation of the wringing effect of wrung gauge block standard for gauge block calibration โดย นาย เฉษฐา วงศาโรจน์	นำเสนอผลงานแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๕๗ (The ๙th Annual Conference of the Thai Physics Society Siam Physics Congress : SPC ๒๐๑๔) ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๙ มี.ค.๕๗ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัด นครราชสีมา	Applied research
๙	The self-heating correction by more than two currents method on ๑๐๐ ohm platinum resistance thermometersโดยนางสาวภัทราวดี พันธุ์พาณิชย์	นำเสนอผลงานแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๕๗ (The ๙th Annual Conference of the Thai Physics	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๓ เรื่อง อาทิ			
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ			
		Society Siam Physic Congress : SPC ๒๐๑๔) ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๙ มี.ค.๕๗ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา	
๑๐	Characterization of thermo-hygrometers for the temperature effect on accuracy in relative humidity measurement โดยนางธรร สึงพะเนติ	นำเสนอผลงานแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๕๗ (The ๙th Annual Conference of the Thai Physic Society Siam Physic Congress : SPC ๒๐๑๔) ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๙ มี.ค.๕๗ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา	Applied research
๑๑	Design and accuracy of ice-point blackbody cavities for intermediate check of infrared thermometers โดย นายธาดา แก้วประเสริฐ	นำเสนอผลงานแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๙ ประจำปี ๒๕๕๗ (The ๙th Annual Conference of the Thai Physic Society Siam Physic Congress : SPC ๒๐๑๔) ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๙ มี.ค.๕๗ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา	Applied research
๑๒	การประยุกต์ใช้เทคนิคการวัดสนามแม่เหล็กโดยไม่ขึ้นกับทิศทางสำหรับระบบการวัดความเข้มสนามแม่เหล็ก โดย นางสาวอริยญา พันธุ์พานัก	นำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation หัวข้อ การประยุกต์ใช้เทคนิคการวัดสนามแม่เหล็กโดยไม่ขึ้นกับทิศทางสำหรับระบบการวัดความเข้มสนามแม่เหล็ก ระหว่างวันที่ ๒๕ -๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕๗ ณ มารีย์โหม่ ปาร์ค แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดกระบี่	Applied research
๑๓	Optically pumped molecular iodine mirrorless laser โดย นางมณฑิต เรณูสวัสดิ์	นำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation หัวข้อ Optically pumped molecular iodine mirrorless laser ระหว่างวันที่ ๒๔ ก.ค. ๕๗ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	Basic research
๑๔	Calculation of Coefficients for Platinum Resistance Thermometer Calibration โดยนางสาวจรรยารัตน์ เหย่ากุลบดี	นำเสนอผลงานแบบ poster Presentation หัวข้อ Calculation of Coefficients for Platinum Resistance Thermometer Calibration ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ ก.ค. ๕๗ ณ โรงแรมดุสิตธานี พัทยา จังหวัดชลบุรี	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๓ เรื่อง อาทิ			
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ			
๑๕	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบจุดกำเนิดอุณหภูมิมาตรฐานของ ตีบูกขนาดเล็ก โดยใช้วัตถุทึบภายในประเทศเป็นหลัก เพื่อยกระดับความสามารถในการวัด โดยนายพิเชษ วงษ์นุช	นำเสนอผลงานแบบการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ในหัวข้อ การศึกษาและพัฒนาต้นแบบจุดกำเนิดอุณหภูมิมาตรฐานของตีบูกขนาดเล็ก โดยใช้วัตถุทึบภายในประเทศเป็นหลัก เพื่อยกระดับความสามารถในการวัด ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ UP DATE ของสมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย สารปีที่ ๑๙ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือน เมษายน - มิถุนายน ๒๕๕๗	Basic research
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ			
๑	Establishment of Emissivity Measurement Facility at National Institute of Metrology (Thailand) โดย นายณฤตล ขาวนวล	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการ Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science (TEMPMEKO) ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๘ ต.ค. ๕๖ ณ เมืองมาเดระ ประเทศโปรตุเกส	Applied research
๒	Establishment of Size of Source Effect Determination Facility at National Institute of Metrology (Thailand) โดย นายณฤตล ขาวนวล	นำเสนอผลงานรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการ Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science (TEMPMEKO) ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๘ ต.ค. ๕๖ ณ เมืองมาเดระ ประเทศโปรตุเกส	Applied research
๓	Pilot Comparison of Radiance Temperature Scale Realization between NIMT and NMJ โดย นายธาดา แก้วประเสริฐ	นำเสนอผลงานรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการ Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science (TEMPMEKO) ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๘ ต.ค. ๕๖ ณ เมืองมาเดระ ประเทศโปรตุเกส	Applied research
๔	Bilateral Comparison of Blackbody for Clinical IR Ear Thermometer between NIMT and NMJ โดย นาย อธิคม มาน้อย	นำเสนอผลงานรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการ Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science (TEMPMEKO) ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๘ ต.ค. ๕๖ ณ เมืองมาเดระ ประเทศโปรตุเกส	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๓ เรื่อง อาทิ			
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ			
๕	Multi Mini – Eutetic Fixed Point Cell for Type C Thermocouple Self – Calibration โดย นางสาวอ้อยใจ อ่องห่วย	นำเสนอผลงานรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุมวิชาการ Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science (TEMPMEKO) ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๘ ต.ค. ๕๖ ณ เมืองมาเดระ ประเทศโปรตุเกส	Applied research
๖	Investigation of Uncertainties from Creep and Creep Recovery of Force Calibration Results in Accordance with ISO ๓๗๖ : ๒๐๑๑ โดย นายกิตติพงษ์ ชะเอมเทศ	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุม APMP ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๒๐ – ๒๒ พ.ย. ๕๖ ณ เมืองไทเป ประเทศไต้หวัน	Basic research
๗	Development of a machine -vision-based system for recording of force calibration data โดยนายสุเมธ เหมะวัฒนะชัย นายกิตติพงษ์ ชะเอมเทศ นายธวัช ช่างปั้น	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุม APMP ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๒๐ -๒๒ พ.ย.๕๖ ณ เมืองไทเป ประเทศไต้หวัน	Applied research
๘	A Comparison of purely static and continuous torque calibration procedure โดย ณัฐพล แสนคำ	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุม IMEKO ๒๒ nd TC๓ ๑๕ th TC๕ and ๓ rd TC๒๒ International Conference ระหว่างวันที่ ๓ – ๕ ก.พ.๕๗ ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้	Applied research
๙	Investigation of influence Factors on Hardness Change of ๒๕ and ๔๐ HRC Reference Hardness Blocks โดย นายนิวัฒน์ สะสม	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุม IMEKO ๒๒ nd TC๓ ๑๕ th TC๕ and ๓ rd TC๒๒ International Conference ระหว่างวันที่ ๓ – ๕ ก.พ.๕๗ ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้	Applied research
๑๐	Temperature and humidity dependence on stability of torque measuring โดย นางสาวนิตยา อักษรณรงค์	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุม IMEKO ๒๒ nd TC๓ ๑๕ th TC๕ and ๓ rd TC๒๒ International Conference ระหว่างวันที่ ๓ – ๕ ก.พ.๕๗ ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้	Applied research
๑๑	Roughness Effect on Stabilities of Standard Weights Class E โดย นายวิรุณ เล้าพรพิชยานุวัฒน์	นำเสนอผลงานรูปแบบ Poster Presentation ในการประชุมIMEKO ๒๒ nd TC๓, ๑๕ th TC๕ and ๓ rd TC๒๒ International Conference ระหว่างวันที่ ๓-๕ ก.พ.๕๗ ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้	Applied research
๑๒	The progress of the primary calibration system by sine approximation method in NIMT โดย นางสาวเบญจวรรณ ธรรมวุฒิ นางสาวชมพูนุท หิรัญพุกษ์ นายวิรัตน์ ปลั่งแสงมาศ	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation ในการประชุม IMEKO ๒๒ nd TC๓ ๑๕ th TC๕ and ๓ rd TC๒๒ International Conference ระหว่าง	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๓ เรื่อง อาทิ			
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ			
		วันที่ ๓ – ๕ ก.พ.๕๗ ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้	
๑๓	Investigation into the resonances of vibration exciter โดย นางสาวชมพูนุช หิรัญพุกษ์	นำเสนอผลงานรูปแบบ Poster Persentation ในการประชุม IMEKO ๒๒ nd TC๓, ๑๕ th TC๕ and ๓ rd TC๒๒ International Conference ระหว่างวันที่ ๓ – ๕ ก.พ.๕๗ ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้	Basic research
๑๔	Investigation into the resonances of vibration exciter โดยนายธาดา แก้วประเสริฐ	นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation หัวข้อ Detector-based Absolute Calibration of a ๑.๖ um Radiation Thermometer for Validation of Source-based ITS-๙๐ Temperature Scaale ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๗ มิ.ย.๕๗ ณ เมืองเคปทาวน์ ประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้	Basic research
๑๕	New Measurement Method and Uncertainty Estimation for plate Dimensions and Surface Quality โดย นางมลฤดี เรณูสวัสดิ์	- วารสาร Advances in Materials Science and Engineering Volume ๒๐๑๓ (๒๐๑๓), Article ID ๙๑๘๓๘๐, ๑๐ pages Received ๑๔ May ๒๐๑๓/ Accepted ๓ October ๒๐๑๓	Applied research
๑๖	Effect of Step Number on Roundness Determination Using Multi-Step Method โดย นางสาวจริยา บัวเจริญ	- วารสาร International Journal of Precision Engineering and Manufacturing November ๒๐๑๓, Volume ๑๔, Issue ๑๑, pp ๒๐๔๗-๒๐๕๐ (Impact factor ๑.๕๘๕) Received July ๑๑, ๒๐๑๓/ Accepted ๙, ๒๐๑๓	Basic research
๑๗	Characteristics of laser scanning confocal microscopes for surface texture measurements๑ Jariya Buajarer, Jariya Buajarem, Journal: Surface Topography: Metrology and Properties โดย นางสาวจริยา บัวเจริญ	- วารสาร surface texture measurements Surface Topography: Metrology and Properties Vol.๒, No. ๑, ๑๔๕๐๐๓ Published ๒๓ December ๒๐๑๓	Applied research
๑๘	High stability of temperature control using vacuum insulated wall for gauge block measurement โดย นางมลฤดี เรณูสวัสดิ์	- วารสารวิชาการ Measurement Technology and Intelligent Instruments, Key Engineering Material Vol. ๖๑๓ (๒๐๑๔) pp ๑๓๓ - ๑๓๘	Applied research
๑๙	Effect of Baffle in Integrating Sphere on Total Luminous Flux Measurement โดย นายกมล วสะภัยญกุล	- วารสารวิชาการ SPIE Optics Photonics ๒๐๑๔ Vol. ๙๒๐๕-๑๔, ๑๗ – ๒๑ August ๒๐๑๔	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งพิมพ์ทั่วไป ๔๐ เรื่อง อาทิ			
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งพิมพ์ทั่วไป			
๑	หน่วยงานมาตรวิทยาในอาเซียน : แนะนำ National Metrology Center of Cambodia (NMC) โดย นางสาว ชณิกษา จันทศิริ	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๖	Basic research
๒	หน่วยงานมาตรวิทยาในอาเซียน : แนะนำ National Metrology Center ,Brunei Darussalam MIPR โดย นางสาวชณิกษา จันทศิริ	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๖	Basic research
๓	เรื่อง๑๕ ปี มาตรวิทยาไทย ร่วมพัฒนาสู่สากล เจ้าภาพการจัดประชุมมาตรวิทยานานาชาติ, โดย นางสาวชณิกษา จันทศิริ	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๖	Basic research
๔	การพิจารณาความคลาดเคลื่อนในการตรวจรับสัญญาณจีพีเอสของสัญญาณเวลาที่เคลื่อนที่ผ่านชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ที่ มว. โดย นางสาวทยาทิพย์ ทองตัน	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๖	Basic research
๕	ผลงานเด่นด้านมาตรวิทยา : การออกแบบสร้างและทดสอบคุณสมบัติกล่องไร้เสียงสะท้อนขนาดเล็ก ที่ใช้สอบเทียบอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดย นายวิรัตน์ ปลั่งแสงมาศ, นางสาวสุรัตน์ ลีอุดมวงษ์ และทีมงาน	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๖	Applied research
๖	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ มุ่งส่งเสริมความแข็งแกร่งของระบบมาตรวิทยาไทย สู่การแข่งขันในระดับสากล	วารสาร For Quality เดือนตุลาคม ๒๕๕๖	Basic research
๗	มาตรวิทยามวลขยายขีดความสามารถทางทดสอบเทียบและการวัดสู่สากล โดย นางรังสิยา สุนทร	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๗	Applied research
๘	ผลงานเด่นด้านมาตรวิทยา : การสถาปนาความสามารถในการวัดสัมประสิทธิ์การแปลงของวัตถุค่า และการสถาปนาความสามารถในการวัด Size of Source Effect ของเทอร์มิเตอร์มาตรฐานแบบแผ่นรังสี โดย นายนฤตม์ นวลขาว	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๗	Applied research
๙	ผลงานเด่นด้านมาตรวิทยา : การพัฒนานิยามการวิเคราะห์รูปฟอร์มของสารหนูในข้าว โดย นางสาวสุทธินันท์ แต่บรรพกุล, นางสาวเนติกานต์ แก้วขอมดี	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๗	Applied research
๑๐	มาตรวิทยาไทย...เสริมความแข็งแกร่งทางเศรษฐกิจ เสริมทัพการค้าโลก โดยนายประสิทธิ์ บุบผารรรณา	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๗	Basic research
๑๑	การสถาปนาเครื่องมือวัดที่ใช้เป็นตัวมาตรฐานปฐมภูมิของห้องปฏิบัติการความดัน โดย นางสาวทัศนีย์ ไพรรัตน์มัย	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๗	Applied research
๑๒	การสอบเทียบโพลาไรซ์มิเตอร์ และอิเล็กโตรมิเตอร์ ในช่วง ๒ pA ๑ โดย นายสุรเชษฐ เหมฉลาด	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๗	Applied research
๑๓	ก้าวใหม่มาตรวิทยาแห่งชาติ...กับบทบาทหน้าที่ใน AEC โดย นายประสิทธิ์ บุบผารรรณา	วารสาร INNO INDUSTRY SUPPORT, February/March ๒๐๑๔	Basic research
๑๔	ผลงานเด่นด้านมาตรวิทยา : การผลิตเครื่องมือวัด Standard Torque Transducer และ Standard Torque Transfer Wrench โดย นายทัศนัย แสนพลพัฒน์ และนายโชคชัย วาดทอง	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๘	Applied research
๑๕	ผลงานเด่นด้านมาตรวิทยา : การตรวจสอบคุณสมบัติสนามคลื่นของอัลตราซาวด์ทรานสดิวเซอร์ในย่านความถี่ ๑ MHz- ๑๕ MHz โดย นายวิรัตน์ ปลั่งแสงมาศ และ นายคมกฤษ จักขุคำ และ ทีมงาน	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๘	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๔๐ เรื่อง อาทิ			
- มว. มีจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป			
๑๖	ค่านิยมองค์กร มว. : NIMT Core Value รวมใจเป็นหนึ่ง เป็นเลิศการวัดสู่มาตรฐานสากล โดย นายประสิทธิ์ บุปผารัตนา	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๘	Basic research
๑๗	การสอบเทียบตู้สร้างอุณหภูมิ/ความชื้น โดย นางธรร สึงหะเนติ, นายธาดา แก้วประเสริฐ	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๘	Applied research
๑๘	ความสำเร็จมาตรฐานวิทยุความถี่สู่การเปรียบเทียบผลการวัดระดับนานาชาติ โดย นางสาวทัศนีย์ ไพรรัตน์มัย	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๙	Applied research
๑๙	การพัฒนาความสามารถใหม่ในการสอบเทียบ Fixed-Point Blackbody โดย นายธาดา แก้วประเสริฐ	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๙	Basic research
๒๐	เปิดตัว TRM แปรผันไทย สารอ้างอิงมาตรฐานสากล โดย นายประสิทธิ์ บุปผารัตนา	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๙	Basic research
๒๑	การสร้างและศึกษาเครื่องมือลดทอนแรงดันไฟฟ้าแรงสูง กระแสตรง โดย นายดนัย ภัทรกิจกุล และ นายชัชวาล คุรุภากรณ์	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๗๙	Basic research
๒๒	มาตรฐานวิทยุกับสังคมไทย โดย นางสาวชนิกษา จันทร์ศิริ	วารสาร เขมิกอนดักเตอร์, ฉบับที่ ๔๐๑ มิถุนายน ๒๕๕๗	Basic research
๒๓	นักมาตรวิทยาว่าทุนงานวิจัยระดับโลก โดย นางสาวจินตนา นามมูลน้อย	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๘๐	Basic research
๒๔	การวัด และความท้าทายด้านพลังงานโลก โดย นางสาววัชรพร กลิ่นขจร	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๘๐	Basic research
๒๕	มารู้จักเทอร์โมมิเตอร์ความต้านทานแพลทินัมกัน โดย นางสาวปณัฐดา ปานเพชร	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๘๐	Basic research
๒๖	ครบรอบ ๑๖ ปี มว.สร้างความเชื่อมั่นพร้อมโซ่ศักยภาพการวัด "ก้าวสู่ปีที่ ๑๗" โดย นางสาวพชรพร สุขสุเดช	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๘๐	Basic research
๒๗	ทำไมต้องวิเคราะห์รูปฟอร์มของธาตุ โดย นางสาวเนติกานต์ แก้วขอมดี และ นางสาวสุทธินันท์ แต้บรรพกุล	Metrology Info Vol.๑๖ / No ๘๐	Basic research
๒๘	การสอบเทียบพีโคแอมป์มิเตอร์ และอิเล็กโตรมิเตอร์ ในช่วง ๒ pA ๙ โดย นายสุรเชษฐ์ เพิ่มฉลาด	วารสาร เขมิกอนดักเตอร์ ฉบับที่ ๔๐๓ สิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research

■ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สวทน. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๑๓ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ฐานสากล ๒ เรื่อง			
๑	Latest Issues in Economic Development and a National Innovation System in Thailand by Nattaka Yokakul, Kitipong Promwong, and Girma Zawdie	หนังสือ Emerging Knowledge Economies in Asia Current Trends in ASEAN-๕ Edited by Dessy Irawati and Roel Rutten	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๒ เรื่อง			
		ISBN: ๙๗๘๐๔๑๕๖๔๒๔๗๗ Published: Oct ๐๘, ๒๐๑๓ Publisher: Taylor and Francis Seller: Taylor & Francis Group Language: English	
๒	The role of intermediaries in sectoral innovation system: The case of Thailand's food industry by Manunya Chunhavuthiyanon and Patarapong Intarakumnerd	ตีพิมพ์ในวารสาร international journal of technology management and sustainable development ISSN: ๑๔๗๔๒๗๔๘ Source: International Journal of Technology Management & Sustainable Development, Volume ๑๓, Number ๑, ๑ March ๒๐๑๔, pp. ๑๕-๓๖(๒๒) Publisher: Intellect	.....
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๑๑ เรื่อง			
๑	ASEAN BIOENERGY TECHNOLOGY STATUS REPORT ๒๐๑๔	ตีพิมพ์ปี ๒๕๕๗	.....
๒	รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการขับเคลื่อนนโยบายและแผน วทน.พลังงานชีวภาพเพื่อเตรียมความพร้อมต่อการเปิดประชาคมอาเซียน	ตีพิมพ์ปี ๒๕๕๗	.....
๓	รายงานการศึกษาระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรมเขียว (Green Innovation Corridor)	ตีพิมพ์ปี ๒๕๕๗	.....
๔	รายงานการศึกษาระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรมเขียว (Green Innovation Corridor)	ตีพิมพ์ปี ๒๕๕๗	.....
๕	นิตยสาร Horizon ฉบับที่ ๑๓ และฉบับที่ ๑๔	นิตยสาร Horizon / ปี ๒๕๕๗ / ฉบับที่ ๑๓	.....
๖	นิตยสาร Horizon ฉบับที่ ๑๓ และฉบับที่ ๑๔	นิตยสาร Horizon / ปี ๒๕๕๗ / ฉบับที่ ๑๔	.....
๗	นิตยสาร Horizon ฉบับที่ ๑๓ และฉบับที่ ๑๕	นิตยสาร Horizon / ปี ๒๕๕๗ / ฉบับที่ ๑๕	.....
๘	คู่มือและสื่อการพัฒนาผู้ประกอบการ	สวทช. จัดพิมพ์เมื่อเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗	.....
๙	หนังสือรวบรวมเอกสารคำสอนวิชาวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง ๓ เล่ม	ตีพิมพ์ปี ๒๕๕๗	.....
๑๐	หลักสูตรการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์	ตีพิมพ์ปี ๒๕๕๗	.....
๑๑	รายงานผลการสำรวจข้อมูลการวิจัยและพัฒนาและกิจการนวัตกรรม ปี ๒๕๕๖ (ข้อมูลปี ๒๕๕๔)	ตีพิมพ์ปี ๒๕๕๗	.....

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) วว. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๑๐๓ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๘ เรื่อง			
๑	การศึกษาลักษณะทางกายภาพ ปริมาณสารไฮโดรไลซ์แทนนินและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของมะขามป้อม จากจังหวัดกาญจนบุรี โดย ชลธิชา นิवासประภฤติ, ไมตรี มัณยานนท์, ยามะระตี จัยสิน และ ปิยานี รัตนขำนอง	Thai Journal of Pharmacology Vol.๓๕ , No.๐๑ , p.๔-๑๓	Basic research
๒	ปริมาณกรดทาร์ทาริก สารฟีนอลิกทั้งหมดและฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของมะขามเปรี้ยว โดย ชลธิชา นิवासประภฤติ, ไมตรี มัณยานนท์, ทักษิณ อาชวาคม, วาสนา แสงอำนาจ และปิยานี รัตนขำนอง	วารสาร การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ ๑๐ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๖ หน้า ๒๒๙๖-๒๓๐๔	Basic research
๓	Extraction of oil from grapes seeds with supercritical carbon dioxide by Jirawat E, Paramee P, Benjaporn T, Sorada W, Kulapat W. and Sukit K.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.)๒๐๑๓. ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๑๒-๑๕	Basic research
๔	ความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย โดย เสกศักดิ์ เขยชม	การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๕๒ วันที่ ๔-๗ กุมภาพันธ์ เล่มที่ ๓ หน้า๓๗๓-๓๘๐	Basic research
๕	การรับรู้ ความคาดหวัง และการตัดสินใจซื้อเครื่องดื่มผลไม้เข้มข้น จากผลมะเมี๊ยะ ผลตะคร้อ และผลคอกแลนของนักศึกษาในมหาวิทยาลัย ในเขตกรุงเทพมหานคร โดย เสกศักดิ์ เขยชม	การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๕๒ วันที่ ๔-๗ กุมภาพันธ์ เล่มที่ ๗ หน้า ๑๔๑-๑๔๘	Basic research
๖	ผลของสารสกัดจากว่านน้ำต่อเชื้อราสาเหตุโรคเน่าระดับดินของแตงกวา โดย สวัสดิ์ ปรามิชน อรุณยา, ศิริเพ็ญ จริเกษม, อมรรศรี ขุนอินทร์ และ มนตรี แก้วดวง	การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๑ "อารักขาพืชไทย ก้าวไกลในประชาคมอาเซียน".p.๑๓๓๓-๑๓๓๘	Basic research
๗	เชื้อราสาเหตุโรคแมลงและการนำมาใช้ควบคุมเพลี้ยไฟศัตรูกล้วยไม้ (Entomopathogenic Fungi for Orchid Thrips Control) โดย ดวงพร สุวรรณกุล,จิตรา เกาแก้ว,อนวัช สุวรรณกุล	การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๑ "อารักขาพืชไทย ก้าวไกลในประชาคมอาเซียน". p.๑๐๓๕-๑๐๔๕	Basic research
๘	Investigation on phytochemical, antioxidant and cytotoxic properties of momordicacoch-inchinensis (Gac) fruit extracted by supercritical fluid carbon dioxide (SCF-CO ₂) method by Prapaipat K., Worawan T., Thanchanok M., Jirawat E., Sarunya L., Jeerayu T. and Srisak T.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๒๙-๓๒	Basic research
๙	Comparative studies on Antioxidant activities, total phenolics and anthocyanin content of four native fruits by Tanwarat K., Saranya L., Kusol I., Vilailuk C., Penpan S., Chuleratana B.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๓๓-๓๖	Basic research
๑๐	Use of three Thai indigenous vegetables as potential dietary fiber sources for health food product By Jeerayu Thongdon-A, Prapaipat K., Thanchanok M., Arkachai T. and Srisak T.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๔๘-๕๑	Basic research
๑๑	Quantitative analysis of Epigallocatechin gallate in young and mature assm tea leaf extracts By:Pattra Ahmadi Pirshahid, Thongchai H., Yaowaluk K., Phatsuda C. and Chuleratana B.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๕๙-๖๒	Basic research
๑๒	Effect of topical administration of Nymphaeae lotus flower extract on uva-induced photoinflammation in mice. by Krittiya T., Ubon Rerk-am, Sinn T., Vichenin K., Kanchana S., Darunee P. and Chuleratana B.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๖๖-๗๑	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๘ เรื่อง			
๑๓	Pilot study of antibacterial and anti-inflammatory activities of indian Goseberry (Phyllanthus Emblica L. Extract) against bacteria associated with pitted keratolysis by Rattanasiri G., Krittiya T., Pongsatorn L., Saowaluck R., Vichien K., Kanchana S., Marudech S., Darunee P., Sawai N., Natthachest K., Sontaya P. and Chulerattana B..	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๗๒-๗๔	Basic research
๑๔	Chemical profile analysis and anti-inflammatory activity of polar fraction from soybeans (Glycine max) By Siripen J, Amornrat K., and Sarinthip M.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๗๕-๗๘	Basic research
๑๕	Radical-Scavenging and cellular DNA Protective activities of active fractions from Lansium Domesticum Corr.FRUIT By Prapaipat K., Nava S.I., Thanchanok M., Sarunya L., Jeerayu T. and Srisak T..	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๙๑-๙๕	Basic research
๑๖	Protective effect of oligomeric Proanthocyanidins (Opcs) from Thai grape seeds against H ₂ O ₂ -induced tight junction function disruption in human Caco-2 cells by Thanchanok M., Prapaipat K., Anawat S.I., Akihiro W. and Kiyohito Y.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๙๖-๙๘	Basic research
๑๗	Cytotoxic Evaluation of fruit extract from Zanthoxylum Limonella in human dermal fibroblast cell line using MTT Assay by Urunya L., Buppachart P., Natthachest K. and Chleratana B.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol.๓๘ (Suppl.) ๖-๘ December ๒๐๑๓ p.๑๐๓-๑๐๕	Basic research
๑๘	การกำจัดแคลเซียมและแมกนีเซียมด้วยฟางข้าวที่ปรับสภาพด้วยกรดซิตริก โดย พัทธนันท์ นาถพินิจ, เรวดี อนุวัฒนา และฐิติรัตน์ ดิษฐ์แก้ว	วารสาร การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ ๖ ๒๐-๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗ หน้า ๗๖-๘๑	Basic research
๑๙	การศึกษาชนิดของสารละลายเบสต่อประสิทธิภาพการดูดซับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดย เรวดี อนุวัฒนา, ภาพฉวี ตาลเถื่อน, ทวี สัปพินันท์, ฐิติรัตน์ ดิษฐ์แก้ว, นฤมล ไสภารัตน์ และ พัทธนันท์ นาถพินิจ	วารสาร การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ ๖ ๒๐-๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗ หน้า ๑๓๐-๑๓๕	Basic research
๒๐	ค่าพีเอชและอัตราส่วนโดยโมลในการตกตะกอนเกลือแมกนีเซียมแอมโมเนียม ฟอสเฟตจากน้ำเสียเอทานอลที่ผ่านการผลิตก๊าซชีวภาพ โดย พัทธนันท์ นาถพินิจ, เรวดี อนุวัฒนา, ฐิติรัตน์ ดิษฐ์แก้วและทวี สัปพินันท์	วารสาร การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ ๖ ๒๐-๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗ หน้า ๑๓๖-๑๔๑	Basic research
๒๑	การลดความกระด้างของน้ำบาดาลโดยซีโอไลต์ชนิด A โดย เรวดี อนุวัฒนา, วรพงษ์ พัทธวารณ, พรณิภา กมลพรรณพร, ประนอม แสงแขงขัน และเสาวภา ชุมณี	วารสาร การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ ๖ ๒๐-๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗ หน้า ๑๓๖-๑๔๑	Basic research
๒๒	Dental zirconia can be etched by hydrofluoric acid Tool by Sriamporn, Niyom thamrongananskul L, Chumphol Busabok, Sushit Poolthong, Motohio UO and Junji Tagami	Dental Materials Journal ๒๐๑๔; ๓๓(๑).p.๗๙-๘๕	Basic research
๒๓	Toxicity studies on rambutan (Nephelium lappaceum) seedling fat and oil extracts using acute oral, dermal and irritation assays. by Jirawat E, Sareeya RSarunya L, Tuanta sematong, Paramanee P, Benjaporn T, Patthanant N.	International Journal of Natural Product Research ๒๐๑๔; ๔(๒):๓๖-๓๙	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๘ เรื่อง			
๒๔	Lipase Inhibitory Effect of Some Ethanolic Extrats from Genus Ocimum by Sirinan T, Tanwarat K, Sarunya L, Parkpoom S, Tuanta Sg and Chuleratana B.	The ๓ rd Current Development International Conference (CDD) ๑-๓ May ๒๐๑๔ .P๒๑๒-๒๑๓	Basic research
๒๕	Antioxidant activities, total phenolics and anthocyanin content of freeze dried fruits by Tanwarat K, Sarunya L, Kusol I, Vilailuk C, Penpan S, Chuleratana B.	The ๓ rd Current Development International Conference (CDD). May ๑-๓ , ๒๐๑๔. P๒๑๔-๒๑๕	Basic research
๒๖	The Statistical Recognition of Walking Jogging ,and Running using Smartphone Accelerometers by Ekachai Thammasat.	The ๒๐๑๓ Biomedical Engineering Internation Conference , ๒๓-๒๕ November ๒๐๑๓ ,Krabi, Thailand.	Basic research
๒๗	Reconstruction of local volume-weighted drop-size distributions of a solid cone spray using adaptive tomographic technique by Songrit T,Oumyos V,Pisit Y,Christophe D.	The ๑๖ th conference of ILASS-Asia , ๑๘-๑๙ December ๒๐๑๓, Nagasaki ,Japan.	Basic research
๒๘	Evaluation of particle sulfate dry deposition over tropical forest, Thailand by Phuvasa chanonmuang,Pojanie Khummongkol.	The ๖ th Thailand-Japan International Conference ,๙ November ๒๐๑๓ Osaka University, Japan.	Basic research
๒๙	Quantitative analysis of ligustilide in roots and stems of Angelica sinensis (Oliv.) Diels by Pattri Ahmadi Pirshahid, Thongchai H, Yaowaluk K,Phatsuda C, Chuleratana B.	The ๕ th International Conference on Natural products for health and beauty (NATPRO ๕),๔-๕ May ๒๐๑๔ ,Phuket,Thailand .p.๔๖-๕๑	Basic research
๓๐	Stimulation of dermal fibroblast collagen synthesis in vitro by saponin enriched extract from soybeans by Sarunya L, Siripen J, Sarinthip M.	The ๕ th International Conference on Natural products for health and beauty(NATPRO ๕),๔-๕ May ๒๐๑๔, Phuket,Thailand .p.๑๙๓-๑๙๗	Basic research
๓๑	Anti-oxidant and cytotoxic activity of Cajanus cajan (L) Millsp alkaline extracts by Ubon Rerk-am, Sarunya L, Bantika K,Sinn T, Chuleratana B.	The ๕ th International Conference on Natural products for health and beauty(NATPRO ๕),๔-๕ May ๒๐๑๔, Phuket, Thailand .p.๑๙๘-๒๐๑	Basic research
๓๒	Chemical fingerprints and anti-inflammatory activity of polar fraction from Cajanus cajan by Siripen J, Amonrat K, Sarinthip M.	The ๕ th International Conference on Natural products for health and beauty(NATPRO ๕),๔-๕ May ๒๐๑๔, Phuket, Thailand .p.๒๑๓-๒๑๖	Basic research
๓๓	Fatty acid composition and acute oral toxicity of rambutan (Nephelium lappaceum) seed fat and oil extracted with SC-CO ₂ by Jirawat E, Paramee P, Benjaporn Tiensoongb, Tuanta S, Sareeya R, Patthanant N, Sukit K, Nantaprecha H.	The ๕ th International Conference on Natural products for health and beauty(NATPRO ๕) ,๔-๕ May ๒๐๑๔ , Phuket, Thailand .p.๓๑๒-๓๑๖	Basic research
๓๔	Evaulation of rabbit skin irritation of SC-CO ₂ extracted rambutan (Nephelium lappaceum) seed fat and oil by Tuanta S.,Jirawat E.,Sarunya L.,Patthanant N.,and Sukit K.	Burapha University International Conference, ๓-๔ July ๒๐๑๔, Pattaya,Thailand.p๓๐๒-๓๐๘	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๘ เรื่อง			
๓๕	Microstructure and Properties of TCP/HA Composite Materials by Laksana K.,Siriporn T., Parkpoom S.,andSiriporn L.	Key Engineering Materials Vol. ๖๐๘ (๒๐๑๔) pp๒๕๙-๒๖๓	Basic research
๓๖	Preference ,Expectations,and Opinions of consumers towards decision making in fiber food products purchasing:A case study in Bangkok,Thailand by Seksak Chouichom	Burapha University International Conference, ๓-๔ July ๒๐๑๔, Pattaya,Thailand.p๒๓-๓๑	Basic research
๓๗	Appropriate host for edible hemiparasitic plant <i>Melientha suas</i> Pierre (pak Wannpa) cropping system by Khanok-on A., Vachiraporn S.,Montree K.,Sayon T.	Burapha University International Conference, ๓-๔ July ๒๐๑๔, Pattaya,Thailand.p๒๕๗-๒๖๖	Basic research
๓๘	Recovery of Magnesium, Ammonium and Phosphate as struvite precipitation from Anaerobic wash of ethanol wastewater by Parrhanant N.,Rewadeee A., Thitirat D., and Tawee S.	Burapha University International Conference, ๓-๔ July ๒๐๑๔, Pattaya,Thailand.p๓๐๙-๓๑๕	Basic research
๓๙	Stability of pyrolysis oil-water emulsion by Pipat S., Prakorn K., Monpilai N.,Wirachai S.	Advanced Material Research Vols๙๕๓-๙๕๔(๒๐๑๔).pp ๑๒๓๘-๑๒๔๑	Basic research
๔๐	Optimization on pretreatment and enzymatic hydrolysis of sugarcane trash for ethanaol production by Teerapat S.,Suthkamol S.,Ekarat B.,Vishnu P. And Nassapat B.	Journal of food Science and Engineering (๒๐๑๔). pp.๑๔๘-๑๕๔	Basic research
๔๑	Fabrication of ceramics membranes on porous ceramics supports by electrophoretic deposition by T. Uchikoshi,L. kreethawate,C. Matsunaga, S. Larpiattaworn ,S. Jiemsirilers and L.Besra.	Advance in Applied Ceramics ๒๐๑๔ Vol.๑๑๓ No.๑ P๑-๗	Basic research
๔๒	PES Membrane Performance for Triethylene Glycol(TEG) removal of wastewater from natural gas seperation process by S. Larpiattaworn, C. Eamchotchawalit, J.Pannoi., K. Keawsupsak.,R. Rattanaudom.	Jurnal Teknologi(Sciences & Engineering) ๖๕:๔ (๒๐๑๓). pp.๒๙-๓๒	Basic research
๔๓	Effect of MnCO ₃ Doping on Microstructure and Electrical Properties of PSZT Ceramics by A.Boonruang, P. Ngernchuklin, S.Daungdaw, N.Yongpraderm, C. Eamchotchawalit	Key Engineering Materials Vol. ๖๐๘ (๒๐๑๔). pp๑๘๗-๑๙๒	Basic research
๔๔	Hydrothermal Pyrolysis of Food waste for Bio-oil Production over Ceria and H-ZSM-๕ by Notsawan Swadchaipong ,Nutnan Kanestitaya,Itsara Rojana,Tanes Utistham,Unalome Wetwatana	๔ th International Conference on Biology ,Environment and Chemistry IPCBEE vol.(๒๐๑๓) C (๒๐๑๓) IACSIT press ,Singapore.	Basic research
๔๕	Methonal synthesis in a Slurry Phase reactor over CU/ZnO/Al ₂ O ₃ Catalyst by Kuntima Krekheitsakul, Thanes Utistham and Unalome Wetwatana Hartley	Advanced Materials Research Vols. ๙๓๑-๙๓๒(๒๐๑๔). pp.๒๗-๓๑	Basic research
๔๖	Biofuel as a sustainable energy source : An update of the applications of proteomics in bioenergy crops and algae By Bongani Kaiser Ndimba, Roya Janeen ndimba,T.Sudhakar Johnson,Rungaroon	Journal of proteomics (๒๐๑๓) (Available online at www.sciencedirect.com)	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๘ เรื่อง			
	Waditee-sirisattha,Masato baba,Sophon Sirisattha,Yoshihiro shiraiwa, Ganesh Kumar Agrawal,Randee Rakwal.		
๔๗	<i>Hannaella pagnoccae</i> Sp.nov., a tremellaceous yeast species isolated from plants and soil by Melissa Fontes Landell,Luciana R. Brandao, Anne C.Barbosa, Jesus P.Ramos, Silvana v"B.Safar, FatimaC.O. Gomes,Francisca M.P.Sousa, Paula B.Morais, Leonardo Broetto,Orillo Leoncini, Jose Roberto Ribeiro,Bundit Fungsin,Masako Takashima,Takashi Nakase,Ching-Fu Lee,Marilene H.Vainstein, Jack W.Fell,Gloria Scorzetti,Helen S.Vishiniac,Carlos A.Rosa and Patricia Valente.	Internation Journal of systematic and Evolutionary Microbiology (๒๐๑๔),๖๔,๑๕๗๐-๑๕๗๗.	Basic research
๔๘	Effect of packaging Film on The Quality and Shelf life of "Khao Tan" by Pattra Maneesin,Gansuda Wangchanachai,Chawee Seebuppha and Sakkhee Sansupa.	The ๑๖ th Food innovation Asia Conference ๒๐๑๔ .๑๒-๑๓ June ๒๐๑๔,BITEC Bangna,Bangkok, Thailand.pp๑๑-๘	Basic research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๕๐ เรื่อง			
๑	ความรู้ใกล้ตัวจากการถนอมอาหารจากเนื้อปลา โดย ว่าที่ ร.ต.ณัฐชา อินทร์หุตัญญ	วารสาร อพวช. ฉบับเดือน ต.ค. ๕๖ หน้าที่ ๑๘-๒๑	Basic research
๒	ข้าวเหนียว โดย กนกวรรณ ไพโรพนาพงศ์	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๖ ต.ค. ๒๕๕๖ หน้าที่ ๖	Basic research
๓	อาหารปนเปื้อน โดย ขวัญจิต วรรดิ	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๓ ต.ค. ๒๕๕๖ หน้าที่ ๖	Basic research
๔	ห้วงใยสุขภาพด้วยใยอาหาร โดย รัตนา จันทะรัง และฉัตรพร คล้ายแก้ว	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้าฉบับวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๕๖ หน้าที่ ๖	Basic research
๕	โกลูอินสารเคมีอันตรายที่ควรรู้จัก โดย นิธิยุ สมนันติ	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๕๖ หน้าที่ ๖	Basic research
๖	ข้าวโอ๊ต ธัญพืชสำหรับคนรักสุขภาพ โดย ปิยนันท์ ศรีศิริ	วารสาร อพวช.ฉบับเดือน พ.ย. ๕๖ หน้าที่ ๑๘-๒๑	Basic research
๗	การจัดการและการคัดแยกของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการ โดย วรลักษณ์ เกาโพธิ์	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๕๖ หน้าที่ ๖	Basic research
๘	บริโภคอย่างฉลาด ปราศจากโรค โดย อมรรัตน์ ทองน้อย และศุภชัย พัฒนากา	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๕๖ หน้าที่ ๖	Basic research
๙	โซลาร์เซลล์พลังงานสะอาดเพื่อโลกสะอาด โดย สมศักดิ์ เปรมประสงค์	วารสาร อพวช.ฉบับเดือน ธ.ค. ๕๖ หน้าที่ ๑๘-๒๑	Basic research
๑๐	ระบบนิวแมติก โดยเอกชัย ธรรมสสัย	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๖ หน้าที่ ๖	Basic research



รายงานผลการบริหารการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๕๐ เรื่อง			
๑๑	การเข้ากันได้ของเนื้อเยื่อ: Compatibility โดย ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น	วารสารวิทยาศาสตร์(สมาคมวิทย) ฉบับเดือน พ.ย.-ธ.ค. ๒๕๕๖	Basic research
๑๒	แนวทางในการปรับปรุงพันธุ์เห็ด โดย ธนภัทช์ อินยอด	เกษตรก้าวหน้า Vol.๒๗, No.๑ p.๓๑-๓๗	Applied research
๑๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางนาโนจากสมุนไพรเพื่อให้สามารถจดแจ้งต่อ อย. โดย สิทธิพงศ์ สรเดช	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๕ ม.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๑๔	วัคซีนกินได้จากถั่วลิสงแก้โรคกระเพาะอาหาร โดย ดร. ประไพภัทร คลังทรัพย์ และ ศุภกร โพธิ์จันทร์	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๒ ม.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๑๕	กระดุกคุณพูนหรืออยู่แค่เคลือบ โดย วว.	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๙ ก.พ. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๑๖	เทคโนโลยีสาหร่าย วว. จากองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศ โดย ดร.อาราธน์ มหาพันธ์	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับเดือน ม.ค.-มี.ค. ๕๗	Basic research
๑๗	เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ – ข้อกำหนดทั่วไปว่า ด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ โดย รัชนิเพ็ญ เพ็ญสิทธิ์	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี ที่ ๒๙ ฉบับที่ ๑ เดือน ม.ค.- มี.ค. ๕๗ หน้า ๓๓๓-๓๔๘	Basic research
๑๘	คอลแลน ผลไม้พื้นบ้านหวานซ่อนคุณค่า โดยสุภาภรณ์ เลขวัด	หมอชาวบ้าน ปีที่๓๕ ฉ.๔๐๘ ก.พ. ๒๕๕๗ หน้า ๒๐-๒๓	Basic research
๑๙	ไอเดียเด็ดจาก วว. เพิ่มมูลค่าน้ำเสีย ให้เป็นปุ๋ยละลายช้า โดย พัทธนันท์ นาดพินิจ	วารสาร สร้างเงินสร้างงานฉบับที่ ๑๑๗ ปีที่ ๑๐ ก.พ. ๕๗ หน้า ๗๑-๗๓	Basic research
๒๐	ตะคร้อ โดย สุภาภรณ์ เลขวัด	หมอชาวบ้าน ปีที่ ๓๕ ฉ.๔๑๙ มี.ค.๕๗ หน้า ๒๐-๒๓	Basic research
๒๑	ทำนรู้จักกล้วยไม้โอดินแคไหนด โดย ดร.ประไพภัทร คลังทรัพย์	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๙ มี.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๒๒	SPLINT จากพลาสติกชีวภาพ (๑) โดยจุฬาลักษณ์ พันธน้อย	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๒๓	SPLINT จากพลาสติกชีวภาพ (๒) โดยจุฬาลักษณ์ พันธน้อย	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๒๔	ภาคการเกษตรกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดย นิยม อนุรัตน์กุล	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๒๕	เทคโนโลยีกับการประหยัดพลังงาน โดย โสภณ เนตรหิน	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๓ เม.ย. ๒๕๕๗	Basic research
๒๖	เครื่องผลิตเอทานอลไร้เอนไซม์จากจุลินทรีย์ชนิดเคลื่อนที่ นวัตกรรมล่าสุดของโครงการเอทานอล วว. โดย ดร.ธีรภัทร ศรีนรคุตร	วารสาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับเดือน ฉ.เม.ย.-มิ.ย.๒๕๕๗	Applied research
๒๗	ปรากฏการณ์วิทยาศาสตร์ ๒๕๕๗ โดยกองประชาสัมพันธ์ วว.	วารสาร อพวช. ฉบับเดือน เม.ย. ๒๕๕๗ หน้า ๑๘-๒๑	Basic research
๒๘	หมากเฒ่า โดย สุภาภรณ์ เลขวัดและอุบลวรรณ ศรีมงคล	หมอชาวบ้าน ปีที่๓๕ ฉ.๔๒๐ เม.ย. ๒๕๕๗ หน้า ๒๖-๒๙	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๕๐ เรื่อง			
๒๙	ข้อเสนอแนะที่จำเป็นในการวิเคราะห์โครงสร้างทางโลหะวิทยา โดย เอก ธนกิจวานิชกุล	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ ๒๙ ฉ.๑ เดือน ม.ค.- มี.ค. ๕๗ หน้า ๔๙-๕๔	Basic research
๓๐	ผลิตภัณฑ์ซินไบโอติก (Synbiotic) โดย อัจฉรา ไชยองค์การ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ ๒๙ ฉ.๑ เดือน ม.ค.- มี.ค. ๕๗ หน้า ๕๕-๕๘	Basic research
๓๑	ศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรมโพรไบโอติกและพรีไบโอติก บทบาทในอนาคตของ วว. กับงานวิจัย “จุลินทรีย์ เพื่อชีวิต” โดย ดร. ภูษิตา วรรณนิสสร	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ ๒๙ ฉ.๑ เดือน ม.ค.- มี.ค. ๕๗ หน้า ๕๙-๖๐	Basic research
๓๒	การประเมินอัตราการกัดกร่อนในสภาวะการใช้งานจริงโดยใช้โลหะดูช่วงทดสอบการกัดกร่อน (Corrosion coupons) โดย รุจิภรณ์ นาคขุนทด	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปีที่ ๒๙ ฉ. ๒ เดือน เม.ย.-มิ.ย. ๕๗ หน้า ๔๓-๔๔	Basic research
๓๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ Competitive exclusion เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเลี้ยงไก่ โดย ดร.ภูษิตา วรรณนิสสร, จารุวรรณ สิทธิผล, ดร. ชนิษฐา นิवासบุตร, อุเทน บุญเรือง และหนึ่งนุช ไชยวรรณ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ ๒๙ ฉ. ๒ เดือน เม.ย.-มิ.ย. ๕๗	Basic research
๓๔	การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้ารั่ว โดยวิชาญ อุคซสาร	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๔ พ.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๓๕	อันตรายจากสารเคมี ในผลิตภัณฑ์ย้อมสีผม โดย เตือนตา เสมาทอง	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๓๖	น้ำหอมกลิ่นดินหลังฝน โดย ดร.กนกอร อัมพรายน	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๑ พ.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๓๗	โลหะหนักในผักที่มีประโยชน์ โดย วีรณัฐ มีสุข	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๓๘	พลาสติกไม่ใช้แค่ฝักประดับจาน โดย ศรัณญา เหล่าวิทยาค์กุล	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๓๙	ยางธรรมชาติ โดย นิรันดร์ นิมนวล	วารสาร อพวช. ฉ. ๑๔๕ ปีที่ ๑๓ เดือน มิ.ย. ๕๗ หน้า ๑๘-๑๙	Basic research
๔๐	วิตามินในเครื่องสำอาง โดย ดร.ประไพภัทร คลังทรัพย์	วารสาร อพวช. ฉบับเดือน ก.ค.๒๕๕๗ หน้า ๑๘-๒๑	Basic research
๔๑	วิตามินต่างๆในเครื่องสำอางสำคัญจริงหรือ โดย นิรันดร์ นิมนวล	วารสาร อพวช. ฉ.๑๔๕ ปีที่ ๑๓ เดือน ก.ค. ๕๗ หน้า ๑๘-๑๙	Basic research
๔๒	กระบวนการแยกผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพ โดย ณัฐพล วชิรโรจน์	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๔๓	พลังงานทดแทนกับการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดย อรุณี ชัยสวัสดิ์	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๔๔	วิตามินต่างๆในเครื่องสำอางสำคัญจริงหรือ(ต่อ) โดย นิรันดร์ นิมนวล	วารสาร อพวช. ฉ.๑๔๕ ปีที่ ๑๓ เดือน ส.ค. ๕๗ หน้า ๑๘-๑๙	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๕๐ เรื่อง			
๔๕	วัตถุดิบไบโอพลาสติก วัตถุดิบจากธรรมชาติ (๑) โดย ดร.อาริสสา ใจอยู่	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๓ ส.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๔๖	วัตถุดิบไบโอพลาสติก วัตถุดิบจากธรรมชาติ (๒) โดย ดร.อาริสสา ใจอยู่	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๔๗	คุณรู้จักเขตรีดแคไคโน โดย สรียา เรืองพัฒนพงศ์	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๔๘	ไขมันชั้นลดการปวดกล้ามเนื้อ โดย วิลาวัลย์ พงษ์พิทักษ์	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๔๙	การปรับสมดุลร่างกายโดยการรับประทานผัก ผลไม้ที่เหมาะสม โดย มณฑิณี กมลธรรม	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๗ ก.ย. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research
๕๐	สวยและสุขภาพแข็งแรงด้วยไลโคปีน โดย อรเพ็ญ หนูสุวรรณและสุภาพร จิรไกรโกศล	คอลัมน์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน น.ส.พ.แนวหน้า ฉบับวันที่ ๒๑ ก.ย. ๒๕๕๗ หน้า ๖	Basic research

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อองค์ความรู้
จำนวนองค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท. ๕ เรื่อง		
๑	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มตรีผลา
๒	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	การผลิตน้ำพริก และพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
๓	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากหัว
๔	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจาก วว.	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจาก วว.
๕	เทคโนโลยีบล็อกประสาน วว.	การผลิตบล็อกประสาน วว.

■ องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) อพ. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๓๐ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๓๐ เรื่อง			
๑	ปลิงการพิวดกับเทคนิคการเอาตัวรอดในวัยเยาว์ โดย อารมณ มุจรินทร์	วารสาร อพ. เดือน ต.ค. ๕๖ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๓๖	Basic research
๒	ชุดวัยชาติ ตอน สัมผัส โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน ต.ค. ๕๖ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๓๖	Basic research
๓	ใบไม้บินได้ ตอนผีเสื้อใบไม้ใหญ่อินเดีย โดย ทศนัย จินทอง	วารสาร อพ. เดือน พ.ย. ๕๖ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๓๗	Basic research
๔	ชุดวัยชาติ ตอน กระเช้าทอง โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน พ.ย. ๕๖ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๓๗	Basic research
๕	หมาหิ้ง สัตว์ธรรมดาที่คนไทยไม่รู้จัก โดย สัญชัย เมฆฉาย	วารสาร อพ. เดือน ธ.ค. ๕๖ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๓๘	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๓๐ เรื่อง			
๖	ชุดวัลยชาติ ตอน ม่วงสยาม โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน ธ.ค. ๕๖ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๓๘	Basic research
๗	ดาวเปราะ ...เปราะสมชื่อ โดย อารมณ มุจรินทร์	วารสาร อพ. เดือน ม.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๓๙	Basic research
๘	ชุดวัลยชาติ ตอน ฝนแสนห่า โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน ม.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๓๙	Basic research
๙	เปิดหัวเขียว โดย อารมณ มุจรินทร์	วารสาร อพ. เดือน ก.พ. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๐	Basic research
๑๐	ชุดวัลยชาติ ตอน ฝนแสนห่า โดย อัจรา ตีระวัฒนานนท์	วารสาร อพ. เดือน ก.พ. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๐	Basic research
๑๑	ผีเสื้อ...แมลงปีกสวย โดย ทศนัย จินทอง	วารสาร อพ. เดือน มี.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๑	Basic research
๑๒	ชุดวัลยชาติ ตอน โครงเคลงเลื้อย โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน มี.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๑	Basic research
๑๓	งูเขียวกาวหมาก โดย สัญชัย เมฆฉาย	วารสาร อพ. เดือน เม.ย. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๒	Basic research
๑๔	ชุดวัลยชาติ ตอน ศรีมลา โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน เม.ย. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๒	Basic research
๑๕	ปาดตะปุมเล็ก สุดยอดคนกบฏต้นบอนไม้ โดย สัญชัย เมฆฉาย	วารสาร อพ. เดือน พ.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๓	Basic research
๑๖	ชุดวัลยชาติ ตอน ผักบั้งร้ว โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน พ.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๓	Basic research
๑๗	งูดินใหญ่ลาย โดย สัญชัย เมฆฉาย	วารสาร อพ. เดือน มิ.ย. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๔	Basic research
๑๘	ชุดวัลยชาติ ตอน จิ้งจอกผี โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน มิ.ย. ๕๗ ปีที่ ๑๒ ฉบับที่ ๑๔๔	Basic research
๑๙	ไอ้ (ก๊ง) มดแดง โดย อารมณ มุจรินทร์	วารสาร อพ. เดือน ก.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๔๕	Basic research
๒๐	ชุดวัลยชาติ ตอน ผักบั้งช้าง โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน ก.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๔๕	Basic research
๒๑	บ้าง สัตว์เสี่ยงลูกด้วยนมที่น่าสนใจ โดย สัญชัย เมฆฉาย	วารสาร อพ. เดือน ส.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๔๖	Basic research
๒๒	ชุดวัลยชาติ ตอน ผักปราบช้าง โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน ส.ค. ๕๗ ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๔๖	Basic research
๒๓	ฮิปโปโปเตมัส โดย ทศนัย จินทอง	วารสาร อพ. เดือน ก.ย. ๕๗ ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๔๗	Basic research
๒๔	ชุดวัลยชาติ ตอน กระเทียมเถา โดย สราวุธ สังข์แก้ว	วารสาร อพ. เดือน ก.ย. ๕๗ ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๔๗	Basic research
๒๕	ความหลากหลายชนิดของปลิงทะเลในอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา จ.กระบี่ Sea Cucumbers of Mu Koh Lanta National Park, Krabi Province โดย อารมณ มุจรินทร์ และ บังออน ช่างแหลม	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพแบบเร่งรัด หมู่เกาะลันตา The Rapid Biodiversity Assessment of Mu Koh Lanta	Basic research
๒๖	ความหลากหลายชนิดของผีเสื้อกลางวันในอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา จ.กระบี่ Butterfly Fauna of Mu Koh Lanta National Park, Krabi Province โดย ทศนัย จินทอง และ วิยะวัฒน์ ใจตรง	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพแบบเร่งรัด หมู่เกาะลันตา The Rapid Biodiversity Assessment of Mu Koh Lanta	Basic research



รายงานผลการบริหารการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๓๐ เรื่อง			
๒๗	ความหลากหลายชนิดของมดในอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา จ.กระบี่ Anf faunae of Mu Koh Lanta National Park, Krabi Province โดย วิยะวัฒน์ ใจตรง และ ทศนัย จันทอง	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพแบบเร่งรัด หมู่เกาะลันตา The Rapid Biodiversity Assessment of Mu Koh Lanta	Basic research
๒๘	รายงานครั้งแรกของมดสกุล Metapone ในประเทศไทย (Hymenoptera : Formicidae) First Record of the Genus Metapone in Thailand (Hymenoptera : Formicidae) (Hymenoptera : Formicidae) โดย วิยะวัฒน์ ใจตรง	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพแบบเร่งรัด หมู่เกาะลันตา The Rapid Biodiversity Assessment of Mu Koh Lanta	Basic research
๒๙	ความหลากหลายชนิดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานในอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา จ.กระบี่ Species Diversity of Amphibians and Reptiles in Mu Koh Lanta National Park, Krabi Province โดย สัญชัย เมฆฉาย, ชาติชาย เชื้อชาติ และ ภทริยา สร้อยอินทร์	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพแบบเร่งรัด หมู่เกาะลันตา The Rapid Biodiversity Assessment of Mu Koh Lanta	Basic research
๓๐	รายงานการสำรวจเบื้องต้น นกในหมู่เกาะลันตา จ. กระบี่ Preliminary Survey of Birds in Mu Koh Lanta National Park, Krabi Province โดย วิษระ สงวนสมบัติ และ ยุทธพงษ์ รัศมี	การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพแบบเร่งรัด หมู่เกาะลันตา The Rapid Biodiversity Assessment of Mu Koh Lanta	Basic research

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สนช. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๒๒ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๒๒ เรื่อง			
๑	The ๑๐ th China-ASEAN Expo ๒๐๑๓ โดย นางสาวปัทมา วดี พัวพรหมยอต ผู้จัดการแผนก สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑๑ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๖	Applied research
๒	นวัตกรรมไทยกับ Creative Thailand โดย นายปรีดา ยังสุขสถาพร ผู้อำนวยการสถาบันเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	Innovation Links ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑๑ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๖	Applied research
๓	Anuga Trend ๒๐๑๓ โดย นายชาญวิทย์ รัตนราศรี ผู้จัดการฝ่ายโครงการพิเศษ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑๒ เดือนธันวาคม ๒๕๕๖	Applied research
๔	ธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์เชิงพื้นที่ ณ จังหวัดยโสธร โดย นายจิรเวท เจตน์จันทร์ ผู้ประสานงานโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๑๒ เดือนธันวาคม ๒๕๕๖	Applied research
๕	Sinnovation - Promoting Innovation and Technology in ASEAN countries โดย นายพันธพงศ์ ตั้งธีระสุนันท์ ผู้จัดการโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม ๒๕๕๗	Applied research
๖	การออกแบบบริการด้านการแพทย์และสุขภาพ โดย นายกันต์ วีระกันต์ ผู้จัดการฝ่าย กลุ่มการออกแบบและแก้ไข ปัญหา สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม ๒๕๕๗	Applied research
๗	สิ่งทอพลาสติกชีวภาพ...การยกระดับสิ่งทอไทยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย นางสาวมณฑา ไก่ทิพย์ ผู้จัดการโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๒ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๗	Applied research
๘	แก๊สซิพิกซ์...นวัตกรรมพลังงานสะอาดจากชีวมวลสู่กระแสไฟฟ้า โดย ดร.อำพล อภารณากร ผู้จัดการโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๒ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๗	Applied research



รายงานผลการบริหารจัดการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๒๒ เรื่อง			
๙	โอกาสการขยายผล Thai Delicious สูตรอาหารไทยในต่างประเทศ โดย นายวิศรุต สุวรรณมา ผู้ประสานงานโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ เดือนมีนาคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๐	การพัฒนานวัตกรรมสมุนไพรไทย โดย นายพรชัย ลุยะพันธุ์ ผู้ประสานงานโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ เดือนมีนาคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๑	จับตามองเกษตรอินทรีย์ของประเทศเยอรมัน โดย นายคุณาวุฒิ บุญญาพคุณ ผู้จัดการฝ่าย สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๔ เดือนเมษายน ๒๕๕๗	Applied research
๑๒	BIOFACH & VIVANESS ๒๐๑๔, Germany โดย นายจิรเวท เจตนจันทร์ ผู้ประสานงานโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๔ เดือนเมษายน ๒๕๕๗	Applied research
๑๓	สมาร์ท โซลูชั่น...นวัตกรรมต่อยอดธุรกิจไอซีที โดย นายปริวรรต วงษ์สำราญ ผู้จัดการโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๕ เดือนพฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๔	การส่งเสริมนวัตกรรมสมุนไพรไทยสู่สากล: สับปะรดและกระชายดำ โดย นายภคพงศ์ พรหมนุชาธิป ผู้จัดการโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๕ เดือนพฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๕	โอกาสและแนวโน้มของธุรกิจเชื้อเพลิงชีวมวล โดย ดร.นิมิต นิพัทธ์ธรรมกุล ผู้ประสานงานโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๖ เดือนมิถุนายน ๒๕๕๗	Applied research
๑๖	การจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นพลังงาน โดย ดร.นิมิต นิพัทธ์ธรรมกุล ผู้ประสานงานโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๖ เดือนมิถุนายน ๒๕๕๗	Applied research
๑๗	Thai Delicious สูตรอาหารไทยในประเทศญี่ปุ่น โดย นายชาญวิทย์ รัตนราศรี ผู้จัดการฝ่ายโครงการพิเศษ	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๗ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๘	พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมอาหาร (Food Innovation Zone; FIZ) โดย ชาญวิทย์ รัตนราศรี ผู้จัดการฝ่ายโครงการพิเศษ	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๗ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๙	สร้างโอกาสการเป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมแปรรูปชีวมวลของประเทศไทย โดย นายสิริพัฒน์ ชนะกุล ผู้ประสานงานโครงการ	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๘ เดือนสิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๐	พลาสติกชีวภาพทางการแพทย์...โอกาสของนวัตกรรมพลาสติกชีวภาพ โดย มณฑา ไก่ทัญญู ผู้จัดการโครงการ	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๘ เดือนสิงหาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๑	Organic and Natural Expo ๒๐๑๔ โดย นายจิรเวท เจตนจันทร์ ผู้ประสานงานโครงการ สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๙ เดือนกันยายน ๒๕๕๗	Applied research
๒๒	การผลิตพืชผักอินทรีย์เชิงธุรกิจ โดย นายคุณาวุฒิ บุญญาพคุณ ผู้จัดการฝ่าย สนช.	Innovation Links ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๙ เดือนกันยายน ๒๕๕๗	Applied research

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สทอภ. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๓๕ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๒๕ เรื่อง			
๑	A Joint Land Cover Mapping and Image Registration Algorithm Based on a Markov Random Field Model, ,๕,๕๐๘๙ – ๕๑๒๑ โดย นายปรีสาร รักวาทิน	วารสาร Remote Sensing ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๕๖	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๒๕ เรื่อง			
๒	Rice Cultivation Date Estimation Using PIA Time Series MODIS Imagery โดย นายปริสสาร รักวาทิน	การประชุม ACRS ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๖	Applied research
๓	Urban Expansion Monitoring Using MODIS NDVI Time Series โดย นายธนากร ศรีธราพิพัฒน์	การประชุม ACRS ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๖	Applied research
๔	Estimation of soil Moisture in Agricultural Fields in Nakhonratchasima Province โดย นางสาววรรณ จันทร์สุริย์	การประชุม ACRS ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๖	Applied research
๕	Classification of RADARSAT-๒ full polarization time- series for irrigated rice plantation and yield estimationโดย นางสาวชลธิชา จิตรไพบุลย์	การประชุม ACRS ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๖	Applied research
๖	An Approach for Oil Palm Tree Detection Using Multispectral Imagery โดย นายภานุ เศรษฐเสถียร	การประชุม ACRS ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๖	Applied research
๗	Web Map Applications for Flood Management in Thailand โดยนายภานุ เนื่องจาง	การประชุม ACRS ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๖	Applied research
๘	A study of waterborne diseases during โดยนายปริสสาร รักวาทิน	วารสาร Geomatics, Natural Hazards ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๕๖	Applied research
๙	Automatic Rice Crop Height Measurement using Field Server and Digital Image Processing โดย นายธนากร ศรีธราพิพัฒน์ และนายปริสสาร รักวาทิน	วารสาร Sensors ประจำวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๐	Automated Flight Dynamic System for Thaichotes Satellite Operation โดย นายพรเทพ นวกิจกนก	การประชุม ๒๐๑ IAA Conference on Dynamics and Control of Space System : Dy coSS'๒๐๑๔ ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ เมืองโรม ประเทศอิตาลี	Applied research
๑๑	การตรวจวัดการเคลื่อนตัวของเปลือกโลกหลังแผ่นดินไหว Tarlay ขนาด Mw ๖.๘ ปี ๒๐๑๑ ด้วยเทคนิค Time – Series InSar โดย นายอนุเผ่า ออบแพทย์	วารสาร สสสท. ฉบับที่ ๑๕ ปีที่ ๑ ประจำเดือนมกราคม-เมษายน ๒๕๕๗	Applied research
๑๒	การเปลี่ยนแปลงและการคาดการณ์การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดิน โดยประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศบริเวณลุ่มน้ำคลองกุย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ Land Use and Land Cover Prediction and Change Detection Using Geo – Infomatics in Khlong Kui Watershed, Prachuap Khiri Khan Province โดยธีรวัฒน์ สุวรรณเลิศเจริญ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗	Applied research
๑๓	การประยุกต์ใช้มาตรฐานคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ในประเทศไทย โดย สุภาวดี อินทแสง	การประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗	Applied research
๑๔	โครงการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลพยากรณ์เมฆกับภาพถ่ายจากดาวเทียม TERRA โดยศิรินทรา อินทร์นอม	การประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗	Applied research
๑๕	การศึกษาข้อมูลสถิติการปกคลุมของเมฆในประเทศไทย ปี พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๕๕ โดยสุรัตน์ กำแพงแก้ว	การประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๒๕ เรื่อง			
๑๖	Using Multiple Regression to Explain Spatial Variation of Annual Rainfall : A Case Study of the Northeast of Thailand โดย Siripon Kamontum	การประชุม Association of American Geographers ๒๐๑๔ ระหว่างวันที่ ๘-๑๒ เมษายน ๒๕๕๗ ณ Tampa, Florida,US	Applied research
๑๗	Rice Growing Stage Monitoring in small – scale Region Using ExG Vegetation Index โดย นายนรุตม์ สุนทรานนท์ และนายภานุ เศรษฐเสถียร	การประชุม ECTI – CON ๒๐๑๔ ระหว่างวันที่ ๑๔ -๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๘	การติดตามการทรุดตัวของแผ่นดินในพื้นที่ฝั่งตะวันออกของกรุงเทพมหานครและปริมณฑลโดยเทคนิค Time-Series InSAR โดย นายอนุเม้า ออบแพทย์	การประชุม ECTI – CON ๒๐๑๔ ระหว่างวันที่ ๑๔ -๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๑๙	Rice Cultivation and Harvest Date Identification Based on a Hidden Markov Model โดย นายปริสสาร รักวาทิน	การประชุม ECTI – CON ๒๐๑๔ ระหว่างวันที่ ๑๔ -๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๐	Unsupervised Segmentation of Synthetic Aperture Radar Inundation Imagery Using the Level Set Method โดย นายปริสสาร รักวาทิน	การประชุม ECTI – CON ๒๐๑๔ ระหว่างวันที่ ๑๔ -๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๑	Feature extraction of line scan LiDAR for calibrating camera and LiDAR โดย นายภานุ เศรษฐเสถียร	The International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES ๒๐๑๔), Ayutthaya, Thailand ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ มกราคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๒	Inundation Region Identification Using the Level Set Method โดย นายปริสสาร รักวาทิน	The International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES ๒๐๑๔), Ayutthaya, Thailand ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ มกราคม ๒๕๕๗	Applied research
๒๓	A novel method for extrinsic parameter estimation between single line scan LiDAR and camera โดย นายภานุ เศรษฐเสถียร	IEEE Intelligent Vehicles Symposium ๒๐๑๔, Michigan, USA ระหว่างวันที่ ๘-๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗	Applied research
๒๔	The investigation of viewing angle effects on ground sampling distance of Thaichote satellite imagery โดย นายสิทธิพันธ์ แสงสุวรรณ	ASIA GIS ๒๐๑๔ ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ จ.เชียงใหม่	Applied research
๒๕	GISTDA's Microsatellite Project Plan โดย นางสาวทิพวรรณ วันวิเวก	Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) เมืองซัปโปโร ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ ๒๘ ก.ค. – ๑ ส.ค. ๕๗	Basic research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๑๐ เรื่อง			
๑	เปิดทิวขวอบอากาศใหม่ ไม่ต้องชี้จรวด	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๕๖	Basic research
๒	ว่าวที่นิยมใช้ ในการถ่ายภาพทางอากาศ	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๕๖	Basic research
๓	ดาวเทียมทำงานอย่างไร ???	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๕๖	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๑๐ เรื่อง			
๔	ตามรอยเทคโนโลยีการสร้างดาวเทียมขนาดเล็ก (ตอนที่ ๑)	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๕	อุณหภูมิในอวกาศคืออะไร ?	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๖	เทคโนโลยีอวกาศคืออะไร ???	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๗	GISTDA การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน มกราคม ๒๕๕๗	Basic research
๘	ตามรอยเทคโนโลยีการสร้าง ดาวเทียมขนาดเล็ก (ตอนที่ ๒)	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน เมษายน ๒๕๕๗	Basic research
๙	อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle - UAV) กับการพัฒนากฎหมายสารสนเทศ	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน เมษายน ๒๕๕๗	Basic research
๑๐	ทำไมต้องหอดาวเทียม ด้วยแผ่นวัสดุสีทอง ?	วารสาร Gistda ฉบับประจำเดือน เมษายน ๒๕๕๗	Basic research

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สทท. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๙๐ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๑	Cost per severe accident as an index for severe accident consequence assessment and its applications By Kampanart Silva	Contents lists available at Science Direct Reliability Engineering and System Safety journal homepage (๒๐๑๔) ๑๑๐ – ๑๒๒	.....
๒	Preparation of ๖๘Ga-DOTA-(Pro๑,Tyr๔)-bombesin for prostate Cancer Imaging and Evaluation of Its Binding Activity with PC-๓ cells By Wiranee Sriwong	Internal Medicine Journal ๒๐๑๔, ๔๔(Suppl.๑)๑-๑๘	.....
๓	Synthesis and characterization of superabsorbent polymer prepared by radiation-induced graft copolymerization of acrylamide onto carboxymethyl cellulose for controlled release of agrochemicals By Kasinee Hemvichian	Radiation Physics and Chemistry ๑๐๓(๒๐๑๔) ๑๖๗-๑๗๑ ,Journal homepage	.....
๔	Nymphaea siamensis, the New Species of Waterlily in Thailand By V.Puripunyavanich	Acta Horticulturae Journal no ๑๐๓๕ , Proceedings of the Sixth International Symposium on the Taxonomy of Cultivated Plants	.....
๕	Radiation-induced DNA Double Strand Breaks and Their Modulations by Treatments with Moringa oleifera Lam.Leaf Extracts: A Cancer Cell Culture Model ,By K Boonsirichai and S. jetawattana	Atom Indonesia Vol.๔๐ No.๑ (๒๐๑๔) ๗-๑๒	.....
๖	Effect of Temperature on Product Yield from the Pyrolysis of Soybean Cake in an Auger Reactor By pipat Pichetapong	The ๓RD TICHE International Conference ๒๐๑๓, KKU , Thailand, October ๑๗-๑๘ ๒๐๑๓	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๗	Irradiated Oligochitosan Against Colletotrichum Gloeosporioides In Chili By Prartana Kewsuwan	๑๑Th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket ,Thailand, Desember ๑๘-๒๑ ๒๐๑๓	.....
๘	Batch Simulation of Multistage Countercurrent Extraction of Uranium in yellow Cake from Monazite Processing with ๕% TBP/Kerosene By Uthaiwan Injarean	๑๑Th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket ,Thailand, Desember ๑๘-๒๑ ๒๐๑๓	.....
๙	Evaluation of Toxic and Trace Metals in Thai Fish by INAA By Arporn Busamongkol	๑๑Th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket ,Thailand, Desember ๑๘-๒๑ ๒๐๑๓	.....
๑๐	Element Analysis of Brown Rice by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry and Instrumental Neutron Activation Analysis By Wannee Srinuttrakul	๑๑Th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket ,Thailand, Desember ๑๘-๒๑ ๒๐๑๓	.....
๑๑	Development of Straw Mushroom Strain for High Yield by gamma Radiation By Ngamnit Sermkittipong	การประชุม International Meeting on Radiation Processing (IMRP ๒๐๑๓	.....
๑๒	Influence of two types of ionizing radiation on microbial load and sStability of some phytochemical components of black pepper (Piper nigrum L.) By jaruratana Eamsiri, Surasak Sajjabut, Wachiraporn Pewlong and Sirilak Chookeaw	The ๒th International Conference on Food and Applied Bioscience February ๖-๗, ๒๐๑๔ , The Empress Hotel Chiang Mai. Thailand	.....
๑๓	Evaluation of antioxidant activities, anthocyanins, total phenolics, Vitamin C content and cytotoxicity of Carissa carandas Linn. By Wachiraporn Pewlong jaruratana Eamsiri, Surasak Sajjabut, and Sirilak Chookeaw	The ๒th International Conference on Food and Applied Bioscience February ๖-๗, ๒๐๑๔ , The Empress Hotel Chiang Mai. Thailand	.....
๑๔	Determination of Cu, Fe,Mn AND Zn In Brown and White Jasmine Rice Samples By Wannee Srinuttrakul	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๔ PACCON ๒๐๑๔, January ๘-๑๐,๒๐๑๔ Department of Chemistry, Faculty of Science Khon Kaen University	.....
๑๕	Separation of rare earths from nitrate medium by liquid-liquid extraction By Dussadee Rattanaphra	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๔ PACCON ๒๐๑๔, January ๘-๑๐,๒๐๑๔ Department of Chemistry, Faculty of Science Khon Kaen University	.....
๑๖	Detection of Electron-beam and Gamma Ray Irradiated Beans by Photo-stimulated Luminescence (PSL) Technique during Storage Time By Saovapong Charoen	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๔ PACCON ๒๐๑๔, January ๘-๑๐,๒๐๑๔ Department of Chemistry, Faculty of Science Khon Kaen University	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๑๗	Silver Nanoparticles In Different Molecular Weight Of Chitosan By Gamma Radiation For Controlling Chili Anthracnose By Prartana Kewsuwan	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๔ PACCON ๒๐๑๔, January ๘-๑๐,๒๐๑๔ Department of Chemistry, Faculty of Science Khon Kaen University	.....
๑๘	^{๒๓๘} U and ^{๒๓๒} Th Contents of Jasmine Brown rice (Oryza sativa L.) and Their Associated Health Risk By Boonsom porntepkasemsan	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๔ PACCON ๒๐๑๔, January ๘-๑๐,๒๐๑๔ Department of Chemistry, Faculty of Science Khon Kaen University	.....
๑๙	Radiocarbon Ages of Wood Charcoals By Wutthikrai Kulsawal, Kiattipong Kamdee	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๔ PACCON ๒๐๑๔, January ๘-๑๐,๒๐๑๔ Department of Chemistry, Faculty of Science Khon Kaen University	.....
๒๐	Separation of Y from Sr Using Resin Impregnated with D๒EHPA/Dodecane By Uthaiwan Injarean	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๔ PACCON ๒๐๑๔, January ๘-๑๐,๒๐๑๔ Department of Chemistry, Faculty of Science Khon Kaen University	.....
๒๑	Effect of Body Size on Accumulation of Po-๒๑๐ in Mussel, Perna viridis, at Samut sakhon Province By Boomsom Porntepkasemsan	KKU-IENC ๒๐๑๔ The ๕th KKU International Engineering Conference held on March ๒๗-๒๙,๒๐๑๔ Khon Kaen,Thailand	.....
๒๒	Cancer Risk in relation to radioactive Po-๒๑๐ and Pb-๒๑๐ in Tobacco By Boomsom Porntepkasemsan	The ๙th Annual Conference of the Thai Physics Society Rajamangala University of Technology Isan During March ๒๖th -๒๙th,๒๐๑๔,Nakhon Ratchasima,Thailand	.....
๒๓	Synthesis and charecterization of SO๔๒-/ZrO๒-L๒O๓ By Dussadee Rattanaphra	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๔ PACCON ๒๐๑๔, January ๘-๑๐,๒๐๑๔ Department of Chemistry, Faculty of Science Khon Kaen University	.....
๒๔	Synthesis of biodiesel catalyzed by rare earth solid catalyst By Dussadee Rattanaphra	International Conference on Innovations in Engineering and Tecnology (ICIET'๒๐๑๓), December ๒๕-๒๖, ๒๐๑๓, Bangkok, Thailand	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๒๕	Preparation of Silk/Chitosan-based Wound Dressings by Gamma Irradiation By Phiriyatorn Suwanmala	การประชุม International Meeting on Radiation Processing (IMRP ๒๐๑๓) ๔-๘ November ๒๐๑๓	.....
๒๖	Synthesis and Characterization of Super Aborbent Polymer Prepared by Radiation-Induced Graft Conpolymerization ofm Crosslinked Polyacrylamide onto Carboxymethyl Cellulose for Controlled release of Agrochemicals By Phiriyatorn Suwanmala	การประชุม International Meeting on Radiation Processing (IMRP ๒๐๑๓) ๔-๘ November ๒๐๑๓	.....
๒๗	Radiation-Induced Chain Scission of Chitosan :Effects of oligochitosan on thai Chilts Growth and Productivity By Phiriyatorn Suwanmala	การประชุม International Meeting on Radiation Processing (IMRP ๒๐๑๓) ๔-๘ November ๒๐๑๓	.....
๒๘	Consideration of Decontamination Cost Calculation Model for Severe Accident Consequence Assessment Indexed by Cost per Severe Accident By Kampanart Silva	N๔๐. Atomic Energy Society of Japan ๒๐๑๔ Spring Conference. Tokyo. ๒๖-๒๘ March ๒๐๑๔.	.....
๒๙	Estimation of the Indoor Radon and the Annual Effective Dose from Building Materials By P.Sola ,W. Srinuttrakul	DAE-BRNS ๕th Symp on Nuclear Analytical Chemistry (NAC-V), January ๒๐-๒๔, BARC,Mumbai,India	.....
๓๐	Preparation of ๖๘Ga-DOTA-(Pro๑,Tyr๔)-bombesin for prostate Cancer Imaging and Evaluation of Its Binding Activity with PC-๓ cells By Wiranee Sriwong	๔๔th Annual Scientific Meeting of the Australian and New Zealand Society of Nuclear Medicine(ANZSNM), ๒๕-๒๘ April ๒๐๑๔ ,Adelaide ,Australia	.....
๓๑	Setting up a new calibration facility for neutron measuring devices By Thiansin liamsuwan	๔th Asian and Oceanic Congress on Radiation Protection(AOCR-๔),Kuala Lumpur, Malaysia , ๑๒-๑๖ May ๒๐๑๔	.....
๓๒	The Threat from the Thai Delegates, Perspective By Dachachai Chambanchee	๒๖ th Fundamentals of Physical Protection at Facilities holding Nuclear or Radioactive Material Workshop,UK , ๒๒-๒๖ October ๒๐๑๓	.....
๓๓	Status of Nuclear Security and Safeguards System in Thailand By Dachachai Chambanchee	Workshop on Nuclear Security and Safeguards Project of Forum for Nuclear Cooperation in Asia(FNCA),December ๑๘-๒๐,๒๐๑๓ Hanoi,Vietnam	.....
๓๔	Preparation of Resin Impregnated with D๒EHPA /DODECANE for Adsorption of yttrium in nitric acid By Uthaiwan Incharean, Pipat Pichestapong	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๓๙ ศูนย์ประชุมไบเทค บางนา	.....
๓๕	Overview of Neutron Radiographa Experiment at Thai Research Reactor By Roppon picha	การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๕๒ ๔-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๓๖	Establishment of excess Pb-๒๑๐ reference inventory for soil erosion study at a sub-watershed scale in Chao Phraya basin By Kanitha Srisuksawad	The ๙th Annual Conference of the Thai Physics Society Rajamangala University of Technology Isan During March ๒๖th -๒๙th,๒๐๑๔,Nakhon Ratchasima,Thailand	.....
๓๗	Application of Isotope Techniques for Investigation of Groundwater Dynamic in Chiang Mai Basin By Kiattipong Kamdee	The ๙th Annual Conference of the Thai Physics Society Rajamangala University of Technology Isan During March ๒๖th -๒๙th,๒๐๑๔,Nakhon Ratchasima,Thailand	.....
๓๘	Measuring of $\delta^{13}C$ by the New Approach of Cavity Ring-Down Spectroscopy(CRDS) and the Applications on Environmental Research in Thailand By Nitipon Noipow	The ๙th Annual Conference of the Thai Physics Society Rajamangala University of Technology Isan During March ๒๖th -๒๙th,๒๐๑๔,Nakhon Ratchasima,Thailand	.....
๓๙	Measurements of Indoor Radon Concentrations in the Chaiya and the Tha Chana Districts, Surat Thani Province, Thailand, K. Titipornpun, A. Titipornpun, P.Sola and T. Bhongsuwan	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand.	.....
๔๐	A Series of Radiation processed nanostructural chitosan derivatives for biomedicine, agriculture, and bioplastics, W.Pasanphan, T. Rattanawongwiboon, E. Huajaikeaw, ZP. Kongkaoropthanm, O. Guven, P. Suwanmala, K. Hemvichian.	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๔๑	Improvement of Portable Computed Tomography System for On-field Applications, K.Sukrod, P. Khoonkamjorn, and C.Tipayakul.	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๔๒	Preliminary Laboratory-scale study for leak detection in industrial applications using radiotracer at TINT. C. Tipayakul, A.Petchrak, and S. Wetchagarun.	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๔๓	Evaluation of antioxidant activity and Y-radiation induced oxidative stress protection and Aquilaria crassna leaf extract. T.Mungpron, K.Boonsirichai, and W.Leelamanit	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๔๔	Investigation of Toroidal Flow Effects on L-H transition in Tokamak Plasma based on Bifurcation Model. B. Chatthong, R.Picha, N.Poolyarat, and T.Onjun.	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๔๕	Characterization of zneutron Calibration Fields at the TINT's ๕๐ Ci Americium-๒๔๑/Beryllium Neutron Irradiator. T.Liamsuwan, J. Channuie, and W.Ratanatongchai	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๔๖	Investigation of L-H transition in Tokamak Plasma Using BALDUR code. P.Intharat, B.Chatthong, T.Onjun, N.Poolyarat and R. Picha	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๔๗	Investigation of L-H Transition in Tokamak Plasma Using BALDUR code , P.Intharat, B.Chatthong, T.Onjun, N.Poolyarat and R.Picha	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๔๘	Validation of the MCNP Computational Model for Neutron Flux Distribution with the Neutron Activation Analysis Measurement, K. Tiyaun, M.Chintin, S. Munsorn, and S. Somchit	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๔๙	Investigation of Impurity Behaviors using CORE modeling for L-Mode Tokamak in BALDUR code. W.Buangam, T.Onjun, N.Poolyarat and R.Picha	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๐	Safety and Security Management on Disused Sealed Radioactive Sources in Thailand. N.Ya-Anant, P.Nuanjan, A. Phattanasub, T.Akhrarawutchayanon, A.O-Manee, and N. Prasertchewchan	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๑	Application of Gamma Radiation on Bio-oil Produced from Pyrolysis of Soybean Cake, P.Pichetthapong, U.Injarean, P.zPrapakornrattana, and K.Charoen	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๒	Evaluation and Improvement of Microbiological Quantities of Frozen Seafood by Gamma Irradiation, K.Chahorm, N.Neramtansook, and W.Phianphak	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๓	Decontamination of Clostridium perfringens and Salmonella spp. In Thai Fermented Fish by Gamma Radiation, P.Prakhongsil, W.Phianphak, A. Malakrong and C.Kololamisra	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๔	Electrical Characterization of Dielectric Barrier Discharge in Atmospheric Air or Plasma Production to Improve Seed germination, T.Traikool, N. Poolyarat, R.Picha and T.Onjun	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๕	Improvement of Microbiological Quantity on of Cordyceps militaris Products by Gamma Radiation , S.Sajjabut, Wpewlong, JEamsiri and S.Chookaew	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๕๖	Application of the Optically Stimulated Luminescence (OSL) in Environmental Monitoring, P. Nuthongkum and S.Monthonwatana	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๗	Variation of ^{210}Po Activity in Mussels of Samut Sakhon and its contribution of Radiation dose	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๘	Determination of Self-absorption Corrections Factor for Radioactivity Measurement of Seawater and Plankton Samples by gross alpha/beta counter, S. Wongsanit, P.Pakkong, Y Tumnot and S.Udomsomporn	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๕๙	Spatial distribution of ^{137}Cs in surface soil under different land use in Chao Phraya watershed; Potential used as sediment source tracing, K.Sriusksawad, B.Porntepkasemsan, N.Noipow, A.Omanee, W.Wiriyakitnatekul, R. Choybudha and P.Srimawong	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๐	The Measurement of stable isotope ratio by Cavity Ring-Down Spectroscopy (CRDS) and the Application on Hydrology and Groundwater Geochemistry in Thailand, N.Noipow, K.Sriusksawad, K.Kamdee, M. Yongprawat and B.Porntepkasemsan	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๑	Application of gamma irradiation for sterilizing purpose in marl product (Dinsorepong) , N.Neramtmansook, K.Chakorn, W.Sriwichaim W. Pilamart and W.Phianphak	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๒	Effects of Radiation on Mechanical Properties of Poly and Cassava Starch Blends, K. Hemvichian, K.Dechasasawat, W.ZKangsumrith, and P.Suwanmala	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๓	$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Ciprofloxacin for Diagnostic of Bacterial Infection, A.Aungurarat, T.Ngamprayad, M.Dangprasert, S.Phunkem, and B.Jowanaridhi	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๔	Formulation of DOTATATE Cold Kit for Preparation of ^{67}Ga -DOTATATE Radiopharmaceutical, W.Sriwang, T.Duangta, P.Kaeopookum and S.Wongsanit	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๕	Gamma Irradiation Induces DNA Double-Strand Breaks in Fibroblasts; A Model Study for the Development of Biodosimetry, P.Uttayarat, K.Boonsirichai, T.Tangtong and K.Sukapirom	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๖๖	Review on Design of Beam Shaping Assembly Based on the D-T Reaction for BNCT, M.Asna, T.Onjun and T.Liamsuwan	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๗	NAA Comparison of Nutrients in Egg Yolk and Egg White. S.Ruengdit, P. Maijan, J. Channuie, and R.Picha	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๘	The Development of ๓D Graphics for Simple Implementation of Photon and Neutron Transport Code, P. Siangsan	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๖๙	Optimization of Calibration Method to Determine Exposure Dose on Personal Dosimeter, T. Rungseesamran, D. Saengchantr, N.kamwang and K.Chongkitvitya	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๗๐	A Nuclear Method to Authenticate Buddha Images, S.Khaweerat, W.Ratanathongchai, J. Channuie, S. Wonglee, R.Picha, J.Prompting, K.Silva and T.Liamsuwan	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๗๑	Gamma and Neutron Attenuation Properties of Barite-Cement mixture , R.Picha, J.Channuie, S.Khaweerat, T. Liamsuwan, J.Prompting W.Ratanathongchat, K.Silva and S.Wonglee	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
๗๒	Study of Pellet Injection Effects on Transport Barrier Formation and Pedestal Width Using Bifurcation Concept, K.Wihakhaphirom, B.Chatthong, R. Picha, N. Poolyarat and T.Onjun	The International Nuclear Science and Technology Conference, During ๒๘-๓๐ August, ๒๐๑๔, Bangkok, Thailand	.....
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๑๔ เรื่อง			
๑	เวชศาสตร์นิวเคลียร์กับประโยชน์ทางการแพทย์	Fusion Magazine Vol ๒ Jul-Sep ๒๐๑๔	.....
๒	การผลิตยาฉีดเภสัชภัณฑ์แห่งแรกในประเทศไทย	Fusion Magazine Vol ๒ Jul-Sep ๒๐๑๔	.....
๓	มั่นใจกับการรักษา ด้วยเภสัชภัณฑ์	Fusion Magazine Vol ๒ Jul-Sep ๒๐๑๔	.....
๔	เข้าใจงานวิจัยเภสัชภัณฑ์กับศูนย์ไอโซโทปรังสี	Fusion Magazine Vol ๒ Jul-Sep ๒๐๑๔	.....
๕	รังสีในชีวิตประจำวัน	TINT Magazine Vol ๑/๕๗ (Oct-Dec)	.....
๖	วิจัยการอักเสบด้วย สารเภสัชภัณฑ์ Tc-๙๙m	Fusion Magazine Vol ๒ Jul-Sep ๒๐๑๔	.....
๗	นิวตันไม่ใช่นักวิทยาศาสตร์จริงหรือ	Fusion Magazine Vol ๒ Jul-Sep ๒๐๑๔	.....
๘	เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อวันพรุ่งนี้	TINT Magazine Vol ๑/๕๗ (Oct-Dec)	.....



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๗๒ เรื่อง			
๙	นิวเคลียร์ในประเทศไทย	TINT Magazine Vol ๑/๕๗ (Oct-Dec)	.....
๑๐	ดร.สมพร จงคำ กับบทบาทการบริหารเส้นทางนิวเคลียร์ไทย	TINT Magazine Vol ๑/๕๗ (Oct-Dec)	.....
๑๑	นิวตันกับไอส์ไตน์ใครเก่งกว่ากัน	TINT Magazine Vol ๑/๕๗ (Oct-Dec)	.....
๑๒	ขอโอกาสหอมแดงบ้าง	Fusion Magazine Vol ๑ April-June ๒๐๑๔	.....
๑๓	อาหารรังสีปลอดภัยจริงหรือ	Fusion Magazine Vol ๑ April-June ๒๐๑๔	.....
๑๔	เครื่องฉายรังสีแกมมา	Fusion Magazine Vol ๑ April-June ๒๐๑๔	.....
๑๕	ปรับมุมมองใหม่กับอาหารฉายรังสี	Fusion Magazine Vol ๑ April-June ๒๐๑๔	.....
๑๖	สองบุคคลสำคัญแห่งเมืองแมนเชสเตอร์	Fusion Magazine Vol ๑ April-June ๒๐๑๔	.....
๑๗	รู้หรือไม่ว่าอาหารก็มีรังสี	Fusion Magazine Vol ๑ April-June ๒๐๑๔	.....
๑๘	การผลิตไมโครชิพแห่งอนาคตด้วยแสงจากพลาสมา	TINT Magazine Vol ๑/๕๗ (Oct-Dec)	.....

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สช. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๔๙ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๖ เรื่อง			
๑	Mechanical Properties of Preferentially Aligned Short Pineapple Leaf Fiber Reinforced Thermoplastic Elastomer: Effects of Fiber Content and Matrix Orientation / Kalapakdee, A. and Amornsakchai, T.	Polymer Testing ๓๗ (Aug ๒๐๑๔): ๓๖-๔๔	Basic research
๒	Effects of Sodium Salt and Sorbitol-Derivative Nucleating Agents on Physical Properties Related to Crystal Structure and Orientation of Polypropylene / Rungswang, W., Thongsak, K., Prasansuklarb, A., Phailahan, K., Saendee, P., Cheevasirungruang, W. and Rugmai, S.	Industrial & Engineering Chemistry Research ๕๓ (๒๐๑๔): ๒๓๓๑-๒๓๓๙	Basic research
๓	Formulation of Lyotropic Liquid Crystal Containing Mulberry Stem Extract: Influences of Formulation Ingredients on the Formation and the Nanostructure / Yhirayha, C., Soontaranon, S., Wittaya-areekul, S. and Pitaksuteepong, T.	International Journal of Cosmetic Science ๓๖. ๓ (Jun ๒๐๑๔): ๒๑๓-๒๒๐	Basic research
๔	A Study of Transient Phase Transformation in LFS/C using in-situ Time Resolved X-ray Absorption Spectroscopy / Kamon-in, O., Buakeaw, S., Klysubun, W., Limphirat, W., Srilomsak, S. and Meethong, N.	International Journal of Electrochemical Science ๙ (๒๐๑๔): ๔๒๕๗-๔๒๖๗	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๖ เรื่อง			
๕	Destabilization of LiBH ₄ by Nanoconfinement in PMMAecoeBM Polymer Matrix for Reversible Hydrogen Storage / Gosalawit-Utke, G., Meethom, S., Pistidda, C., Milanese, C., Laipple, D., Saisopa, T., Marini, A., Klassen, T. and Dornheim, M.	The International Journal of Hydrogen Energy ๓๙. ๑๐ (Mar ๒๐๑๔): ๕๐๑๙-๕๐๒๙	Basic research
๖	A Practical Carbon Dioxide Gas Sensor using Room-Temperature Hydrogen Plasma Reduced Graphene Oxide / Hafiz, S., Ritikos, R., Witcher, T. J., Razib, N. Md., Sheng, D.B.C., Chanlek, N., Nakajima, H., Salsopa, T., Songsiriritthigul, P., Ming, H.N. and Rahman, S.A.	Sensor and Actuators B ๑๙๓ (๒๐๑๓): ๖๙๒-๗๐๐	Basic research
๗	The Removal of Metallic Single-Walled Carbon Nanotubes Using an Aqueous Two-Phase System / Tang, M. S. Y., Witcher, T. J., Yeoh, K. H., Chua, C. L., Woon, K. L., Show, P. L., Lin, Y.K. and Ling, T. C.	Journal of Nanoscience and Nanotechnology ๑๔, ๕ (May ๒๐๑๔): ๓๓๙๘-๓๔๐๒	Basic research
๘	Determination of Energy Levels at the Interface Between O ₂ Plasma Treated ITO/P ₃ HT : PCBM and PEDOT : PSS/P ₃ HT : PCBM Using Angular-Resolved X-Ray and Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy / Witcher, T. J., Talik, N. A., Woon, K., Chanlek, N., Nakajima, H., Saisopa, T. and Songsiriritthigul, P.	Journal of Physics D: Applied Physics ๔๗ (๒๐๑๔): ๐๕๕๑๐๙	Basic research
๙	Enhancement of the Work Function of Indium Tin Oxide by Surface Modification Using Caesium Fluoride / Witcher, T. J., Yeoh, K. H., Calvin, Y. B. N., Talik, N. A., Chua, C. L., Woon, K. L., Chanlek, N., Nakajima, H., Salsopa, T., Songsiriritthigul, P., Oswald, S. and Yap, B. K.	Journal of Physics D: Applied Physics ๔๖ (๒๐๑๓): ๔๗๕๑๐๒	Basic research
๑๐	The Effect of Carbon Contamination and Argon Ion Sputtering on the Work Function of Chlorinated Indium Tin Oxide / Witcher, T. J., Yeoh, K. H., Chua, C. L., Woon, K. L., Chanlek, N., Nakajima, H., Salsopa, T. and Songsiriritthigul, P.	Current Applied Physics ๑๔ (Mar ๒๐๑๔): ๔๗๒-๔๗๕.	Basic research
๑๑	High Efficiency Solution Processed Fluorescent Yellow Organic Light-Emitting Diode Through Fluorinated Alcohol Treatment at the Emissive Layer/Cathode Interface / Yi Bin, Calvin Ng, Yeoh, K. H., Witcher, T. J., Talik, N. A., Woon, K. L., Saisopa, T., Nakajima, H., Supruangnet, S. and Songsiriritthigul, P.	Journal of Physics D: Applied Physics ๔๗ (๒๐๑๔): ๐๑๕๑๐๖	Basic research
๑๒	Corrosion Behaviors and Mechanical Properties of CrN Film / Wongpanya, P., Tunmee, S., Euaruksakul, C., Songsiriritthigul, P. and Witit-anun, N.	Advanced Materials Research ๘๕๓ (๒๐๑๔): ๑๕๕-๑๖๓	Basic research
๑๓	Directions and Breakup of Self-Running in Droplets on Low-Index InP Surfaces / Kanjanachuchai, S. and Euaruksakul, C.	Crystal Growth & Design ๑๔, ๒ (๒๐๑๔): ๘๓๐-๘๓๔	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๖ เรื่อง			
๑๔	Corrosion Behavior of TiAlN Film on AISI ๔๑๔๐ Steel / Wongpinij, T., Wongpanya, P., Euaruksakul, C., Photongkam, P. and Witit-anun, N.	Journal of Metals, Materials and Minerals ๒๓. ๒ (Dec ๒๐๑๓): ๕๙-๖๕	Basic research
๑๕	The Cellular Components of Cucumber Seedlings After Primed with Plant Growth Promoting Rhizobacteria, Bacillus subtilis B๕๐๐๘ / Buensanteai, N., Sompong, M., Saengchan, C. and Thumanu, K. / Buensanteai, N., Sompong, M., Saengchan, C. and Thumanu, K.	African Journal of Microbiology Research ๘ (Mar ๒๐๑๔): ๑๐๐๖-๑๐๑๔	Basic research
๑๖	Fourier Transform Infrared Spectroscopy for Antioxidant Capacity Determination in Colored Glutinous Rice / Jantasee, A., Thumanu, K., Muangsan, N., Leeanansaksiri, W. and Maensiri, D.	Food Analytical Methods ๗. ๒ (Feb ๒๐๑๔): ๓๘๙-๓๙๙	Basic research
๑๗	Application of FTIR Microspectroscopy for Characterization of Biomolecular Changes in Human Melanoma Cells Treated by Sesamol and Kojic Acid / Srisayam, M., Weerapreeyakul, N., Barusux, S., Tanthanuch, W. and Thumanu, K.	Journal of Dermatological Science ๗๓. ๓ (Mar ๒๐๑๔): ๒๔๑-๒๕๐	Basic research
๑๘	Diagnosis of Liver Cancer from Blood Sera using FTIR / Thumanu, K., Sangrajang, S., Khuaprema, T., Kalalak, A., Tanthanuch, W., Pongpiachan, S. and Heraud, P. Microspectroscopy: A Preliminary Study	Journal of Biophotonics ๗. ๓ -๔ (Mar ๒๐๑๔): ๒๒๒-๒๓๑	Basic research
๑๙	Thermoelectric Properties of $\text{Ca}_{1-x}\text{Co}_{x-1}\text{Ga}_x\text{O}_{5+d}$ Prepared by Thermal Hydro-decomposition / Prasoesopha, N., Pinitsoontorn, S., Kamwanna, T., Kurosaki, K., Ohishi, Y., Muta, H. and Yamanaka, S.	Journal Electronic Materials ๔๓. ๖ (Jun ๒๐๑๔): ๒๐๖๔-๒๐๗๑	Basic research
๒๐	A Comparison of Cation Distribution and Valence State in Spinel Crystal Structure of Zinc and Nickel Ferrites Using the Synchrotron X-ray Absorption Spectroscopy (XAS) Analysis by Tangcharoen, T., Klysubun, W., Ruangphanit, A. and Pecharapa, W.	Integrated Ferroelectrics: An International Journal ๑๕๕. ๑ (๒๐๑๔): ๘๐-๙๐	Basic research
๒๑	Structural, Optical and Photo Catalytic Properties of Cu-doped ZnO Nanoparticles Synthesised by co-precipitation Method / Thaweesaeng, N., Suphankij, S., Techitdheera, W. and Pecharapa, W.	International Journal of Nanotechnology ๑๑ (๒๐๑๔): ๒๗๔-๒๘๖	Basic research
๒๒	X-ray Absorption Fine Structure Analysis of $\text{Mn}_{1-x}\text{Co}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$ Nanoparticles Prepared by Hydrothermal Method / Wiriya, N., Bootchanont, A., Maensiri, S. and Swatsitang, E.	Japanese Journal of Applied Physics ๕๓ (๒๐๑๔): ๐๖JF๐๙	Basic research
๒๓	Synthesis and Characterization of Coprecipitation-Prepared La-doped BiFeO_3 Nanopowders and their Bulk Dielectric Properties/ Yotburut, B., Yamwong, T., Thongbai, P. and Maensiri, S.	Japanese Journal of Applied Physics ๕๓ (๒๐๑๔): ๐๖JG๑๓	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๖ เรื่อง			
๒๔	Fabrication of Electrostatic MEMS Microactuator Based on X-ray Lithography with Pb-based X-ray Mask and Dry-Film-Transfer-to-PCB Process / Kerdlaee, P., Wisitsoraat, A., Phokaratkul, D., Leksakul, K., Phatthanakul, R. and Tuantranont, A.	Microsystem Technologies ๒๐. ๑(Jan ๒๐๑๔): ๑๒๗-๑๓๕	Basic research
๒๕	An Electrostatic Microwell-Based biochip for Phytoplanktonic Cell Trapping / Kuntanawat, P., Ruenin, J., Phatthanakul, R., Kunhorm, P., Surareungchai, W., Sukprasong, S. and Chomnawan, N.	Biomicrofluidics ๘ (๒๐๑๔): ๐๓๔๑๐๘	Basic research
๒๖	Quantitative Analysis of X-Ray Lithographic Pores by SEM Image Processing / Phromsuwan, U., Sirisathitkul, Y., Sirisathitkul, C., Muneesawang, P. and Uyyanonvara, B.	MAPAN-Journal of Metrology Society of India ๒๘ (Dec ๒๐๑๓): ๓๒๗-๓๓๓	Basic research
๒๗	Towards Controlling PCDD/F Production in a Multi-Fuel Fired BFB Boiler / Bajamundi, C. J. E., Vainikka, P., Hyytiäinen, I., Korpijärvi, K., Lahtinen, M., Klysubun, W. and Konttinen, J. Using Two Sulfur Addition Strategies. Part III: Cu Speciation in the Fly ash	Fuel ๑๓๒ (Sep ๒๐๑๔): ๑๗๘-๑๘๖	Basic research
๒๘	The Influence of Chemical Compounds on the Sulfur K-edge X-ray Absorption Near Edge Spectrum of the Vulcanized Rubber / Boonkerd, K. and Limphirat, W.	Advanced Materials Research ๙๐๕ (๒๐๑๔): ๑๒๘-๑๓๑	Basic research
๒๙	Application of X-Ray Absorption Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulation to Study the Atomistic Solvation Structure of Tetraglyme:KSCN Electrolytes / Chaodamrongsakul, J., Klysubun, W. and Vao-soongnern	Materials Chemistry and Physics ๑๔๓.๑ (๒๐๑๓): ๑๕๐๘-๑๕๑๖	Basic research
๓๐	Substituent Effect of Fe(β -diketonate) _๓ on the Control of Self-Assembly FePt-Based Nanoparticles / Chokprasombat, K., Harding, P., Sirisathitkul, C., Tangwatanakul, W., Pinitsoontorn, S. and Muneesawang, P.	Journal Nanoparticle Research ๑๖ (May ๒๐๑๔): ๒๔๓๖	Basic research
๓๑	Probing Local Structure of Pyrochlore Lead Zinc Niobate with Synchrotron X-ray Absorption Spectroscopy Technique / Kanchiang, K., Pramchu, S., Yimnirun, R., Pakawanit, P., Ananta, S., and Loasiritaworn, Y.	Journal of Applied Physics ๑๑๔ (๒๐๑๓): ๐๖๔๑๐๓	Basic research
๓๒	X-Ray Absorption Spectroscopy Analysis of the Effect of MnO _๒ Doping on Local Structure of ((Ko.๕Na๐.๕)๐.๙๓๕Li๐.๐๖๕)NbO _๓ Ceramics / Kanchiang, K., Pramchu, S., Wongsanmai, S., Yimnirun, R. and Loasiritaworn, Y.	Integrated Ferroelectrics: An International Journal ๑๕๕. ๑ (๒๐๑๔): ๑๐๖-๑๑๐	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน		○ รอบ ๙ เดือน		● รอบ ๑๒ เดือน	
ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research		
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๖ เรื่อง					
๓๓	Investigation of the Unit Cell Distortion in PZT Ceramic via in situ XAS Technique / Kempet, W., Marungsri, B., Yimniran, R., Klysubun, W. and Pojprapai, S.	Ferroelectrics ๔๕๓ (๒๐๑๓): ๑๐๖-๑๑๒	Basic research		
๓๔	Structural Properties of CuO/TiO _๒ Nanorod in Relation to their Catalytic Activity for Simultaneous Hydrogen Production Under Solar Light	International Journal Hydrogen Energy ๑๘.๓๖ (Dec ๒๐๑๓): ๑๕๕๙๒-๑๖๐๐๑	Basic research		
๓๕	The Effect of Cr Substitution on the Structure and Properties of Misfit-Layered Ca _๓ Co _{๔-x} Cr _x O _{๙+δ} Thermoelectric Oxides / Prasetsopha, N., Pinitsoontorn, S., Kamwanna, T., Amornkitbamrung, V., Kurosaki, K., Ohishi, Y., Muta, H. and Yamanaka,	Journal of Alloys and Compounds Chemistry ๕๘๘ (๒๐๑๔): ๑๙๙-๒๐๕.	Basic research		
๓๖	Structural and Magnetic Properties of Zn Doped CoFe _๒ O _๔ / Roongtao, R., Baitahe, R., Vittayakorn, N., Klysubun, W. and Vittayakorn, W. C.	Integrated Ferroelectrics: An International Journal ๑๔๘.๑ (Dec ๒๐๑๓): ๑๔๕-๑๕๒	Basic research		
๓๗	Influence of Mn Doping on the Magnetic Properties of CoFe _๒ O _๔ / Roongtao, R., Baitahe, R., Vittayakorn, N., Seeharaj, P. and Vittayakorn, W. C.	Ferroelectrics ๔๕๙ (๒๐๑๔): ๑๑๙-๑๒๗	Basic research		
๓๘	Evidence of a Lead Metathesis Product from Calcium / Saisa-ard, O., Somphon, W., Dungkaew, W. and Haller, K. J. Hydroxyapatite Dissolution in Lead Nitrate Solution	Advanced in Materials Science and Engineering v. ๒๐๑๔ ID.๒๗๓๖๓๒ ๖ pages	Basic research		
๓๙	Synthesis, Characterization, and Dielectric Properties of Y _๒ NiMnO _๖ Ceramics Prepared by a Simple Thermal Decomposition Route / Siritanon, T., Chathirat, N., Masingboon, C., Yamwong, T. and Maensiri, S.	The Journal of Materials Science: Materials in Electronics ๒๕ (๒๐๑๔): ๑๓๖๑-๑๓๖๘	Basic research		
๔๐	Synchrotron X-ray Absorption of Iron Oxides Synthesised by Ultrasound-Assisted Co-Precipitation: Effects of Temperature and Surfactants / Tangwatanakul, W., Sirisathitkul, C., Jantaratanand, P. and Limphirat, W.	Materials Research Innovations ๑๘. S๒ (๒๐๑๔): ๖๒๓-๖๒๗	Basic research		
๔๑	Microstructure and Optical Properties of La _{๐.๕} Sr _{๐.๕} Ti _{๑-x} FexO _๓ Nanoparticles Prepared by Thermal Decomposition / Wannasen, L., Hunpratub, S. and Swatsitang, E.	Microelectronic Engineering ๑๒๖. ๒๕ (Aug ๒๐๑๔): ๓๑-๓๖	Basic research		
๔๒	Phase Formation, Microstructure and Magnetic Properties of (๑-x) BiFeO _{๓-x} (๐.๙Pb(Mg _{๑/๓} Nb _{๒/๓})O _๓ -๐.๑PbTiO _๓) System / Wongmaneerung, R., Jantaratana, P., Yimniran, R. and Ananta, S.	Ceramics International ๔๐.๑ pt.B (Jan ๒๐๑๔): ๒๒๙๙-๒๓๐๔	Basic research		
๔๓	Magnetic Properties of Zn _{๑-x} MnxFe _๒ O _๔ Nanoparticles Prepared by Hydrothermal Method / Wiriya, N., Bootchanont, A., Maensiri, S. and Swatsitang, E.	Microelectronic Engineering ๑๒๖ (Aug ๒๐๑๔): ๑-๘	Basic research		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๔๖ เรื่อง			
๔๔	Effect of Nitrogen Doping on the Reducibility, Activity and Selectivity of Carbon Nanotube-Supported Iron Catalysts Applied in CO ₂ Hydrogenation / Chew, L. M., Kangvansura, P., Ruland, H., Schulte, H. J., Somsen, C., Xia, W., Eggeler, G., Worayingyong, A. and Muhler, M.	Applied Catalysis A: General ๔๘๒ (๒๐๑๔): ๑๖๓-๑๗๐.	Basic research
๔๕	First Principles Calculations on Crystal and Electronic Structure of Co ₂ P ₄ O ₁₂ / Rerksompus, P., Sarasamak, K., Boonchom, B. and Thanomngam, P.	Integrated Ferroelectrics: An International Journal ๑๕๖ (Jul ๒๐๑๔): ๑๑๕-๑๒๑	Basic research
๔๖	Soil Phosphorus Bioavailability Assessed by XANES and Hedley Sequential Fractionation Technique in a Glacier Foreland Chronosequence in Gongga Mountain, Southwestern China / Yanhong, W., Prietzel, J., Jun, Z., Hailian, B., Ji, L., Dong, Y., ShouQin, S., Jianhong, L. and Hongyang, S.	Science China Earth Science ๕๗. ๘ (Aug ๒๐๑๔): ๑๘๖๐-๑๘๖๘	Basic research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๓ เรื่อง			
๑	ซินโครตรอนส่งเสริมการผลิตน้ำมันก๊อลคุณภาพสูงด้วยเทคนิคอินฟราเรด	มติชน ๓ มิ.ย. ๕๗ ปีที่ ๓๗ ฉบับที่ ๑๓๒๓๒	Applied research
๒	งานโบราณคดีในประเทศไทยกับเทคนิคการเรืองรังสีเอกซ์จากแสงซินโครตรอน	Synchrotron Magazine ปีที่ ๑๕ ฉบับที่ ๑ และ ๒ (มกราคม – มิถุนายน ๒๕๕๗)	Applied research
๓	การศึกษาผลกระทบของรอยขีดข่วนบนพื้นผิวของสารพื้น SiC ต่อการควบคุมขนาดและการหนาในการปลูกฟิล์มกราฟีน	Synchrotron Magazine ปีที่ ๑๕ ฉบับที่ ๑ และ ๒ (มกราคม – มิถุนายน ๒๕๕๗)	Basic research

■ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สดร. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๑๐ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๑๐ เรื่อง			
๑	Switching States in Pulsar Magnetosphere by Phrudth Jaroenjittichai and Michael Kramer	Siam Physics Congress SPC๒๐๑๔ High Speed Physics ๒๖-๒๙ March ๒๐๑๔	Basic research
๒	Fast Photometry of Cataclysmic Variables with the ๒.๔m Thai National Telescope: Investigation of flickering by Puji Irawati, Andrea Richichi, Vik Dhillon, Boris Gaensicke	Siam Physics Congress SPC๒๐๑๔ High Speed Physics ๒๖-๒๙ March ๒๐๑๔	Basic research
๓	General and Multi-Wavelength Properties of ๒MIG Isolated AGNs by Pulatova N. G., Sawangwit U. and Valvilova I., B.	Siam Physics Congress SPC๒๐๑๔ High Speed Physics ๒๖-๒๙ March ๒๐๑๔	Basic research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๑๐ เรื่อง			
๔	Revisiting WMAP beam profiles via Planck radio and SZ catalogues By U. Sawangwit, J.R. Whitbourn, and T. Shanks	Siam Physics Congress SPC๒๐๑๔ High Speed Physics ๒๖-๒๙ March ๒๐๑๔	Basic research
๕	BVRI CCD-Photometry of comparison stars in the fields of galaxies with active nuclei. V by Doroshenko, V. T.; Sergeev, S. G.; Efimov, Yu. S.; Borman, G. A.; Okhmat, D. N.; Pulatova, N. G.; Nazarov, S. V.	Astrophysics, ๕๖, ๓๔๓, Sept. ๒๐๑๓	Basic research
๖	Isolated AGN: general properties and X-ray spectra by Pulatova, Nadiia G., Tugay Anatoliy V., Sawangwit Utane.,	“Multifaceted Universe conference” Park Inn Pulkovskaya, St. Petersburg, Russia, September ๒๓-๒๗, ๒๐๑๓	Basic research
๗	EVN observations of ๖.๗ GHz methanol maser polarization in massive star-forming regions. II. First statistical results by Surcis, G.; Vlemmings, W. H. T.; van Langevelde, H. J.; Hutawarakorn Kramer, B.; Quiroga-Nuñez, L. H.	Astronomy & Astrophysics, Volume ๕๕๖, id.A๗๓, ๑๔ pp	Basic research
๘	The awakening of BL Lacertae as observed by Fermi, Swift, and the GASP-WEBT by C.M. Raiteri, M. Villata, F. D’Ammando. N. Pulatova et al.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, ๔๓๖,๑๕๓๐, (๑๒/๒๐๑๓)	Basic research
๙	Testing WMAP data via Planck radio and SZ catalogues by J.R. Whitbourn, T. Shanks,U.Sawangwit	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, ๔๓๗,๖๒๒, (๐๑/๒๐๑๔)	Basic research
๑๐	Multi-wavelength Properties of ๒MIG isolated AGNs in the Northern hemisphere by Pulatova, N.G., Vavilova, I.B., Sawangwit Utane	The ๑๓ COSPAR Symposium, Bangkok on ๑๑-๑๕ November ๒๐๑๓	Basic research

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สสนก. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๑๒ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๕ เรื่อง			
๑	Toward a Development of a Decision Support System By Piyamarn Sisomphon Surajate Boonya-aroonnet Somchai Chonwattana Finn Hansen	International Conference on Flood Resilience: Experiences in Asia and Europe ๕-๗ September ๒๐๑๓, Exeter, United Kingdom.	Applied research
๒	An Automatic Water Assessment Processing System:To Build the Water Balance Maps of Thailand Basins By Surachai Chantee, Warin Sophonphattanakul and Prattana Deeprasertkul	International Journal of Computer and Information Technology, Volume ๐๒ - Issue ๐๕, September ๒๐๑๓.	Applied research
๓	Thailand Seasonal Rainfall Prediction Using Large Scale Climate Factors By Kanoksri Sarinnapakorn, Aisawan Chankarn, Surajate Boonya-aroonnet, Royol Chitradon,	The ๓th China-Thailand Joint Seminar on Climate Change : ๒๗-๓๑ October ๒๐๑๓ Katathani Phuket Beach.	Applied research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานสากล ๕ เรื่อง			
๔	Coping with Climate Extremes By Kanoksri Sarinnapakorn,	๒๐๑๓ ACTS Second Workshop Climate Extremes and Risk Management : ๔-๕ December, ๒๐๑๓ International Co.	Applied research
๕	Controlling Quality of Water-Level Data in Thailand By Pattarasai Markpeng,Piraya Wongnimarn, Nattarat Champreeda,Peerapon Vateekul,Kanoksri Sarinnapakorn.	Intelligent Information and Database Systems, ๖th Asian Conference, ACIIDS ๒๐๑๔ Bangkok, Thailand	Applied research

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อองค์ความรู้
จำนวนองค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท. ๗ เรื่อง		
๑	อบรมเชิงปฏิบัติการ	การใช้ภูมิสารสนเทศ เพื่อวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
๒	อบรมเชิงปฏิบัติการ	การพัฒนาเทคโนโลยีสำรวจข้อมูลภูมิประเทศและลำน้ำ
๓	เรียนรู้เชิงปฏิบัติการ	ผังน้ำชุมชนกับการจัดสรรน้ำเพื่อการใช้ประโยชน์
๔	อบรมเชิงปฏิบัติการ	การพัฒนาระบบแบบจำลองและระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการน้ำและคาดการณ์น้ำท่วมลุ่มน้ำชีมูล
๕	ปฏิบัติการฝ่ายชลประทาน	การใช้องค์ความรู้ด้าน วท. เพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน
๖	อบรมเชิงปฏิบัติการ	การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำชุมชน เครือข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ (ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
๗	อบรมเชิงปฏิบัติการ	การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ขั้นพื้นฐาน เพื่อการบริหารจัดการน้ำ

■ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สคช. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๗ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๕ เรื่อง			
๑	ต้นแบบการป้องกันความเสี่ยงในการเกิดโรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ โดย ศ.พญ.นันทิกา ทวิชาชาติ	ต้นแบบการป้องกันความเสี่ยงในการเกิดโรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ พิมพ์ครั้งที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๗ จำนวน ๖.๐๐๐ เล่ม	Basic Research
๒	ฐานข้อมูลสิทธิบัตรยาที่จะหมดความคุ้มครองฯ เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ระยะที่ ๑ โดย ดร.ภญ.อุษาวดี สุตะภักดิ์	ฐานข้อมูลสิทธิบัตรยาที่จะหมดความคุ้มครองฯ เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ระยะที่ ๑ ปีที่พิมพ์ ๒๕๕๗	Applied Research
๓	Skin Whitening Extract from Rubber Latex : Technology Evaluation Report – Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization)	Skin Whitening Extract from Rubber Latex : Technology Evaluation Report. Published ๒๐๑๔.	Applied Research
๔	A COMMERCIALIZED, INSTITUTIONALLY INTEGRATED, PERSONAL GENOMICS BUSINESS MODEL – Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization)	A COMMERCIALIZED, INSTITUTIONALLY INTEGRATED, PERSONAL GENOMICS BUSINESS MODEL. Published ๒๐๑๔.	Applied Research
๕	THE FUTURE OF LIFE SCIENCES IS HERE! – Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization)	THE FUTURE OF LIFE SCIENCES IS HERE! Published ๒๐๑๔.	Applied Research



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สป.วท. จำนวนองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. ที่มีการจัดทำ เผยแพร่จำนวน ๔๗ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่	ระบุประเภท Basic research หรือ Applied research
จำนวนบทความด้าน วท. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป ๑ เรื่อง			
๑	การศึกษาปัจจัยเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์สู่ความสำเร็จ : แนวปฏิบัติที่ดีของนานาชาติ โดย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์	การศึกษาปัจจัยเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์สู่ความสำเร็จ : แนวปฏิบัติที่ดีของนานาชาติ, สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์, ๒๕๕๗, กรุงเทพฯ ๙๖ หน้า.	Basic Research

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อองค์ความรู้
จำนวนองค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท. ๔๖ เรื่อง		
๑	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สระบุรี)	การขยายพันธุ์ผักหวานป่า
๒	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สระบุรี)	การเพาะเห็ดและการแปรรูปเห็ด : ซาลาเปาเห็ด
๓	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สระบุรี)	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ
๔	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สระบุรี)	การแปรรูปข้าว : สแน็คและซีเรียล
๕	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สระบุรี)	การแปรรูปผลไม้แช่อบแห้ง : ฝรั่งแช่อบแห้ง
๖	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สระบุรี)	การแปรรูปข้าว : เครื่องดื่มข้าวกล้องงอก
๗	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.พิษณุโลก)	การเพาะเห็ดและการแปรรูปเห็ด : เห็ดเก๋ไก๋เห็ดและซอสม่วงไส้เห็ด
๘	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.พิษณุโลก)	การผลิตผลิตภัณฑ์น้ำกล้วยหอมพร้อมดื่มเพื่อสุขภาพ
๙	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.ร้อยเอ็ด)	การแปรรูปผลไม้แช่อบแห้ง : มะม่วงแช่อบแห้ง
๑๐	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.ร้อยเอ็ด)	การผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมะขามพร้อมดื่มเพื่อสุขภาพ
๑๑	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.ร้อยเอ็ด)	เทคโนโลยีปลูกกระแสน วว.
๑๒	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.มหาสารคาม)	การผลิตพายและเค้กจากผลหม่อน
๑๓	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.มหาสารคาม)	การผลิตน้ำยาทำความสะอาด
๑๔	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.มหาสารคาม)	การเพาะเห็ดและการแปรรูปเห็ด : เห็ดจ้อและซอสม่วงไส้เห็ด
๑๕	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.อุบลราชธานี)	การขยายพันธุ์ผักหวานป่าและชมจันทร์
๑๖	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.อุบลราชธานี)	การแปรรูปเห็ดเศรษฐกิจ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อองค์ความรู้
จำนวนองค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท. ๔๖ เรื่อง		
๑๗	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สุโขทัย)	การเพาะเห็ดเชิงพาณิชย์
๑๘	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สุโขทัย)	การแปรรูปกล้วยหอม(สามสาย)
๑๙	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สุโขทัย)	การทำนากุ้งจากเห็ด (Mushroom nugget)
๒๐	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สุพรรณบุรี)	การแปรรูปเห็ด
๒๑	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สุพรรณบุรี)	เทคนิคการเพาะเห็ดและการแปรรูป
๒๒	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สุพรรณบุรี)	การแปรรูปข้าว
๒๓	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.สุพรรณบุรี)	การแปรรูปมะม่วง
๒๔	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.ประจวบคีรีขันธ์)	การทำข้าวตังจากข้าวกล้อง Rice Berry
๒๕	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.ประจวบคีรีขันธ์)	การผลิตสับปะรดเชื่อมอบแห้ง
๒๖	การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่จังหวัด ชุมชนและท้องถิ่น (จ.ประจวบคีรีขันธ์)	การแปรรูปกล้วย (สแน็คและกล้วยขบเคี้ยว)
๒๗	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	ความรู้ด้านไอทีเบื้องต้นสำหรับการปฏิบัติงานของสมาชิก อสวท.
๒๘	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การพัฒนาความสุขของชุมชน
๒๙	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	ระบบการทำเกษตรอินทรีย์ที่ยั่งยืน
๓๐	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การใช้จุลินทรีย์กำจัดแมลงศัตรูพืช
๓๑	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	เรื่องเล่าความสำเร็จของการดำเนินงานด้าน วทน. ในพื้นที่ (ด้านเกษตร)
๓๒	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การผลิตอาหารให้ได้มาตรฐานและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์
๓๓	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่น (หมากเฒ่า) สุสานกล
๓๔	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	กรอบยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศไทย
๓๕	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การผลิตและขยายพันธุ์หม่อนไหมเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพหม่อนไหมในท้องถิ่น
๓๖	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	เทคโนโลยีการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ (มูลควาย)
๓๗	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สิ่งทอโดยใช้นาโนเทคโนโลยี
๓๘	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	เทคโนโลยีพลังงานทางเลือกในปัจจุบันและอนาคต
๓๙	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	พลังงานทดแทนในชุมชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ชื่อองค์ความรู้
จำนวนองค์ความรู้ที่เผยแพร่ผ่านกิจกรรมของ วท. ๔๖ เรื่อง		
๔๐	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	เทคโนโลยีการจัดการขยะชุมชนแบบครบวงจร
๔๑	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การเลี้ยงโคควากิว
๔๒	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	เทคโนโลยีการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา
๔๓	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การปลูกพืชเชิงระบบ/การขยายพันธุ์พืช
๔๔	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การผลิตบล็อกประสาน
๔๕	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์
๔๖	การเติมความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้กับสมาชิก อสวท.	เรื่องเล่าความสำเร็จของการดำเนินงานด้าน วทน. ในพื้นที่ (ด้านเกษตร อาหาร สิ่ง ทอ และพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน:

- เนื่องจากสถานการณ์ทางการเมืองไม่ปกติทำให้หลายหน่วยงานไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ตามปกติ

หลักฐานอ้างอิง:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิศรา แสงไพโรจน์ โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๒๖๒
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ ร.ต.สุรัตน์ หงษ์จันทร์ โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๔๕๑๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชิราภรณ์ วรพงศ์พัฒนา โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวไพลิน ธรรมาธิปัตย์ โทร. ๐๒-๑๖๐-๕๔๓๒ ต่อ ๖๐๓
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริวรรณ อันจันทร์ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๐
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางปัทมา ศรีประเสริฐ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๒๙
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๔๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน	○ รอบ ๙ เดือน	● รอบ ๑๒ เดือน
■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนพพร แทนบุญ ไทโร. ๐๒-๕๐๑-๕๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๕ ■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพนิดา กุหลาบ ไทโร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑ ■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศวรรณ รุ่งรักดี ไทโร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑ ■ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวกมลยใจ ไชยมหาวรรณ ไทโร. ๐๕๓-๒๒๕-๕๗๑ ต่อ ๒๑๐ ■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว ไทโร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๗๒ ต่อ ๒๐๔ ■ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายปรการ เลหาพัฒน์วณิชย์ ไทโร. ๐๒-๖๔๔-๕๕๔๙ ต่อ ๑๔๘		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน		○ รอบ ๙ เดือน		● รอบ ๑๒ เดือน	
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๒ ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วทн. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้					
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐					
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :			โทรศัพท์ :		
นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาภิรักษ์			๐๒-๒๐๑-๗๔๔๓		
นายวิเชียร วงษ์สมาน			๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๐๑		
นางสาวนิภา ประดิษฐ์เทียมผล			๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗		
นางอัจฉรา เจริญสุข			๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๑๓๔๗		
นายจิราวัฒน์ รอดแถม			๐๒-๕๗๗-๙๓๘๓		
นางวรรณัฐ ธีระวัฒน์			๐๒-๑๔๑-๔๔๑๘		
นางสาวอาทิตย์ยา ภัทรมนัส			๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๑๑๓๓		
นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ			๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒		
นางสาวศุภวรรณ รู้รักดี			๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑		
นางพัชรินทร์ เหล็กงาม			๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙		
นายรอยล จิตรดอน			๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑		
นางกาญจนา ปานุราช			๐๒-๖๔๔-๕๔๙๙ ต่อ ๑๔๙		
นางนิตยา พัฒนรัชต์			๐๒-๓๓๓-๓๔๑๑		
ผู้จัดเก็บข้อมูล :			โทรศัพท์ :		
นางสาวปัทมา นพรัตน์			๐๒-๒๐๑-๗๔๓๙		
ว่าที่ ร.ต.สุรัตน์ หงษ์จันทร์			๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๔๕๑๕		
นางสาวปาริฉัตร อินทรักษา			๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘		
นางสาวพริมา เกิดอุดม			๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑		
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน			๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕		
นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน			๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗		
นางสาวอาทิตย์ยา ภัทรมนัส			๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๑๑๓๓		
นางพนิดา กุหลาบ			๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑		
นายกนก รัตวานิช			๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๒๐๑		
นางสาวกมลใจ ไชยมหาวัน			๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙		
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว			๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔		
นายปรกการ เลหาพัฒน์นาณชัย			๐๒-๖๔๔-๕๔๙๙ ต่อ ๑๔๙		
นางดารณี ศุภธีรารักษ์			๐๒-๓๓๓-๓๔๕๐		
ผู้ประสานงาน :			๐๒-๓๓๓-๓๔๖๙		
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์			๐๒-๓๓๓-๓๔๗๒		
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓-๓๔๗๓		
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓-๓๔๗๕		
นางสาวศศิธารา พุทธิศักดิ์					
คำอธิบาย :					
- บุคลากรทางด้าน วทн. ที่ได้รับการฝึกอบรม หมายถึง บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการฝึกอบรมในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้น โดยผู้รับการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะสำหรับการปฏิบัติงาน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมหรือ การปฏิบัติงานด้าน วทн. ได้ - ประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามสำรวจผู้เข้ารับการฝึกอบรมเมื่อจบหลักสูตร โดยใช้แนวทางตามแบบสอบถามกลางที่สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดทำขึ้น					



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

สูตรการคำนวณ :

✖ ร้อยละของผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม

จำนวนผู้รับการฝึกอบรมที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม	
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมดในแต่ละหลักสูตร	X ๑๐๐

✖ ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เท่ากับ

จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ยหัวข้อประเมินส่วนที่ ๒ ซึ่งมีค่าคะแนนตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป	X ๑๐๐
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ตอบประเมินทั้งหมด ในแต่ละหลักสูตร	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑.๒ ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	ราย	๒๒,๘๙๕	๒๓,๔๐๘	๒๓,๘๒๑
▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		-	-	๓๘๓
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๑,๘๕๐	๒,๕๐๙	๒,๐๖๖
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		๖๕๑	๒๗๖	๕๒๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๑๕,๐๕๔	๑๖,๗๕๕	๑๕,๖๖๑
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๗๖๗	๕๕๔	๗๙๑
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๖๐๑	๕๗	๖๔๘
▪ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ				๑,๐๕๓
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		๑,๓๗๑	๒๘๕	๒๐๙
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		๑,๕๑๒	๑,๕๙๓	๑,๕๒๐
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		๒๕๖	๒๘๕	๓๘๖
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ		๔๐๘	๑๙๖	๒๖๖
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		๓๕๕	๕๒๓	๕๓๔
▪ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์		๗๐	๑๙๒	๑๗๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด
๒	ผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด
๓	จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๒๓,๔๐๘ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด
๔	จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๒๓,๔๐๘ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด และผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
๕	จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๒๓,๔๐๘ ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด และผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๒ ระดับความสำเร็จของการฝึกอบรมบุคลากรทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	๑๐	ระดับ ๕ (๒๓,๘๒๑ คน)	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) วศ. มีจำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

๑. ดำเนินการฝึกอบรมตามแผนฝึกอบรม ประจำปี ๒๕๕๗

๒. เดือน ต.ค. ๕๖ – ก.ย. ๕๗ มีการฝึกอบรมทั้งสิ้น

๒.๑ จำนวนหลักสูตร = ๖๓ หลักสูตร

๒.๒ จำนวนคนที่เข้าฝึกอบรม = ๒,๐๖๖ คน

๒.๓ จำนวนคนที่ผ่านการฝึกอบรม = ๒,๐๔๙ คน

๒.๔ ผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมร้อยละ ๙๙.๑๘

๓. ผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ร้อยละ ๙๔.๗๗

๓.๑ จำนวนคนที่ตอบแบบสอบถาม = ๑,๙๓๒ คน

๓.๒ จำนวนคนที่ตอบระดับ ๓ ขึ้นไป = ๑,๘๓๑ คน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	ช่วงเวลา ที่จัดฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้า รับการ ฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม ที่ผ่านเกณฑ์	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรมที่ตอบ ประเมินทั้งหมดใน แต่ละหลักสูตร	จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ย หัวข้อประเมิน ส่วนที่ ๒ ตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป (มากและมากที่สุด)
การฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (๒,๐๐๐ ราย)						
๑	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025	๑๒-๑๓ พ.ย. ๕๖	๔๗	๔๗	๔๔	๔๓
๒	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	๓-๔ ธ.ค. ๕๖	๓๒	๓๒	๓๒	๓๐
๓	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัด ปริมาตร	๑๒-๑๓ ธ.ค. ๕๖	๓๔	๓๔	๓๓	๓๓
๔	การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	๗-๘ มี.ค. ๕๗	๔๗	๔๖	๔๓	๓๘
๕	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทาง อาหาร	๘-๑๐ มี.ค. ๕๗	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘
๖	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	๙-๑๐ มี.ค. ๕๗	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘
๗	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025	๑๑-๑๒ ก.พ. ๕๗	๕๙	๕๘	๕๘	๕๖
๘	การใช้และการควบคุมคุณภาพ อาหารเสี่ยงเชื้อจุลินทรีย์	๑๑-๑๒ ก.พ. ๕๗	๓๙	๓๙	๓๙	๒๘
๙	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบ ทางจุลชีววิทยาอาหาร	๒๗-๒๘ ก.พ. ๕๗	๑๘	๑๘	๑๗	๑๖
๑๐	ความไม่แน่นอนของการวัดทาง เคมี	๔-๕ มี.ค. ๕๗	๓๔	๓๓	๓๒	๓๐
๑๑	ความสอบกลับได้ของการวัด	๗ มี.ค. ๕๗	๓๑	๓๑	๓๐	๒๗
๑๒	การตรวจสอบความสมเหตุสมผล ของวิธีทางเคมี	๑๑-๑๒ มี.ค. ๕๗	๓๘	๓๗	๓๗	๓๓
๑๓	การตรวจติดตามคุณภาพภายใน ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	๑๓-๑๔ มี.ค. ๕๗	๔๗	๔๗	๔๕	๔๔
๑๔	การกำจัดของเสียอันตรายใน ห้องปฏิบัติการ	๑๘-๑๙ มี.ค. ๕๗	๓๖	๓๕	๓๐	๒๘
๑๕	การทวนสอบผลการสอบเทียบ เครื่องมือวัด	๒๘ มี.ค. ๕๗	๓๐	๓๐	๒๙	๒๙
๑๖	ความไม่แน่นอนของการวัดทาง สอบเทียบ	๒๗-๒๘ มี.ค. ๕๗	๓๗	๓๗	๓๖	๓๔
๑๗	การควบคุมและการจัดการสารเคมี อันตราย	๑-๒ เม.ย. ๕๗	๓๗	๓๗	๓๗	๓๕
๑๘	การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	๓-๔ เม.ย. ๕๗	๔๗	๔๗	๔๖	๔๑
๑๙	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ ทดสอบ	๙-๑๐ เม.ย. ๕๗	๕๖	๕๖	๕๔	๔๕
๒๐	ความไม่แน่นอนของการวัดทางจุล ชีววิทยา	๙-๑๐ เม.ย. ๕๗	๒๔	๒๔	๒๔	๒๔
๒๑	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงาน วิเคราะห์ทดสอบ (เลื่อนจาก ๖-๗ ก.พ. ๕๗)	๒๒-๒๓ เม.ย. ๕๗	๒๑	๒๑	๑๘	๑๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	ช่วงเวลา ที่จัดฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้า รับการ ฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม ที่ผ่านเกณฑ์	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรมที่ตอบ ประเมินทั้งหมดใน แต่ละหลักสูตร	จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ย หัวข้อประเมิน ส่วนที่ ๒ ตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป (มากและมากที่สุด)
การฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (๒,๐๐๐ ราย)						
๒๒	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	๒๔-๒๕ เม.ย. ๕๗	๔๑	๔๑	๓๕	๓๕
๒๓	การสอบเทียบไมโครปิเปต (เลื่อน จาก ๑๖-๑๗ มี.ค. ๕๗)	๒๔-๒๕ เม.ย. ๕๗	๒๙	๒๙	๒๖	๒๖
๒๔	การออกแบบห้องปฏิบัติการเคมี เพื่อความปลอดภัย (เลื่อนจาก ๑๓-๑๔ มี.ค. ๕๗)	๒๔-๓๐ เม.ย. ๕๗	๒๔	๒๔	๒๒	๒๑
๒๕	เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษา เครื่องแก๊ววัดปริมาตร (เลื่อนจาก ๕ ก.พ. ๕๗)	๒๔ เม.ย. ๕๗	๒๖	๒๖	๒๕	๒๕
๒๖	เทคนิคการใช้และการดูแลรักษาพี เอชมิเตอร์ (เลื่อนจาก ๑๒ ก.พ. ๕๗)	๓๐ เม.ย. ๕๗	๒๖	๒๖	๒๖	๒๒
๒๗	ความไม่แน่นอนของการวัดทาง เคมี	๗-๘ พ.ค. ๕๗	๓๖	๓๖	๓๖	๓๕
๒๘	การควบคุมและการจัดการสารเคมี อันตราย (เลื่อนจาก ๒๖-๒๗ พ.ย. ๕๗)	๗-๘ พ.ค. ๕๗	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕
๒๙	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	๒๐-๒๑ พ.ค. ๕๗	๓๙	๓๙	๓๙	๓๘
๓๐	การทดสอบจุลินทรีย์ในน้ำ	๒๑-๒๓ พ.ค. ๕๗	๒๑	๒๑	๒๐	๒๐
๓๑	การตรวจติดตามคุณภาพภายใน ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	๒๒-๒๓ พ.ค. ๕๗	๕๑	๕๑	๔๘	๔๕
๓๒	การทวนสอบผลการสอบเทียบ เครื่องมือวัด	๒๘ พ.ค. ๕๗	๓๙	๓๙	๓๘	๓๖
๓๓	เทคนิคการใช้และการดูแลรักษาพี เอชมิเตอร์	๒๘ พ.ค. ๕๗	๓๐	๓๐	๒๘	๒๗
๓๔	การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย	๒๙-๓๐ พ.ค. ๕๗	๓๖	๓๖	๓๖	๓๑
๓๕	การสอบเทียบเครื่องชั่ง (เลื่อนจาก ๑๘-๑๙ ก.พ. ๕๗)	๒-๓ มี.ย. ๕๗	๓๒	๓๒	๓๒	๓๒
๓๖	การตรวจสอบความสมเหตุสมผล ของวิธีทางจุลชีววิทยา (เลื่อนจาก วันที่ ๑๗-๑๘ มี.ย. ๕๗)	๔-๕ มี.ย. ๕๗	๒๒	๒๒	๒๒	๒๒
๓๗	เทคนิคการเตรียมสารละลาย	๕-๖ มี.ย. ๕๗	๓๓	๓๓	๓๑	๓๐
๓๘	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ ทดสอบ	๑๐-๑๓ มี.ย. ๕๗	๓๓	๓๓	๓๓	๓๐
๓๙	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	๑๒-๑๓ มี.ย. ๕๗	๕๓	๕๓	๕๓	๕๐
๔๐	เทคนิคการวิเคราะห์แบคทีเรียที่ ก่อให้เกิดโรคในอาหาร (เลื่อนจาก ๓-๗ มี.ค. ๕๗)	๑๖-๒๐ มี.ย. ๕๗	๒๐	๒๐	๒๐	๑๙



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	ช่วงเวลา ที่จัดฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้า รับการ ฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม ที่ผ่านเกณฑ์	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรมที่ตอบ ประเมินทั้งหมดใน แต่ละหลักสูตร	จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ย หัวข้อประเมิน ส่วนที่ ๒ ตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป (มากและมากที่สุด)
การฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (๒,๐๐๐ ราย)						
๔๑	ความสงบกลับได้ของการวัด	๑๙ มิ.ย. ๕๗	๒๖	๒๕	๒๕	๒๓
๔๒	การออกแบบห้องปฏิบัติการเคมี เพื่อความปลอดภัย	๑๙-๒๐ มิ.ย. ๕๗	๔๔	๔๔	๓๘	๓๗
๔๓	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ ทดสอบ (เลื่อนจาก ๒๕-๒๘ ก.พ.๕๗)	๒๓-๒๖ มิ.ย. ๕๗	๓๘	๓๗	๓๗	๓๗
๔๔	การตรวจสอบสมรรถนะยูวีวิสิ เบิลสเปกโตรโฟโตมิเตอร์	๒๖-๒๗ มิ.ย. ๕๗	๒๘	๒๖	๒๖	๒๕
๔๕	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ ทดสอบ (เลื่อนจาก 25-28 มี.ค.57	๑-๔ ก.ค.๕๗	๒๗	๒๗	๒๖	๒๒
๔๖	Designing and Remodeling for Safer Chemical Laboratories (จัดเพิ่ม)	๓-๔ ก.ค.๕๗	๔๐	๓๘	๒๑	๑๘
๔๗	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงาน วิเคราะห์ทดสอบ	๘-๙ ก.ค.๕๗	๒๖	๒๖	๒๖	๒๖
๔๘	การตรวจสอบความสมเหตุสมผล ของวิธีทางเคมี	๑๖-๑๗ ก.ค.๕๗	๓๘	๓๘	๓๘	๓๗
๔๙	การใช้วิธีรวดเร็วสำหรับทดสอบ ทางจุลชีววิทยา	๑๖-๑๗ ก.ค.๕๗	๒๐	๒๐	๑๘	๑๓
๕๐	เขียนโครงการอย่างไรให้ดึงดูดใจ	๑๘ ก.ค.๕๗	๔๗	๔๓	๓๕	๓๕
๕๑	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงาน วิเคราะห์ทดสอบ	๒๒-๒๕ ก.ค.๕๗	๓๐	๓๐	๒๘	๒๗
๕๒	เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษา เครื่องแก้ววัดปริมาตร	๒๕ ก.ค.๕๗	๓๑	๓๑	๒๘	๒๗
๕๓	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	๒๙-๓๐ ก.ค.๕๗	๒๙	๒๙	๒๘	๒๗
๕๔	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อย่างอึง	๕-๖ ส.ค. ๕๗	๒๖	๒๖	๒๔	๒๔
๕๕	การใช้ GC/MS ในงานวิเคราะห์ ทดสอบ	๕-๘ ส.ค. ๕๗	๓๕	๓๕	๓๓	๒๘
๕๖	การกำจัดของเสียอันตรายใน ห้องปฏิบัติการ	๗-๘ ส.ค. ๕๗	๒๙	๒๘	๒๕	๒๕
๕๗	เทคนิคการเตรียมสารละลาย (ย้าย มาจาก ๑๔-๑๕ มี.ค.๕๗)	๑๔-๑๕ ส.ค. ๕๗	๓๔	๓๔	๓๓	๓๒
๕๘	ความสมเหตุสมผลของการวัด สำหรับห้องปฏิบัติการเคมี	๑๘-๒๒ ส.ค. ๕๗	๒๗	๒๗	๒๗	๒๗
๕๙	การประเมินความเสี่ยงทางด้านจุล ชีววิทยาทางอาหาร	๒๑-๒๒ ส.ค. ๕๗	๒๑	๒๑	๑๙	๑๖
๖๐	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (TS TDS SS ไขมันและน้ำมัน) ย้ายมา จาก ๒๐-๒๑ มี.ค.๕๗	๒๕-๒๖ ส.ค. ๕๗	๒๘	๒๘	๒๕	๒๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	ช่วงเวลา ที่จัดฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้า รับการ ฝึกอบรม	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม ที่ผ่านเกณฑ์	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรมที่ตอบ ประเมินทั้งหมดใน แต่ละหลักสูตร	จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ย หัวข้อประเมิน ส่วนที่ ๒ ตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป (มากและมากที่สุด)
การฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (๒,๐๐๐ ราย)						
๖๑	สถิติเพื่อการวิจัยและการวางแผนการตลาด	๒๘-๒๙ ส.ค. ๕๗	๔๓	๔๒	๓๑	๒๘
๖๒	การสอบเทียบเครื่องมือวัด อุณหภูมิ	๒-๓ ก.ย. ๕๗	๓๑	๓๑	๒๕	๒๒
๖๓	การวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำ บริโภคด้วยเทคนิค FAAS	๔-๕ ก.ย. ๕๗	๑๒	๑๒	๑๑	๑๑

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) ปส. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๔๘๓ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	ความปลอดภัยทางรังสีในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ รุ่นที่ ๑	๕๒	๔๙	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
๒	ความปลอดภัยทางรังสีในงานรังสีรักษา รุ่นที่ ๑	๓๗	๓๖	
๓	ความปลอดภัยทางรังสีในงานนิวเคลียร์ทางอุตสาหกรรมรุ่นที่ ๑	๒๗	๒๗	
๔	ความปลอดภัยทางรังสีในงานถ่ายภาพทางอุตสาหกรรม รุ่นที่ ๒	๒๙	๒๗	
๕	Strengthening regulatory Inspection LINAC in Thailand	๒๕	๒๕	
๖	การเตรียมพร้อมฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (ตาก,ปทุมธานี, กาญจนบุรีและ สมุทรปราการ)	๑๗๐	๑๖๗	
๗	National Workshop for Development of Concept of Operations and Standard Operation Procedure for Radiation Detection and Response at Borders.	๔๐	๓๙	
๘	การเพิ่มพูนความรู้เพื่อต่ออายุใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย รุ่นที่ ๑	๑๑๙	๑๐๗	
๙	กัมมันตภาพรังสีในระบบนิเวศทางทะเลและการใช้ประโยชน์เพื่อศึกษาทางสิ่งแวดล้อม (Radioactivity Application for Environment Studies)	๓๐	๓๐	

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) พว. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๑,๕๘๑ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	Academic Writing	๕๕	๕๕	มีความรู้และเข้าใจแนวทางการเขียนแบบเป็นทางการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๒	DSC, TGA and DMA (บมจ.ไออาร์พีซี)	๑๒	๑๒	เพิ่มประสิทธิภาพ กระบวนการทำงาน
๓	Finite Element Method (บ. TMAP จก.)	๗	๗	เพิ่มประสิทธิภาพ กระบวนการทำงาน
๔	Food Rheology (บริษัท ยูโนเด็คแตรี้ฟู้ดส์ จำกัด (เทพารักษ์))	๒๐	๒๐	พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
๕	Hobby Hour #๒ โยคะ โยคี กับการปรับสมดุลจิตใจ และ ร่างกายตามหลักการยศาสตร์	๕	๕	สร้างเสริมสุขภาพ
๖	Melt Rheology (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))	๑๐๐	๑๐๐	พัฒนากระบวนการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
๗	Product and Organization Environmental Footprint	๗๐	๕๐	ใช้เป็นแนวทางการบริหาร จัดการการปล่อยก๊าซเรือน กระจก
๘	Rapid Heating and Cooling Injection Molding Process (RHCIM) (บริษัท ไทยซัมมิทไฮโดรเทอร์มอลส์ จำกัด)	๑๐	๑๐	เพิ่มประสิทธิภาพ กระบวนการทำงาน
๙	The Use of Casting Process Simulation to Evaluate Die and Process Design and Analyze Cause of Defects in High Pressure Die Casting Processes (บริษัท เอ็นเอ็มบี - มินิแม ไทย จำกัด)	๑๕	๑๕	เพิ่มประสิทธิภาพ กระบวนการทำงาน
๑๐	กฎระเบียบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์	๑๔๕	๑๔๐	มีความรู้ความเข้าใจ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
.....	....	๑๕,๒๖๑	๑๕,๑๓๒	....

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) มว. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทาง ด้าน วทน.
ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๗๔๖ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	หลักสูตร Uncertainty Estimation for Colorimetric Properties of Light Sources	๓	๓	๑๐๐
๒	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องชั่งและตุ้มน้ำหนัก	๑๕	๑๔	๙๒.๘๖
๓	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันโดยใช้ Pressure Calibrator	๙	๙	๑๐๐
๔	หลักสูตรการประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด	๒๑	๒๑	๑๐๐
๕	หลักสูตรความไม่แน่นอนของการวัด	๑๗	๑๗	๑๐๐
๖	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องวัดความชื้นแบบ Dew-Point และการสอบเทียบตู้ทำความชื้น	๖	๖	๑๐๐
๗	หลักสูตร Calibration and Maintenance of Conductivity Meter	๑๕	๑๒	๙๓.๓๓
๘	หลักสูตร Basic Dimensional Instruments Usage and Maintenance	๒๑	๑๘	๘๐.๙๕
๙	หลักสูตร ISO/IEC 17025 : Internal Audit	๔	๔	๑๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑๐	หลักสูตรการสอบเทียบ Temperature Enclosure และการ ตรวจสอบเครื่องมือมาตรฐาน โดยใช้ Ice Point	๔	๔	๑๐๐
๑๑	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันขั้นพื้นฐาน	๒๐	๒๐	๑๐๐
๑๒	หลักสูตรการสอบเทียบ Network Analyzer	๖	๖	๑๐๐
๑๓	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องมือวัดความชื้นในอากาศ	๑๕	๑๕	๘๕.๗๑
๑๔	หลักสูตรการตีความใบรายงานผลการสอบเทียบด้านมิติและ การนำไปใช้	๑๑	๑๑	๙๐.๙๑
๑๕	หลักสูตร Uncertainty of Measurement-รุ่น ๑	๓๐	๒๘	๙๖.๖๗
๑๖	หลักสูตรการสอบเทียบ Climatic Chamber ตามมาตรฐาน DKD-R 5-7	๗	๗	๑๐๐
๑๗	หลักสูตรการสอบเทียบกำลังไฟฟ้าและฮาร์มอนิกส์	๑๔	๑๔	๑๐๐
๑๘	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านสเปกตรัม	๘	๘	๘๗.๕๐
๑๙	หลักสูตรการสอบเทียบ Torque Wrench Calibrator ตาม DAkKs-DKD-R 3-8 : 2010	๙	๖	๑๐๐
๒๐	หลักสูตรการประยุกต์ใช้ Laser Interferometer	๖	๖	๑๐๐
๒๑	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องมือวัดความสว่าง	๙	๙	๑๐๐
๒๒	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องมือวัดอัตราการไหลของของเหลว	๑๕	๑๕	๗๑.๔๓
๒๓	หลักสูตรการสอบเทียบ Platinum Resistance Thermometer	๗	๗	๑๐๐
๒๔	หลักสูตรวิธีทางสถิติเพื่อตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 (เน้นมิติ)	๗	๗	๑๐๐
๒๕	หลักสูตร Estimation of Measurement Uncertainty for Chemists	๑๔	๑๔	๑๐๐
๒๖	หลักสูตรการสอบเทียบมาตรรังสียูวี	๑๑	๑๑	๘๑.๘๒
๒๗	หลักสูตร Uncertainty of Measurement-รุ่น ๒	๓๐	๒๘	๑๐๐
๒๘	หลักสูตร AC-DC Transfer Standard Calibration	๖	๖	๖๖.๖๗
๒๙	หลักสูตร Analytical Method Validation	๑๓	๑๓	๙๒.๓๑
๓๐	หลักสูตรการสอบเทียบ Piston Pipette	๑๑	๑๑	๑๐๐
๓๑	หลักสูตรการทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิต ประเภทไม่ต้อง เจาะเส้นเลือด	๑๑	๑๑	๑๐๐
๓๒	หลักสูตรการสอบเทียบไดอัลเกจและไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ตาม มาตรฐานญี่ปุ่น	๘	๘	๑๐๐
๓๓	หลักสูตรระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025	๒๘	๒๘	๑๐๐
๓๔	หลักสูตรการสอบเทียบ Thermocouple และ Indicator for Thermocouple sensor	๑๔	๑๔	๑๐๐
๓๕	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่อง Universal Testing Machine (UTM) ตามมาตรฐาน ISO7500-1: 2004	๑๓	๑๓	๑๐๐
๓๖	หลักสูตร Calibration and Maintenance of Conductivity Meter	๑๔	๑๔	๑๐๐
๓๗	หลักสูตร Uncertainty of Measurement	๑๕	๑๕	๑๐๐
๓๘	หลักสูตร CMM Calibration and Evaluate Uncertainty of Measurement	๑๕	๑๕	๑๐๐



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๓๙	หลักสูตรการสอบเทียบความดันขั้นพื้นฐาน	๒๑	๒๑	๙๕.๒๔
๔๐	หลักสูตรการวัดและการสอบกลับได้ของปริมาณทางด้านสี	๑๓	๑๓	๖๖.๖๗
๔๑	หลักสูตรระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025 : 2005-รุ่น ๒	๓๐	๓๐	๙๖.๖๗
๔๒	หลักสูตรการสอบเทียบ Digital Thermometer & Temperature Sources	๑๖	๑๕	๑๐๐
๔๓	หลักสูตรการสอบเทียบดิจิตอลมัลติมิเตอร์	๑๔	๑๔	๑๐๐
๔๔	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์	๑๗	๑๗	๙๔.๑๒
๔๕	หลักสูตรการขัด (Lapping) ผิวหน้าเงาเหล็ก	๕	๕	๑๐๐
๔๖	หลักสูตร Uncertainty of Measurement	๑๕	๑๕	๑๐๐
๔๗	หลักสูตร ระบบบริหารห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 : 2005	๑๕	๑๕	๑๐๐
๔๘	หลักสูตร ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 : 2005	๑๕	๑๕	๑๐๐
๔๙	หลักสูตรการตรวจสอบความเรียบของโต๊ะระดับเหล็กและโต๊ะระดับหิน	๑๕	๑๐	๑๐๐
๕๐	หลักสูตรการสอบเทียบ Infrared Thermometer	๑๑	๑๑	๑๐๐
๕๑	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องสอบเทียบทางไฟฟ้า	๑๕	๑๕	๑๐๐
๕๒	หลักสูตรการทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันและการนำไปใช้งาน	๕	๕	๑๐๐
๕๓	หลักสูตรการสอบเทียบค้อนน้ำหนักมาตรฐาน ตาม OIML R111-1 และค้อนน้ำหนักขนาดใหญ่	๑๑	๑๑	๑๐๐
๕๔	หลักสูตรการสอบเทียบดิจิตอลมัลติมิเตอร์ - รุ่น ๒	๑๒	๑๒	๑๐๐
๕๕	หลักสูตรการสอบเทียบเครื่องทดสอบความแข็งชนิดรีดิวเคลตามมาตรฐาน ASTM E18-12 และ ISO 6508 : 2005	๖	๖	๑๐๐
๕๖	หลักสูตร Uncertainty of Measurement - รุ่น 3	๒๙	๒๘	๙๖.๕๕
๕๗	หลักสูตร Uncertainty of Measurement - รุ่น 4	๒๐	๑๖	๘๐
๕๘	หลักสูตรการตรวจติดตามระบบคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 : Internal Audit	๑๔	๑๔	๑๐๐
๕๙	หลักสูตรการสอบเทียบและการหาความไม่แน่นอนของการวัดอัตราการไหลของของเหลว	๑๕	๑๕	๑๐๐

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) วว. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๖๐๙ ราย ตัวอย่างเช่น

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	ข้อกำหนดระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005	๑๓๘	๑๓๘	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีขีดความสามารถจัดระบบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๒	ความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2005	๘๘	๘๘	มีความรู้เบื้องต้นในข้อกำหนดสำคัญสำหรับการรับรองห้องปฏิบัติการเพื่อนำไปพัฒนาห้องปฏิบัติการให้มีระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลให้ได้รับการยอมรับผลการทดสอบจากนานาประเทศ
๓	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามข้อกำหนดการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2005	๑๐๐	๑๐๐	สามารถเป็นผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายในองค์กรได้
๔	ข้อกำหนด GMP & HACCP และการประยุกต์ใช้	๔๖	๔๖	มีความรู้เบื้องต้นในข้อกำหนดระบบบริหารดังกล่าว
๕	Food Defense/Foods Security	๓๐	๓๐	มีความเข้าใจในข้อกำหนดที่ชัดเจน ถึงแนวทางการกำหนดแผนและมาตรการควบคุมตามระบบมาตรฐานอาหารปลอดภัย
๖	การสอบเทียบ เครื่องมือต่างๆตามมาตรฐาน(Water Bath (Testing Bath) ASTM-715, Digital thermometer with sensor, เครื่องชั่ง, ตู้ควบคุมอุณหภูมิ, Autoclave)	๘๕	๘๕	มีความรู้ความเข้าใจในการสอบเทียบเครื่องมือพื้นฐานในห้องปฏิบัติการ
๗	การประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด:พื้นฐานและการประยุกต์ใช้งาน	๕๕	๕๕	มีความรู้และความเข้าใจเรื่องการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ในกระบวนการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพของงาน
๘	ความรู้เบื้องต้นในการทดสอบโลหะ	๒๙	๒๙	นำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานด้านการทดสอบโลหะ
๙	การประเมินอายุการใช้งานของหม้อน้ำ	๕๑	๕๑	ได้ทราบทฤษฎีและวิธีการประเมินอายุการใช้งาน
๑๐	Root Cause Failure Analysis for Industrial Process Equipments	๑๐	๑๐	สามารถนำไป ความรู้ในการวิเคราะห์ประยุกต์ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมได้
๑๑	การใช้สถิติในงานทดสอบสำหรับ มอก. 17025-2548	๑๖	๑๖	มีความเข้าใจและสามารถใช้สถิติในงานทดสอบตามมาตรฐานได้

■ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) อพ. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๑๐๕๓ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงการงานวิจัยคิดนอกกรอบในงานมหกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู ครั้งที่ ๖ (EDUCA ๒๐๑๓)	๔๐	๔๐	การนำโครงการมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน
๒	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบงานการคิดแบบวิทย์นอกห้องเรียนในงานมหกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู ครั้งที่ ๖ (EDUCA ๒๐๑๓)	๓๖	๓๖	พัฒนาระบบงานการคิดแบบวิทยาศาสตร์นอกห้องเรียน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๓	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Inquiry Based Learning	๑๗	๑๗	ประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน ในสถาบันการศึกษา
๔	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน เรื่องสื่อดิจิทัลกับการ สื่อสารในพิพิธภัณฑ์	๕๐	๕๐	พัฒนาสื่อดิจิทัลในการเรียน การสอน
๕	บรรยายพิเศษหัวข้อ “แนวทางการวิจัยและการนำผลงานวิจัยมา ประยุกต์ใช้ประโยชน์แก่สังคมไทย”	๔๕	๔๕	ประยุกต์ใช้ในงานวิจัย
๖	การสัมมนาวิชาการ เรื่อง “เทคนิคการสื่อสารวิทยาศาสตร์และการ เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย” (Seminar on Science Communication Technique and Public Engagement)	๑๖๘	๑๖๘	ประยุกต์ใช้เพื่อการสื่อสารทาง วิทยาศาสตร์
๗	การประชุมทางวิชาการนานาชาติว่าด้วยสภาพอากาศและภูมิอากาศ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ Workshop การทำหนังสือระดับมัธยม	๑๕๐	๑๕๐	สร้างหนังสือเรื่องเกี่ยวกับ สภาพอากาศ
๘	การสัมมนา Measuring the Impact of Science Awareness Programs	๔๖	๔๖	ศึกษาผลกระทบของการสร้าง ความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ ต่อสังคม
๙	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการพัฒนาโครงการงานวิทยาศาสตร์เพื่อการ จัดการเรียนรู้ในชุมชน (สำหรับครู) จ.พะเยา	๘๐	๘๐	พัฒนาโครงการงานวิทยาศาสตร์ สำหรับครู
๑๐	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการพัฒนาโครงการงานวิทยาศาสตร์เพื่อการ จัดการเรียนรู้ในชุมชน (สำหรับนักเรียน) จ.พะเยา	๘๐	๘๐	พัฒนาโครงการงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน
๑๑	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง อนุกรมวิธานและการจำแนกค่างควาใน ประเทศไทย	๓๙	๓๙	การจำแนกค่างควาในประเทศ ไทย
๑๒	อบรม เรื่อง การพัฒนานิทรรศการวิชาการเพื่อการประชาสัมพันธ์	๔๐	๔๐	การพัฒนานิทรรศการเพื่อการ ประชาสัมพันธ์
๑๓	การพัฒนาบุคลากรที่รับผิดชอบการจัดการเรียนรู้ การศึกษานอก โรงเรียนเรื่อง “ทักษะการสอนวิทยาศาสตร์แบบบูรณาการ” ณ ศูนย์ วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต จ.ปทุมธานี	๗๐	๗๐	ทักษะการสอนวิทยาศาสตร์ สำหรับครู กศน.
๑๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ฝึกเด็กเป็นนักคิดด้วยการเรียนวิทย์แบบ Enquiry”	๑๘	๑๘	ทักษะการสอนวิทยาศาสตร์ แบบ Enquiry
๑๕	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดำเนินงานวิจัยและสำรวจความ คิดเห็นประชาชนด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์”	๒๔	๒๔	การวิจัยและสำรวจเพื่อการ สื่อสารวิทยาศาสตร์
๑๖	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียน เพื่อการสื่อสารวิทยาศาสตร์	๕๐	๕๐	การพัฒนาการเขียนเพื่อการ สื่อสารวิทยาศาสตร์
๑๗	บรรยายพิเศษ เรื่องการสัมมนาให้กับนักศึกษา ภาควิชาชีววิทยา คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๐๐	๑๐๐	การจัดการสัมมนา

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สทอภ. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน.
ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๒๐๙ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	การฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่า อนุรักษ์ด้วยเทคนิคการสำรวจระยะไกล	๓๐	๓๐	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ ทำงาน และเพื่อพัฒนางานวิจัย ต่อยอด
๒	การฝึกอบรมหลักสูตร การประมวลผลและแปลความหมายข้อมูล จากดาวเทียม (Satellite Image Processing and Interpretation) ประจำปี ๒๕๕๗	๒๕	๒๕	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๓	การฝึกอบรมหลักสูตร "การรังวัดด้วย GNSS (GNSS Surveying)	๓๐	๓๐	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ ทำงาน และเพื่อพัฒนางานวิจัย ต่อยอด
๔	การฝึกอบรมหลักสูตร การเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศทางอินเทอร์เน็ต และ Mobile Web (คิดเป็น ๑๐๐%)	๒๘	๒๘	
๕	การฝึกอบรมหลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับผู้เริ่มต้นใช้ งาน (คิดเป็น ๑๐๐%)	๓๕	๓๕	
๖	การฝึกอบรม หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และการสร้าง แบบจำลองในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Spatial analysis and Modeling in GIS) ความพึงพอใจ ๑๐๐%	๓๖	๓๖	
๗	การฝึกอบรม หลักสูตร การเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ด้วยภาษา Python (GIS Programming using Python) ความพึงพอใจ ๙๕%	๒๕	๒๕	

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สทน. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน.
ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๑,๒๐๐ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๐ วันที่ ๔-๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๖	๖๒	๕๙	ใช้ในการประยุกต์ใช้ในการ ปฏิบัติงานและการ ชีวิตประจำวัน
๒	โครงการสร้างความรู้วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ โรงเรียนองค์กรฯ อ. องค์กรฯ จ.นครนายก	๑๑๔	๗๘	
๓	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๑	๓๗	๓๕	
๔	โครงการสร้างความรู้วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ โรงเรียนนครนายก วิทยาคม อ.เมือง จ.นครนายก	๑๕๒	๑๒๐	
๕	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๒	๖๔	๕๙	
๖	Environmental Radioactivity Monitoring (under NuHRDeC- JAEA Cooperation) ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗	๑๐	๑๐	
๗	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๑ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์-๑ มีนาคม ๒๕๕๗	๑๑	๑๐	
๘	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๒ วันที่ ๓-๑๔ มีนาคม ๒๕๕๗	๔๒	๓๒	
๙	โครงการสร้างสปีดวิทยาศาสตร์เยาวชนไทย ระยะสั้น วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๗ โรงเรียนทำโอฐศึกษา อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	๑๕๕	๑๕๕	
๑๐	โครงการสร้างสปีดวิทยาศาสตร์เยาวชนไทย ระยะสั้น โรงเรียนทำ โอฐศึกษา อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	๑๕๕	๙๑	
๑๑	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี วันที่ ๑๗-๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗	๑๕	๑๓	
๑๒	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๓ วันที่ ๒๔-๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗	๕๐	๔๗	
๑๓	การตรวจสอบสิ่งปนเปื้อนที่ผิว ระดับ ๑ วันที่ ๒๔-๒๙ มีนาคม ๒๕๕๗	๗	๗	
๑๔	การสัมมนาพบผู้ใช้บริการและพบปะผู้ได้รับใบอนุญาตการฉายรังสี วันที่ ๒๖-๒๗ มีนาคม ๒๕๕๗	๗๙	๗๙	
๑๕	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๔ วันที่ ๒๑-๒๕ เมษายน ๒๕๕๗	๖๒	๕๒	
๑๖	การถ่ายภาพด้วยรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๒๑-๒๖ เมษายน ๒๕๕๗	๑๒	๑๐	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ผ่านฯ	
๑๗	รังสี การใช้ประโยชน์ และความปลอดภัยทางรังสี วันที่ ๑-๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗	๓๕	๓๐	ใช้ในการประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและการชีวิตประจำวัน
๑๘	การปฏิบัติงานทางรังสี การตรวจวัดรังสี และการประเมินปริมาณรังสี วันที่ ๖-๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗	๒๕	๑๙	
๑๙	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๑ วันที่ ๑๙-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗	๑๒	๖	
๒๐	Basic Reactor Engineering Course for AEC-Students วันที่ ๑๙-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗	๒๔	๑๖	
๒๑	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๕ วันที่ ๒๖-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗	๖๘	๖๔	
๒๒	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๖ วันที่ ๒๓-๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗	๕๔	๔๗	
๒๓	การใช้ประโยชน์จากเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนบีม วันที่ ๒๘ กรกฎาคม-๑ สิงหาคม ๒๕๕๗	๒๖	๑๗	
๒๔	การสร้างเครือข่ายกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่จังหวัดนครนายกและปทุมธานี วันที่ ๑๓-๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๗	๑๙	๑๕	
๒๕	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๗ วันที่ ๒๑-๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗	๕๖	๔๕	
๒๖	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๘ วันที่ ๑๘-๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๗	๖๗	๕๒	
๒๗	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๖๙ วันที่ ๘-๑๒ กันยายน ๒๕๕๗	๗๕	๕๔	
๒๘	การซ่อมเครื่องมือวัดรังสีและการบำรุงรักษา วันที่ ๑๕-๑๗ กันยายน ๒๕๕๗	๒๗	๒๗	

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สช. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๓๘๖ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ผ่านฯ	
๑	การอบรม Beamline ๕.๒: XAS Users Experimental Training ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗	๒๖	๒๖	ประยุกต์ใช้ในงานวิจัยหลายสาขา เช่น วัสดุศาสตร์ ชีววิทยา สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี
๒	โครงการค่ายซินโครตรอนเพื่อครูวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๔	๓๙	๓๙	บุคลากรครู ทางด้านวิทยาศาสตร์นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการสอน
๓	โครงการอบรม “TRXAS User Training”	๒๘	๒๘	ประยุกต์ใช้ในงานวิจัย
๔	โครงการอบรม “XAS tutorial on selected topics” ครั้งที่ ๑	๒๗	๒๗	ประยุกต์ใช้ในงานวิจัยหลายสาขา เช่น วัสดุศาสตร์ ชีววิทยา สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี
๕	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียนเทคนิค Small Angle X-ray Scattering (๓rd ASEAN Workshop on Small Angle X-ray Scattering: AWSAXS๒๐๑๓)	๒๙	๒๙	ประยุกต์ใช้ในงานวิจัย
๖	การอบรมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียน “XANES Simulations and In-situ XAS Experiments for Catalysis Researches: AWXIC”	๔๐	๔๐	ประยุกต์ใช้ในงานวิจัย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ผ่านฯ	
๗	การอบรม Beamline ๕.๒: XAS Users Experimental Training ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗	๓๖	๓๖	นักวิจัยที่เสนอโครงการวิจัย ได้รับความรู้เพิ่มเติม และนำไป ประยุกต์ใช้ในการทำวิจัย
๘	การอบรม "XAS tutorial on experiment and data analysis"	๕๓	๕๓	นักวิจัยที่เสนอโครงการวิจัย ได้รับความรู้เพิ่มเติม และนำไป ประยุกต์ใช้ในการทำวิจัย
๙	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์จีนโครตรอนอาเซียน ครั้งที่ ๓	๘๒	๘๒	ขยายฐานความร่วมมือด้าน เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน
๑๐	โครงการอบรม "X-ray Diffraction Analysis of Protein Crystals"	๒๖	๒๖	ประยุกต์ใช้ในงานวิจัย

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สนช. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน.
ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๑๐๒ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ผ่านฯ	
๑	การอบรมหัวข้อ "แนวทางการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม เพื่อตลาด AEC" ให้แก่ธนาคารกรุงไทย	๗๐	๗๐	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ ทำงานและการนำนวัตกรรมไป ประยุกต์ใช้ในต่อยอดสร้าง มูลค่าเพิ่มในภาคธุรกิจ
๒	การอบรมหัวข้อ "ความคิดสร้างสรรค์และการพัฒนานวัตกรรมด้าน อนาคต" ให้แก่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	๑๐๓	๑๐๓	
๓	การอบรมเสริมความรู้หลักสูตรการศึกษาทางไกล หลักสูตรการจัดการ นวัตกรรม ให้กับนักศึกษา รุ่นที่ ๙ ของสถาบัน การศึกษาทางไกล กระทรวงศึกษาธิการ	๒๗	๒๗	
๔	การอบรมหัวข้อ การจัดการนวัตกรรม" ให้แก่บริษัทไพรซ์เนียไทย จำกัด รุ่นที่ ๑	๒๖	๒๖	
๕	การอบรมหัวข้อ การจัดการนวัตกรรม" ให้แก่บริษัทไพรซ์เนียไทย จำกัด รุ่นที่ ๒	๔๐	๔๐	

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สตร. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม
ทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๓๘๐ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ผ่านฯ	
๑	กิจกรรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ณ จ. ชัยนาท วันที่ ๒๒-๒๔ มี.ค.๕๗	๙๒	๙๒	สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในการเรียนการสอนดาราศา สตร์ในโรงเรียน และสามารถ จัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์แก่ นักเรียนได้
๒	กิจกรรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ณ จ. เชียงใหม่ วันที่ ๑๙-๒๑ ก.พ.๕๗	๙๐	๙๐	
๓	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้หลักสูตรชุมชนดาราศาสตร์ใน โรงเรียน วันที่ ๑๖-๑๘ มี.ค.๕๗ ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา	๒๗	๒๗	
๔	กิจกรรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ณ จ.เลย วันที่ ๑๙-๒๑ มี.ค.๕๗	๑๒๔	๑๒๔	
๕	กิจกรรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ณ จ.ยโสธร วันที่ ๓๐ เม.ย.- ๒ พ.ค.๕๗	๖๘	๖๘	



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๖	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้หลักสูตรชุมชนดาราศาสตร์ในโรงเรียน วันที่ ๒๑-๒๓ พ.ค. ๕๗ ณ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จ.ฉะเชิงเทรา และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา	๖๓	๖๓	สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนดาราศาสตร์ในโรงเรียน และสามารถจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์แก่นักเรียนได้
๗	กิจกรรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ณ จ.พังงา วันที่ ๒-๔ มิ.ย.๕๗	๗๐	๗๐	

■ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (สคช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สคช. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๑๐๒ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	TCELS mini MBA in Life Science Management II	๑๑	๑๑	๑๐ จากผู้ตอบแบบสอบถาม ๑๑ (ร้อยละ ๙๐.๙๑)
๒	Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) and OECD GLP in Thailand- What, Why and How?	๑๒๙	๑๒๙	๕๗ จากผู้ตอบแบบสอบถาม ๖๓ (ร้อยละ ๙๐.๔๘)
๓	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำวิธีดำเนินการมาตรฐาน” (Standard Operating Procedure)	๓๕	๓๕	๓๕ จากผู้ตอบแบบสอบถาม ๓๕ (ร้อยละ ๑๐๐.๐๐)

■ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สป.วท. มีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๓๘๓ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม		การนำไปประยุกต์ใช้
		จำนวนทั้งหมด	ผู้ที่ผ่านฯ	
๑	การอบรมครูวิทยาศาสตร์ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีล้ำยุค” ณ จังหวัดขอนแก่น	๒๐๐	๒๐๐	ประกอบกรเรียนการสอนในโรงเรียน
๒	การอบรมครูวิทยาศาสตร์ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีล้ำยุค” ณ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๘๓	๑๘๓	ประกอบกรเรียนการสอนในโรงเรียน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- หลักสูตรอบรมทางด้าน วทน. มีความเหมาะสมแก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ทันที
- ผู้บริหารให้ความสำคัญและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่างๆ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน:

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

หลักฐานอ้างอิง:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวปัทมา นพรัตน์ โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๓๙
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ ร.ต.สุรัตน์ หงษ์จันทร์ โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐๓
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชัชวราภรณ์ วรพงศ์พัฒนา โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกตุอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริวรรณ อันจันทร์ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๐
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางปัทมา ศรีประเสริฐ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๒๙
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๔๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางมณฑา ปุณณชัยยะ โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๔
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพนิดา กุหลาบ โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศวรรณ รุ่งฤดี โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวกมลยใจ ไชยมหาวัน โทร. ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐๙
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายปรการ เลหาวัฒนาวณิชย์ โทร. ๐๒-๖๔๔-๕๕๕๙ ต่อ ๑๔๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๓ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนา
ที่มีให้แก่เศรษฐกิจ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายอลงกรณ์ เหล่างาม
นายนิคม ปัญญาทวีกิจไพศาล
นางสุมาลี ทั้งพิทยกุล

โทรศัพท์ : ๐๒-๒๐๑๑-๗๐๐๘
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๕๐
๐๒-๒๐๑๑-๗๐๐๘

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวอัญชลี มานิชพงษ์
นางสาวขวัญฤดี จันทรทอง
นางสุจินต์ พราวพันธุ์
นางพจมาน ท่าจีน

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๗๐๓๕
๐๒-๒๐๑๑-๗๐๓๒
๐๒-๓๓๓๓-๗๐๓๕
๐๒-๒๐๑๑-๗๐๓๒

ผู้ประสานงาน : นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย
นางสาวศศิคารา พุภักดี

๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๕

คำอธิบาย :

- มูลค่าเพิ่มจากผลการดำเนินงานของ วท. ที่มีให้แก่เศรษฐกิจ หมายถึง มูลค่าผลลัพธ์และผลกระทบจากโครงการ/กิจกรรมสำคัญของหน่วยงานในสังกัด วท. เป็นตัวเงินทั้งที่สิ้นสุดและที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ที่มีมูลค่าเกิดขึ้นใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยพิจารณาถึงผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นต่อผู้รับบริการหลังจากที่รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. เช่น ต้นทุนลดลง รายได้เพิ่มขึ้น ทดแทนการนำเข้า การลงทุนเพิ่ม การจ้างงานเพิ่มขึ้น ฯลฯ

สูตรการคำนวณ : อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางค์

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑.๓ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการ คำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนา ที่มีให้แก่เศรษฐกิจ	ราย	n/a	n/a	ระดับ ๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	แต่งตั้งกรรมการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ โดยมีองค์ประกอบเป็นผู้แทนจากทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒	-
๓	คณะกรรมการฯ ดำเนินการเพื่อจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ
๔	-
๕	มีแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจและได้เผยแพร่ให้ทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำไปใช้ในปีงบประมาณต่อไป

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๓ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ	๑๐	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

■ สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ระดับที่ ๑ : แต่งตั้งกรรมการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ โดยมีองค์ประกอบเป็นผู้แทนจากทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สป.วท. ได้มีคำสั่งที่ ๕๙/๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งกรรมการจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ โดยมีองค์ประกอบ ๒๐ คน

รอง ปกท.	เป็น ประธานกรรมการ
ผช.ปกท.	เป็น รองประธานฯ
ผู้แทนหน่วยงานในสังกัด วท.	เป็น กรรมการ
ผอ.สน.สป.	เป็น กรรมการและเลขานุการ
เจ้าหน้าที่ สน. สป.	เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ระดับที่ ๓ : คณะกรรมการฯ ดำเนินการเพื่อจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ

๓.๑ คณะกรรมการฯ ได้ประชุมเพื่อจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ ได้พิจารณาจากตัวอย่างการดำเนินงานของ ๒ หน่วยงาน ได้แก่

๑) การติดตามผลลัพธ์ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจจากการดำเนินงานของ พว.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

๒) โครงการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ วท.

โดยศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาวิธีการคำนวณ ๒ วิธี ดังนี้

วิธีที่ ๑

มูลค่าเพิ่มของโครงการฯ = รายรับรวมของ วท. + รายรับรวมของเอกชน - ต้นทุนรวมของ วท. -
ต้นทุนรวมของเอกชน

วิธีที่ ๒

มูลค่าเพิ่มของโครงการฯ = มูลค่าเพิ่มของ วท. + มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ

ซึ่งที่ประชุมได้มติเลือกวิธีการคำนวณที่ ๒ สป.วท. ได้สรุปรายงานการประชุม แจ้งคณะกรรมการพิจารณา
ภายในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๗ เพื่อจัดทำแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มฯ เสนอ ท่าน ปกท.
ให้ความเห็นชอบ

ระดับที่ ๕ : มีแนวทางกลางสำหรับการคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจและได้
เผยแพร่ให้ทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำไปใช้ในปีงบประมาณต่อไป
สป.วท. ได้มีบันทึกที่ วท ๐๒๐๓.๒/ว ๕๓๑๗ เรื่อง แนวทางกลางสำหรับคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัย
และพัฒนาที่มีให้แก่เศรษฐกิจ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗ แจ้งเวียนให้ทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีนำไปใช้ในปีงบประมาณต่อไป

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- หน่วยงานให้ความร่วมมือในการดำเนินงานเป็นอย่างดี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน:

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง:

๑. บันทึกที่ วท ๐๒๐๓.๒/ว ๕๓๑๗ เรื่อง แนวทางกลางสำหรับคำนวณหามูลค่าเพิ่มจากผลงานวิจัยและพัฒนา
ที่มีให้แก่เศรษฐกิจ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๔ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางนิตยา พัฒนรัชต์
นางสาวอรุณวรรณ อุ่นแก้ว
นางสาวนิภา ประดิษฐ์เทียมผล
นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม
นางวรรณัฐ ธีระวัฒน์
นางสาวอาทิตย์ยา ภัทรมนัส
นายรอยล จิตรดอน
นางกาญจนา ปานูราช

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๑๑
๐๒-๒๐๑๑-๗๐๑๕
๐๒-๕๖๔๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๗
๐๒-๕๗๗๗-๙๓๘๓
๐๒-๑๔๑๑-๔๔๑๘
๐๒-๔๐๑๑-๙๘๘๙ ต่อ ๑๑๓๓
๐๒-๖๔๒๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
๐๒-๖๔๔๔-๕๔๔๙ ต่อ ๑๔๔

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางดารณี ศุภธีรารักษ์
นายจิราวัฒน์ วงษ์สมาน
นางพิศมัย เลิศวัฒนะพงษ์ชัย
นางสาวปาริฉัตร อินทรักษา
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน
นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน
นางสาวอาทิตย์ยา ภัทรมนัส
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว
นายปรกการ เลหาวัฒนาวณิชย์

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๕๐
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๕๔
๐๒-๒๐๑๑-๗๐๕๖
๐๒-๕๖๔๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘
๐๒-๕๗๗๗-๙๓๘๕
๐๒-๑๔๑๑-๔๔๔๗
๐๒-๔๐๑๑-๙๘๘๙ ต่อ ๑๑๓๓
๐๒-๖๔๒๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔
๐๒-๖๔๔๔-๕๔๔๙ ต่อ ๑๔๔

ผู้ประสานงาน : นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย
นางสาวศศิธารา พุทธิศักดิ์

๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๕

คำอธิบาย :

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

สูตรการคำนวณ : อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์

เงื่อนไข :

- พิจารณาจากจำนวนหน่วยงานที่นำผลงานวิจัยของหน่วยงานในสังกัด วท. ไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณประโยชน์
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
- จะต้องมียุทธศาสตร์/เอกสารแสดงถึงการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์สำหรับ ผู้ประกอบการ/ชุมชน ทุกราย (หัก ๑ คะแนนหากไม่พบหลักฐาน)
- ในการรายงานผลจะต้องมีการแยกประเภทผู้ประกอบการ/ชุมชน ตามกลุ่มอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ไทย (หัก ๑ คะแนนหากไม่ได้ดำเนินการ)

- ไม่นับเข้าผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑.๔ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ราย	๔๒๕	๕๓๒	๖๓๔
		๑๐๓	๑๐๒	๗๕
		๒๔	๒๖	๑๓๕
		๑๓๒	๑๗๖	๑๔๓
		๔๕	๓๒	๓๒
		N/A	๖๑	๖๓
		๕๑	๕๒	๕๓
		๗๐	๘๒	๘๐
		N/A	๒	๕๓

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๔๓๐ ราย	๔๘๐ ราย	๕๓๐ ราย	๕๘๐ ราย	๖๓๐ ราย

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๔ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๑๐	ระดับ ๕ (๖๓๔ ราย)	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

■ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สป. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๗๕ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๑	โรงสีข้าววังกระชายดำ ๑๕๑ หมู่ ๘ ต.วังไก่อเลื้อย อ.หันคา จ.ชัยนาท	เครื่องขัดข้าวขาว	นำเครื่องต้นแบบไปใช้งาน ทั้งนี้โรงสีร่วมลงทุนในการศึกษาวิจัย จำนวน ๒๘๕,๐๐๐ บาท	เครื่องจักรกลการเกษตร
๒	โรงสีข้าวแก้วสว่าง ๙๙ ต.อุตุตะเกา อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท	เครื่องขัดข้าวขาว	ซื้อไปใช้ในการประกอบกิจการโรงสี จำนวน ๖ เครื่อง มูลค่ารวมประมาณ ๓ ล้านบาท	เครื่องจักรกลการเกษตร
๓	โรงสีข้าวรุ่งโรจน์ ๓๒/๓ ม.๔ ต.หนองกบ อ.หนองแซง จ.สระบุรี	เครื่องขัดข้าวขาว	ซื้อไปใช้ในการประกอบกิจการโรงสี จำนวน ๑ เครื่อง มูลค่า ๖๒๐,๐๐๐ บาท	เครื่องจักรกลการเกษตร
๔	โรงสีข้าวแก้วตา ๙๙ หมู่ ๙ ต.เนินแจง อ.เมือง จ.อุทัยธานี	เครื่องขัดข้าวขาว	ซื้อไปใช้ในการประกอบกิจการโรงสี จำนวน ๒ เครื่อง มูลค่า ๑,๓๖๐,๐๐๐ บาท	เครื่องจักรกลการเกษตร
๕	ร้านอาหารคุณเป่า ดอนหอยหลอด ๑/๓ หมู่ที่ ๔ ต.บางจะเกร็ง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม	เครื่องชงกาแฟสด	ซื้อไปเพื่อใช้ประกอบกิจการร้านอาหาร จำนวน ๑ เครื่อง	อาหาร
๖	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนโยกกล้วย ป่าฟาง ๑๓ หมู่ที่ ๒ ต.พะเยา-ป่าแดด ต.ห้วยแก้ว อ.ภูพานยาว จ.พะเยา	เครื่องลอกโยกกล้วย	นำเครื่องจักรต้นแบบไปใช้ผลิตเส้นโยกกล้วยในวิสาหกิจเพื่อส่งขายสร้างมูลค่าเพิ่มได้ กก.ละ ๑๕๐-๒,๐๐๐	สิ่งทอ
๗	โรงสีข้าวสาธิตพรทวีสิน ๑๘๕ ม.๘ ต.บางตาเถร อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี	เครื่องสูบลำตัวอย่างข้าวเปลือกและวัดความชื้นระบบอัตโนมัติ	ซื้อไปใช้ในการประกอบกิจการโรงสี จำนวน ๑ เครื่อง ๖๐๐,๐๐๐ บาท	เครื่องจักรกลการเกษตร
๘	วิสาหกิจชุมชน ก กาละแม ๕๖ ม.๔ ต.สันทราย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	เครื่องตัดกาละแมอัตโนมัติ	นำเครื่องต้นแบบไปใช้ตัดกาละแมในวิสาหกิจเพื่อผลิตได้ทันตามคำสั่งซื้อของลูกค้า เร็วขึ้น ๓ เท่า	อาหาร
๙	บริษัท โออีอินสตรูเมนต์ จำกัด ๔๓/๑๖ ซอยพหลโยธิน ๔๗ ถนนพหลโยธิน แขวง ลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐	เครื่องแกะสลักหินและอัญมณีด้วยคลื่นอัลตราโซนิคระบบอัตโนมัติ	นำเครื่องต้นแบบไปใช้งานแกะสลักพระเครื่อง	อัญมณีและเครื่องประดับ
๑๐	บริษัท นิวสตาร์ คัดตั้ง จำกัด ๑๘/๑๑๕ หมู่ที่ ๓ สวัสดิการ ๒ แยก ๑๘ เพชรเกษม หนองแขม หนองแขม กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐	เครื่องบีบอัดขึ้นรูปในแนวตั้งพร้อมระบบควบคุมและทำงานโดยอัตโนมัติทั้งระบบ	นำเครื่องต้นแบบไปใช้อัดขึ้นรูปเหรียญต่างๆทำให้การผลิตรวดเร็วขึ้น	อัญมณีและเครื่องประดับ
๑๑	บริษัทห้องเย็นชัยวรุฒ ๕๘/๑ หมู่ ๒ เอกชัย ต. บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร	เครื่องคัดขนาดกุ้งแบบลูกกลิ้ง	ซื้อเครื่องไปใช้ในการประกอบกิจการอาหารทะเลแช่แข็ง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท	อาหาร
๑๒	บริษัทสุราษฎร์ซีฟู้ดส์ ๒๑ เจริญลาภ ท่าข้าม พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	เครื่องคัดขนาดกุ้งแบบลูกกลิ้ง	ซื้อเครื่องไปใช้ในการประกอบกิจการอาหารทะเลแช่แข็ง ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท	อาหาร
๑๓	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มตีเหล็กทำขวานเจาะ บ้านโพหนอง ต.โพหนอง ต.โพหนอง อ.สีดา จ.นครราชสีมา	เครื่องเจาะรูขวาน	นำเครื่องต้นแบบไปใช้งานผลิตขวานให้กับวิสาหกิจเพื่อทดแทนแรงงานซึ่งหายาก จากเดิม ๑๒ เล่ม/วัน เป็น ๔๐ เล่ม/วัน	หัตถอุตสาหกรรม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๑๔	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหอมโพธิ์เรียม (เสื่อผักตบชวา) ๑๓/๑ หมู่ ๕ ต.ท่าช้าง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา	เครื่องทอเสื่อ ผักตบชวากิ่งอัตโนมัติ	นำเครื่องต้นแบบไปใช้ทอเสื่อผักตบชวา ซึ่งผลิตภัณฑ์ได้รับความนิยมจากกลุ่มผู้ เล่นโยคะ	สิ่งทอ
๑๕	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผ้าบาติก หัตถศิลป์ดินไทย (ปู-ปลาบาติก) เทศบาลตำบลเสม็ด ๓๓๓ หมู่ ๓ ต.เสม็ด อ.เสม็ด จ.ชลบุรี	เครื่องเขียนเทียน อัตโนมัติในงาน บาติก	เครื่องต้นแบบถูกติดตั้งไว้ที่เทศบาล สมาชิกในกลุ่มจะหมุนเวียนกันมาใช้งาน เครื่องเขียนเทียน เพื่อทำผาปลาเทียน จากนั้นผู้ประกอบการจะลงสีด้วยมือ ต่อไป ซึ่งผ้าบาติกได้ส่งจำหน่ายใน ท้องถิ่น	หัตถอุตสาหกรรม
๑๖	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านข่อยสูง เลขที่ ๙ หมู่ ๗ ต.ข่อยสูง อ.ตรอน จ.อุดรธานี (สมาชิก ๖๗ คน)	การแปรรูปข้าวกล้อง แบบครบวงจร	๑. สามารถนำผลกำไรจากการแปรรูป ข้าวกล้อง ไปลงทุนซื้อเครื่องสีข้าวใช้เอง ทำให้ลดต้นทุนในการจ้างโรงสีข้าวได้ เดือนละประมาณ ๓,๐๐๐ บาท รวมทั้งยัง เพิ่มรายได้จากการรับจากสีข้าวให้กับ กลุ่มเกษตรกรรายอื่น โดยคิดในอัตรา กิโลกรัมละ ๔ บาท ๒. สามารถพัฒนารูปแบบของสินค้าเพิ่มขึ้นคือ มูสิจากข้าวกล้อง	อาหาร
๑๗	ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านดงกลาง หมู่ ๗ ต.บ้านไถ่น อ.พระยืน จ.ขอนแก่น โดยนายบุญส่ง ราชวงศ์ และสมาชิก จำนวน ๒๘ คน	การผลิตก๊าซชีวภาพ จากมูลสัตว์ขยะ อินทรีย์และของเสียใน ชุมชน	๑. สามารถผลิตก๊าซชีวภาพใช้เองใน ครัวเรือนได้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ ก๊าซหุงต้ม ๒. ลดมลภาวะจากกลิ่นเหม็น รวมทั้ง แมลงที่สร้างความรำคาญ/รบกวนเพื่อน บ้านในชุมชน ๓. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี เนื่องจากได้ปุ๋ยอินทรีย์จากการหมักมูล สัตว์ไปใช้กับพืชผักได้	พลังงานทดแทน
๑๘	เกษตรกรบ้านนาคู หมู่ ๑ ต.นาคู อ.นาคู จ.กาฬสินธุ์ โดยนางสาวรุ่งทิพย์ เหลือผล และสมาชิก จำนวน ๓๕ คน	การผลิตก๊าซชีวภาพ จากมูลสัตว์ขยะ อินทรีย์และของเสียใน ชุมชน	๑. สามารถผลิตก๊าซชีวภาพใช้เองใน ครัวเรือนได้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ ก๊าซหุงต้ม ๒. ลดมลภาวะจากกลิ่นเหม็น รวมทั้ง แมลงที่สร้างความรำคาญ/รบกวนเพื่อน บ้านในชุมชน ๓. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี เนื่องจากได้ปุ๋ยอินทรีย์จากการหมักมูล สัตว์ไปใช้กับพืชผักได้	พลังงานทดแทน
๑๙	กลุ่มทอผ้าบ้านทับสวาย หมู่ ๑ อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา (สมาชิก ๓๐ คน)	การมัดย้อมสีธรรมชาติ ใหม่และการเพิ่มมูลค่า ใหม่จากกาหม	สามารถลดต้นทุนการผลิต โดยใช้วัตถุดิบ ในท้องถิ่น ได้แก่ เปลือกไม้ต่างๆ และเพิ่ม รายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรในชุมชน โดย การนำของเหลือจากกระบวนการผลิต (กาหม) มาสร้างมูลค่าเพิ่ม (ทำสบู่)	สิ่งทอ
๒๐	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ ๖๙ ม. ๑ ต.ทุ่งขวาง อ. กำแพงแสน จ.นครปฐม (นางละมัย สะทองทน)	การปลูกพืชผักตาม ระบบเกษตรอินทรีย์	๑. สามารถเตรียมแปลงปลูก การใช้ปุ๋ย คอก ปุ๋ยหมัก และการปรับปรุงดิน	อาหาร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
			ตลอดจนการการดูแลรักษา ตามระบบ เกษตรอินทรีย์ได้ ๒. สามารถผลิตน้ำหมัก ปุ๋ยอินทรีย์ที่มี คุณภาพสูง และสารชีวภาพ เช่น การ ผลิตเชื้อบิวเวอเรีย เชื้อไตรโคเดอร์มา ใช้เองเพื่อใช้ควบคุม โรค และแมลง สามารถลดการใช้สารเคมี และต้นทุนใน การผลิต	
๒๑	กลุ่มอาชีพทอผ้าไหมบ้านปะอาว หมู่ที่ ๓ บ้าน ปะอาว ต.ปะอาว อ.เมือง จ.อุบลราชธานี (สมาชิก ๔๗ คน)	เครื่องกรอไหม อัตโนมัติ	ช่วยลดต้นทุน เวลา และแรงงาน ทำให้ ทอผ้าได้มากขึ้น ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น	สิ่งทอ
๒๒	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทอผ้าไหม ๗ บ้านคำมณี ต. โพธิ์ไทร อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี (สมาชิก ๒๘ คน)	การย้อมผ้าฝ้ายและ ไหมด้วยสีธรรมชาติให้ ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ชุมชน	ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายและผ้าไหมที่ย้อมด้วยสี ธรรมชาติ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไป ประยุกต์ใช้และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	สิ่งทอ
๒๓	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวแต่นออำพัน ๑๐๐ หมู่ ๒ บ้านทุ่งหมานเหนือ ต.บ้านเป้า อ.เมือง จ.ลำปาง (สมาชิก ๓๐ คน)	การพัฒนาเศษเหลือ จากขบวนการผลิตข้าว แต่นอเป็น ข้าวแต่นอบนึ่ง	สามารถเพิ่มมูลค่าจากเศษเหลือมาเป็น ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถจำหน่ายได้ เป็น การลดต้นทุนการผลิตเนื่องจากไม่มีการ สูญเสียของวัตถุดิบ ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น	อาหาร
๒๔	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาร้าบ้านหนองล่ำน หมู่ ๑ ต.เหล่าบัวบาน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม (สมาชิก ๕๕ คน)	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ สำหรับปลาร้า	๑. สร้างบรรจุภัณฑ์แบบใหม่ เพื่อ ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค รักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ และเป็น สร้างเอกลักษณ์เฉพาะกลุ่ม รวมทั้งทำให้ เกิดรายได้เพิ่มจากยอดขาย ๒. ส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ปลาร้าพร้อม บรรจุภัณฑ์แบบใหม่เข้าสู่โครงการหนึ่ง ตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ เพื่อยกระดับให้ ได้รับการคัดสรรในระดับที่สูงขึ้นจากใน ปัจจุบัน	อาหาร
๒๕	เกษตรกร ต.กลุ่มส้ม อ.ไทรโยก จ.กาญจนบุรี (นายบุญส่ง เทียนหอม เลขที่ ๓/๑ ม.๖)	การผลิตก๊าซชีวภาพ เป็นแหล่งพลังงาน ทดแทนสำหรับ ครัวเรือนในชุมชน	๑. สามารถผลิตก๊าซชีวภาพใช้เองใน ครัวเรือนได้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ ถ่าน เดือนละ ๔๕๐ บาท ๒. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี เนื่องจากได้ปุ๋ยอินทรีย์จากการหมักมูล สัตว์ไปใช้กับพืชผักได้	พลังงานทดแทน
๒๖	กลุ่มข้าวเกรียบสายรุ้งสมุนไพร เลขที่ ๔๔ ม.๒ บ.ห้วยสะพาน ต.หนองโรง อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี (สมาชิก จำนวน ๒๓ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ (OTOP) สู่ สากล (นมแพะผู้พัน, ข้าว เกรียบรวมรส, ไส้อ้วสมุนไพร)	๑. สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน GMP และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสม เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการตลาด (การขาย ผ่านระบบออนไลน์และการส่งออก) และ เพิ่มรายได้ให้แก่กลุ่มฯ ๒. สามารถลดการใช้น้ำมันในการทอด ข้าวเกรียบให้น้อยลง ๓. ได้รับความรู้เกี่ยวกับการคำนวณ คุณค่าทางโภชนาการ (หน่วยการบริโภค ต่อวัน)	อาหาร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๒๗	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรมาเป็นเลิศ เลขที่ ๓๒๕/๑ ม. ๘ บ.ป่าซาว ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ (สมาชิก จำนวน ๑๒ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ (OTOP) คู่ สากล กล้วยอบน้ามัย	๑. พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความ หลากหลายและได้มาตรฐาน เช่น กล้วย อบรสช็อกโกแลต และรสสตอเบอรี่ เป็น ต้น ๒. ปรับปรุงโรงเรือนให้ได้มาตรฐาน ๓. พัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์ให้มีความเหมาะสม เป็นการสร้างเอกลักษณ์ให้แก่ผลิตภัณฑ์ ดึงดูดความสนใจของผู้บริโภค โดยใช้เป็น ถุงสุญญากาศพร้อมติดสติ๊กเกอร์ ๔. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ บัญชีอย่างง่าย และรู้จักการวางแผน การตลาด	อาหาร
๒๘	ผู้ประกอบการ (นายจักรวาล ภูประภาชาติ) เลขที่ ๑๐๗/๒ ม.๙ ต.ในเมือง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ (OTOP) คู่ สากล (ชื่อผลิตภัณฑ์ เส้นก๋วยเตี๋ยวโยอาหาร รสผัดไทย)	๑. สามารถเพิ่มรายได้ และขยายช่องทาง การตลาดในต่างประเทศ ๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยการทำซอส จำนวน ๓ รส คือ รสชาติดั้งเดิม รสชาติแบบ ญี่ปุ่น และรสชาติแบบยุโรป เพื่อขยายตลาดไป ยังต่างประเทศ	อาหาร
๒๙	วิสาหกิจชุมชน "กล้วยหวานแม่อุบล" เลขที่ ๒๙๙ ม. ๒ ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ. นครสวรรค์ (สมาชิก ๒๕ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ (OTOP) คู่ สากล ผลิตภัณฑ์ ๑. หมูฝอยกรอบ โกเนียร์ ๒. กล้วยหวานกะทิสด ๓. ขนมคุกกี ๔. ขนมจิ้นอบแห้ง	๑. ได้นำเครื่องตัดขนมกล้วยหวาน (ต้นแบบ) ไปใช้ประโยชน์ ซึ่งสามารถลด ระยะเวลาในการผลิต และลดค่าจ้าง แรงงาน (รวดเร็ว สะอาด ขนาดได้ มาตรฐาน) ๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน GMP ๓. ได้รับการออกแบบและพัฒนาบรรจุ ภัณฑ์ ให้มีความน่าสนใจ เพื่อดึงดูด ผู้บริโภค ทำให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น	อาหาร
๓๐	กลุ่มแม่บ้านห้วยทรายใต้ เทศบาลเมืองชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	การเพิ่มมูลค่าสับปะรด เป็นน้ำส้มสายชู และ น้ำผลไม้พร้อมดื่ม	สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อเพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย มากขึ้น ได้แก่ การทำสับปะรด (ไส้ขนมปัง) ทำให้สามารถลดต้นทุนใน การซื้อสับปะรด ประมาณ เดือนละ ๑๐๐ บาท, น้ำสับปะรด, แยม, ไช้รับ และน้ำผลไม้ (สมุนไพร) เป็นการเพิ่ม รายได้และยกระดับความเป็นอยู่ของตน และชุมชนให้ดีขึ้น	อาหาร
๓๑	กลุ่มผ้าทอกะเหรี่ยงประยุกต์ยางน้ำกลัดใต้ เลขที่ ๔๓ ม. ๑ บ.ยางน้ำกลัดใต้ ต.ยางน้ำ กลัด อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี	ถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาและแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากผ้าทอ กะเหรี่ยง	สามารถนำความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการ ย้อมสีธรรมชาติ (ให้มีความคงทนของสี) และการแปรรูปผ้าเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น กระเป๋า พวงกุญแจ ตุ๊กตา เป็นต้น โดยใช้เทคนิคของการออกแบบให้มีความ ทันสมัย การตัดเย็บที่สวยงาม และการ วางสีของผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสม เป็นที่ ต้องการของตลาด เพื่อไปพัฒนาต่อยอด เป็นอาชีพหลักให้กับกลุ่มฯ และเป็น อาชีพเสริมสำหรับนักเรียน สามารถ	สิ่งทอ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
			ยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนได้อย่าง เป็นรูปธรรม	
๓๒	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกผักไร้ดินแบบ ปลอดภัย เลขที่ ๘๘ ม.๕ ต.แม่เกาะ อ.แม่ เกาะ จ.ลำปาง (สมาชิก จำนวน ๑๔ คน)	การถ่ายทอด เทคโนโลยีการปลูกพืช ไร้ดิน	สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของชุมชนและ เป็นเทคโนโลยีที่สามารถใช้วัสดุที่มีอยู่ใน พื้นที่ได้ ทำให้ลดต้นทุนในการสร้าง โรงเรือน	
๓๓	เกษตรกรบ้านหัวทุ่ง ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย (นายอนันต์ อินทิด เลขที่ ๘๕ ม.๑๐)	การผลิตแก๊สชีวภาพ จากมูลสัตว์และเศษ อาหาร เพื่อใช้ใน ครัวเรือน	สามารถผลิตแก๊สชีวภาพใช้เองใน ครัวเรือนได้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ แก๊สหุงต้ม ประมาณ ๔๐๐ บาท/เดือน	พลังงานทดแทน
๓๔	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านทุ่งรวงทอง เลขที่ ๑๔๒ ม. ๔ ต.ท่าข้าม อ.ปะเหลียน จ.ตรัง (สมาชิก จำนวน ๓๐ คน)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากกุ้งและปลาทะเล	๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน มผช. ๒. สามารถนำพลังงานความร้อนจาก ธรรมชาติ (ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์) มา ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ได้ มาตรฐาน และควบคุมคุณภาพได้	อาหาร
๓๕	กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ด (ชุมชนหมู่บ้านหัวปลีต.สารภี จ.พิจิตร) เลขที่ ๒๖/๓ ม.๖ ต.วังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี (สมาชิก จำนวน ๓๓ คน)	การสนับสนุนและ ส่งเสริมการแปรรูป อาหารจาก : เห็ด	พัฒนาผลิตภัณฑ์เห็ดแช่แข็งโดยใช้ระบบ สุญญากาศ และน้ำเห็ดที่ได้มาตรฐาน เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่กลุ่มฯ	อาหาร
๓๖	กลุ่มแม่บ้านบ้านป่าซางเหนือ เลขที่ ๕๖ ม. ต.โป่งแพ้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย (สมาชิก ๑๕ คน)	การเลี้ยงไหมฮิโรครบ วงจร	๑. เพื่อทักษะในการต้มลอกกวาว และ การทำเส้นไหมฮิโร ๒. สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับดักแด้ไหมฮิโร โดยการนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้แก่ ข้าวเกรียบดักแด้ คุกกี้ดักแด้ ซาลาเปาดักแด้ มันทรงเครื่องดักแด้ ดักแด้ทรงเครื่อง น้ำพริกเผาดักแด้ และน้ำพริกตาแดง ดักแด้ ซึ่งทำให้ผู้รับถ่ายทอดฯมีรายได้ เพิ่มมากขึ้น	สิ่งทอและอาหาร
๓๗	กลุ่มผลิตข้าวเลขที่ ๑๗๙ ม.๓ ต.รางพิบูล อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม (เข้ารับการถ่ายทอดฯ จำนวน ๒๕ คน)	การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว คุณภาพในระดับชุมชน	๑. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการซื้อเมล็ด พันธุ์ข้าว ประมาณ ๒๘,๘๐๐ - ๔๓,๒๐๐ บาท/ปี	อาหาร
๓๘	กลุ่มแปรรูปสมุนไพรศาลายา (น้ำลูกยอ) เลขที่ ๑๔๐/๑ ม.๕ ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม (สมาชิก จำนวน ๑๐ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ (OTOP) ผู้ สากล พัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ (OTOP) ผู้ สากล (น้ำพริกและ เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ)	๑. การปรับปรุงโรงเรือนเพื่อให้ได้ มาตรฐาน GMP ๒.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ผ่านการรับรอง ฯ เพื่อขยายช่องทางการตลาดใน ต่างประเทศให้เพิ่มขึ้น ๓. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับ ผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด และกลุ่มผู้บริโภค ๔. การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็น แนวทางในการยืดอายุของผลิตภัณฑ์ ใน การรองรับการกระจายตัวของสินค้าไปสู่ ตลาดต่างประเทศ	อาหารและสมุนไพร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๓๙	เกษตรกร (นายสันติ สุวรรณภักดี) เลขที่ ๔๖ ม.๑๒ บ.มะกอก ต.ขามเรียง อ. กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	การขยายผลการทำนา แบบโยนกกล้าเพื่อการ พึ่งพาตัวเองอย่าง ต่อเนื่องและยั่งยืนของ เกษตรกร	๑. ลด/ประหยัดการใช้เมล็ดพันธุ์ ประมาณ ๕ เท่าของ นาดำ/นาหว่าน ๒. ลดการใช้แรงงานคน โดยสามารถใช้ แรงงาน ๑ คน /ไร่ และใช้เวลาเพียง ๑ ชั่วโมง ๓. ลดค่าใช้จ่ายในการใช้ปุ๋ย ประมาณ ๓๐ กก./ไร่	
๔๐	องค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะยาวน้อย ต.เกาะยาวน้อย อ.เกาะยาวน้อย จ.พังงา	เทคโนโลยีการบำบัด ขยะมูลฝอยด้วยวิธีแบบ เชิงกล - ชีวภาพ (Mechanical and Biological waste Treatment, MBT)	๑. สามารถนำเทคโนโลยีที่ได้รับการ ถ่ายทอดไปใช้ในการบริหารจัดการขยะ อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหา สิ่งแวดล้อม เช่น กลิ่น น้ำเสีย การเผา ขยะในที่โล่ง เป็นต้น ๒. ผลพลอยได้จากการกำจัดขยะ คือ สามารถนำขยะบางส่วนไปผลิตเป็นปุ๋ย อินทรีย์ จำหน่ายให้แก่เกษตรกรผู้ปลูก ยางพารา ในพื้นที่เกาะยาวน้อย	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๔๑	กลุ่มผลิตน้ำมันรำข้าวมะลิอินทรีย์ เลขที่ ๔๕ ม.๑ ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาดูปทุม จ.นครพนม (สมาชิก จำนวน ๓๐ คน)	การสร้างมูลค่าเพิ่ม สินค้าจากรำข้าวและ จมูกข้าว และกรรมวิธี การผลิตน้ำมันรำข้าว	สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่รำข้าว ข้าว โดยการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แบบ แคปซูล เนื่องจากน้ำมันรำข้าวที่บรรจุ ขวดแบบเดิม มีอายุการเก็บรักษาสั้น	อาหาร
๔๒	เกษตรกร (นายสวัสดิ์ แก้วเศษ) เลขที่ ๔๖ ม.๖ ต.ทะเลน้อย อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	การจัดการขยะอินทรีย์ ด้วยระบบหมักก๊าซ ชีวภาพเป็นแหล่ง พลังงานทดแทน สำหรับครัวเรือน	๑. สามารถลดการใช้ถ่าน/ฟืน และใช้ วัตถุดิบ (เศษอาหารและมูลสัตว์) จาก ครัวเรือน (ที่มีอยู่แล้ว) ๒. นำความนำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอด ให้แก่คนในชุมชน/ผู้ที่สนใจได้	พลังงานทดแทน
๔๓	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านสตรีเกษตรกร บ้านเลี้ยวจันทร เลขที่ ๘๒ ม.๙ ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ. พัทลุง (สมาชิก จำนวน ๑๕ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ OTOP : ลูก ดอยทอดกรอบ	๑. ปรับปรุงตู้อบลูกเดียว เพื่อให้มี ประสิทธิภาพในการใช้งานดีขึ้น จากเดิม ตู้อบระบายความร้อนไม่ทัน ทำให้ต้องใช้ เวลาในการอบลูกเดียวนาน (๕ วัน) ปัจจุบันสามารถลดระยะเวลาลงมาเป็น ๓ วัน ก็สามารถนำลูกเดียวมาทอดได้ ๒. การยืดอายุลูกเดียว (ลดการเหิน) โดย การใช้น้ำมันให้น้อยลง หรือใช้น้ำมัน แทนน้ำมัน และการเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ให้ มีพื้นที่น้อยลง เพื่อลดการทำปฏิกิริยา กันระหว่างลูกเดียวกับ O ₂ ๓. ปรับปรุงฉลากสินค้า ๔. มีรายได้เพิ่มมากขึ้น ประมาณเดือนละ ๓๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ บาท	อาหาร
๔๔	กลุ่มแม่บ้านรำหมาดพัฒนา (กลุ่มกาแฟโบราณบ้านรำหมาด) เลขที่ ๓๔/๑ ม.๒ ต.เกาะกลาง อ.เกาะลันตา จ.กระบี่ (สมาชิก จำนวน ๗๓ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ OTOP : กาแฟโบราณรำหมาด	การพัฒนาเครื่องบดกาแฟ : ๑. สามารถเพิ่มกำลังการผลิต จากเดิม ๗๕ กก./เดือน (เนื่องจากใช้แรงงานคน) เป็น ๕๐ กก./วัน (กำลังการผลิตของ เครื่อง)	อาหาร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
			๒. ประหยัดค่าจ้างแรงงาน เนื่องจากใช้ แรงงานคนน้อยลง ๓. สามารถเพิ่มรายได้ประมาณ ๑ เท่า จากรายได้เดิม เนื่องจากกำลังการผลิต เพิ่มขึ้น	
๔๕	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านเลี้ยว เลขที่ ๑๖๕ ม.๑ บ้านเลี้ยว ต.บ้านเลี้ยว อ.ปากท่า จ.อุดรธานี (เข้ารับการถ่ายทอดฯ จำนวน ๓๕ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ OTOP : มะขามจี๊ดจ๊าดอบเกลือ	๑. พัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์เพิ่ม จำนวน ๒ รสชาติ ได้แก่ มะขามจี๊ดจ๊าดรสขี้วย และ รสต้มยำ ๒. มีรายได้เพิ่มขึ้น ประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาท ๓. มีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง Logistic (การกระจายสินค้า การขนส่งและการ เก็บรักษา) และการทำบัญชีสินค้า ๔. พัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้า โดยการปรับปรุงจากของเดิมที่มีการ ออกแบบไว้แล้ว (เพิ่มเติมรายละเอียด ของมาตรฐาน/รางวัล ที่กลุ่มได้รับ)	อาหาร
๔๖	วิสาหกิจชุมชนหมูฝอยกรอบโกเนียร เลขที่ ๑๕๐ ม.๑ ต.หนองกระเจิง อ.เมือง จ. นครสวรรค์ (สมาชิก ๒๐ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ OTOP : ๑. หมูฝอยกรอบ ๒. กัวยกวนกะทิสด ๓. ขนมหูกาก ๔. ขนมหินอบแห้ง	การพัฒนาเครื่องตัดหนังหมู ๑. สามารถเพิ่มกำลังการผลิต จากเดิม (ใช้กรรไกรตัด และใช้แรงงานคน ๔ - ๕ คน) ๓๐ กก./วัน แต่ปัจจุบันเพิ่มเป็น ๔๐ - ๕๐ กก./วัน (ใช้เวลาครึ่งวัน และใช้ แรงงาน ๑ คน) ๒. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ GMP ๓. พัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้า	อาหาร
๔๗	กลุ่มแม่บ้านชุมชนตำบลไผ่ใหญ่ เลขที่ ๕๕ ม.๒ ต.ไผ่ใหญ่ อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี (สมาชิก ๑๕ คน)	การพัฒนาศักยภาพ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์ OTOP : กระยาสารท	การพัฒนาเครื่องขูดมะพร้าวและบีบคั้น น้ำกะทิ ๑. ลดค่าจ้างแรงงาน ๒. ลดการใช้วัตถุดิบ เนื่องจากได้เนื้อกะทิ เพิ่มขึ้น ทำให้ใช้ปริมาณกะทิน้อยลงต่อ การผลิตกระยาสารทในแต่ละครั้ง (เดิมใช้ กะทิ ๑๐ กก./กระทะ ปัจจุบันใช้กะทิ ๕ กก./กระทะ)	อาหาร
๔๘	เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรชุมชนสันผักอี (นางสุพันธ์ กำปิล) เลขที่ ๗๖ ม.๗ บ้านสันผักอี ต.สันกลาง อ.พาน จ.เชียงราย	การผลิตก๊าซชีวภาพ จากโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ขนาดเล็ก	สามารถนำไปใช้ทดแทนก๊าซหุงต้มใน ครัวเรือนได้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ ก๊าซหุงต้ม	พลังงานทดแทน
๔๙	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านลำผักกูด เลขที่ ๔๘ ม. ๓ ต.ลำผักกูด อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี	การเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม เพื่อสุขภาพและการ บรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มสู่ ชุมชน	๑. สามารถสร้างรายได้ให้แก่กลุ่ม โดย การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น ได้แก่ น้ำ ตะไคร้หอม น้ำกระเจียว และน้ำดอกอัญชัญ ๒. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ GMP และการ ผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐานและถูกหลักอนามัย ๓. ปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์จากขวดพลาสติกมาเป็น แบบขวดแก้ว เพื่อให้สามารถเก็บรักษา คุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้นานขึ้น (การยืดอายุ) จาก ๑ สัปดาห์ เป็น ๒ เดือน (โดยการแช่เย็น) ๔. การพัฒนาฉลากสินค้า ให้มีความ น่าสนใจ เพื่อเพิ่มยอดขาย (เพิ่มรายได้)	อาหาร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณะประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๕๐	นางปนัดดา มณีภาค (ผู้ประกอบการราย เดียว) เลขที่ ๖๙/๓ ม.๑ ต.บ้านเหล่า อ.สูงเม่น จ.แพร่	การยกระดับ กระบวนการผลิต ผักกาดดอง	๑. พัฒนาบรรจุภัณฑ์ จากเดิมบรรจุ ผลิตภัณฑ์ใส่บับ และนำไปขายส่งให้ร้าน ประจำ เพิ่มบรรจุภัณฑ์มาเป็นบรรจุใส่ถุง สุญญากาศ ซึ่งทำให้เพิ่มกลุ่มลูกค้าที่ ต้องการความสะดวกในการบริโภค (โดยบรรจุลง จะขายส่งในราคาถุงละ ๒๕ บาท) และใส่บับ จะขายในราคาบับละ ๑๔๐ บาท ๒. พัฒนาสูตร จำนวน ๒ สูตร ได้แก่ สูตรผสม และสูตรเผ็ดหวาน ๓. ปรับเปลี่ยนฉลากสินค้าให้มีความ น่าสนใจมากขึ้น	อาหาร
๕๑	กลุ่มสตรีทอผ้าไหมลายดอก (นางสำราล สุดาปิ่น) เลขที่ ๒๓ ม. ๑ บ้านตู่หนองไผ่ ต.นาหนองไผ่ อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์	เทคนิคการทอผ้าด้วย เส้นใยเมทัลลิก (เส้นใย ป้องกันคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้า)	๑. สามารถเพิ่มมูลค่าให้แก่ผ้าไหม โดย การแทรกเส้นใยเมทัลลิกในขั้นตอนของ การทอ และเพื่อให้ได้ประโยชน์/มูลค่า สูงสุด จะต้องแทรกเส้นใยเมทัลลิกให้ได้ มากที่สุด ๒. สามารถสร้างลวดลายผ้าแบบใหม่ ให้ มีความหลากหลายและแปลกใหม่จาก แบบเดิม	สิ่งทอ
๕๒	ร้านจุกแพรวา (นางบุญชู ไพรัตน์) เลขที่ ๒๖๐ ม. ๑ บ้านทุ่งคลอง ต.ทุ่งคลอง อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์	เทคนิคการทอผ้าด้วย เส้นใย เมทัลลิก	๑. สามารถเพิ่มมูลค่าให้แก่ผ้าไหม โดย การแทรกเส้นใยเมทัลลิกในขั้นตอนของ การทอ และเพื่อให้ได้ประโยชน์/มูลค่า สูงสุด จะต้องแทรกเส้นใยเมทัลลิกให้ได้ มากที่สุด ๒. สามารถสร้างลวดลายผ้าแบบใหม่ ให้ มีความหลากหลายและแปลกใหม่จาก แบบเดิม	สิ่งทอ
๕๓	กลุ่มทอผ้าย้อมสีธรรมชาติตำบลพันนา (นางคำพูล สุราวงศ์) เลขที่ ๑๓๕ ม.๑ บ้านพันนา ถ.สกลนคร - อุดรธานี ต.พันนา อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร	เทคนิคการย้อมคราม แบบใหม่และเทคนิค การเพิ่มความสามารถ ในการติดสีธรรมชาติ สำหรับเส้นใยฝ้าย	๑. สามารถลดขั้นตอนในการย้อมคราม ให้น้อยลงกล่าวการย้อมแบบเดิม และลด การใช้น้ำจากขั้นตอนการล้าง ซึ่งแบบเดิม จะใช้น้ำในปริมาณมากเพื่อล้างครามให้ สะอาด นอกจากนี้ในขั้นตอนการเพิ่ม ประจุฝ้ายก่อนการย้อมจะช่วยให้ใช้ พลังงานเชื้อเพลิงและใช้วัตถุดิบในการ ย้อมน้อยลง ๒. สามารถควบคุมความเข้ม/เฉดสีได้ และแม้ว่าจะใช้วัตถุดิบน้อยลง แต่ให้เฉด สีที่เข้ม เมื่อเทียบกับเฉดความเข้มที่ เท่ากันกับการย้อมแบบเดิม ๓. การย้อมแบบใหม่ไม่ก่อให้เกิดสาร ตกค้างจากปูนขาว (แบบเดิมอาจจะเกิด การตกค้าง เนื่องจากขั้นตอนการล้างที่ไม่ สะอาด) ทำให้ไม่มีฝุ่นเวลาตากแห้ง ส่งผล ให้เนื้อผ้าเวลาสัมผัสจะมีความนุ่ม/	สิ่งทอ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๕๔	กลุ่มบ้านสงเปลือย (นางนิรุช ทองสว่าง) เลขที่ ๑๖๙ ม.๔ ต.โพนทอง อ.พังโคน จ.สกลนคร	เทคนิคการย้อมคราม แบบใหม่และเทคนิค การเพิ่มความสามารถ ในการติดสีธรรมชาติ สำหรับเส้นใยฝ้าย	กระด้างน้อยกว่าการย้อมแบบเดิม (ฝุ่น ของปูนขาวทำให้เนื้อผ้ามีความกระด้าง) ๑. สามารถลดขั้นตอนในการย้อมคราม ให้ น้อยลงถ้าการย้อมแบบเดิม และลดการใช้ จากขั้นตอนการล้าง ซึ่งแบบเดิมจะใช้น้ำใน ปริมาณมากเพื่อล้างครามให้สะอาด นอกจากนี้ ในขั้นตอนการเพิ่มประจุฝ้ายก่อนการย้อมจะ ช่วยให้ใช้พลังงานเชื้อเพลิงและใช้วัตถุดิบใน การย้อมน้อยลง ๒. สามารถควบคุมความเข้ม/เดดสีได้ และ แม้ว่าจะใช้วัตถุดิบน้อยลง แต่ให้เดดสีที่ เข้ม เมื่อเทียบกับเดดความเข้มที่เท่ากัน กับการย้อมแบบเดิม ๓. การย้อมแบบใหม่ไม่ก่อให้เกิดสาร ตกค้างจากปูนขาว (แบบเดิมอาจจะเกิด การตกค้าง เนื่องจากขั้นตอนการล้างที่ไม่ สะอาด) ทำให้ไม่มีฝุ่นเวลาตากแห้ง ส่งผล ให้เนื้อผ้าเวลาสัมผัสจะมีกลิ่นนุ่ม/ กระด้างน้อยกว่าการย้อมแบบเดิม (ฝุ่น ของปูนขาวทำให้เนื้อผ้ามีความกระด้าง)	สิ่งทอ
๕๕	ร้านทองสิริผ้าคราม (นางทองสิริ ปุกแก้ว) เลขที่ ๒๓๓ ม. ๓ ต.อากาศ อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร	เทคนิคการย้อมคราม แบบใหม่และเทคนิค การเพิ่มความสามารถ ในการติดสีธรรมชาติ สำหรับเส้นใยฝ้าย	๑. สามารถลดขั้นตอนในการย้อมคราม ให้น้อยลงถ้าการย้อมแบบเดิม และลด การใช้จากขั้นตอนการล้าง ซึ่งแบบเดิม จะใช้น้ำในปริมาณมากเพื่อล้างครามให้ สะอาด นอกจากนี้ในขั้นตอนการเพิ่ม ประจุฝ้ายก่อนการย้อมจะช่วยให้ใช้ พลังงานเชื้อเพลิงและใช้วัตถุดิบในการ ย้อมน้อยลง ๒. สามารถควบคุมความเข้ม/เดดสีได้ และแม้ว่าจะใช้วัตถุดิบน้อยลง แต่ให้เดด สีที่เข้ม เมื่อเทียบกับเดดความเข้มที่ เท่ากันกับการย้อมแบบเดิม ๓. การย้อมแบบใหม่ไม่ก่อให้เกิดสาร ตกค้างจากปูนขาว (แบบเดิมอาจจะเกิด การตกค้าง เนื่องจากขั้นตอนการล้างที่ไม่ สะอาด) ทำให้ไม่มีฝุ่นเวลาตากแห้ง ส่งผล ให้เนื้อผ้าเวลาสัมผัสจะมีกลิ่นนุ่ม/ กระด้างน้อยกว่าการย้อมแบบเดิม (ฝุ่น ของปูนขาวทำให้เนื้อผ้ามีความกระด้าง)	สิ่งทอ
๕๖	กลุ่มเลี้ยงสัตว์บ้านยางใน (นายสมพงษ์ ศรีประเสริฐ) เลขที่ ๑๘ ม. ๙ ต.โนนยอ อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	การผลิตก๊าซชีวภาพ จากมูลสัตว์ (แบบถุงหมักพีวีซี)	นำไปใช้ประโยชน์ในการลดพลังงาน และ ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อก๊าซหุงต้ม รวมทั้ง สามารถเป็นต้นแบบให้แก่คนในชุมชนที่ สนใจเทคโนโลยีนี้	พลังงานทดแทน
๕๗	กลุ่มปลาส้มกวนพะเยา (นางนงนารถ คำสุ) เลขที่ ๑๗๖ ม. ๔ ต.บ้าน สา อ.เมือง จ.พะเยา	เพิ่มรายได้ผลิตภัณฑ์ จากปลาส้มเพื่อขยาย ช่องทางการตลาดของ	สามารถนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด ไปพัฒนาต่อยอดได้ในอนาคต เพื่อเพิ่ม รายได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ของผลิตภัณฑ์ปลาส้ม	อาหาร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
		กลุ่มผู้ผลิตปลาต้ม กวีานพะเยา	ได้แก่ ใส่กรอบปลาต้มและนักเก็ตปลาต้ม ซึ่งทำให้ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ และมีรายได้เพิ่มมากขึ้น	
๕๘	นายหล่อ บพิตรสุวรรณ เลขที่ ๓๐/๑ ม. ๕ ต.ทุ่งอรุณ อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	การผลิตก๊าซชีวภาพ จากมูลสัตว์ (แบบบุง หมักพีวีซี)	สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อก๊าซ หุงต้มในครัวเรือน	พลังงานทดแทน
๕๙	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกไม้ผลเพื่อการ ส่งออก อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่ (นางบุญศรี อรุณศิริโรจน์) เลขที่ ๖ ม.๖ ต.ป่าต๋ม อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	การลดสารป้องกัน กำจัดศัตรูพืชตกค้างใน ระบบการควบคุมโรค และแมลงศัตรูใน มะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อ การส่งออก (ให้ได้ตาม มาตรฐานข้อกำหนด มาตรฐานสินค้าเกษตร)	สามารถนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการ ถ่ายทอดฯ ไปใช้ประโยชน์ใน กระบวนการผลิตมะม่วงให้เป็นไปตาม มาตรฐานสินค้าเกษตร และสามารถผลิต มะม่วงที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน ส่งออก เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ เกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มฯ ได้	อาหาร
๖๐	เครือข่ายสายใยรักพะเยา ตำบลตุน (นายจันทน์ นาคประดับ) เลขที่ ๔๘ ต.ตุน อ.เมือง จ.พะเยา	ระบบการผลิตอาหาร ปลอดภัยเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมจากแปลงสู่ ผู้บริโภค : การผลิตผัก ปลอดสารพิษ	สามารถนำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับการ ถ่ายทอดฯ ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตผัก ปลอดภัย เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ เกษตรกร มากกว่า ๓,๐๐๐ บาท/คน/ เดือน	อาหาร
๖๑	หมู่บ้านไก่อัดตุ๋นยาจีนดอยแม่สลอง เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๘ ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้า หลวง จ.เชียงราย วิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้เลี้ยง ไก่กระดูกดำดอยแม่สลองป่าสามัคคี โดยนาย โสภณ ชีวินประภาศรี ประธานกลุ่มและ สมาชิก ๔๒ คน	เทคโนโลยีการจัดการ โรงเรือนเลี้ยงไก่ดำให้ ได้มาตรฐาน และการ แปรรูปผลิตภัณฑ์ไก่ดำ ตุ๋นยาจีนในบรรจุภัณฑ์	กระบวนการเลี้ยงไก่ดำที่ได้มาตรฐาน และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ไก่ดำตุ๋นยาจีน ในบรรจุภัณฑ์ retort pouch และการ บรรจุกระป๋อง	อาหาร
๖๒	หมู่บ้านทอผ้าไหม บ้านทุ่งมอก เลขที่ ๑๓ หมู่ที่ ๒ ต.เชียงบาน อ.เชียงคำ จ.พะเยา โดย น.ส.จินตนา ไจกล้า ประธานกลุ่มทอผ้า และสมาชิก ๕๐ คน	เทคโนโลยีการปลูก ฝ้ายสี การย้อมสี ธรรมชาติ และการ ออกแบบสิ่งทอร่วม สมัย	ผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาตินำไปทำผลิตภัณฑ์ ที่มีความทันสมัย เป็นที่นิยมตาม ท้องตลาด	สิ่งทอ
๖๓	หมู่บ้านเพื่อการขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว เลขที่ ๖๔/๒ หมู่ที่ ๑ ต.แม่ทราย อ.ร้อง กวาง จ.แพร่ โดย นายประสาธ สุวรรณภาส ประธานกลุ่ม เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ และสมาชิก ๒๒ คน	เทคโนโลยีการคัดเลือก เมล็ดพันธุ์ และการขยาย เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อ ควบคุมโรคแมลงศัตรู เป็นการปรับปรุงสภาพความ สมดุลในพื้นที่ และการใช้ เชื้อราบีเวอร์เรียในการ กำจัดแมลง	การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยวิธีปลูกข้าวต้น เดียว เป็นการลดต้นทุนในการผลิตและ เพิ่มคุณค่าของผลผลิตข้าว และการใช้ ระบบการทำเกษตรอินทรีย์ สร้างความ สมดุลในระบบนิเวศของพื้นที่เกษตร	อาหาร
๖๔	หมู่บ้านผลิตลำไยคุณภาพพันธุ์ดง บ้านหนองสรวง เลขที่ ๑๑๕ หมู่ที่ ๔ บ้านหนองส รวง ต.ศรีเตี้ย อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน โดย นาย วินัย หวันชัยศรี ผู้นำเครือข่ายผู้ปลูกลำไย คณะกรรมการเครือข่ายผู้ปลูกลำไยภาคเหนือ และสมาชิก ๕๐ คน	เทคโนโลยีการเตรียมความ พร้อมของต้นลำไยและ การเพิ่มประสิทธิภาพการ ออกดอกออกผลลำไย	การพัฒนาคุณภาพผลผลิตลำไยและลด ต้นทุนการจัดการการผลิตในการใส่ปุ๋ย และการใส่สารกระตุ้นการออกดอกของ ลำไยนอกฤดูลำไย	อาหาร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๖๕	หมู่บ้านข้าวแคบอนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม เลขที่ ๑๐๓/๑ ต.ศรีพนมมาศ อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ โดย น.ส.กัญญาวิรุณ วันสุข ประธานกลุ่มข้าวแคบ/ ประธาน อ.ส.ม. และสมาชิก ๔๐ คน	เทคโนโลยีการหมัก แป้ง การอบแห้ง และ การนำของเสียจาก กระบวนการผลิตข้าว แคบเป็นก๊าซชีวภาพ	สามารถผลิตก๊าซชีวภาพใช้ในครัวเรือน และนำมาใช้ในการกระบวนการผลิตข้าว แคบ ทดแทนการใช้ก๊าซ LPG สามารถ ประหยัดค่าใช้จ่าย	พลังงานทดแทน
๖๖	หมู่บ้านผลิตภัณฑ์เสื้อลายขิด เลขที่ ๔๑ หมู่ที่ ๒๘ ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี โดย นายสมชัย บุญเฉลียว ผู้ใหญ่บ้าน บ้าน โพธิ์ไต้ และสมาชิก ๖๕ คน	เทคโนโลยีการออกแบบ ลวดลายเพื่อเป็น เอกลักษณ์ของกลุ่ม และ การย้อมสีเสื้อจากวัตถุดิบ ธรรมชาติ ในการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากเสื้อทอ	ได้ผลิตผลิตภัณฑ์ลวดลายใบโพธิ์ เป็น เอกลักษณ์ของกลุ่ม และนำไปใช้ในการ แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น ฉาก กั้นห้อง สตูลนั่ง กระเป๋า หมอนใบโพธิ์	หัตถอุตสาหกรรม
๖๗	หมู่บ้านหมอนไหมแพรวา เลขที่ ๑๗ หมู่ที่ ๓ บ้านหนองช้าง ต.หนองช้าง อ.สามชัย จ. กาฬสินธุ์ โดย น.ส.ประกอบ ปัญจิต ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ทอผ้าไหม และสมาชิก ๘๐ คน	เทคโนโลยีการปลูก หมอน การเลี้ยงไหมให้ ได้คุณภาพ และการ ย้อมสีธรรมชาติ	ได้หมอนสายพันธุ์ที่มีใบหมอนมีคุณภาพ ปราศจากโรคระบาด และจากการเลี้ยง ไหมได้เส้นไหมยาวและเส้นสม่ำเสมอ พร้อมทั้งพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าไหมแพรวา จากการย้อมสีธรรมชาติ	สิ่งทอ
๖๘	หมู่บ้านแปรรูปถั่วลิสง ต.ตงสิงห์ อ.จังหาร จ.ร้อยเอ็ด โดย นางประมวล พลพุดธา ประธานกลุ่ม แปรรูปถั่วลิสงบ้านป่าน และสมาชิก ๒๐๐ คน	เทคโนโลยีพัฒนากระ บวนการผลิตถั่วลิสง ทอดให้มีคุณภาพมาตรฐาน ตามความต้องการ ของผู้บริโภค และการ นำเอาของเหลือจาก กระบวนการมาใช้ให้ เกิดประโยชน์และเพิ่ม มูลค่า	สามารถเพิ่มกำลังการผลิตถั่วทอดป่านคำ จากเดิมมากขึ้น รวมทั้งมีการขยายตลาด และปรับปรุงสถานที่ผลิตถั่วให้ได้ มาตรฐานยิ่งขึ้น และสามารถผลิตใบโอ ดีเซลจากน้ำมันที่เหลือใช้จากการทอดถั่ว ลิสง	อา หาร และ พ ลั ง ง า น ทดแทน
๖๙	หมู่บ้านแปรรูปน้ำมันมะพร้าว เลขที่ ๕๘ หมู่ที่ ๒ ต.ปากกรณ อ.พระนครศรีอยุธยา จ. พระนคร ศรีอยุธยา โดย นายสมาน ชันธชัยที่ปรึกษา สหกรณ์ผู้ผลิตพระนครศรีอยุธยา จำกัด และ สมาชิก ๓๐ คน	เทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์นมมะพร้าว เช่น ไอศกรีม นมเปรี้ยว พร้อมดื่ม และการขอ มาตรฐาน GMP ของ โรงเรียน	ได้ผลิตภัณฑ์นมมะพร้าวที่ได้มาตรฐานรับรอง โดยสามารถผลิตจำหน่ายได้ทั่วไปตาม ท้องตลาด และมีผลิตภัณฑ์แปรรูปนม มะพร้าวที่มีความหลากหลาย	อาหาร
๗๐	หมู่บ้านต้นแบบการผลิตไก่เนื้อพันธุ์เมืองด้วย เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น เลขที่ ๗๔ หมู่ที่ ๔ บ้านหนองเขื่อน ต.ไร่ใหม่ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี โดย นายสำรอง แดงพลับ ประธานกลุ่ม เกษตรกรอินทรีย์ และสมาชิก ๘๐ คน	การจัดการโรงเรือนให้ ได้คุณภาพ และการนำ เศษวัสดุในท้องถิ่นมา ผสมในสูตรอาหารไก่ และการแปรรูปไก่ พื้นเมือง	ทำให้ไก่มีสุขภาพแข็งแรง และมีอัตราการ เกิดโรคลดลง เกษตรกรสามารถลดต้นทุน ค่าอาหารได้ และจากการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ไก่เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ไก่ พื้นเมืองเป็นที่ต้องการของตลาดมากขึ้น	อาหาร
๗๑	หมู่บ้านข้าวหอม หมู่ที่ ๑ และ ๒ ต.สายคำโห้ อ.เมือง จ.พิจิตร โดย นายจักรกฤต บรรเจิด ประธานศูนย์เรียนรู้ กลไกกรรมธรรมชาติเพื่อการขับเคลื่อนปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง และสมาชิก ๑๐๐ คน	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อในการปลูกข้าว และการแปรรูปข้าว หอมเป็น ข้าวขาว และ ข้าวมาห่ม	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้ในการปลูกข้าว เป็นการลดต้นทุนการผลิต และได้ ผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวหอมเป็นการเพิ่ม รายได้แก่ชุมชน	อาหาร
๗๒	หมู่บ้านผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารทะเล บ้าน แสมผู้ ต.ปากน้ำกระแสะ อ.กลง จ.ระยอง โดย นายโชโลม วงศ์ทิม ประธานชุมชนหมู่ที่ ๗ และสมาชิก ๕๐ คน	การแปรรูปวัตถุดิบจาก ทะเลในรูปของกะปิ ให้ ได้มาตรฐาน GMP	ได้ผลิตภัณฑ์กะปิ ที่ผ่านมาตรฐาน GMP เป็นที่ต้องการของตลาด เพิ่มรายได้ให้กับ ชุมชน	อาหาร



รายงานผลการบริหารจัดการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๗๓	หมู่บ้านฟาร์มปลานิลคุณภาพสู่มาตรฐาน หมู่ที่ ๔, ๕ และ ๗ ต.บางศาลา และหมู่ที่ ๑, ๔ ต.บางตะพวง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช โดย นายณรงค์ คำรักษ์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ ต.บางศาลา และสมาชิก ๕๐ คน	การผลิตอาหารเลี้ยง ปลานิลจากวัตถุดิบใน ท้องถิ่น และการแปร รูปปลานิล	ลดต้นทุนการซื้ออาหารเลี้ยงปลานิล และ เพิ่มรายได้จากการแปรรูปปลานิล	อาหาร
๗๔	หมู่บ้านผลิตเครื่องแกงสำเร็จรูปตราครก ๕๐ หมู่ ๕ ต.ปรก อ.สะเตา จ.สงขลา โดย นาง จริยา หมดเด ประธานกลุ่ม และสมาชิก ๖๙ คน	การผลิตเครื่องแกงไก่ และไก่หยองรส เครื่องแกงให้ได้ มาตรฐานตาม GMP และตามหลักฮาลาล	ผลิตภัณฑ์เครื่องแกงไก่และไก่หยองรส เครื่องแกงปักษ์ใต้มีมาตรฐานตาม GMP และตามหลักฮาลาล เป็นที่ต้องการของ ตลาด เพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน	อาหาร
๗๕	หมู่บ้านวิทยาศาสตร์การเลี้ยงกุ้งก้ามกรามลำ ปาว บ้านโพธิ์ชัย หมู่ที่ ๒๓ ต.บัวบาน อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์ โดย นายวิชิต จวงจันทร์ ประธาน กลุ่มผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามบ้านโพธิ์ชัย และ สมาชิก ๒๖ คน	การเลี้ยงกุ้งก้ามกราม แบบอินทรีย์ชีวภาพ เช่นการเตรียมอาหาร โดยวิธีการผสมโปร ไบโอติกในการกระตุ้น ภูมิคุ้มกัน และใช้ จุลินทรีย์ปรับสภาพบ่อ เลี้ยงกุ้ง	ได้ผลิตภัณฑ์กุ้งก้ามกรามอินทรีย์ปลอด สารพิษต้นแบบ ทำให้กุ้งก้ามกรามมี คุณภาพเป็นที่ต้องการในท้องตลาด	เทคโนโลยีชีวภาพ

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) วศ. มีหน่วยงานที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้
ประโยชน์ จำนวน ๑๓๕ ราย ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	กลุ่มอุตสาหกรรม : สภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	กลุ่มทอเสื่อกล้วยขิดหนองสองห้อง ๔๙ ม.๕ ต.คำไผ่ อ.ไทยเจริญ จ.ยโสธร	การป้องกันการเกิดเชื้อราใน ผลิตภัณฑ์จากกก (ม.ค. ๕๗)	หัตถอุตสาหกรรม	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปช่วยแก้ปัญหาการ เกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ของกลุ่มฯ ทำให้ ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพมากขึ้น
๒	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านวังถั่ว ๔ ม.๕ ต.วังชัย อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น	เทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าเนื้อ ดินแดง (การแกะลายดอก พุดตาน) (ม.ค. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปช่วยเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความ แปลกใหม่จากที่มีอยู่เดิม
๓	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรพ่อดาทินช้าง ๒๕๖ ม.๓ ต.สลุย อ.ท่าศาลา จ.ชุมพร	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ กล้วยเล็บมือนาง (ก.พ. ๕๗)	อาหาร	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการพัฒนา สินค้า เพิ่มรายได้ และยืดอายุของผลิตภัณฑ์
๔	นายพลกฤต วิโรจน์สุรัตน์ ๕๑/๑ ม.๒ อ.เอกราช อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	การผลิตโคลนย้อมผสมสมุนไพร เทียนกิ่ง (ก.พ. ๕๗)	เครื่องสำอาง	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์โคลนย้อมผสมสมุนไพรจาก เทียนกิ่ง
๕	นางสาวกาญจณี ชื่นวงศ์ ๓๖/๖ ม. ๑๐ เขตคลองสามวาตะวันออก กรุงเทพฯ	การเขียนสี (ก.พ. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการเขียน ลวดลายลงบนผลิตภัณฑ์เซรามิกเพื่อเพิ่ม มูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์
๖	บริษัท บิลเลียน เฟิร์ม จำกัด ๑๖๔/ ๖๖ แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	การผลิตข้าวเกรียบผัดโดย เครื่องเอ็กซ์ทราเตอร์ (ก.พ. ๕๗)	อาหาร	นำเทคโนโลยีที่ได้ไปใช้ประกอบการทำธุรกิจ การผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผัดโดยใช้ เครื่องเอ็กซ์ทราเตอร์
๗	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตผักปลอด สารพิษ ๔๘ ม.๖ ต.สีบัวทอง อ.แสวงหา จ.อ่างทอง	การแปรรูปข้าวสร้างมูลค่าเพิ่ม (ก.พ. ๕๗)	อาหาร	นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ แปรรูปข้าวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และเป็น อาชีพเสริม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

⊙ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	กลุ่มอุตสาหกรรม : สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	การนำไปใช้ประโยชน์
๘	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ	เทคนิคการย้อมเส้นด้ายฝ้าย ด้วยสีธรรมชาติ เพื่อให้สี สม่ำเสมอ (ก.พ. ๕๗)	เครื่องนุ่งห่ม	นำเทคโนโลยีที่ได้ไปใช้ในการศึกษาทดลอง ย้อมฝ้ายด้วยสีธรรมชาติ และผลิตเป็น ผลิตภัณฑ์ต่อไป
๙	กลุ่มทอเสื่อลายขิด ๓๙/๑ ม.๔ บ้านหนองสระ ต.บ้านกง อ.หนอง เรือ จ.ขอนแก่น	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ จากกก (ก.พ. ๕๗)	หัตถอุตสาหกรรม	นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปปรับปรุงคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ให้มีคุณภาพเป็นที่ ยอมรับของผู้บริโภค
๑๐	MJ ตึกตาดินเผา ๒๒๖ ม.๑๐ ต.ด่าน เกวียน อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	การตกแต่งเครื่องปั้นดินเผา ด้วยเอนโกบและสกาไฟโต (มี.ค. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้ไปใช้ในการตกแต่งโต๊ะชุด เครื่องปั้นดินเผา เพื่อเพิ่มมูลค่า
๑๑	เครื่องปั้นดินเผาบ้านหม้อ ๕๒ ม.๑๑ ต.เขวาส อ.เมือง จ.มหาสารคาม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ ระลึกขนาดเล็กอัตลักษณ์บ้าน หม้อ (มี.ค. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้ไปใช้ในการต่อยอดและ เพิ่มรายได้ ผลิตผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพมาก ขึ้น
๑๒	บริษัทเวิลด์ฟู้ดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ๖๐/๒ ม.๗ ถ.เพชรเกษม ๑๒๒ ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร	การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์สำหรับ ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ (มี.ค. ๕๗)	อาหาร	นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้คัดเลือกรับ บรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเพื่อ การรักษาคูณค่าทางอาหารและอายุการเก็บ
๑๓	อัปชรา เครื่องปั้น ๒๕๕ หมู่ ๓ ต.ด่านเกวียน อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	การตกแต่งเครื่องปั้นดินเผา ด้วยเอนโกบ (มี.ค. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้ไปใช้ตกแต่งผลิตภัณฑ์ด้วย เทคนิคเอนโกบ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๔	ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีวะบ้านกุดนาขาม ๗๙ ม.๙ ต.เจริญศิลป์ อ.เจริญศิลป์ จ.สกลนคร	การพัฒนาเคลือบสีจาก ออกไซด์ของโลหะ (เม.ย. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้พัฒนา กระบวนการเคลือบสีผลิตภัณฑ์
๑๕	วรารัตน์ดินปั้น ๑๓๑ ม.๓ ต.ด่านเกวียน อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	การตกแต่งเครื่องปั้นดินเผา ด้วยเอนโกบและสกาไฟโต (เม.ย. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ตกแต่งผลิตภัณฑ์ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของกลุ่มจากที่เคยทำอยู่ แล้ว
๑๖	กลุ่มสมุนไพรพื้นบ้าน ๔๗/๑ ม.๗ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง	การผลิตผลิตภัณฑ์ทำความ สะอาดจากสมุนไพร (เม.ย. ๕๗)	สมุนไพร	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้พัฒนาผลิตภัณฑ์ และผลักดันผลิตภัณฑ์ของกลุ่มขึ้นเป็น ผลิตภัณฑ์ OTOP
๑๗	กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง ๔๔/๑ ม.๑ ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	เทคนิคการขึ้นรูปด้วยจิกเกอร์ และแป้นหมุน (เม.ย. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการพัฒนา กระบวนการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ประเภทครก แจกัน ให้ได้มาตรฐาน และมีความรวดเร็ว
๑๘	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแสงชัยเกษตร อินทรีย์ ๑๘/๕ ม.๖ ต.บางหมาก อ.เมือง จ.ชุมพร	ผักและผลไม้อบและทอดกรอบ (พ.ค. ๕๗)	อาหาร	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการควบคุม ความชื้นจากการทอดกรอบ ควบคุม คุณภาพน้ำมันในการทอดซ้ำ ปรับปรุง กระบวนการผลิตให้สะอาดปรุงรสให้มี ความกรอบนานขึ้น และการเลือกใช้บรรจุ ภัณฑ์ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์
๑๙	กลุ่มอาชีพสตรีศรีชื่นเงิน ๒ ม.๑ ต.ชื่นเงิน อ.หลังสวน จ. ชุมพร	การแปรรูปผลไม้จาก ทุเรียน มังคุด (พ.ค. ๕๗)	อาหาร	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการผลิตทุเรียน แผ่นหนา ทุเรียนแผ่นกรอบ เยลลี่มังคุด ไอศกรีมมังคุด ซึ่งเป็นผลไม้ท้องถิ่น ให้ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อเพิ่มมูลค่า เป็น รายได้เสริม
๒๐	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านเขาช่อง ลม ๘๐/๑ ม.๖ ต.ทุ่งคำวัด อ.ละแม จ.ชุมพร	การแปรรูปกล้วยเล็บมือนาง (พ.ค. ๕๗)	อาหาร	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการผลิตกล้วย เล็บมือนางทอดกรอบปรุงรสปราศจาก ไขมันกรอบ เป็นการเพิ่มมูลค่าผลไม้ใน ท้องถิ่น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	กลุ่มอุตสาหกรรม : สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๑	กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ม.๑ ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	เทคนิคการเตรียมวัตถุดิบ สำหรับเซรามิก (พ.ศ. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์เซรามิกให้มีคุณภาพ และสูญเสีย น้อยที่สุด
๒๒	กลุ่มสมุนไพรบ้านหาดส้มแป้น ม.๓ ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร ชุมชน (การผลิตลิปบาล์ม และ โคลนพอกผิว) (พ.ศ. ๕๗)	สมุนไพร	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการผลิตลิป บาล์ม และโคลนพอกผิว
๒๓	กลุ่มเครื่องประดับดินเผาด่านเกวียน ๗๘ ม.๓ บ้านด่านเกวียน ต.ด่าน เกวียน อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	การผลิตต้นแบบ เครื่องปั้นดินเผา (ม.ย. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการพัฒนา ต้นแบบเครื่องประดับประเภทสร้อยคอ สร้อยข้อมือ ตุ้มหู ให้มีความแปลกใหม่ หลากหลาย ต่อยอดของเดิมที่มีอยู่
		การร้อยสร้อยดินเผา (ม.ย. ๕๗)	หัตถอุตสาหกรรม	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการร้อยสร้อย ให้มีรูปแบบแปลกใหม่ แตกต่างจากวิธีการ เดิม เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับเครื่องประดับ ดินเผา
๒๔	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กระจาย ๓ ร่วม พัฒนา ๑๖๙ ม.๓ ต.กระจาย อ.ป่าต้ว จ.ยโสธร	การทำลูกประคบ ครีมนำรังผึ้ง เกลือขัดผิว (ม.ย. ๕๗)	สมุนไพร	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์แบบใหม่ และผลิตภัณฑ์ในกลุ่มมี อยู่แล้วให้มีคุณภาพตามมาตรฐานเป็นที่ ยอมรับของผู้บริโภค ทำให้กลุ่มมีรายได้เสริม เพิ่มขึ้น
๒๕	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านเชียง ก้าวหน้า ๗ ม.๑๓ ต.บ้านเชียง อ.หนองหาน จ.อุดรธานี	การผลิตต้นแบบของที่ระลึกชุด ชุดกรบ้านเชียง (ก.ค. ๕๗)	เซรามิก	นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ในการเตรียมของ ที่ระลึกชุดชุดกรบ้านเชียง ให้ผลิตเป็น ผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ จำหน่ายให้กับ นักท่องเที่ยว
		การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ของที่ ระลึกพวงกุญแจจากดินเผา (ก.ค. ๕๗)		นำเทคโนโลยีที่ได้รับไปพัฒนารูปแบบของ ที่ระลึกพวงกุญแจดินเผา โดยใช้วัตถุดิบดิน เหนียวในท้องถิ่นเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) พว. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและ
พัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๔๓ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ /ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๑	หน่วยธุรกิจโครงการ เทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง (SBBU)	โปรแกรมที่จำเพาะต่อไวรัสหัว เหลืองสายพันธุ์ YHV และ GAV และการตรวจหาไวรัสหัวเหลือง สายพันธุ์ YHV และ GAV พร้อมกันในครั้งเดียว	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์	เทคโนโลยีชีวภาพ
๒	หน่วยธุรกิจโครงการ เทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง (SBBU)	โปรแกรมที่จำเพาะต่อปรสิต Enterocytozoon hepato penaei และการใช้โปรแกรม ดังกล่าว	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์	เทคโนโลยีชีวภาพ
๓	บริษัทเอกชน ๑ ราย	ผลิตภัณฑ์ห้ามเลือดสำหรับใช้ ภายในร่างกาย	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์	ยา
๔	บริษัทเอกชน ๑ ราย	ฟิล์มพลาสติกบรรจุภัณฑ์	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์	อาหาร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ /ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
		ดัดแปลงสภาวะบรรยากาศเพื่อ ยืดอายุและรักษาคุณภาพของ ผลิตผลสดและกระบวนการ และขั้นตอนการผลิตฟิล์ม พลาสติกบรรจุภัณฑ์ที่ดัดแปลง สภาวะบรรยากาศด้วยเทคนิค อัดรีดและเป่าขึ้นรูปสำหรับยืด อายุและรักษาคุณภาพของ ผลิตผลสดโดยการควบคุมการ ผ่านของก๊าซออกซิเจน		
๕	บริษัทเอกชน ๑ ราย	ชุดตรวจสอบและวิเคราะห์ ออกซิเจนละลายน้ำแบบพกพา (๓ Minute DO Test Kit)	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์	เทคโนโลยีชีวภาพ
๖	สถานีตำรวจดินแดง	ต้นแบบระบบสมองกลฝังตัว แบบพกพา (จำเลยอัจฉริยะ)	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสาธารณประโยชน์	ซอฟต์แวร์
๗	สถานีตำรวจตลิ่งชัน		ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสาธารณประโยชน์	ซอฟต์แวร์
๘	กลุ่มสัจจะ พัฒนayang บ้านท้ายวัง จ.ตราด	เตาอบยางแผ่นรมควัน ประหยัดพลังงาน	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสาธารณประโยชน์	ผลิตภัณฑ์ยาง
๙	เกษตรกร ต.โนนกลาง อ.สำโรง จ. อุบลราชธานี	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ปรับปรุงดิน เพื่อเพิ่มผลผลิต ทางการเกษตร	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสาธารณประโยชน์	เทคโนโลยีชีวภาพ
๑๐	สวนส้มเอ็มเค อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ อำเภอฝาง จ.เชียงใหม่	การใช้ต้นพันธุ์ส้มปลอดโรคเพื่อ การฟื้นฟูสวนส้ม	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงสาธารณประโยชน์	เทคโนโลยีชีวภาพ
๑๑	พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ ตำบล สุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่	ระบบกองเว็บพิทักษ์	ถ่ายทอดเทคโนโลยี เชิงสาธารณประโยชน์	ซอฟต์แวร์

หมายเหตุ * ข้อมูลชื่อบริษัทเอกชนที่นำผลงานงานวิจัย/เทคโนโลยีของ พว. ไปใช้ในเชิงพาณิชย์เป็นข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้า ทั้งนี้ หากต้องการข้อมูลชื่อ
บริษัทสามารถประสานมายังฝ่ายนโยบาย แผนงานและงบประมาณ พว. เป็นกรณีไป

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) วว. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและ
พัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๓๒ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ /ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๑	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	เครื่องอัดเม็ดปุ๋ย รุ่น FTC-๕๔	ใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	เครื่องจักรกลการเกษตร
๒	บริษัท กุลดชา จำกัด	พัฒนาสูตรเครื่องดื่มโซดาและเป็นที่ ปรึกษาในการจัดตั้งโรงงานผลิต ผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้โซดา	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๓	นางพิชญภาส แสนเจริญทรัพย์	พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากใบแก้ว ดาวอินคา	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๔	สหกรณ์บริการอำเภออุ้มทอง จำกัด	การออกแบบและการเริ่มต้นเดินระบบ ก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	พลังงานทดแทน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๕	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิดี เมดิเทค	การพัฒนาผลบรรจุแผ่นประคบร้อน จากวัสดุธรรมชาติรุ่น UPP๕๖๑๐	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	เทคโนโลยีชีวภาพ
๖	นายวิชญ์ศักดิ์ ตั้งเต็มเจริญสุข	พัฒนาผลิตภัณฑ์เห็ดแผ่นกรอบ จาก เห็ดฯ	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๗	บริษัท. ลีอกชลีย์ เทรดดิ้ง จำกัด	พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มให้พลังงาน	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๘	บริษัท อำพลฟู้ดส์โปรเซสซิง จำกัด	การพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์น้ำแกงพร้อมบริโภค	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๙	บริษัท ขายยาเพ็ญภาค จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม สมุนไพรบำรุงกำลังอัดก๊าซ	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๑๐	บริษัท เอเชียน แปซิฟิก อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	พัฒนาเครื่องคั้นน้ำลูกหม่อน แบบต่อเนื่อง	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๑๑	จังหวัดจันทบุรี	พัฒนาเครื่องจักรและเทคโนโลยีการ แปรรูปผลไม้เพื่อยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ให้เข้าสู่ประชาคมอาเซียน	ใช้ประโยชน์ในเชิง สาธารณประโยชน์	อาหาร
๑๒	มูลนิธิทันตนวัตกรรม ในพระบรม ราชูปถัมภ์	การศึกษาทดสอบหาช่วงความเข้มข้น ของสาร PEITC ที่ก่อให้เกิดการ ระคายของผิวหนัง และการก่อการ แพ้ในสัตว์ทดลอง	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๑๓	นายดุรงค์ฤทธิ์ เจนสุริยะกุล	วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย ARI CONDOMINIUM	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๑๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ ยี มิน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นด้าน เศรษฐกิจและสังคมโครงการก่อสร้าง ระบบท่อน้ำประปาตลอดใต้ทะเลไป ยังเกาะสมุย การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย	ใช้ประโยชน์ในเชิง สาธารณประโยชน์	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๑๕	องค์การบริหารส่วนตำบลปลงตา	วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายเขตไฟฟ้าเข้าสู่บ้าน ห้วยน้ำต้น	ใช้ประโยชน์ในเชิง สาธารณประโยชน์	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๑๖	บริษัท สมุย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๑๗	บริษัท สยามคอมเมอร์เชียลซีพอร์ท จำกัด	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไข การติดตามผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๑๘	กรมทางหลวงชนบท	ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมสาย น้ำตกเอราวัณ-น้ำตกห้วยแม่ขมิ้น อ. ศรีสวัสดิ์ จ. กาญจนบุรี	ใช้ประโยชน์ในเชิง สาธารณประโยชน์	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๑๙	บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เซลล์โวลติกเอทานอลจากยอดและใบ อ้อย เฟสที่ ๒	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	พลังงานทดแทน
๒๐	สำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การจัดการระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำที่ สำคัญเพื่อการปรับตัวและรับมือจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ใช้ประโยชน์ในเชิง สาธารณประโยชน์	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๒๑	บริษัท โออาร์พีซีจำกัด (มหาชน)	ที่ปรึกษาการตรวจประเมินอายุการใช้ งานของหมอน้ำ	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	เครื่องจักรกลและโลหะ การ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ ประโยชน์ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๒๒	บริษัท เซอร์วิสเอ็นจิเนียริง (๑๙๘๗) จำกัด	ที่ปรึกษาทางวิศวกรรมเพื่อการ ประเมินคุณภาพวัสดุทางการแพทย์	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	เครื่องจักรกลและโลหะการ
๒๓	บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ (มหาชน)	ประเมินคุณภาพก่อนการผลิตหมอน คอนกรีต	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	เครื่องจักรกลและโลหะการ
๒๔	บริษัท โรงงานแม่รวย จำกัด	วิจัยและพัฒนาเครื่องทอดสุญญากาศ สำหรับห้องปฏิบัติการ	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๒๕	บริษัท เสียว ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด	โครงการจัดทำรายการการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)โครงการ อาคาร ๘ ชั้น สุขุมวิท ๘๑	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม
๒๖	มูลนิธิเคียงลึง เพ็ญใจเพื่อการศึกษา	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและ สูตรผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มผลไม้รวมโล โคเอม	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๒๗	บริษัท ชัน ๑๖๘ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด	การปรับปรุงผลิตภัณฑ์แผ่น ผ้าเช็ดหน้าทำความสะอาดผิวหน้า เพื่อความรู้สึกสบายที่มีส่วนผสม ของสารสกัดใบทับทิม	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	สมุนไพร
๒๘	บริษัท เค.เอส.เอฟ. ฟู้ดส์ โปรดักส์ จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกเผาปลา ร้าเห็ด 3 อย่างและข้าวเกรียบปลา ร้า สมุนไพร 5 สี	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๒๙	บริษัท จี ดี เอ็กซ์ จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผล ทับทิมสด	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	อาหาร
๓๐	บริษัท ไชน์ เซ็นเตอร์(ประเทศไทย) จำกัด	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์ดื่มแช่แข็งพร้อมบริโภค		อาหาร
๓๑	บริษัท อามาจักรสุขภาพ จำกัด	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์ปรับสมดุล BPAS CAPS ด้านความเครียดและป้องกันความดัน โลหิตสูง	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	สมุนไพร
		การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนภัณฑ์บำรุง สมองเสริมสร้างความจำ Braini-Tab	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	สมุนไพร
		การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ผลิตภัณฑ์เภสัชโภชนภัณฑ์บำรุงหัวใจ จากพืชสมุนไพร(Kardiofit)	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	สมุนไพร
๓๒	คุณสมชาย จันทิพย์วงศ์	แชมพูกำจัดเห็บหมัดสุนัขจากไหล	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	สมุนไพร
		สเปรย์กำจัดเห็บหมัดสุนัขจากไหล	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	สมุนไพร
		ครีมกำจัดเห็บหมัดสุนัขจากไหล	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	สมุนไพร

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สทอภ. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและ
พัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๖๓ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัยและ พัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/ใช้ ประโยชน์ในเชิง สาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๑	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)	Geospatial data of household for flood compensation consideration in Thailand	ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ประกอบการตัดสินใจการมอบ เงินช่วยเหลือครัวเรือนละ ๕,๐๐๐ บาท	
๒	สำนักงานงบประมาณ			
๓	ตำรวจภูธรจังหวัดแพร่	การจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ เกิดไฟฟ้าและหมอกควัน แผนที่ แสดงตำแหน่งจุดความร้อน (Hotspot)	ใช้ในการเตรียมการเฝ้าระวังใน ระดับพื้นที่ และใช้สนับสนุน การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ใน พื้นที่	
๔	ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า(สบอ๑๓)			
๕	ทสจ.แพร่			
๖	อำเภอเมืองแพร่			
๗	อำเภอสูงเม่น			
๘	อำเภอเด่นชัย			
๙	อำเภอลอง			
๑๐	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาการอนุรักษ์ต้นน้ำลุ่มน้ำยม			
๑๑	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตแพร่			
๑๒	สำนักงานสนับสนุนการป้องกันและปราบปราม ที่ ๓			
๑๓	ศูนย์ปฏิบัติการไฟฟ้าแพร่			
๑๔	ส่วนควบคุมและปฏิบัติการไฟฟ้า สบอ๑๓			
๑๕	หน่วยส่งเสริมการควบคุมไฟฟ้าแพร่			
๑๖	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.แพร่			
๑๗	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่			
๑๘	สนง.แขวงการทางจังหวัดแพร่			
๑๙	สนง.ทางหลวงชนบทจังหวัดแพร่			
๒๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓			
๒๑	ทสจ. น่าน			
๒๒	สนง. ปภ.น่าน			
๒๓	หน่วยจัดการต้นน้ำ			
๒๔	ศูนย์ประสานงานป่าไม้แม่น้ำ			
๒๕	สำนักงาน จ.น่าน			
๒๖	อุทยานแห่งชาติดอยภูนาง			
๒๗	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเวียงลอ			
๒๘	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาช้าง	การจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ เกิดไฟฟ้าและหมอกควัน แผนที่ แสดงตำแหน่งจุดความร้อน (Hotspot)	ใช้ในการเตรียมการเฝ้าระวังใน ระดับพื้นที่ และใช้สนับสนุน การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ใน พื้นที่	
๒๙	ศูนย์ประสานงานป่าไม้พะเยา			
๓๐	สนง. ทสจ. พะเยา			
๓๑	หน่วยจัดการต้นน้ำดอยผาหม่น			
๓๒	สนง. ปภ. พะเยา			
๓๓	สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย			
๓๔	สำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงราย			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัยและ พัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/ใช้ ประโยชน์ในเชิง สาธารณะประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๓๕	โครงการชลประทานเชียงรายได้	การจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ เกิดไฟฟ้าและหมอกควัน แผนที่ แสดงตำแหน่งจุดความร้อน (Hotspot)	ใช้ในการเตรียมการเฝ้าระวังใน ระดับพื้นที่ และใช้สนับสนุน การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ใน พื้นที่	
๓๖	สนง. ปก. จ. เชียงรายได้			
๓๗	สำนักบริการพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๕			
๓๘	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา			
๓๙	ที่ทำการปกครองจังหวัดเชียงใหม่			
๔๐	สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่			
๔๑	สำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงใหม่			
๔๒	สำนักส่งเสริมปกครองท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่			
๔๓	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด เชียงใหม่			
๔๔	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่			
๔๕	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖			
๔๖	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่			
๔๗	อบต.ปางหมู			
๔๘	ที่ทำการปกครองอำเภอขุนยวม			
๔๙	สถานีควบคุมไฟป่าปางตอง			
๕๐	สถานีควบคุมไฟป่าแม่ฮ่องสอน			
๕๑	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
๕๒	ที่ทำการปกครองอำเภอ แม่สะเรียง			
๕๓	ที่ทำการปกครองอำเภอสบเมย			
๕๔	สำนักงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
๕๕	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด แม่ฮ่องสอน			
๕๖	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำพูน			
๕๗	สำนักงานจังหวัดลำพูน			
๕๘	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดลำพูน			
๕๙	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดตาก			
๖๐	สำนักงานจังหวัดตาก			
๖๑	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ตาก			
๖๒	สถานีควบคุมไฟป่า จังหวัดตาก			
๖๓	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สทน. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๕๓ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ประโยชน์ในเชิง สาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๑	ภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การวิเคราะห์ตัวอย่างโดยใช้เทคนิค ทางด้าน NAA	เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เชิง คุณภาพในตัวอย่าง Topaz สำหรับการทำวิจัยอันตรายกัมมันตรังสี ระหว่างนิวตรอนพลังงานสูง กับ วัสดุที่มีลักษณะเป็นโครงสร้างผลึก	
๒	นายจาตุรงค์ สัมฤทธิ์ และคณะ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	ผลงานวิจัยของนางกนกพร บุญศิริชัย การตรวจสอบการกลาย http://www.tint.or.th/nkc/nkc๕๐๐๓/nkc๕๐๐๓.html	อ้างอิง ในงานวิจัยการประยุกต์ เทคนิคแอดอร์เอพิตเพื่อการ ตรวจสอบการกลายในถั่วเขียว	
๓	ภาควิชาวิศวกรรมนิวเคลียร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ ถนน พญาไท	การถ่ายภาพด้วยนิวตรอน (Neutron Radiography)เพื่อแก้ไขโจทย์งานวิจัย การผลิตวัสดุป้องกันนิวตรอนแบบใหม่ที่ ประกอบด้วยผสมของยางธรรมชาติ ยางสไตรีนบิวตาไดอีนและไบรอนไตร ออกไซด์	ใช้สำหรับการตรวจสอบการ กระจายตัวของวัสดุคูดกลืน นิวตรอนที่เป็นส่วนประกอบใน ชิ้นงาน	
๔	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ สุขุมวิท ๒๓ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐	การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ ICP-OES เพื่อแก้ไขโจทย์งานวิจัยในหัวข้อคลา วเรียมและธาตุเคมีของตะกอนถ้ำโลงลง รักและเพิงผาถ้ำรูด อำเภอบางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์ ICP-OES ใช้หาธาตุหายาก (Rare Earth Elements)	
๕	ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๕๐ ถนน พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FTIR)	ใช้ในการแก้ไขโจทย์งานวิจัย “ Amphiphilic nanostructured polymer and gold nanoplatfrom as controlled-release drug carriers for theranostcs” และ “ Surface modification of SiO๒ with DMAEMA and Ag nanoparticle as an antifungal additive	
		การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Twin Screw Extruder	เพื่อแก้ไขโจทย์งานวิจัย เกี่ยวกับการพัฒนาคุณสมบัติ พอลิแลคติกแอซิด	
๖	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๕๐ ถนน พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐	การวิเคราะห์ตัวอย่างพลอยที่ผ่านการ ฉายรังสีด้วยเครื่อง XRD	เพื่อใช้ในการแก้ไขโจทย์ปัญหา พิเศษศึกษาการปรับปรุง คุณภาพสีของไหมแพชโดยการ ฉายรังสีแกมมา	
๗	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FTIR) และ เครื่องมือ เครื่อง Twin Screw Extruder	เพื่อใช้ในการแก้ไขโจทย์ปัญหา พิเศษการปรับปรุงคุณสมบัติ พอลิแลคติกแอซิด โดยการ นำมาผสมกับแป้งที่ปรับปรุง	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ / ใช้ประโยชน์ในเชิง สาธารณะประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
			ด้วยเทคนิคแอมโมเนียมคลอไรด์ เมอร์โรเซชันและการฉายรังสี	
๘	Heitor Luiz Ornaghi Jr. Matheus Poletto Ademir Jose Zattera Sandro Campos Amico	อ้างอิงจาก Thermal degradation behaviors of polybenzoxazine and silicon containing polyimide blends polym Degrad Stab๙๒:๑๒๖๕-๑๒๗๘ โดยผลงานของ Hemvichain K.	ผลงานชื่อ Correlation of the thermal stability and the decomposition kinetics of six different vegetal fibers , Springer Cellulose (๒๐๑๔) ๒๑:๑๗๗-๑๘๘	
๙	Constantin Gaina Oana Ursache Viorica Gaina Valentina-Elena Musteata	อ้างอิงจาก Thermal degradation behaviors of polybenzoxazine and silicon containing polyimide blends polym Degrad Stab๙๒:๑๒๖๕-๑๒๗๘ โดยผลงานของ Hemvichain K.	ผลงานชื่อ High performance thermosets based on multifunctional intermediates containing allyl, maleimide and benzoxazine groups, Springer j polym Res (๒๐๑๓) ๒๐:๒๖๓	
๑๐	Ayyavu Chandramohan ,Chinnakkannu Karikal Chozhan and Muthukaruppan Alagar	อ้างอิงจาก Thermal degradation behaviors of polybenzoxazine and silicon containing polyimide blends polym Degrad Stab๙๒:๑๒๖๕-๑๒๗๘ โดยผลงานของ Hemvichain K.	ผลงานชื่อ Polysilsesquioxane- reinforced phosphorous containing bis(๔- maleimidophenyl) benzoxazine hybrid nanocomposites High performance polymers ๒๕(๗) ๗๔๔-๗๕๘	
๑๑	Zhihai Hao, Dongju Wang , Hou Chen, Jinming Sun, and Yuanyuan Xu ,School of Chemistry and Materials Science, Ludong University, Yantai ๒๖๔๐๒๕, China	อ้างอิงจาก Preparation of metal adsorbent from poly(methyl acrylate)-grafted-cassava starch via gamma irradiation , Radiation Physics and Chemistry ,August ๒๐๑๒,pages ๙๘๒-๙๘๕ โดยผลงาน ของ Hemvichain K. , Wannee Srinuttrakul	ผลงานชื่อ Sweet Potato Starch Residue as Starting Material To Prepare Polyacrylonitrile Adsorbent via SI-SET-LRP , Journal of Agricultural and food chemistry	
๑๒	Polymers Research Unit,National Metal and Materials Technology Center. Thailand	อ้างอิงจาก Radiation-induced admicellar polymerization of isoprene on silica: Effects of surfactants chain length, Chemical Engineering Journal Volum ๑๕๖ Issue๑ โดยผลงาน Hemvichain K., phiriyatorn Suwanmala	ผลงานชื่อ Mechanical and Dynamic properties of silica- filled rubber compounds , Advanced Materials Research Vols.๗๘๑-๗๘๔(๒๐๑๓) pp- ๔๗๕-๔๗๘	
๑๓	Polymer Processing and Polymer Nanomaterials Research Unit ,Chulalongkorn University	อ้างอิงจาก Radiation-induced admicellar polymerization of isoprene on silica: Effects of surfactants chain lengthChemical Engineering Journa Volum ๑๕๖ Issue๑ โดยผลงาน Hemvichain K., phiriyatorn Suwanmala	ผลงานชื่อ Morphology and Mechanical Properties of Natural Rubber-PCL Core – Shell/PLA Composites Advanced Materials Research Vols.๗๘๗-๗๘๘(๒๐๑๓) pp- ๔๗๕-๔๗๘	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สสนก. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๘๐ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ /ใช้ประโยชน์ ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๑	คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย	NHC Mobile Application	คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ใน รูปแบบการให้บริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ โดยเน้นกลุ่มเป้าหมายหลักที่เป็น หน่วยงานราชการ และเริ่มเปิดให้ ประชาชนสามารถดาวน์โหลดได้ทั้งบน ระบบ iOS และ Android	การจัดการเพื่อ สิ่งแวดล้อม
๒	สำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำและ อุทกภัยแห่งชาติ			
๓	กรมชลประทาน			
๔	กรมพัฒนาที่ดิน			
๕	กรมทรัพยากรธรณี	NHC Mobile Application	คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ใน รูปแบบการให้บริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ โดยเน้นกลุ่มเป้าหมายหลักที่เป็น หน่วยงานราชการ และเริ่มเปิดให้ ประชาชนสามารถดาวน์โหลดได้ทั้งบน ระบบ iOS และ Android	การจัดการเพื่อ สิ่งแวดล้อม
๖	กรมทรัพยากรน้ำ			
๗	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			
๘	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย			
๙	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย			
๑๐	กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ			
๑๑	กรมเจ้าท่า			
๑๒	กรมอุตุนิยมวิทยา			
๑๓	ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ			
๑๔	สำนักการระบายน้ำ กทม.			
๑๕	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)			
๑๖	เทศบาลตำบลกบินทร์ ตำบลกบินทร์อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	แผนที่น้ำตำบล	นำแผนที่น้ำตำบลไปใช้ในการวางแผนการ บริหารจัดการน้ำในพื้นที่	การจัดการเพื่อ สิ่งแวดล้อม
๑๗	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน ตำบลบ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดตรัง			
๑๘	องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา ตำบล นาบินหลา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง			
๑๙	องค์การบริหารส่วนตำบลกบินทร์ ตำบล กบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๒๐	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า ๑๕ ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จ. ปราจีนบุรี			
๒๑	องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล ตำบลวัง ดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			
๒๒	เทศบาลตำบลหนองหญ้า ตำบลหนองหญ้า อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๒๓	องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน ตำบล วังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๒๔	องค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ /ใช้ประโยชน์ ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๒๕	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน ตำบลลาดตะเคียน อ.บึงนคร จ.ปราจีนบุรี			
๒๖	องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านนาตำบล บ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			
๒๗	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง ตำบลบ่อ ทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			
๒๘	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกี่ ตำบล หนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			
๒๙	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว ตำบล เขาไม้แก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๓๐	องค์การบริหารส่วนตำบลวังท่าช้าง ตำบล ท่าวังช้าง อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๓๑	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู ตำบล หนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๓๒	องค์การบริหารส่วนตำบลบางรัก ตำบลบาง รัก อำเภอเมือง จังหวัดตรัง			
๓๓	องค์การบริหารส่วนตำบลนาโต๊ะหมิงตำบล นาโต๊ะหมิง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง			
๓๔	องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำผุด ตำบล ตำบลน้ำผุด อำเภอเมือง จังหวัดตรัง			
๓๕	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพธิ์ ตำบล บ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง			
๓๖	องค์การบริหารส่วนตำบลนาทามเหนือ ตำบล นาทามเหนือ อ.เมือง จังหวัดตรัง			
๓๗	องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านลำ ตำบลบ้านลำ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี			
๓๘	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ตำบล คลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๓๙	องค์การบริหารส่วนตำบลวิหารแดง ตำบล วิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๔๐	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวงตำบล หนองสรวง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๔๑	องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญธรรมตำบล เจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๔๒	เทศบาลตำบลพนม ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี			
๔๓	องค์การบริหารส่วนตำบลพนม ตำบลพนม อำเภอพนมจังหวัดสุราษฎร์ธานี			
๔๔	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองศก ตำบล คลองศก อำเภอพนม จ.สุราษฎร์ธานี			
๔๕	องค์การบริหารส่วนตำบลตันหยง ตำบลตัน หยง อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี			
๔๖	องค์การบริหารส่วนตำบลพลูเถื่อน ตำบล พลูเถื่อน อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ /ใช้ประโยชน์ ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๔๗	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเมือง ตำบลท่า เมือง อำเภอดอนมดแดง จ.อุบลราชธานี	อุปกรณ์ติดตาม สถานการณ์น้ำอัตโนมัติ (Media Box)	เพื่อใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ วิเคราะห์สถานการณ์น้ำและจัดสรรน้ำ ใช้ ประโยชน์ในการเฝ้าติดตามข้อมูลสภาพ ภูมิอากาศและสภาพน้ำ	การจัดการเพื่อ สิ่งแวดล้อม
๔๘	เทศบาลตำบลกบินทร์ ตำบลกบินทร์อำเภอก บินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			
๔๙	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน ตำบล บ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดตรัง			
๕๐	องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา ตำบล นาบินหลา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง			
๕๑	องค์การบริหารส่วนตำบลกบินทร์ ตำบล กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๕๒	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า ตำบล เมืองเก่าอำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๕๓	องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล ตำบลวัง ดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			
๕๔	เทศบาลตำบลหนองหมู ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๕๕	องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะเคียน ตำบล วังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๕๖	องค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว ต.หาดนางแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๕๗	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี			
๕๘	เทศบาลตำบลเชียงกลาง อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน	รายงานสรุปข้อมูล ภูมิสารสนเทศระดับ จังหวัด (ภาคเหนือ)	ใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำข้อมูลแผน ที่น้ำระดับตำบล	การจัดการเพื่อ สิ่งแวดล้อม
๕๙	องค์การบริหารส่วนตำบลเปือ อำเภอยี งกลาง จังหวัดน่าน			
๖๐	องค์การบริหารส่วนตำบลพระธาตุ อำเภอ เชียงกลาง จังหวัดน่าน			
๖๑	องค์การบริหารส่วนตำบลตาลชุม อำเภอท่า วังผา จังหวัดน่าน			
๖๒	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าคา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน			
๖๓	องค์การบริหารส่วนตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน			
๖๔	องค์การบริหารส่วนตำบลผาทอง อำเภอท่า วังผา จังหวัดน่าน			
๖๕	องค์การบริหารส่วนตำบลแสนทอง อำเภอ ท่าวังผา จังหวัดน่าน			
๖๖	องค์การบริหารส่วนตำบลแง อำเภอปัว จังหวัดน่าน			
๖๗	องค์การบริหารส่วนตำบล เจดีย์ชัย อำเภอปัว จังหวัดน่าน			
๖๘	องค์การบริหารส่วนตำบลไชยวัฒนา อำเภอปัว จังหวัดน่าน			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ /ใช้ประโยชน์ ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๖๙	องค์การบริหารส่วนตำบลภูคา อำเภอปัว จังหวัดน่าน			การจัดการเพื่อ สิ่งแวดล้อม
๗๐	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่	แผนที่น้ำจังหวัดแพร่	เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการใช้งานศูนย์ บริหารจัดการน้ำจังหวัดแพร่	
๗๑	องค์การบริหารส่วนตำบลนาแหม อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	แผนโครงการพัฒนา แหล่งน้ำระดับกลุ่มตำบล (ลุ่มน้ำปราจีนบุรี)	จัดทำร่วมกับเครือข่ายท้องถิ่นที่มีศักยภาพ เพื่อใช้ในการสำรวจพื้นที่ และวางแผน โครงการพัฒนาแหล่งน้ำระดับท้องถิ่น ร่วมกันภายในพื้นที่	
๗๒	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านรี อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			
๗๓	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกี่ อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี			
๗๔	เทศบาลตำบลวิหารแดง อำเภอ วิหารแดง จังหวัดสระบุรี	แผนโครงการพัฒนา แหล่งน้ำระดับกลุ่มตำบล (เจ้าพระยาฝั่งตะวันออก สระบุรี)	จัดทำร่วมกับเครือข่ายท้องถิ่นที่มีศักยภาพ เพื่อใช้ในการสำรวจพื้นที่ และวางแผน โครงการพัฒนาแหล่งน้ำระดับท้องถิ่น ร่วมกันภายในพื้นที่	
๗๕	เทศบาลตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๗๖	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู อำเภอ วิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๗๗	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสรวง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๗๘	องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๗๙	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลำ อำเภอ วิหารแดง จังหวัดสระบุรี			
๘๐	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ อำเภอ วิหารแดง จังหวัดสระบุรี			

■ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) ศลช. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและ
พัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๕๓ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่นำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ชื่อผลงานวิจัย	ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ /ใช้ประโยชน์ ในเชิงสาธารณประโยชน์	ระบุประเภทอุตสาหกรรม (๔๒ กลุ่มอุตสาหกรรม)
๑	กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	Application แบบ ประเมินความเครียดและ ภาระโรคของผู้ดูแล ผู้ป่วย	เป็นแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อใช้ ประเมินผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลผู้ป่วยที่เป็นโรคอัล ไซเมอร์ว่าได้รับผลกระทบจากการระดม เกินไปหรือประสบปัญหาในการดูแลผู้ป่วย หรือไม่	เชิงสาธารณสุขประโยชน์
๒	บริษัท กรีนเวิลด์ เออีซี (ประเทศไทย) จำกัด	นวัตกรรมการผลิต Growth Hormone เชิง พาณิชย์	การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิต สารชีวภัณฑ์ Growth Hormone ที่ สนับสนุนการดำเนินงานโดย ศลช. ไปสู่ ภาคเอกชน	เทคโนโลยีชีวภาพ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง:

- สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางดารณี ศุภธีรารักษ์ โทร. ๐๒-๓๓๓๓-๓๕๕๐
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพิศมัย เลิศวัฒนะพงษ์ชัย โทร. ๐๒-๒๐๑-๓๐๕๖
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวชัชราภรณ์ วรพงศ์พัฒนา โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริวรรณ อ้นจันทร์ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๐
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธรแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนพพร แทนบุญ โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๕
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๗๒ ต่อ ๒๐๔
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายปรการ เลหาพัฒนานวณิชย์ โทร. ๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน		○ รอบ ๙ เดือน		● รอบ ๑๒ เดือน	
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๕ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์					
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐					
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :			โทรศัพท์ :		
นางสมลลี ทังพิทยกุล			๐๒-๒๐๑-๗๐๐๘		
นายวิเชียร วงษ์สมาน			๐๒-๕๖๑-๓๓๗๑		
นางสาวนิภา ประดิษฐ์เทียมผล			๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๗		
นางอัจฉรา เจริญสุข			๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๑๓๔๗		
นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม			๐๒-๕๗๗-๕๓๘๓		
นางวรรณัฐ ธีระวัฒน์			๐๒-๑๔๑-๔๔๑๘		
นางสาวนพพร แทนบุญ			๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๕		
นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ			๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒		
นางสาวศุภวรรณ รุ่งกิติ			๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๓๐๑		
นายรอยล จิตรดอน			๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑		
นางกาญจนา ปานราช			๐๒-๖๔๔-๕๕๔๙ ต่อ ๑๔๔		
ผู้จัดเก็บข้อมูล :			โทรศัพท์ :		
นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล			๐๒-๒๐๑-๗๕๔๐		
ว่าที่ ร.ต.สุรัตน์ หงษ์จันทร์			๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๔๕๑๕		
นางสาวชีราภรณ์ วรพงศ์พัฒนา			๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘		
นางสาวพริมา เกิดอุดม			๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑		
นางสาวศิริวรรณ อันจันทร์			๐๒-๕๗๗-๕๓๘๐		
นางสาววิลาสินี พันธิ์สิน			๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๗		
นางสาวนพพร แทนบุญ			๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๕		
นางพนิดา กุหลาบ			๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑		
นายวิเชียร สุขสร้อย			๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑		
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว			๐๒-๖๔๒-๗๑๗๒ ต่อ ๒๐๔		
นายปรกการ เลหาพัฒนามนชัย			๐๒-๖๔๔-๕๕๔๙ ต่อ ๑๔๘		
ผู้ประสานงาน :					
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์			๐๒-๓๓๓-๓๘๖๔		
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒		
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓		
นางสาวศศิธารา พุทธิกิจ			๐๒-๓๓๓-๓๘๗๕		
คำอธิบาย :					
- ผู้ประกอบการ/ชุมชน หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ/การค้า/การศึกษา - บริการของหน่วยงานในสังกัด วท. เช่น วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ สอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือ/อุปกรณ์วัด วัดและสอบเทียบทางรังสี ฉายรังสี ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร การให้คำปรึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ข้อมูลจากระบบพยากรณ์และระบบติดตามเตือนภัย ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลของหน่วยงาน ห้องสมุดสืบค้นข้อมูล สืบค้นสิทธิบัตร การบริการสนับสนุนเงินทุน การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ การทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการ การฝึกอบรมบุคลากรด้าน วทน. การบริการข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน. การบริการสนับสนุนเงินทุน การสนับสนุนงบประมาณสำหรับพัฒนาหรือเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ (ศลง.)					



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

สูตรการคำนวณ : อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์

เงื่อนไข :

- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
- ไม่นับซ้ำผู้ประกอบการ/ชุมชน ในกรณีที่ได้รับการหลายบริการ เช่น บริษัท ก. ได้รับการบริการจาก วศ. ๒ ครั้ง ที่ไม่ใช่บริการชนิดเดียวกัน ก็ให้นับเป็น ๑ ราย

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑.๕ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจาก หน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือ มูลค่าของผลิตภัณฑ์	ราย	๘,๐๘๑	๘,๑๐๔	๙,๕๑๔
■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๒,๙๓๗	๒,๘๖๓	๒,๕๐๖
■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		N/A	N/A	๑,๒๕๔
■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๑,๖๕๘	๑,๙๓๕	๑,๕๒๐
■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๓๘๒	๔๐๐	๔๐๐
■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๑,๘๗๘	๑,๘๕๕	๑,๘๕๗
■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		N/A	N/A	๗๐
■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		๙๕๕	๙๔๔	๑,๗๙๒
■ แสงซินโครตรอน		N/A	๑๓	๑๔
■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ		๒๖๑	๘๔	๘๗
■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร		๑๐	๑๐	๑๐
■ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์				๔

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๗,๙๐๐ ราย	๗,๙๕๐ ราย	๘,๐๐๐ ราย	๘,๐๕๐ ราย	๘,๑๐๐ ราย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๕ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับ บริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ใน การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของ ผลิตภัณฑ์	๑๐	ระดับ ๕ (๙,๕๑๔ ราย)	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ:

▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) วศ. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจาก
หน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๒,๕๐๖ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	Amcol International (Thailand) Ltd.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ สอบเทียบ มาตรฐานเครื่องมือ/อุปกรณ์วัด ห้องสมุดสืบค้นข้อมูล สืบค้น สิทธิบัตร การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ การ ทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการ การฝึกอบรม บุคลากรด้าน วทน. การบริการข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน.
๒	Applied DB Industrial Co.,Ltd	
๓	Applied Scientific Instruments Co.,Ltd	
๔	CARBO KARN CO.,LTD	
๕	Cash Machine Co., Ltd.	
๖	บริษัท กรีนสปอต จำกัด (โรงงานรังสิต)	
๗	บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด	
๘	บริษัท ไกรเฮ่ สยาม จำกัด	
๙	บริษัท โกลด์ คอยน์ สเปเชียลตี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๐	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์	
๑๑	การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑	
๑๒	การทำเรือแห่งประเทศไทย	
๑๓	บริษัท กลุ่มสยามบรรจภัณฑ์ จำกัด โรงงานสมุทรปราการ	
๑๔	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	
๑๕	บริษัท คันไซ เรซิน (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๖	บริษัท คาเค็ต คอมเมอร์เชียล จำกัด	
๑๗	บริษัท คาทาทา อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๘	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร มหาชน	
๑๙	บริษัท เจริญสุขแปงมัน (2005) จำกัด	
๒๐	บริษัท ซี.ไจแกนติก คาร์บอน จำกัด	
๒๑	บริษัท ซี.ซี.เอส เอ็นจิเนียริง จำกัด	
๒๒	บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด	
๒๓	บริษัท โซเอทิส (ประเทศไทย) จำกัด	
๒๔	บริษัท ทีพีไอ คอนกรีต จำกัด	
๒๕	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	
๒๖	บริษัท ไทยฟู้ดส์กรุ๊ป จำกัด (สาขาปราจีนบุรี)	
.....		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) ปส. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑,๒๕๔ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	เซ็นทรัลเมดิคัลคลินิกเวชกรรม	ใช้ในทางการแพทย์
๒	โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูธร	ใช้ในทางการแพทย์
๓	โรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์	ใช้ในทางการแพทย์
๔	โรงพยาบาลแม่จริม	ใช้ในทางการแพทย์
๕	โรงพยาบาลไทรโยค	ใช้ในทางการแพทย์
๖	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ (หน่วยรังสีมะเร็งวิทยา)	ใช้ในทางการแพทย์
๗	กรมแพทย์ทหารอากาศ โรงพยาบาลภูมิพล อดุลยเดช กองรังสีกรรม หน่วยรังสีรักษา	ใช้ในทางการแพทย์
๘	กรมการแพทย์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	ใช้ในทางการแพทย์
๙	บริษัท เคียะเซรา ดิสเพลย์ (ประเทศไทย) จำกัด	ใช้ในทางการแพทย์
๑๐	บริษัท เจียมพัฒนาซินเทติกไฟเบอร์ จำกัด	ใช้ในทางการแพทย์

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) พว. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑,๕๒๐ ราย ยกตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	Absolute Solution Co., Ltd.	ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า & อิเล็กทรอนิกส์
๒	Acutech Co., Ltd.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๓	Advance Meditech	ทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ L๙๒๙ ด้วยวิธี MTT
๔	AKP Electronics Service Co.,Ltd.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๕	Alcatel-Lucent (Thailand) Co.,Ltd.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๖	Alfa One Trading Co.,Ltd.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๗	Alltech Biotechnology Corp., Ltd.	ทดสอบเอนไซม์ Phytase
๘	Aloha Medicinals, Inc	จำหน่ายเชื้อ BCC culture และค่า shipping
๙	Asian Stanley International Co.,Ltd.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๑๐	AYM Denko (Thailand) Co.,Ltd.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๑๑	BAXEL CO.,LTD.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๑๒	Betagro Science Center Co.,LTD	ทดสอบเอนไซม์ protease
๑๓	C.K.Electech Co.,Ltd.	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๑๔	CAL-COMP ELECTRONICS (THAILAND) PUBLIC CO.,LTD.- Petchburi	ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า & อิเล็กทรอนิกส์
๑๕	Celestica (Thailand) Limited	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) มว. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๔๐๐ ราย ยกตัวอย่างเช่น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	A.I. Foundry & Manufacturing Co.,Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๒	A.L.K. Calibration Laboratory Co., Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๓	A.P. Metrology Service co., Ltd	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๔	APCB Electronics (Thailand) Co., Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๕	Advance Calibration Laboratory Co., Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖	Advance Power-Tech Center Co., Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๗	Advantage Center Co., Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๘	Aeronautical Radio of Thailand Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๙	Aichi International (Thailand) Co.,Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์
๑๐	Aim Enterprise Co., Ltd.	พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ :

*จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชน ทั้ง ๓๗๖ ราย ที่ได้รับการบริการจาก มว. รวมถึงจำนวนผู้ประกอบการภาครัฐ จำนวน ๓๒ ราย เนื่องจากภาครัฐต้องนำผลผลิต (ใบรับรองผลการสอบเทียบ Certificate) ไปให้บริการต่อ เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์

**ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖ และเป้าหมาย ปี ๒๕๕๗ เป็นข้อมูล จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ จาก มว. เท่านั้น ซึ่ง มว. ยังไม่สามารถสำรวจว่า เพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่น ๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ อย่างไร

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) วว. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑,๘๕๗ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๒	ยูนิลีเวอร์ไทยโฮลดิ้งจำกัด	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๓	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีขอนแก่น	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๔	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๕	บริษัท แอพพลายเค็ม (ประเทศไทย) จำกัด	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๖	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พาตารแลบ	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๗	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๘	บริษัท เอส.พี.ที. เลิฟส์โตลีโปรดักส์ จำกัด	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๙	บริษัท สมุนไพรสุภาภรณ์อิมพอร์ต เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ
๑๐	บริษัท ภูมิรติ จำกัด	วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ทดสอบ

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สทอภ. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๗๐ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	บริษัท Metamedia Technology Co.Ltd	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒	บริษัท Global Pixel Solution	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓	บริษัท Energy Solution Management Co.,Ltd	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔	บริษัท Team Consulting Engineering and Management Co. Ltd. (TEAM)	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕	บริษัท กรุงเทพโปรดิ๊วส์ จำกัด มหาชน	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๖	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๗	บริษัท เค.อาร์. วัน จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๘	บริษัท จิรณี แอสโซซิเอต จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๙	บริษัท จีโอ แคปซูล จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๐	บริษัท เจ แอนด์ ที แอสโซซิเอต จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๑	บริษัท ซี สเปคตรัม จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๒	บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๓	บริษัท เซ้าท์เทอร์น สติ๊ดส์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๔	บริษัท ทริฟเฟิล โอ จีโอกราฟฟิก จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๕	บริษัท เทสโก้ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๖	บริษัท ไทยอัสเพลนเทชั่น จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๗	บริษัท บริหารสินทรัพย์ เอกอัญญิก จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๘	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๑๙	บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๐	บริษัท ปากช่อง แคปปิตอล จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๑	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๒	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๓	บริษัท พีทีอี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๔	บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๕	บริษัท แม็พ แอนด์ แพสชั่น จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๖	บริษัท ยูทิลิตี้ ดีไซน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๗	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์เอานาจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๘	บริษัท วิซซากร จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๒๙	บริษัท สเปน จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๐	บริษัท สเปน คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๑	บริษัท สยาม จีโอเอส จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๒	บริษัท อินเด็กซ์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล กรุ๊ป จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๓	บริษัท อีสานเทคโนโลยีแอนด์คอนซัลแตนท์	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๔	บริษัท เอ็น.พี.เซอร์เวย์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๕	บริษัท เอ็มแทค อินโฟ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๖	บริษัท เออีซี-เอ็มบีไอ(ประเทศไทย) จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๗	บริษัท โอนายโอนายล็ค จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๘	บริษัท โอ.เจ. สยาม จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๓๙	บริษัท ไฮโดรเทค แอสโซซิเอชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔๐	หจก. นีโอะคอมพิวเตอร์ แอนด์ เน็ตเวอร์ค	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔๑	องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน สำนักงานพื้นที่พิเศษหุบเขาช้างและพื้นที่เชื่อมโยง ศูนย์ข้อมูลการ ท่องเที่ยวท่าโขม	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔๒	บริษัท อินทิเกรเทด เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔๓	บริษัท ฟิสทรี เทคโนโลยี จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔๔	บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	เพื่อศึกษาวิจัยพื้นที่ที่จะไปลงทุนในต่างประเทศ
๔๕	บริษัท เอ.พี.เอ็น อินเตอร์ไพรส์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔๖	บริษัท ไม่นิว คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔๗	บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๔๘	บริษัท ทิอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๙	EIA AND IEE CONSULTANT CO.,LTD.	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๐	บริษัท ทริฟเพิล ไอ จีโอกราฟฟิก จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๑	บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๒	บริษัท นูแมฟ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๓	บริษัท ไวส โปรเจ็ค คอนซัลตัง จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๔	บริษัท เอ.พี.เอ็น เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๕	บริษัท วี.ไอ.พี.ลิฟวิ่ง จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๖	บริษัท บัญชากิจ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๗	United Analyst and Engineering Consultant Co.Ltd.	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๘	บริษัท สมาร์ทแอปเพอร์วิสแอนโซลูชัน จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๕๙	สมาคมประกันวินาศภัย	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๖๐	บมจ. สมโพธิ์ เจแปน นิปปอนโคอะ ประกันภัย (ประเทศไทย)	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๖๑	บลจ. วรณ จำกัด	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๖๒	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๖๓	บริษัท Swedish Space Corporation	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๖๔	บริษัท Geospatial Information Tehnology	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๖๕	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	ลดต้นทุนในการวางแผนการประกันภัยให้เกษตรกร
๖๖	บริษัท SkymapGlobal	ลดต้นทุนการสำรวจภาคสนาม
๖๗	บริษัท eGeos	ลดต้นทุนในการทำ application ด้าน Maritime และ Surveillance
๖๘	เครือข่ายเกษตรกรจังหวัดพะเยาและจังหวัดเชียงราย	ใช้ในการคาดการณ์ผลผลิตลำไย
๖๙	บริษัท Thai GAP	ลดต้นทุนในการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรและผลิตผลทางเกษตรที่ได้มาตรฐานของ ThaiGAP เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกร
๗๐	บริษัท AVR LLOYD	ลดต้นทุนในการสำรวจน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สทน. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑,๗๙๒ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	Azizi Enterprises Co.,Ltd.	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๒	บริษัท สุพริม โปรดักส์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๓	ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๔	เคียวเซ่ แพคตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๕	ยูแทคไทย จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๖	เอบีดี กาญจน์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๗	DHL Global Forwarding (Thailand) Limited.	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๘	มูราโมโต้ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขา๐๐๐๐๑) TAX ID:๐๑๐๗๕๓๗๐	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๙	ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๐	เพทโทร - อินสตรูเมนต์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๑	ผลิตภัณฑ์วิเศษไทย จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๒	ปัตตานี ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๓	อีสเทิร์น ไทยคอนซัลตัง ๑๙๙๒ จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๔	เวสต์สยามกรุ๊ป จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๕	๕ พระเจดีย์โฮสเทล จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์

ตัวชี้วัดที่ ๑.๕ จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๖	ราชพฤกษ์วิศวกรรม จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๗	ไบโอจีนitek จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๘	ไทยยูเน็ค จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๑๙	พินคช ฟัลฟ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
๒๐	เอเชียชนะโลอันซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สช. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑๔ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	โลหะและวัสดุ
๒	Eaton Industries (Thailand) Ltd	ยางและพอลิเมอร์
๓	บริษัท สหวิริยาสติอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	โลหะและวัสดุ
๔	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนขนาดจิ๋ว
๕	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนขนาดจิ๋ว
๖	บริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรมวิศวกรรม จำกัด	วัสดุก่อสร้าง
๗	บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด	ยางและพอลิเมอร์
๘	บริษัท อิตาซี โอโตโมทีฟ ซิสเต็มส์ โคราช จำกัด	โลหะและวัสดุ
๙	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	โลหะและวัสดุ
๑๐	ศูนย์วิจัยและพัฒนาเครื่องเบทาโกร	อาหารและยา
๑๑	แผนกวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโรงงานไฟฟ้า บ.ดีเอ รีเซิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด	พลังงานโลหะและวัสดุ
๑๒	บริษัท สวงวนษ์อุตสาหกรรม จำกัด	อาหารและยา
๑๓	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนขนาดจิ๋ว
๑๔	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)	อาหารและยา

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สนช. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๘๗ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	ร้านสกลปลาหมอบไทย	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒	บริษัท โคโคบอร์ด จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๓	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรก้าวหน้า ตำบลห้วยแก้ง	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔	บริษัท โกลด์ออนดี จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕	บริษัท ไทยสมาร์ทไลฟ์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๖	บริษัท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๗	บริษัท กรีน รีเบอรั เอ็นเนอร์ยี จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๘	วิสาหกิจชุมชนนวัตกรรมระบบโรงงานเกษตรอุตสาหกรรม	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๙	บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ โปรเทค จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๐	บริษัท เอนเนอจี ไพร์ท จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้ำผลไม้ภูพานช้างพลังสอง	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๒	บริษัท ไบโอ กรีน เวิลด์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๓	บริษัท ทีเอ็มจีไอ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๔	บริษัท สุรนารีแพทยภัณฑ์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๕	บริษัท เซอร์จิคอล อินโนเวชั่น เฮลท์แคร์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๖	บริษัท ชิตา ออร์แกนิก ฟู้ดส์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๗	วิสาหกิจชุมชนการผลิตและแปรรูปเห็ดครบวงจร	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๘	บริษัท พาราเอิร์บ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑๙	บริษัท กรีน อะกริเทค อินโนเวชั่น จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๐	บริษัท จูนิเปอร์ ซอฟท์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๑	บริษัท อาเนเซียล จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๒	บริษัท ธิญญาเพาเวอร์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๓	บริษัท โกลบอล อินโนเวทีฟ เทคโนโลยี จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๔	บริษัท ศิริวานิช (เอส แอนด์ ดับเบิลยู) จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๕	บริษัท ชีวดี โปรดัคส์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๖	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มชาข้าวเก่า (ข้าวลืมผัว)	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๗	บริษัท ศรีจันทร์สหโอสถ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๘	บริษัท เอิร์บตามิน จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๒๙	บริษัท อิมโก้ ฟู้ดแพ็ค จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๓๐	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่/ วช. และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๓๑	บริษัท ฟู้ดดีส์ พลัส จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและผลิตภัณฑ์
๓๒	บริษัท บริษัท จิมสกรู๊ป จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๓๓	บริษัท เน็กซ์ กรู๊ป (888) จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๓๔	บริษัท ฟู้ดโซลิดส์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๓๕	บริษัท ดีดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๓๖	บริษัท ไทยคิววา เคมีคอลส์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและ ผลิตภัณฑ์
๓๗	บริษัท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและผลิตภัณฑ์
๓๘	บริษัท เค แมน คอ เปอ เร ชัน จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๓๙	บริษัท ทีจีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๐	บริษัท กรีนเทรดดิ้ง จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๑	บริษัท เดอะ วิสตอม แบงคอก จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๒	บริษัท ทริฟเฟิล โอ จีโอกราฟฟิก จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๓	บริษัท ดรีมมิโอ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๔	บริษัท เอ็กซ์ซี จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๕	บริษัท สติ๊กโก้ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๖	บริษัท ฟิตมี จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๗	บริษัท เมกเกอร์ซอฟต์แวร์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๘	บริษัท อฟฟิน จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔๙	บริษัท เจนิคซ์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๐	บริษัท โอเพน ซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๑	บริษัท เซอร์วิสเอ็นจิเนียริง (1987) จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๒	บริษัท เวลโลกราฟ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๓	บริษัท เบธเอลอินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๔	มูลนิธิวิจัยโรคและโรคเอดส์	เพิ่มมูลค่าของระบบ
๕๕	บริษัท แอดวานซ์เมดิคอลเซ็นเตอร์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๖	บริษัท เมดิ อัส จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๗	บริษัท ที พี ไทย เอ็นจิเนียริง จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๘	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มภูมิปัญญาผู้ไทเรณูนคร	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและการออกแบบ



รายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๕๙	บริษัท สมูธ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและผลิตภัณฑ์
๖๐	บริษัท โอกรีนไทย จำกัด	เพิ่มมูลค่าของระบบ
๖๑	บริษัท เคทีเอ็น อินโนเวชั่น จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๖๒	บริษัท ยู วี เซ็นเตอร์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๖๓	บริษัท ไทยนาโซเทคเท็กซ์ไทล์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและผลิตภัณฑ์
๖๔	บริษัท เซ็นเตอร์ คอนเทนเนอร์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๖๕	บริษัท บิสซิเนส โปร อินโนเวชั่น จำกัด	เพิ่มมูลค่าของบริการ
๖๖	บริษัท ทิปโก้ ไบโอเทค จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและ ผลิตภัณฑ์
๖๗	บริษัท ด็อกเตอร์ อินโน กรุ๊ป (ไทยแลนด์) จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๖๘	บริษัท สมาร์ทไลฟ์ พลัส จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการ
๖๙	บริษัท ยูนิเกรน มาร์เก็ตติ้ง (1999) จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการ
๗๐	บริษัท สปาชา บิวตี้ แอนด์ สกิม จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๗๑	บริษัท อินเตอร์โกร จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๗๒	บริษัท พรเสิร์ช เทรตติ้ง จำกัด	เพิ่มมูลค่าของสูตรผลิตภัณฑ์
๗๓	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและผลิตภัณฑ์
๗๔	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๗๕	บริษัท สตาร์ท็อฟ ดีไซน์ แอนด์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๗๖	บริษัท ไอทูเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๗๗	บริษัท เดอะ ซอฟต์แวร์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๗๘	บริษัท เมดิเทค โซลูชั่น จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๗๙	บริษัท อินโนเวทีฟ ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๘๐	บริษัท คอร์สสแควร์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๘๑	บริษัท ทรีบิวต์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๘๒	บริษัท พี ยู เอ็น อินเทลลิเจนท์ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๘๓	บริษัท บางกอกแอฟ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๘๔	บริษัท คาร์ทสตูดิโอ จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๘๕	บริษัท สยามสแควร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๘๖	บริษัท เกร็ทเตอร์มายบาซิน จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและผลิตภัณฑ์
๘๗	บริษัท เกร็ทเตอร์ฟาร์ม่า จำกัด	เพิ่มมูลค่าของกระบวนการและผลิตภัณฑ์

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) สสนก. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑๐ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	Faculty of Built Environment, University of New South Wales, Sydney, Australia	ข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้น ความเข้มแสง เพื่อใช้ประกอบการวิจัยเรื่องปรากฏการณ์เกาะความร้อนเมืองกับสภาวะน่าสบายของผู้สูงอายุในเขตอากาศร้อนชื้น ประเทศไทย (Urban Heat Island and Elderly Thermal Comfort in Hot-Humid Thailand)
๒	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ข้อมูลเพื่อประกอบการศึกษาวิจัย "ระบบควบคุมคุณภาพข้อมูล อุตสาหกรรม"
๓	กรมอุตุนิยมวิทยา	รายงานคาดการณ์สภาวะฝน/รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์/ แผนภาพคาดการณ์ฝนและทิศทางลมล่วงหน้า ๗ วัน จาก แบบจำลอง WRF เพื่อเฝ้าระวังพื้นที่ฝนตกหนัก และเป็นข้อมูลใน การสนับสนุนการวางแผนการบริหารจัดการน้ำ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๔	ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ	
๕	สำนักระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร	ข้อมูลลักษณะรูปร่างขนาดลำน้ำ ตำแหน่งและรูปตัดของแนวแม่น้ำ ในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล เพื่อใช้ในการป้องกันและวางแผนระบายน้ำผ่านคลองสายหลักของกรุงเทพมหานคร
๖	กรมชลประทาน	ข้อมูลรูปตัดลำน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล บริเวณฝั่งตะวันออก และฝั่งตะวันตก เพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการน้ำ
๗	สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)	ข้อมูลตรวจวัดอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน จำแนกรายสถานี ปี ๒๕๕๕ – ๒๕๕๖ เพื่อใช้ในโครงการ Assessing Institutional Arrangements and Adaptation Options to Improve Thailand's Flood Management Plan
๘	คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ข้อมูล น้ำฝนรายวัน ย้อนหลัง ๘ ปี (๒๕๔๘ - ๒๕๕๕) และข้อมูลสถานีตรวจวัดน้ำฝน ใน ๖ จังหวัด
๙	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ข้อมูลปริมาณฝนรายปี ๒๕๔๙- ๒๕๕๕ จังหวัดย
๑๐	กรมพัฒนาที่ดิน	ข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้นแสง ความกดอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ และปริมาณน้ำฝนรายวัน ใน ๕ สถานี

■ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗) ศลช. มีผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการบริการจากหน่วยงานในสังกัด วท. ในการเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๔ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผู้ประกอบการ/ชุมชน ที่ได้รับการบริการ	การเพิ่มผลผลิตหรือมูลค่าของผลิตภัณฑ์
๑	Meditop Co.,Ltd.	สนับสนุนการทดสอบพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน
๒	ห้องปฏิบัติการวิจัยเอกซเรย์ซีทีและการสร้างภาพทางการแพทย์ (CTI) หน่วยพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์และระบบทางชีวการแพทย์ (BESDU)	สนับสนุนการทดสอบพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน
๓	บริษัท คเมชา บิวตี้เทค จำกัด	สนับสนุนการทดสอบพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน
๔	บริษัท ไฟโตไบโอแคร์	สนับสนุนการทดสอบพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ผู้บริหารให้ความสำคัญและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่างๆ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน:

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

หลักฐานอ้างอิง:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๕๔๐
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ ร.ต.สุรัตน์ หงษ์จันทร์ โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๔๕๑๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิชราภรณ์ วรพงศ์พัฒนา โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๘
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพรมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริวรรณ อ้นจันทร์ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๐
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนพพร แทนบุญ โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๕
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางพินดา กุหลาบ โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๑
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวิเชียร สุขสร้อย โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๑
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๗๒ ต่อ ๒๐๔
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายปรการ เลหาพัฒนานาณิษฐ์ โทร. ๐๒-๖๔๔-๕๕๙๙ ต่อ ๑๔๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๖ จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุมาลี ทั้งพิทยกุล

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวอรุณวรรณ อุ่นแก้ว
นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข
นางสาวนงนุช เมธียนต์พิริยะ
ว่าที่ร้อยตรีสรณ์ จิตรไคร้ครวญ

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๑๘๐
๐ ๒๒๐๑ ๗๑๓๐

ผู้ประสานงาน : นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ

๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๔

คำอธิบาย :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีแนวคิดในการพัฒนาคุณภาพสินค้า OTOP ให้ได้มาตรฐาน ซึ่งขั้นตอนสำคัญคือการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ ซึ่งผลการทดสอบจะทำให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปปรับปรุงคุณภาพสินค้าให้มีคุณภาพตามมาตรฐานและเข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐานสินค้าต่อไป กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงได้จัดทำโครงการ ศูนย์รับรองคุณภาพสินค้า OTOP เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค เพื่อรองรับการตรวจสอบสินค้า OTOP ทั่วประเทศ
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในส่วนภูมิภาค ดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบและศูนย์รับรองคุณภาพสินค้า OTOP ในภูมิภาค เพื่อการทดสอบคุณภาพสินค้า OTOP และยกระดับให้สินค้า OTOP เข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐาน
- สินค้า OTOP หมายถึง สินค้าของชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน ฯลฯ ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผลิตภัณฑ์ในโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์
- กระบวนการรับรองมาตรฐาน หมายถึง การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น มผช. มอกช. มอก.

สูตรการคำนวณ : อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์

เงื่อนไข :

- สินค้า OTOP หมายถึง สินค้าของชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน ฯลฯ ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผลิตภัณฑ์ในโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์
- กระบวนการรับรองมาตรฐาน หมายถึง การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น มผช. มอกช. มอก.
- ผลการดำเนินงานคิดจากจำนวนของสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑.๖ จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน	ราย	n/a	๘๙	๓๒๘

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑๘๐ ผลิตภัณฑ์	๑๙๐ ผลิตภัณฑ์	๒๐๐ ผลิตภัณฑ์	๒๑๐ ผลิตภัณฑ์	๒๒๐ ผลิตภัณฑ์

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๖ จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐาน	๕	ระดับ ๕ (๓๒๘ ผลิตภัณฑ์)	๕.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด โดยได้มีการตรวจสอบพัฒนาคุณภาพสินค้า OTOP ให้ได้มาตรฐาน ขั้นตอนสำคัญ คือ การทดสอบจากห้องปฏิบัติการ ซึ่งผลการทดสอบจะทำให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปปรับปรุงคุณภาพสินค้าให้มีคุณภาพตามมาตรฐานและเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าได้
- ในรอบ ๑๒ เดือน (ตุลาคม ๒๕๕๖-กันยายน ๒๕๕๗) ผลิตภัณฑ์ที่เข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้า จำนวน ๓๒๘ ผลิตภัณฑ์

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากสถาบันการศึกษาในส่วนภูมิภาค ดำเนินการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบและศูนย์รับรองคุณภาพสินค้า OTOP ในภูมิภาค ทำให้การตรวจพัฒนาคุณภาพสินค้าสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี
- สินค้าของชุมชนที่ผ่านการทดสอบ ชุมชนจะได้พัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพเพื่อเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๑. การพัฒนาสินค้าของชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชนให้มีคุณภาพอาจจะล่าช้า และไม่ครอบคลุมในการลงพื้นที่ที่จะต้องไปพัฒนาผลิตภัณฑ์

หลักฐานอ้างอิง :

๑. ตัวอย่างหลักฐานการยื่นขอการรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์/สินค้าของชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน
๒. ภาพกิจกรรมที่ดำเนินการของกรมวิทยาศาสตร์บริการในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์/สินค้า OTOP



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๗ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุมาลี ทังพิทยกุล

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวสุดา นันทวิทยา

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๗

นางรัชดา เหมปฐวี

๐ ๒๒๐๑ ๗๕๑๘

ผู้ประสานงาน : นางสาวชมพูนุท จินะเจริญ

๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๔

คำอธิบาย :

- นับจำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
 ๑. รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่กรมวิทยาศาสตร์บริการส่งเสริมพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)
 ๒. รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาการตรวจประเมินความสามารถ และได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (รายการ)

สูตรการคำนวณ : อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางค์

เงื่อนไข :

- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๑.๗ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	ราย	๒,๙๑๔	๓,๑๕๓	๓,๕๘๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๒,๗๐๐ รายการ	๒,๙๐๐ รายการ	๓,๑๐๐ รายการ	๓,๓๐๐ รายการ	๓,๕๐๐ รายการ



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๗ จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	๕	๓,๕๘๐ รายการ (ระดับ ๕)	๕.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด
๒. วศ. ดำเนินการส่งเสริมพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล ในกิจกรรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing) เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เป็นการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการจากภายนอก (External Quality Control) และเป็นข้อกำหนดหนึ่งของการยื่นขอระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 โดยห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ จะได้รับการประเมินสมรรถนะ (Performance Evaluation)
๓. วศ. ดำเนินการการตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005
๔. นับจำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล = ๒,๗๖๙ รายการ
๕. นับจำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการพัฒนาการตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 = ๘๑๑ รายการ
๖. ในรอบ ๑๒ เดือน (ตุลาคม ๒๕๕๖-กันยายน ๒๕๕๗) จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล = ๒,๗๖๙+๘๑๑ = ๓,๕๘๐ รายการ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากห้องปฏิบัติการที่เข้าไปพัฒนาศักยภาพและตรวจประเมินความสามารถ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

๑. ตัวอย่างรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
๒. ภาพกิจกรรมที่ดำเนินการของกรมวิทยาศาสตร์บริการในการพัฒนาศักยภาพและรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๒. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายณัฏฐพงษ์ วิชาญชัยบุรี

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางศิริวรรณ ศิลป์สกุลสุข

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๒๒

นางสาวนงนุช เมธิยนต์พิริยะ

๐ ๒๒๐๑ ๗๑๘๐

ว่าที่ร้อยตรีสรศักดิ์ จิตรไคร้ครวญ

๐ ๒๒๐๑ ๗๑๓๐

ผู้ประสานงาน : นายเดช บัวคลี่

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๐

คำอธิบาย :

- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๓๗ กำหนดให้ส่วนราชการต้องกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงานแต่ละงาน และประกาศให้ประชาชนรับทราบเป็นการทั่วไป ซึ่งส่วนราชการได้ดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกามาตราดังกล่าว โดยการลดขั้นตอนและระยะเวลาการปฏิบัติราชการลงร้อยละ ๓๐ - ๕๐ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ - ๒๕๕๐
- ทุกส่วนราชการได้พัฒนากระบวนการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างทันการณ์และมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะกระบวนการให้บริการที่ส่งผลโดยตรงต่อความพึงพอใจของผู้รับบริการ และการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร โดยมีตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการกำหนดให้ส่วนราชการต้องรักษามาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อประชาชน
- ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ เพื่อให้การปฏิบัติงานของส่วนราชการมีคุณภาพยิ่งขึ้น สำนักงาน ก.พ.ร. ได้กำหนดให้มีตัวชี้วัดการปรับปรุงกระบวนการของส่วนราชการระดับกรมในมิติภายใน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยให้ส่วนราชการดำเนินการปรับปรุงกระบวนการ ๓ กระบวนการ
- สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของภาครัฐ ให้สามารถตอบสนองต่อสังคมและความต้องการของประชาชนผู้รับบริการที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมากและรวดเร็ว ได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ “การสร้างความเป็นเลิศในการให้บริการประชาชน (Service Excellence)” โดยให้หน่วยงานภาครัฐในฐานะผู้ให้บริการหลักแก่ประชาชนต้องมีการปรับตัวและพัฒนากระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยเฉพาะคุณภาพการบริการทั้งเรื่องรูปแบบและการเข้าถึงบริการ ระยะเวลาในการให้บริการ ขั้นตอนการให้บริการ คุณภาพของบริการที่ส่งมอบ ความโปร่งใสในการให้บริการ และค่าใช้จ่ายในการขอรับบริการที่มุ่งเน้นการตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ และการส่งมอบบริการที่เป็นที่ยอมรับได้มาตรฐาน ในรูปแบบของ “ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)”
- ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) เป็นเอกสาร ที่บันทึกข้อตกลงระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน โดยทั้ง ๒ ฝ่ายต้องร่วมกันกำหนดขอบเขตของการให้บริการ ระดับการให้บริการ (Service Level) ขั้นต่ำที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับได้ ซึ่งข้อตกลงระดับการให้บริการเปรียบเสมือนพันธสัญญาถึงระดับคุณภาพของบริการและความโปร่งใสที่ผู้ให้บริการมีให้แก่ผู้รับบริการ ดังนั้น องค์ประกอบของข้อตกลงจะประกอบด้วย ขอบเขตการให้บริการ ข้อกำหนดการให้บริการ ระดับการให้บริการ ขั้นตอนการให้บริการ และการรับเรื่องราวร้องเรียน
- ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ หมายถึง ส่วนราชการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ในงานบริการที่สำคัญตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด โดยมีการจัดทำแผนการปรับปรุงกระบวนการบริการ เพื่อให้ได้ผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA) ที่สอดคล้องกับความต้องการ และความพึงพอใจของผู้รับบริการ (Satisfaction) ซึ่งการปรับปรุงกระบวนการควรพิจารณาให้ครอบคลุมใน ๖



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ประเด็น ได้แก่

- ๑) ระยะเวลาที่ใช้ในการให้บริการจนแล้วเสร็จ
- ๒) ขั้นตอนการให้บริการ
- ๓) คุณภาพของบริการที่ส่งมอบและการให้บริการ
- ๔) รูปแบบ/การเข้าถึงบริการ
- ๕) ความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน และ
- ๖) ค่าใช้จ่ายในการบริการ

- ตัวชี้วัดคุณภาพการให้บริการประชาชน (Service Level Agreement : SLA) วัดผลในกรณีที่ให้บริการประชาชนและภาคธุรกิจเป็นจำนวนมาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ส่วนราชการที่มีงานบริการติดต่อกับประชาชน/ภาคเอกชนโดยตรง ได้มีการปรับปรุงกระบวนการนั้น เพื่อให้ผู้รับบริการมีความพึงพอใจสูงสุด โดย วศ. มีรายชื่อกระบวนการบริการที่ต้องดำเนินการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ : งานบริการทดสอบเทียบ

สูตรการคำนวณ : ระดับ (Level: L)

เงื่อนไข :

๑. จัดทำข้อมูลกระบวนการบริการ ตามแบบฟอร์ม A-E และจัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ทางอีเมล goodservice@opdc.go.th
๒. จัดทำแผนการปรับปรุงกระบวนการบริการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร. จะจัดคลินิกให้คำปรึกษาแนวทางในการจัดทำแผน และรูปแบบของแผนการปรับปรุงแก่ส่วนราชการ และให้ส่วนราชการจัดส่งแผนดังกล่าวไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗
๓. ติดประกาศข้อตกลงระดับการให้บริการให้ผู้รับบริการทราบอย่างชัดเจน ณ จุดให้บริการ ทั้งนี้ รูปแบบของประกาศข้อตกลงฯ ให้ส่วนราชการพิจารณาตามความเหมาะสมโดยเน้นให้มีการสื่อสารที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดส่งภาพถ่ายการติดประกาศข้อตกลงระดับการให้บริการไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ พร้อมข้อตกลงระดับการให้บริการตามแบบฟอร์มที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด
๔. จัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ ตามแบบฟอร์ม ๑ (แบบฟอร์มข้อตกลงระดับการให้บริการ) พร้อมประกาศให้ประชาชนทราบเป็นการทั่วไป และจัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗
๕. ส่วนราชการรายงานผลการดำเนินการตามแผนการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการบริการ ตามแบบฟอร์ม ๒ (แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการบริการ) ตามระบบรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-SAR card) รอบ ๑๒ เดือน
๖. การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ดำเนินการโดยสำนักงาน ก.พ.ร.

หมายเหตุ:

๑. สำนักงาน ก.พ.ร. จะจัดส่งผลการสำรวจความพึงพอใจโดยรวมต่อการให้บริการแก่ส่วนราชการ เพื่อประโยชน์ต่อส่วนราชการในการนำข้อมูลไปใช้ในการปรับปรุงกระบวนการ รวมถึงการปรับปรุงข้อตกลงระดับการให้บริการให้สอดคล้องกับความต้องการ และความคาดหวังของผู้รับบริการต่อไป
๒. กระบวนการบริการที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดให้ส่วนราชการต้องจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ พิจารณาจากงานบริการที่มีประชาชนมาขอรับบริการเป็นจำนวนมาก เป็นภารกิจหลักของส่วนราชการ เป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงการบริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบธุรกิจของประเทศไทย ตามผลการวิจัย เรื่อง Ease of Doing Business ของธนาคารโลก หรือเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้เอกสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการนำเข้า-ส่งออกสินค้า (National Single Window) รวมทั้งมีโอกาสในการปรับปรุงเพื่อยกระดับการบริการให้ดีขึ้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๒. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) (งานบริการทดสอบเทียบ)	ระดับ	n/a	n/a	ระดับ ๔

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน												
๑	จัดส่งข้อมูลกระบวนการงานที่จัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (แบบฟอร์ม A-E)												
๒	จัดส่งแผนปรับปรุง/พัฒนากระบวนการงานบริการ และส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗												
๓	- จัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ และส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร ภายในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ - ติดประกาศข้อตกลงระดับการให้บริการ และส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗												
๔	รายงานผลการดำเนินการตามแผนการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการงานบริการ ในระบบ e-SAR card รอบ ๑๒ เดือน												
๕	มีผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อกระบวนการให้บริการตามข้อตกลงระดับการให้บริการ ดังนี้ <table><tr><td>ระดับคะแนน</td><td>๑</td><td>๒</td><td>๓</td><td>๔</td><td>๕</td></tr><tr><td>ผลสำรวจ</td><td>ร้อยละ ๖๕</td><td>ร้อยละ ๗๐</td><td>ร้อยละ ๗๕</td><td>ร้อยละ ๘๐</td><td>ร้อยละ ๘๕</td></tr></table>	ระดับคะแนน	๑	๒	๓	๔	๕	ผลสำรวจ	ร้อยละ ๖๕	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๗๕	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๕
ระดับคะแนน	๑	๒	๓	๔	๕								
ผลสำรวจ	ร้อยละ ๖๕	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๗๕	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๕								

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๒. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) (งานบริการทดสอบเทียบ)	๑๐	ระดับ ๔	๔.๐๐๐๐	๐.๔๐๐๐



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน	○ รอบ ๙ เดือน	● รอบ ๑๒ เดือน
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้ - วศ. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการตามโครงการปรับปรุงกระบวนการและจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการประจำปี ๒๕๕๗ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการกับผู้ใช้บริการได้อย่างทันการณ์และมีประสิทธิภาพ หลักฐานอ้างอิง ๑ - จัดทำข้อมูลกระบวนการบริการตามแบบฟอร์ม A-E ตามที่ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด และจัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ทางอีเมล goodservice@opdc.go.th เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๗ หลักฐานอ้างอิง ๒ - จัดทำแผนการปรับปรุงกระบวนการบริการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร. จะจัดคลินิกให้คำปรึกษาแนวทางในการจัดทำแผนและรูปแบบของแผนการปรับปรุงแก่ส่วนราชการ และให้ส่วนราชการจัดส่งแผนดังกล่าวไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ หลักฐานอ้างอิง ๓ - จัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ ตามแบบฟอร์ม ๑ (แบบฟอร์มข้อตกลงระดับการให้บริการ) พร้อมประกาศให้ประชาชนทราบเป็นการทั่วไป และจัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ หลักฐานอ้างอิง ๔ - ติดประกาศข้อตกลงระดับการให้บริการให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างชัดเจน ณ จุดให้บริการ ทั้งนี้ รูปแบบของประกาศข้อตกลงฯ ให้ส่วนราชการพิจารณาตามความเหมาะสมโดยเน้นให้มีการสื่อสารที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดส่งภาพถ่ายการติดประกาศข้อตกลงระดับการให้บริการไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗ หลักฐานอ้างอิง ๕ - รายงานผลการดำเนินการตามแผนการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการบริการ ตามแบบฟอร์ม ๒ (แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการบริการ) ตามระบบรายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-SAR card) รอบ ๑๒ เดือน หลักฐานอ้างอิง ๖ - การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ดำเนินการโดยสำนักงาน ก.พ.ร.		
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้บริหาร		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : - ไม่มี		
หลักฐานอ้างอิง : - คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ ๑๗๘/๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้ง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการตามโครงการปรับปรุงกระบวนการและจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการประจำปี ๒๕๕๗ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ - ข้อมูลกระบวนการบริการตามแบบฟอร์ม A-E ตามที่ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด และจัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ทางอีเมล goodservice@opdc.go.th เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๗ - แผนการปรับปรุงกระบวนการบริการของ วศ. จัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร.เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ - จัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ ตามแบบฟอร์ม ๑ (แบบฟอร์มข้อตกลงระดับการให้บริการ) จัดส่งไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ - ติดประกาศข้อตกลงระดับการให้บริการให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างชัดเจน ณ จุดให้บริการและจัดส่งภาพถ่ายให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗ - รายงานผลการดำเนินการตามแผนการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการบริการ ตามแบบฟอร์ม ๒ (แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการปรับปรุง/พัฒนากระบวนการบริการ)		



มติภายใน

การประเมินประสิทธิภาพและการพัฒนาองค์กร





รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๓. การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางอุมาพร สุขม่วง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาต

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๙๔

นางสาวมัญชุสร์ รุจิราวิวัฒนกุล

๐ ๒๒๐๑ ๗๐๘๙

คำอธิบาย :

- การประเมินผลการบริหารงบประมาณ แบ่งเป็น ๒ กรณี ดังตาราง

กรณีที่ ๑ ส่วนราชการได้รับเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน วัตถุประสงค์ ๒ ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก
การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๒.๕
การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๒.๕

กรณีที่ ๒ ส่วนราชการไม่ได้รับเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน วัตถุประสงค์ ๑ ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก
การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๕

ตารางแสดงสัดส่วนน้ำหนัก (ร้อยละ ๕)

กรณีที่	งบประมาณประจำปี		น้ำหนัก
	รายจ่ายลงทุน	ภาพรวม	รวม
กรณีที่ ๑	๒.๕	๒.๕	๕
กรณีที่ ๒	-	๕	๕

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีการบริหารงบประมาณ โดย ๖๔.๕ ได้รับเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลง โดยพิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายตาม ตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนการปฏิบัติราชการ ๒ ตัวชี้วัดตามกรณีที่ ๑

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก
๓.๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๒.๕
๓.๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๒.๕

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๓. การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ				
๓.๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	๓๒.๒๘	๒๓.๒๙	๓๙.๑๓
๓.๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	๘๖.๖๘	๘๐.๓๗	๘๐.๙๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WixSMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
๓.๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๒.๕/๕ = ๐.๕	๗๐	๗๓	๗๖	๗๙	๘๒	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๓.๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๒.๕/๕ = ๐.๕	๘๗	๘๙	๙๑	๙๓	๙๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							๑.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๓. การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	๕	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๓.๑-๓.๒

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๓.๑-๓.๒

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๓.๑-๓.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๓.๑-๓.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๓.๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางอุมพร สุขม่วง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาต

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๙๔

นางสาวมัญชุสร์ รุจิราวิวัฒนกุล

๐ ๒๒๐๑ ๗๐๘๙

คำอธิบาย :

- การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน จะใช้อัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการ ทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการ ทั้งนี้ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ โดยจะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายดังกล่าวจากระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS)
- การให้คะแนนจะพิจารณาตามความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการเทียบกับวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการได้รับ หากมีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณระหว่างปี (รายจ่ายประจำปีไปรายจ่ายลงทุน หรือรายจ่ายลงทุนไปรายจ่ายประจำปี) จะนำยอดงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลงแล้วมาเป็นฐานในการคำนวณ
- รายจ่ายลงทุน หมายถึง รายจ่ายที่รัฐบาลจ่ายเพื่อจัดหาทรัพย์สินประเภททุน ทั้งที่มีตัวตนและทรัพย์สินที่ไม่มีตัวตน ตลอดจนรายจ่ายที่รัฐบาลอุดหนุนหรือโอนให้แก่บุคคล องค์กร หรือรัฐวิสาหกิจ โดยผู้รับไม่ต้องจ่ายคืนให้รัฐบาลและผู้รับนำไปใช้จัดหาทรัพย์สินประเภททุน เป็นต้น สามารถตรวจสอบได้จากรหัสงบประมาณรายจ่าย รหัสลักษณะงานตำแหน่งที่ ๕ แสดงถึงลักษณะเศรษฐกิจที่สำนักงานงบประมาณกำหนดให้

ตารางและสูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการเบิกจ่าย} \times ๑๐๐}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการได้รับ}}$$

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๓.๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	๓๒.๒๒	๒๓.๒๙	๓๙.๑๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๗๐	๗๓	๗๖	๗๙	๘๒

เงื่อนไข :

- กำหนดระดับคะแนน ๕ เท่ากับ ร้อยละ ๘๒ ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
- การคำนวณวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการได้รับ ไม่รวมเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุนที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ กรณีส่วนราชการได้รับงบประมาณไม่เต็มวงเงิน ตาม พรบ. จะใช้วงเงินงบประมาณที่สำนักงานงบประมาณจัดสรรเป็นฐานในการคำนวณ
- ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนผ่านทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๓.๑ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๒.๕	ระดับ ๑ (๓๙.๑๓%)	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณ-รายจ่ายลงทุน สมฤทธิ์ผล จึงได้ดำเนินการดังนี้

- จัดทำแผนการจัดซื้อ/จัดจ้าง และแผนการเบิกจ่าย ครุภัณฑ์ทุกรายการ
- เร่งรัดการดำเนินงานในกระบวนการจัดซื้อ/จัดจ้าง ทุกขั้นตอน ตั้งแต่สำนัก/โครงการกำหนด spec. ส่งให้งานพัสดุจัดซื้อ การตรวจรับของ ตลอดจนเร่งรัดในขั้นตอนการเบิกจ่าย
- จัดทำรายงานผลการใช้จ่าย นำเสนอในที่ประชุม วศ. ทุกเดือน ให้ผู้บริหารและทุกหน่วยงานทราบเพื่อเร่งรัดการเบิกจ่าย
- สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ รอบ ๑๒ เดือน (ตุลาคม ๒๕๕๖ – กันยายน ๒๕๕๗)
 - งบลงทุนที่ได้รับจัดสรร ณ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ เป็นค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างรวม ๒๑ รายการ เป็นเงินงบประมาณได้รับ ๖๗,๖๓๑,๑๐๐ บาท
 - งบลงทุน (รายการตั้งใหม่) โดยโอนเปลี่ยนแปลงจากรายการครุภัณฑ์เดิมและใช้เงินเหลือจ่ายมาตั้งเป็นรายการใหม่ และโอนจากงบอื่นๆ มาตั้งรายการใหม่ รวม ๓๓ รายการ รวมงบลงทุนทั้งสิ้น (เดิม+ใหม่) ๕๔ รายการ จำนวนเงิน ๖๘,๐๓๑,๑๐๐ บาท ผลการเบิกจ่าย (ตามระบบ GFMS) ทั้งสิ้น ๒๖,๖๒๒,๙๕๘.๑๐ บาท ผลการเบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๓๙.๑๓ ของงบประมาณรายจ่ายลงทุนสุทธิ (๒๖,๖๒๒,๙๕๘.๑๐ x ๑๐๐ / ๖๘,๐๓๑,๑๐๐ บาท)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. ผู้บริหารให้ความสำคัญ และติดตามเร่งรัดทุกหน่วยงานและทุกขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อและเบิกจ่าย
๒. การรายงานผ่านระบบ GFMS ทำให้สามารถติดตามผลการใช้จ่ายได้ตลอดเวลา

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๑. รายการสิ่งก่อสร้างมีวงเงินงบประมาณจำนวนมาก แต่การจัดจ้างไม่ประสบผลสำเร็จเนื่องจากไม่มีผู้ยื่นเสนอราคา ทำให้ได้ผลเบิกจ่ายน้อยกว่าเป้าหมาย

หลักฐานอ้างอิง :

๑. แผนการจัดซื้อจัดจ้างค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (สงป. ๓๐๒/๑)
๒. สรุปผลการใช้จ่ายค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ประจำปี ๒๕๕๗ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗
๓. รายงานผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ๒๕๕๗ (จากเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ)
๔. รายงานสถานะการใช้จ่ายงบประมาณ ๒๕๕๗ (จากระบบ GFMS)



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๓.๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒.๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางอุมาพร สุขม่วง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาต

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๙๔

นางสาวมัญชุสร์ รุจิราวิวัฒนกุล

๐ ๒๒๐๑ ๗๐๘๙

คำอธิบาย :

- การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม ๑๒ เดือน จะใช้อัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมของส่วนราชการ ทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินของส่วนราชการ ทั้งนี้ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ โดยจะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายดังกล่าวจากระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS)
- การให้คะแนนจะพิจารณาตามความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม ของส่วนราชการเทียบกับวงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการได้รับ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๗ หากมีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณระหว่างปี (รายจ่ายประจำไปรายจ่ายลงทุน หรือรายจ่ายลงทุนไปรายจ่ายประจำ) จะนำยอดงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลงแล้วมาเป็นฐานในการ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการเบิกจ่าย}}{\text{ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๗} \times ๑๐๐}$$

วงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการได้รับ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๓.๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	๘๕.๖๘	๘๐.๓๗	๘๐.๙๘



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๘๗	๘๙	๙๑	๙๓	๙๕

เงื่อนไข :

- กำหนดระดับคะแนน ๕ เท่ากับ ร้อยละ ๙๕ ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
- การคำนวณวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการได้รับ ไม่รวมเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุนที่ได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ กรณีส่วนราชการได้รับงบประมาณไม่เต็มวงเงิน ตาม พรบ. จะใช้วงเงินงบประมาณที่สำนักงานงบประมาณจัดสรรเป็นฐานในการคำนวณ
- ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนผ่านทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๓.๒ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๒.๕	ระดับ ๑ (๘๐.๙๘%)	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๕๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวมสัมฤทธิ์ผล จึงได้ดำเนินการดังนี้

- จัดทำแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๗
- จัดทำรายงานผลการใช้จ่ายนำเสนอในที่ประชุม วศ. ทุกเดือน ให้ผู้บริหารและทุกหน่วยงานทราบเพื่อเร่งรัดการเบิกจ่าย
- สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ รอบ ๑๒ เดือน (ตุลาคม ๒๕๕๖ – กันยายน ๒๕๕๗)
 - งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๓,๔๐๐,๒๐๐ บาท
 - ผลการเบิกจ่าย(ตามระบบ GFMS) เบิกจ่ายได้ทั้งสิ้น ๓๙๙,๕๓๐,๘๕๔.๔๕ บาท
ผลการเบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๘๐.๙๘ ของงบประมาณรายจ่ายสุทธิ
(๓๙๙,๕๓๐,๘๕๔.๔๕ X ๑๐๐ / ๔๙๓,๔๐๐,๒๐๐ บาท)

- สามารถเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม รอบ ๑๒ เดือน ได้เท่ากับร้อยละ ๘๐.๙๘

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ผู้บริหารให้ความสำคัญ และติดตามเร่งรัดให้ทุกหน่วยงานใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามแผน
- การรายงานผ่านระบบ GFMS ทำให้สามารถติดตามผลการใช้จ่ายได้ตลอดเวลา



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๑. การดำเนินการจัดจ้างสิ่งก่อสร้างซึ่งมีวงเงินงบประมาณจำนวนมาก ไม่ประสบผลสำเร็จเนื่องจากไม่มีผู้ยื่นเสนอราคา จึงไม่สามารถเบิกจ่ายได้ตามเป้าหมาย

หลักฐานอ้างอิง :

๑. แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (สงป. ๓๐๒)
๒. รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ ๒๕๕๗ ระยะเวลา ๙ เดือน ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗
๓. รายงานผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ๒๕๕๗ (จากเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ข้อมูลสถิติ)
๔. รายงานสถานะการใช้จ่ายงบประมาณ ๒๕๕๗ (จากระบบ GFMS)



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๔. การประหยัดพลังงานของส่วนราชการ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางอุมาพร สุขม่วง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายสุทธิศักดิ์ ญัฐกุล

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๒๔๓

คำอธิบาย :

- ความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ หมายถึง การที่ส่วนราชการสามารถจัดการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงภายในส่วนราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงลดลงได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐

เหตุผล :

พลังงานเป็นปัจจัยที่สำคัญในการตอบสนองความต้องการของประชาชน ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม แต่ประเทศไทยมิได้มีแหล่งพลังงานเชิงพาณิชย์ภายในประเทศมากพอกับความต้องการ ทำให้ต้องพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ที่ปัจจุบันมีมูลค่ากว่า ๕ แสนล้านบาท แนวทางสำคัญที่จะช่วยลดอัตราการเพิ่มความต้องการใช้พลังงานของประเทศ คือการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดในทุกภาคส่วน คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ได้มีมติให้หน่วยงานราชการดำเนินมาตรการลดใช้พลังงานลงให้ได้น้อย ๑๐% เพื่อเป็นตัวอย่างให้กับภาคเอกชน ภาคประชาชน ในการช่วยลดรายจ่ายของประเทศโดยลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ

สูตรการคำนวณ :

พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของพลังงาน ๒ ชนิด คือ

๑. ด้านไฟฟ้า
๒. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

สูตรการคำนวณค่าดัชนีการใช้พลังงาน :

๑. ด้านไฟฟ้า

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (Energy Utilization Index, EUI)} = \frac{(\% \text{ ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}$$

กำหนดให้

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh; กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

Standard Electricity Utilization; SEU หมายถึงตัวเลขปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ควรจะเป็นของส่วนราชการนั้น ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ รวม ๑๒ เดือน ที่จัดทำขึ้นจากการนำปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการใช้ไฟฟ้าของส่วนราชการนั้น เช่น พื้นที่ใช้สอย จำนวนบุคลากร เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน เป็นต้น ของแต่ละเดือน แล้วนำไปรายงานผ่าน www.e-report.energy.go.th ให้ครบ ๑๒ เดือน

- ๙๐% ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน (kWh; กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

ตัวเลขปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ควรจะเป็น (SEU) ของส่วนราชการนั้นและมีการใช้ไฟฟ้าลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕

- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง (kWh; กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

Actual Electricity Utilization; AEU จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริงในกิจการของส่วนราชการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ รวม ๑๒ เดือน โดยใช้ข้อมูลจากใบแจ้งหนี้การใช้ไฟฟ้าที่การไฟฟ้าเรียกเก็บแต่ละเดือน แล้วนำไปรายงานผ่าน www.e-report.energy.go.th ให้ครบ ๑๒ เดือน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

๒. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้น้ำมัน
(Energy Utilization Index, EUI)

$$= \frac{(\% \text{ ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}}$$

กำหนดให้

- ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมาตรฐาน (ลิตร)
- ๙๐% ของปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมาตรฐาน (ลิตร)
- ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจริง (ลิตร)

Standard Fuel Utilization; SFU หมายถึงตัวเลขประมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ควรจะเป็นของส่วนราชการนั้น ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ รวม ๑๒ เดือน ที่จัดทำขึ้นจากการนำปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของส่วนราชการนั้น เช่น พื้นที่รับผิดชอบ (ตารางกิโลเมตร) จำนวนบุคลากร เป็นต้น ของแต่ละเดือน แล้วนำไปรายงานผ่าน www.e-report.energy.go.th ให้ครบ ๑๒ เดือน

ตัวเลขประมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ควรจะเป็น (SFU) ของส่วนราชการนั้นและมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕

Actual Fuel Utilization; AFU จำนวนน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ที่ใช้ไปจริงในยานพาหนะของส่วนราชการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ รวม ๑๒ เดือน ได้แก่ เบนซิน ดีเซล แก๊สโซฮอล์ ไบโอดีเซล และก๊าซธรรมชาติ (NGV) โดยรวบรวมจำนวนหน่วยของเชื้อเพลิงที่ใช้ไปกับยานพาหนะของส่วนราชการทุกคันในแต่ละเดือน แล้วนำไปรายงานผ่าน www.e-report.energy.go.th ให้ครบ ๑๒ เดือน

กรณีที่ส่วนราชการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทางเลือก ได้แก่ แก๊สโซฮอล์ (ใน ๑ ลิตร มีน้ำมันเบนซินอยู่ ๙๐%) น้ำมันไบโอดีเซล (ใน ๑ ลิตร มีน้ำมันดีเซลอยู่ ๙๕%) และก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่ใช้แทนเบนซินหรือดีเซล ๑๐๐% นั้น การคำนวณปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ระบบจะประมวลผลเฉพาะจำนวนปริมาณน้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล เท่านั้น ตามสูตรการคำนวณดังต่อไปนี้:

$$AFU = \text{ปริมาณน้ำมันเบนซิน} + \text{ปริมาณน้ำมันดีเซล} + (๐.๙๐ \times \text{ปริมาณน้ำมันแก๊สโซฮอล์}) + (๐.๙๕ \times \text{ปริมาณน้ำมันไบโอดีเซล}) + (๐.๐๐ \times \text{ปริมาณ NGV})$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

- คะแนนการประเมินผลการประหยัดพลังงานของส่วนราชการคิดจากคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานทั้งหมดที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง และส่วนราชการที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนของแต่ละหน่วยงาน เป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

๑. ด้านไฟฟ้า มีรายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล ดังนี้

ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
๑	มีการติดตามและรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ด้านไฟฟ้าของปีงบประมาณ ๒๕๕๗ รอบ ๖ เดือน (ตุลาคม ๒๕๕๖ - มีนาคม ๒๕๕๗) และรอบ ๑๒ เดือน (เมษายน ๒๕๕๗ - กันยายน ๒๕๕๗) ตามรูปแบบที่ สนพ. กำหนด	๐.๕๐๐๐
๒	๒.๑ มีการรายงานข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้า มาตรฐาน และค่าดัชนีการใช้ไฟฟ้าประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่ สนพ. กำหนดได้แล้วเสร็จ และครบถ้วน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๗ ๒.๒ มีการรายงานข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่แท้จริง (kWh; กิโลวัตต์- ชั่วโมง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ครบถ้วน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่ เดือนตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๗	๐.๒๕๐๐ ๐.๒๕๐๐
๓	มีผลการคำนวณ EUI ด้านการใช้ไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตาม สูตรการคำนวณที่ สนพ. กำหนด โดยอยู่ในช่วง -๐.๒๐๐ ถึง -๐.๓๓๓	๐.๐๐๐๑ - ๐.๕๐๐๐
๔	มีผลการคำนวณ EUI ด้านการใช้ไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตาม สูตรการคำนวณที่ สนพ. กำหนด โดยอยู่ในช่วง -๐.๐๙๑ ถึง -๐.๑๙๙	๐.๐๐๐๑ - ๐.๕๐๐๐
๕	มีผลการคำนวณ EUI ด้านการใช้ไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตาม สูตรการคำนวณที่ สนพ. กำหนด โดยอยู่ในช่วง ๐ ถึง -๐.๐๙๐ ในกรณีที่ผลการคำนวณ EUI ด้านการใช้ไฟฟ้า มากกว่า ๐ ส่วนราชการจะได้คะแนนระดับที่ ๓, ๔ และ ๕ รวมกัน เท่ากับ ๑.๕๐๐ คะแนน	๐.๐๐๐๑ - ๐.๕๐๐๐

หมายเหตุ :

- ส่วนราชการจะต้องได้คะแนนเต็ม (เท่ากับ ๐.๕๐๐๐) ในระดับคะแนนที่ ๒ จึงจะได้รับการประเมินผล
ระดับคะแนนที่ ๓, ๔ และ ๕
- การประเมินคะแนนในขั้นตอนที่ ๓, ๔ และ ๕ เมื่อทราบ EUI แล้ว จะนำไปเทียบกับัญญัติไตรยางศ์เพื่อประเมินคะแนน
- กรณีที่ EUI ด้านการใช้ไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตามสูตรการคำนวณที่ สนพ. กำหนด
มีค่าน้อยกว่า -๐.๓๓๓ ส่วนราชการจะได้คะแนนระดับที่ ๓, ๔ และ ๕ รวมกัน เท่ากับ ๐.๐๐๐ คะแนน
- การประมวลคะแนนกรณีส่วนราชการมีหน่วยงานในสังกัดมาร่วมในการประเมินผล
ก. ประเมินผลคะแนนของแต่ละหน่วยงานในสังกัดตามขั้นตอน เพื่อหาคะแนนของแต่ละหน่วยงาน
ข. พิจารณาให้คะแนนของส่วนราชการ โดยคิดค่าเฉลี่ยจากคะแนนของหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด
(= ผลรวมของคะแนนของหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด / จำนวนหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

๒. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง มีรายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนประเมินผล ดังนี้

ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
๑	มีการติดตามและรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานด้านน้ำมันเชื้อเพลิงของปีงบประมาณ ๒๕๕๗ รอบ ๖ เดือน (ตุลาคม ๒๕๕๖ - มีนาคม ๒๕๕๗) และรอบ ๑๒ เดือน (เมษายน ๒๕๕๗ - กันยายน ๒๕๕๗) ตามรูปแบบที่ สนพ. กำหนด	๐.๕๐๐๐
๒	๒.๑ มีการรายงานข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประเมินปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมาตรฐานและค่าดัชนีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ สนพ. กำหนดได้เสร็จ และครบถ้วน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๗ ๒.๒ มีการรายงานข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้จริง (ลิตร) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ครบถ้วน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๗	๐.๒๕๐๐ ๐.๒๕๐๐
๓	มีผลการคำนวณ EUI ด้านการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตามสูตรการคำนวณที่ สนพ. กำหนด อยู่ในช่วง -๐.๒๐๐ ถึง -๐.๓๓๓	๐.๐๐๐๑ - ๐.๕๐๐๐
๔	มีผลการคำนวณ EUI ด้านการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตามสูตรการคำนวณที่ สนพ. กำหนด อยู่ในช่วง -๐.๐๙๑ ถึง -๐.๑๙๙	๐.๐๐๐๑ - ๐.๕๐๐๐
๕	มีผลการคำนวณ EUI ด้านการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตามสูตรการคำนวณที่ สนพ. กำหนด อยู่ในช่วง ๐ ถึง -๐.๐๙๐ ในกรณีที่ผลการคำนวณค่าดัชนีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง มากกว่า ๐ ส่วนราชการจะได้คะแนนระดับที่ ๓, ๔ และ ๕ รวมกัน เท่ากับ ๑.๕๐๐ คะแนน	๐.๐๐๐๑ - ๐.๕๐๐๐

หมายเหตุ :

- ส่วนราชการจะต้องได้คะแนนเต็ม (เท่ากับ ๐.๕๐๐๐) ในระดับคะแนนที่ ๒ จึงจะได้รับการประเมินผลระดับคะแนนที่ ๓, ๔ และ ๕
- การประเมินคะแนนในขั้นตอนที่ ๓, ๔ และ ๕ เมื่อทราบ EUI แล้ว จะนำไปเทียบกับข้อมูลใดตรงๆ เพื่อประเมินคะแนน
- กรณีที่ EUI ด้านการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตามสูตรการคำนวณที่ สนพ. กำหนด มีค่าน้อยกว่า -๐.๓๓๓ ส่วนราชการจะได้คะแนนระดับที่ ๓, ๔ และ ๕ รวมกัน เท่ากับ ๐.๐๐๐ คะแนน
- การประเมินผลคะแนนกรณีส่วนราชการมีหน่วยงานในสังกัดมาร่วมในการประเมินผล
 - ประเมินผลคะแนนของแต่ละหน่วยงานในสังกัดตามขั้นตอน เพื่อหาคะแนนของแต่ละหน่วยงาน
 - พิจารณาให้คะแนนของส่วนราชการ โดยคิดค่าเฉลี่ยจากคะแนนของหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด (= ผลรวมของคะแนนของหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด / จำนวนหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด)



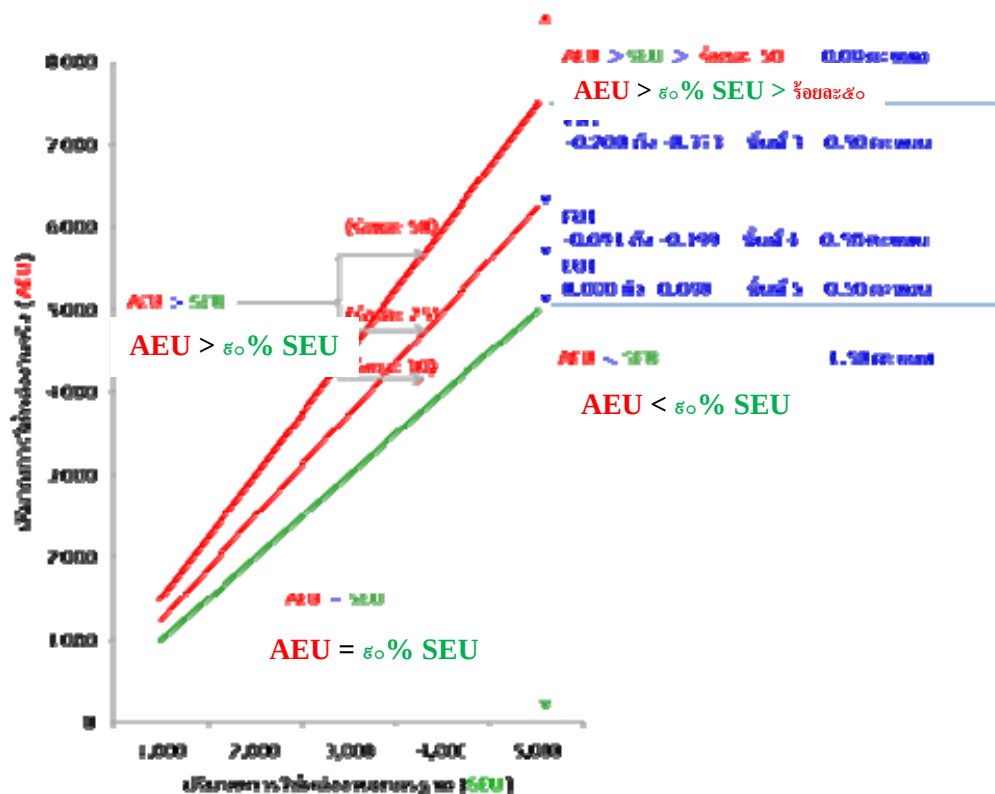
รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

แผนภาพแสดงการให้คะแนนในระดับที่ ๓, ๔ และ ๕



เงื่อนไข :

- สำนักงาน ก.พ.ร. จะใช้ข้อมูลในส่วนราชการได้รายงานผลผ่าน www.e-report.energy.go.th ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เท่านั้น ในการประเมินระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ

หน้าแรกของ www.e-report.energy.go.th

โครงการส่งเสริมให้พลังงานในการจัดการ
จัดทำโดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

e-report.energy.go.th

Username:

Password:

- หมายเหตุ: การขอ username และ password ในการใช้ระบบ
- (๑) จากหน่วยงานต้นสังกัด หรือ
 - (๒) จาก สนพ. โทร ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๕๘ หรือ ๓๖๔



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

- ๒) ส่วนราชการต้องส่งผลการดำเนินงานด้านไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง ในระดับคะแนนที่ ๑ ถึง ๕ ผ่านช่องทางเว็บไซต์ www.e-report.energy.go.th ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๒๔.๐๐ น.
- ๓) สนพ. จัดทำผลสรุปการดำเนินงานของแต่ละส่วนราชการส่งถึงสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๖ โดยใช้ข้อมูลที่แต่ละส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานด้านไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง ในระดับคะแนนที่ ๑ ถึง ๕ ผ่านช่องทางเว็บไซต์ www.e-report.energy.go.th ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๒๔.๐๐ น.
- ๔) การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลตามมาตรการประหยัดพลังงาน:

หน่วยงานในส่วนราชการ หมายถึง ส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดส่วนราชการระดับกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย และรวมถึงส่วนราชการที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายใน แต่ไม่ปรากฏในกฎหมาย สำหรับส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดส่วนราชการระดับกรม นั้น ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย แต่ปฏิบัติงานอยู่ในภูมิภาค การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลของส่วนราชการนั้นๆ ให้พิจารณาจากสถานที่ตั้งของส่วนราชการว่า ตั้งอยู่ ณ จังหวัดใด ให้รายงานผลการดำเนินงานไปรวมกับจังหวัดที่ตั้งอยู่นั้น ส่วนราชการที่มีจำนวนหน่วยงานในสังกัดและหรือในพื้นที่รับผิดชอบมารวมในการประเมินผลการประหยัดพลังงาน มากกว่า ๓๐ หน่วยงาน จะได้รับคะแนนส่วนเพิ่มอีก ๐.๐๕ เท่าของคะแนนที่ได้รับ โดยส่วนราชการนั้น จะต้องมีการรายงานข้อมูลผ่าน www.e-report.energy.go.th ครบทุกขั้นตอนเป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนหน่วยงานทั้งหมด

- ตัวอย่าง: ส่วนราชการ A มีหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด ๖๕ หน่วยงาน รายงานข้อมูลครบทุกขั้นตอน ๕๕ หน่วยงาน (เท่ากับ ๘๔%) ได้รับคะแนนตั้งต้นเฉลี่ย ๔.๒๖๓๔ คะแนน และได้คะแนนส่วนเพิ่มอีก 0.05×4.2634 เท่ากับ ๐.๒๑๓๒ คะแนน จึงสรุปคะแนนของส่วนราชการ A เท่ากับ ๔.๔๗๖๖ คะแนน ($= 4.2634 + 0.2132$)

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๔. การประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ ๔	ระดับ ๔	ระดับ ๔
๑) ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้, กิโลวัตต์-ชั่วโมง	๓,๕๐๐๐	๓,๖๕๑๐	๓,๕๐๐๐
๒) ปริมาณน้ำมันที่ใช้, ลิตร	๓,๘๕๖,๖๑๕	๓,๙๒๕,๙๕๑	๓,๑๗๐,๑๔๐
	๑๒,๓๑๖.๗๒	๑๑,๐๕๒.๔๔	๙,๓๗๔.๔๒

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๔. การประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	๕	ระดับ ๔ ๓,๕๐๐๐	๓,๕๐๐๐	๐.๑๗๕๐



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดนี้ ดังนี้

๑. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ ๕๑๕/๒๕๕๕ แต่งตั้งคณะทำงานลดใช้พลังงาน ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕
๒. กำหนดให้เลขานุการคณะทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการใช้พลังงาน และบันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน online ลงในฐานข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ตามแบบฟอร์มการรายงานการใช้พลังงาน ผ่านเว็บไซต์ www.e-report.energy.go.th ครบถ้วนตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๗ จนถึงปัจจุบัน

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 4 (เดือน กรกฎาคม - กันยายน) ประจำปีงบประมาณ 2557

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

หน่วยงานของท่าน ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าเชื้อเพลิง

ส่วนของสำนักงาน

ส่วนของบ้านพัก

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง				
	หน่วยไฟฟ้า (kWh)	จำนวนเงิน (บาท)	เบนซิน (ลิตร)	แก๊สโซฮอล์ (ลิตร)	ดีเซล/ไบโอดีเซล (ลิตร)	ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)
กรกฎาคม / 2557	338951	1591524.82	1087.93				
สิงหาคม / 2557	321818	1513674.4	1593.03				
กันยายน / 2557	164870	865945.88	513.36				
รวมไตรมาส	825,639.00	3,971,145.10	3,194.32	0.00	0.00	0.00	0.00

ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ปี ๒๕๕๗ ไตรมาสที่ ๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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



โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ

จัดทำโดย : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

e-report.energy.go.th



หน้าแรก

แนะนำโครงการ

เปรียบเทียบประสิทธิภาพ

ข่าวสารประชาสัมพันธ์

FAQ

เว็บบอร์ด

ส่วนราชการส่วนกลาง (รวมหน่วยงานส่วนกลางที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง)

กระทรวง: กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

[หน่วยงานระดับกรมในสังกัด 3 หน่วยงาน]

หน้า 1/1

กรม	การติดตาม (คะแนน)	ความครบถ้วนของข้อมูล (คะแนน)		ข้อมูลพื้นฐาน (คะแนน)	การใช้พลังงาน (คะแนน)		ผลประโยชน์ (คะแนน)	สรุปผลการใช้พลังงาน
		ไฟฟ้า	น้ำมัน		ไฟฟ้า	น้ำมัน		
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.000	0.250	0.250	0.500	1.500	1.500	5.000	
กรมวิทยาศาสตร์บริการ	1.000	0.250	0.250	0.500	0.000	1.500	3.500	
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	1.500	



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ
จัดทำโดย : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

e-report.energy.go.th

หน้าแรก | แผนโครงการ | เปรียบเทียบประสิทธิภาพ | ข่าวสารประชาสัมพันธ์ | FAQ | เว็บไซต์

สรุปผลการใช้พลังงานของส่วนราชการส่วนกลาง (รวมหน่วยงานส่วนกลางที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ข้อมูลตั้งแต่เดือนตุลาคม 2556 ถึง เดือนกันยายน 2557 (ปรับปรุงล่าสุด ณ วันที่ 15/10/2557)

1. จำนวนหน่วยงานในความรับผิดชอบที่รายงานผ่านระบบ e-report	1	หน่วยงาน	
1.1 เป็นหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลาง	1	หน่วยงาน	
1.2 เป็นหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลาง ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง	0	หน่วยงาน	
2. การติดตาม	1	หน่วยงาน	คะแนนเฉลี่ย 1.000/1.000 คะแนน
2.1 ติดตาม รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน ครบทั้ง 2 ครั้ง	1	หน่วยงาน	
3. จำนวนหน่วยงานที่รายงานข้อมูลการใช้พลังงานครบถ้วน	1	หน่วยงาน	คะแนนเฉลี่ย 1.000/1.000 คะแนน
3.1 รายงานข้อมูลการใช้ไฟฟ้าครบถ้วน	1	หน่วยงาน	
3.2 รายงานข้อมูลการใช้ก๊าซครบถ้วน	1	หน่วยงาน	
3.3 จำนวนหน่วยงานที่รายงานข้อมูลพื้นฐานครบถ้วน	1	หน่วยงาน	
4. ดัชนีการใช้พลังงาน (EUI)			
4.1 จำนวนหน่วยงานที่ EUI มีค่ามากกว่า 0 (1.5 คะแนน)	0	หน่วยงาน	1
4.2 จำนวนหน่วยงานที่ EUI มีค่าระหว่าง -0.090 ถึง 0 (1.001-1.500 คะแนน)	0	หน่วยงาน	0
4.3 จำนวนหน่วยงานที่ EUI มีค่าระหว่าง -0.199 ถึง -0.091 (0.501-1.000 คะแนน)	0	หน่วยงาน	0
4.4 จำนวนหน่วยงานที่ EUI มีค่าระหว่าง -0.333 ถึง -0.200 (0.001-0.500 คะแนน)	0	หน่วยงาน	0
4.5 จำนวนหน่วยงานที่ EUI มีค่าน้อยกว่า -0.333 (0 คะแนน)	1	หน่วยงาน	0
5. สรุปคะแนนการประเมินผลของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ			
5.1 คะแนนรวมของทุกหน่วยงาน	1.000	คะแนน	2.500
5.2 จำนวนหน่วยงานที่ประเมินผล	1	หน่วยงาน	1
5.3 คะแนนเฉลี่ยประเมิน	1.000	คะแนน	2.500
คะแนนรวมของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ = 2.500/5.000 คะแนน			

ผลการประเมินการประหยัดพลังงาน ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๔. จัดทำสรุปผลการใช้พลังงาน (ไฟฟ้า/น้ำมัน) ประจำเดือน ประกาศให้ทราบทั่วกัน เช่น ติดบอร์ด ติดโน้ตบุ๊ก และ
รายงานผลการใช้พลังงานต่อที่ประชุมผู้บริหารของกรมฯ

๕. จัดระเบียบของระบบ กรมวิทยาศาสตร์บริการประกาศมาตรการประหยัดพลังงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ปี ๒๕๕๗ ดังนี้

๑.มาตรการลดค่าไฟฟ้า

๑.๑ เครื่องปรับอากาศ

๑.๑.๑ กำหนดเวลาเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ ดังนี้

๑.๑.๑.๑ วันจันทร์-วันศุกร์ ให้เปิดเครื่องปรับอากาศตั้งแต่เวลา ๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยให้ปิดพัก
เครื่องปรับอากาศตั้งแต่เวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. (เฉพาะห้องสำนักงานสำหรับ
ห้องปฏิบัติการ หรือส่วนบริการประชาชนเปิดเท่าที่จำเป็น)

๑.๑.๑.๒ วันหยุดราชการและนอกเวลาราชการ หากมีผู้มาปฏิบัติงานตั้งแต่ ๓ คนขึ้นไปให้เปิด
เครื่องปรับอากาศได้

๑.๑.๒ ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไว้ที่ ๒๕ องศาเซลเซียส

๑.๑.๓ ในกรณีที่ไม่มีอยู่ในห้องทำงานตั้งแต่ ๑ ชั่วโมงขึ้นไปให้ปิดเครื่องปรับอากาศและไฟฟ้า แสงสว่าง

๑.๑.๔ ขอความร่วมมือให้สำนัก/โครงการ/กอง ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นของเครื่องปรับอากาศของ
แต่ละเครื่องอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๑.๒ เครื่องใช้ไฟฟ้าสำนักงาน

๑.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์

๑.๒.๑.๑ เมื่อเลิกใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกหรือ
ปิดสวิทช์ปลั๊กไฟที่ต่อพ่วง

๑.๒.๑.๒ จอคอมพิวเตอร์หากไม่ได้ใช้งานเกิน ๓๐ นาทีให้ปิดสวิทช์หน้าจอ

๑.๒.๑.๓ เครื่องพิมพ์ (Printer) ให้ปิดสวิทช์เครื่องพิมพ์เมื่อไม่ใช้งาน



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

๑.๓ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ

๑.๓.๑ การขึ้น-ลงชั้นเดียวห้ามใช้ลิฟต์ และลิฟต์ใหญ่ให้ใช้เฉพาะที่จำเป็น เช่น ขนของขนาดใหญ่หรือจำนวนมาก และห้ามใช้ลิฟต์ใหญ่ในวันหยุดราชการ

๑.๓.๒ เครื่องต้มน้ำร้อนให้ถอดปลั๊กเมื่อเลิกใช้ทันที (สำหรับกาต้มน้ำร้อนที่ให้ความร้อนตลอดเวลาให้ใช้พร้อมกันเป็นช่วงระยะเวลาเช้า/บ่าย)

๑.๓.๓ กำหนดให้ถอดปลั๊กหรือปิดสวิตซ์เครื่องใช้ไฟฟ้าหลังเลิกงาน และวันหยุดราชการ เช่น เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องทำน้ำเย็น-น้ำร้อน พัดลม เป็นต้น

๒.มาตรการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๑ ให้งานพัสดุกำกับพนักงานขับรถยนต์ใช้ความเร็วไม่เกิน ๙๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๒.๒ งานพัสดุกำกับให้พนักงานขับรถยนต์ทำความสะอาดไส้กรองอากาศรถยนต์สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง และตรวจเช็คลมยางรถยนต์ก่อนใช้งานทุกครั้ง

๒.๓ การไปสัมมนา ฟังบรรยาย ประชุม ดูงาน และฝึกอบรมในกรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสาคร สมุทรปราการ และนครปฐม ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป ขอรถยนต์ไปราชการดังกล่าวข้างต้น และหากต้องการกลับก่อนให้กลับเองได้โดยเสียค่าใช้จ่ายเอง

๖. กรมฯ ได้วางระเบียบการต่อเติมเปลี่ยนแปลงระบบไฟฟ้าใหม่ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาเช่นอดีตที่ผ่านมา โดยมอบหมายกลุ่มงานเครื่องมือวิทยาศาสตร์เป็นผู้ดูแลอย่างเคร่งครัด

๗. กรมฯ ได้รณรงค์ปลุกจิตสำนึกบุคลากรให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน เช่น ปิดไฟแสงสว่างทุกครั้งที่ออกจากห้อง ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ สร้างบรรยากาศการทำงาน โดยเปิดม่าน/บานเกล็ด แทนการเปิดไฟ ปิดคอมพิวเตอร์ทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน เป็นต้น

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. ผู้บริหารทุกท่านปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีในการประหยัดพลังงาน โดยไม่เปิดเครื่องปรับอากาศในเวลาที่กำหนดให้เป็นช่วงที่ต้องปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งคณะกรรมการด้านการประหยัดพลังงานของ วศ. ได้กำหนดไว้ และเวียนแจ้งให้ทราบทั่วกัน

๒. บุคลากร วศ. ให้ความร่วมมือในการประหยัดน้ำมัน เช่น การพิจารณาลดการใช้รถของราชการ โดยการใช้รถส่วนตัว หรือรถประจำทาง ในกรณีที่ได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่ เช่น ประชุม /ฝึกอบรม

๓. หัวหน้าหมวดรถยนต์จัดสรรการใช้รถอย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือ หากไปทางเดียวกันให้ใช้รถร่วมกัน หากผู้โดยสารจำนวนน้อยให้ใช้รถคันเล็ก เป็นต้น

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๑. ภารกิจหลักของ วศ. เป็นการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ที่ต้องใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ประกอบการดำเนินงาน โดยเครื่องมือดังกล่าวจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าในการ operate ซึ่งปัจจุบัน จำนวนตัวอย่าง/รายการวิเคราะห์เพิ่มสูงขึ้นตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยี จึงเป็นอุปสรรคต่อการลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าลง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

หลักฐานอ้างอิง :

๑. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ ๕๑๕/๒๕๕๕ แต่งตั้งคณะทำงานลดใช้พลังงาน ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
๒. ประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่องมาตรการประหยัดพลังงาน (ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง)
๓. อัตราค่าล้างชำระ/ลูกจ้าง/พนักงานราชการ
๔. รายงานการเก็บข้อมูลการใช้น้ำมัน โดยใช้โปรแกรม excel ตรวจสอบข้อมูล โดยหน่วยงานงานพัสดุ
๕. รายงานข้อมูลการใช้พลังงาน ตรวจสอบข้อมูล โดย เลขานุการกรม (ประธานคณะทำงาน ก่อนกรอกข้อมูล online ผ่านเว็บ สนพ.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๕. การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายณัฏฐพงษ์ วชิรวงศ์บุรี

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายเดช บัวคลี

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๐

คำอธิบาย :

- เป็นการบูรณาการเครือข่ายสารสนเทศภาครัฐให้ครอบคลุมทุกส่วนราชการเพื่อเป็นการ ลดต้นทุน และ ลดความซ้ำซ้อน ในการใช้งบประมาณ ด้านเครือข่ายในภาครัฐ รวมทั้งสร้างความร่วมมือระหว่างส่วนราชการต่างๆ ในการพัฒนาหรือนำ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานให้บริการผ่านเครือข่ายสารสนเทศภาครัฐ ในการ เชื่อมโยงรับ-ส่งข้อมูล ระหว่างหน่วยงาน
- เป็นการวัดประสิทธิภาพของส่วนราชการในการพัฒนาระบบสารสนเทศภาครัฐ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของประเทศ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์เชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ร่วมกัน และนำไปสู่” Single Government”
- เป็นการรายงานสถานะระบบสารสนเทศของหน่วยงาน ในการดำเนินการและพัฒนาหน่วยงานไปสู่การเป็นรัฐบาล อิเล็กทรอนิกส์ โดยแนวทางการประเมิน ประสิทธิภาพ ระบบ สารสนเทศ ภาครัฐ มีทั้งหมด ๕ ประเด็น ดังต่อไปนี้

๑. บทบาทของผู้บริหารสารสนเทศระดับสูง

มีน้ำหนักร้อยละ ๑

(Chief Information Officer : CIO) ของส่วนราชการ

๒. โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure)

มีน้ำหนักร้อยละ ๔

๓. ระบบเว็บไซต์กลางบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (e- service)

มีน้ำหนักร้อยละ ๒

๔. ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการสื่อสาร
ในภาครัฐ (MailGoThai)

มีน้ำหนักร้อยละ ๑

๕. รายงานสถานการณ์จัดทำข้อมูลของศูนย์ปฏิบัติการระดับกรม
(Department Operation Center:DOC)

มีน้ำหนักร้อยละ ๒

เงื่อนไข : การประเมินผลตัวชี้วัดนี้จะใช้แบบสำรวจ (แบบฟอร์มรายงานการประเมินประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ) ไปยังทุก ส่วนราชการ โดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินรายงานสถานะปัจจุบันของ ส่วนราชการในการดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาหน่วยงานของรัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งเป็นผู้พิจารณา ในการพิจารณาข้อเสนอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดด้วย

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๕. การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ	n/a	n/a	ระดับ ๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
๑.บทบาทของผู้บริหารสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer : CIO) ของส่วนราชการ	๑/๑๐ (๐.๑)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๒.โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure)	๔/๑๐ (๐.๔)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐
๓.ระบบเว็บไซต์กลางบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (e- service)	๒/๑๐ (๐.๒)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐
๔.ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการสื่อสารในภาครัฐ (MailGoThai)	๑/๑๐ (๐.๑)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
๕.รายงานสถานการณ์จัดทำข้อมูลของศูนย์ปฏิบัติการระดับกรม (Department Operation Center : DOC)	๒/๑๐ (๐.๒)	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							๕.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๕. การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ	๑๐	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด โดยการกรอกแบบสำรวจตามแบบฟอร์มรายงานการประเมินประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินรายงานสถานะปัจจุบันของส่วนราชการในการดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาหน่วยงานของรัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีประเด็นในการตอบแบบสำรวจ ดังนี้

ประเด็นที่ ๑ : แต่งตั้งผู้บริหารสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Office: CIO)

โดย CIO มีการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

- ๑.๑ กำหนดวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ นโยบาย และการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงาน
- ๑.๒ วางแผน/จัดทำแผนการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงาน
- ๑.๓ เสนอแนะการจัดสรรงบประมาณด้านไอทีให้กับหัวหน้าส่วนราชการ
- ๑.๔ กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงาน
- ๑.๕ ประเมินผลและตรวจสอบคุณภาพของงานสารสนเทศและการสื่อสารให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านไอที
- ๑.๖ รายงานผลการดำเนินงานพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อผู้บริหารหน่วยงาน

ประเด็นที่ ๒ : โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure)

ประเด็นที่ ๒.๑ : รายงานสถานการณ์ใช้ระบบเครือข่ายสารสนเทศภาครัฐ

(Government Information Network : GIN)

■ วศ.ไม่มีการใช้ระบบเครือข่าย GIN

- ๑) วศ. มีการใช้งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูลสารสนเทศที่หน่วยงานจัดหาเอง
- ๒) เป็นรูปแบบการใช้งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูลสารสนเทศที่ วศ. ดำเนินการจัดหาเอง โดยดำเนินการ ดังนี้
 - ๒.๑) ใช้ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลสารสนเทศที่จัดหาเองเป็นวงจรสื่อสารหลัก
 - ๒.๒) ใช้ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลสารสนเทศที่จัดหาเองเป็นวงจรสื่อสารสำรอง
- ๓) รายงานหรือเอกสารหลักฐานที่อธิบายวัตถุประสงค์การใช้งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงานในปัจจุบัน

ประเด็นที่ ๒.๒ : การใช้งานเครื่องแม่ข่ายบริการคลาวด์ภาครัฐ

(Government Cloud Service : G-Cloud)

- กรณี วศ. ไม่มีการใช้งานระบบเครื่องแม่ข่าย Government cloud Service : G-Cloud โดยมีการสำรวจความต้องการของหน่วยงาน เพื่อนำระบบเครื่องแม่ข่าย G-Cloud มาใช้งาน

ประเด็นที่ ๓ : ระบบเว็บไซต์กลางบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ

(Electronic Government Services)

ประเด็นที่ ๓.๑ : ข้อมูลระบบเว็บไซต์ของหน่วยงานและการพัฒนาเว็บไซต์ของหน่วยงาน

๑.ข้อมูลระบบเว็บไซต์ของหน่วยงาน ประกอบด้วย ๓ ประเด็น ดังนี้

- ๑) มีเว็บไซต์ของหน่วยงาน
- ๒) มีการพัฒนาระบบเว็บไซต์ของหน่วยงานตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard)
- ๓) มีการเชื่อมโยงเว็บไซต์ของหน่วยงานเข้ากับระบบเว็บไซต์กลางบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (e-Gov Portal : เว็บไซต์ www.egov.go.th)

ประเด็นที่ ๓.๒ : การพิสูจน์ตัวตนบุคคลในการใช้งานระบบบริการ (e-Service)

ของหน่วยงาน (e-Authentication)

๑. มีการพัฒนาวิธีการพิสูจน์ตัวตนบุคคลในการใช้งานระบบบริการ e-Service ของหน่วยงาน โดยใช้ Username และ Password



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

๒. มีการพัฒนาวิธีการพิสูจน์ตัวตนบุคคลในการเข้าใช้งานระบบบริการ e-Service ของหน่วยงาน ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยดำเนินการใน ข้อใดข้อหนึ่ง

- ☐ การพิสูจน์ตัวตนบุคคล โดยใช้บัตรประจำตัวประชาชน Smart Card หรือหมายเลขบัตรประชาชน ๑๓ หลัก หรือ
- ☐ การพิสูจน์ตัวตนบุคคล โดยวิธี Single Sign-on หรือ
- ☐ การพิสูจน์ตัวตนบุคคล ด้วยเทคโนโลยีอื่นๆ เช่น Digital Certificate/PKI, One Time Password, Two Factor Authentication, Biometric Authentication เป็นต้น

ประเด็นที่ ๔ : ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการสื่อสารในภาครัฐ (MailGo Thai)

กรณีหน่วยงานไม่มีการใช้งานระบบ MailGo Thai

๑. หน่วยงานมีการใช้งานระบบ Mail ที่หน่วยงานเป็นผู้ดำเนินการจัดหาเอง
๒. มีการสำรวจความต้องการใช้งานระบบ MailGoThai ภายในหน่วยงาน

ประเด็นที่ ๕ : รายงานสถานการณ์จัดทำข้อมูลของศูนย์ปฏิบัติการระดับกรม (Department Operation Center : DOC)

๑. มีการทบทวนข้อมูลให้มีความครบถ้วนเป็นไปตามแนวทางในการจัดทำข้อมูลของศูนย์ปฏิบัติการระดับกรมตามที่กำหนด
๒. มีแผนในการบูรณาการระบบศูนย์ปฏิบัติการระดับกรม (DOC) เชื่อมกับศูนย์ปฏิบัติการระดับกระทรวง (MOC)
๓. มีการปรับปรุงฐานข้อมูลของทุกเรื่องให้ทันสมัย (Update)
๔. มีการกำหนดลำดับขั้นของการเข้าถึงข้อมูล
๕. มีคู่มือการใช้งานระบบศูนย์ปฏิบัติการ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

๑. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ ๔๙/๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศของ วศ.
๒. แบบสำรวจข้อมูลการพัฒนาประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภาครัฐ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๖. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะองค์การ (ทุนมนุษย์ ทุนสารสนเทศ ทุนองค์การ)

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางอุมาพร สุขม่วง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางยุพา มีมากบาง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๔

คำอธิบาย :

- สมรรถนะองค์การ (Organization Competency) หมายถึง คุณลักษณะที่สร้างให้องค์การเกิดความได้เปรียบในการแข่งขันหรือสามารถแสดงบทบาทและผลงานได้อย่างโดดเด่นกว่าองค์การอื่นๆ
- การพัฒนาสมรรถนะองค์การ เป็นการดำเนินการปรับปรุงระบบบริหารจัดการภายในองค์การที่เป็นกลไกสร้างให้องค์การมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ๓ ด้านหลัก ได้แก่ ด้านทุนมนุษย์ (Human Capital) ด้านทุนสารสนเทศ (Information Capital) และด้านทุนองค์การ (Organization Capital) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินงานขององค์การ อันจะเป็นผลให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ บรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน ความคาดหวังและความต้องการของผู้รับบริการ
- ความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะองค์การ แบ่งการประเมินออกเป็น ๒ ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก (ร้อยละ)
๖.๑	ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์การ	๑
๖.๒	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์การ	๔
รวม		๕

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๖. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะองค์การ (ทุนมนุษย์ ทุนสารสนเทศ ทุนองค์การ)				
๖.๑ ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์การ	ระดับ	n/a	๕.๐๐๐	๕.๐๐๐
๖.๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์การ	ระดับ	n/a	๕.๐๐๐	๕.๐๐๐

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WixSMi)
		๑	๒	๓	๔	๕			
๖.๑ ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์การ	๑.๐/๕ = ๐.๒	๑	-	๓	-	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐
๖.๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์การ	๔.๐/๕ = ๐.๘	๑	๒	๓	๔	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๔.๐๐๐๐
รวม	๑	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum (Wi \times SMi)$							๕.๐๐๐๐

ตัวชี้วัดที่ ๖ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะองค์การ (ทุนมนุษย์ ทุนสารสนเทศ ทุนองค์การ)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
$\sum(W_i \times SM_i)=1$	$\sum(W_i \times SM_i)=2$	$\sum(W_i \times SM_i)=3$	$\sum(W_i \times SM_i)=4$	$\sum(W_i \times SM_i)=5$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๖. ระดับความสำเร็จของการพัฒนา สมรรถนะองค์กร (ทุนมนุษย์ ทุนสารสนเทศ ทุนองค์กร)	๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๒๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๖.๑-๖.๒

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๖.๑-๖.๒

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๖.๑-๖.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๖.๑-๖.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๖.๑ ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางอุมาพร สุขม่วง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางยุพา มีมากบาง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๔

คำอธิบาย :

- จัดทำลักษณะสำคัญขององค์กร มีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ เห็นความสำคัญของบทบาทตนเอง ซึ่งจะทำให้หน่วยงานสามารถสร้างความพร้อมและปรับเปลี่ยนบริบทของหน่วยงานได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
- การจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร เป็นการดำเนินการทบทวน วิเคราะห์สถานการณ์ในปัจจุบันของส่วนราชการ ทั้งโครงสร้างการบริหารงานของส่วนราชการ จำนวนบุคลากร สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานกับผู้รับบริการ ส่วนราชการอื่น และประชาชน ความท้าทายที่สำคัญในเชิงยุทธศาสตร์ที่ส่วนราชการเผชิญอยู่ รวมถึงแนวทางการปรับปรุงผลการดำเนินการของส่วนราชการ ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) เพื่อให้ส่วนราชการเข้าใจและนำไปใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาองค์กร รวมทั้งประกอบการดำเนินการต่างๆ ได้อย่างครอบคลุมทุกประเด็นที่สำคัญ

เงื่อนไข:

- จัดทำข้อมูลลักษณะสำคัญขององค์กร ตามแบบฟอร์มที่ ๑ : รายงานลักษณะสำคัญขององค์กร (รายละเอียดตามภาคผนวก ๑ หรือดาวน์โหลดไฟล์ได้จากเว็บไซต์สำนักงาน ก.พ.ร. ที่เมนู ศูนย์ความรู้ > คู่มือการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗) โดยส่วนราชการต้องจัดทำข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้อง และทันสมัยเป็นปัจจุบัน
- จัดส่งรายงานลักษณะสำคัญขององค์กรตามแบบฟอร์มที่ ๑ ผ่านระบบรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-SAR) ของสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน (วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗)

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๖.๑ ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร	ระดับ	n/a	๕.๐๐๐	๕.๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

วัดความสำเร็จของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร โดยเกณฑ์การให้คะแนนแบ่งออกเป็นดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	จัดส่งรายงานลักษณะสำคัญขององค์กรผ่านระบบ e-SAR ภายในระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน
๒	-
๓	จัดส่งรายงานลักษณะสำคัญขององค์กรผ่านระบบ e-SAR ภายในระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน
๔	-
๕	จัดส่งรายงานลักษณะสำคัญขององค์กรผ่านระบบ e-SAR ภายในระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน และรายงานมีความครบถ้วนและทันสมัย



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๖.๑ ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงาน ลักษณะสำคัญขององค์การ	๑	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้

๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการดำเนินการจัดทำข้อมูลลักษณะสำคัญขององค์การ ตามแบบฟอร์มที่ ๑ : รายงานลักษณะสำคัญขององค์การ ตามที่ ส.ก.พ.ร. กำหนด โดยจัดทำข้อมูลให้ครบถ้วน ถูกต้อง และทันสมัยเป็นปัจจุบัน
๒. จัดส่งรายงานลักษณะสำคัญขององค์การตามแบบฟอร์ม ๑ ผ่านระบบรายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-SAR) ของสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน (วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. ได้รับความร่วมมือจากสำนัก/โครงการในการให้ข้อมูล
๒. ผู้บริหารให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

๑. รายงานลักษณะสำคัญขององค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗



รายงานผลการบริหารการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๖.๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์กร

น้ำหนัก : ร้อยละ ๔

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางอุมาพร สุขม่วง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๖๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางยุพา มีมากบาง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๔

คำอธิบาย :

■ ความสำเร็จของการพัฒนาองค์กร พิจารณาจากผลส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญ (Gap) ของบุคลากรต่อความพึงพอใจในการพัฒนาองค์กร ซึ่งประเมินโดยใช้แบบสำรวจการพัฒนาองค์กร (Organization Development Survey) ผ่านระบบออนไลน์ (<http://www.opdc.go.th/ges>) ที่มีการประเมิน ๒ ครั้ง

- ครั้งที่ ๑ (pre-test) ใช้ผลสำรวจระหว่างวันที่ ๑๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ เป็นฐานการประเมินเพื่อค้นหาประเด็นที่ต้องจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร ซึ่งพิจารณาจากข้อคำถามที่มีค่าส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญ **สูงที่สุด** จำนวน ๕ ข้อคำถาม
- ครั้งที่ ๒ (post-test) สำรวจระหว่างวันที่ ๑ – ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗ เพื่อประเมินผลลัพธ์ของการดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กร ซึ่งจะพิจารณาจากค่าเฉลี่ยส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญขององค์กร (Gap) ในข้อคำถามตามแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร ที่ส่วนราชการสามารถลดลงได้

สำนักงาน ก.พ.ร. จะแจ้งผลการสำรวจของส่วนราชการ ผ่านระบบออนไลน์ ภายหลังกำหนดปิดการสำรวจ ๑๕ วัน (<http://www.opdc.go.th/ges/admin.php>)

■ แบบสำรวจการพัฒนาองค์กร (Organization Development Survey) ประกอบด้วยคำถามจำนวน ๓๐ ข้อ ที่แบ่งกลุ่มของคำถามเป็น ๓ ด้าน คือ ด้านทุนมนุษย์ (Human Capital) ด้านทุนสารสนเทศ (Information Capital) และด้านทุนองค์กร (Organization Capital)

■ **คำถามด้านทุนมนุษย์** (๑๐ ข้อ) เป็นการวัดที่มุ่งเน้นในเรื่องการกำหนดนโยบายและเป้าหมายด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล การสื่อสาร และการมอบหมายงาน ความก้าวหน้าในสายงาน และการพัฒนาบุคลากร ทั้งนี้ ส่วนราชการควรให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบุคลากรซึ่งถือเป็นทุนขององค์กร (Human Capital) เพื่อให้ได้มาซึ่งการใช้ประโยชน์ พัฒนาศักยภาพ และการสร้างมูลค่าอย่างต่อเนื่องแก่บุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน รวมถึงแรงจูงใจและความจงรักภักดีต่อองค์กร อันนำไปสู่การเพิ่มคุณค่าผลผลิตและการบริการที่มีประสิทธิภาพ และส่งผลให้องค์กรมีความสามารถ สร้างความได้เปรียบในการดำเนินงาน และความสำเร็จขององค์กร

● **คำถามด้านทุนสารสนเทศ** (๖ ข้อ) เป็นการวัดในเรื่องการจัดการสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยด้านประสิทธิผลจะมุ่งเน้นที่ประโยชน์ของการใช้งานสารสนเทศที่สะท้อนในรูปแบบความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศต่อระบบสารสนเทศ (Systems) ระบบฐานข้อมูล (Database) และระบบเครือข่าย (Network) และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ จะมุ่งเน้นที่คุณลักษณะจำเป็นต่อการใช้งานระบบสารสนเทศผ่านเว็บไซต์และระบบ Intranet ของหน่วยงาน

- **คำถามด้านทุนองค์กร** (๑๔ ข้อ) เป็นการวัดที่มุ่งเน้นใน ๓ เรื่อง ดังนี้

๑. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกันในองค์กร ได้แก่ ทิศทางขององค์กร (Direction) ผู้นำ (Leadership) วัฒนธรรมและบรรยากาศในการทำงาน (Culture and Climate)

๒. ความสำเร็จขององค์กร ได้แก่ ความรับผิดชอบในหน้าที่ (Accountability) การจูงใจ (Motivation) ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บังคับบัญชา/หัวหน้างานและการกำกับติดตาม (Coordination and Control) และ การทำงานเป็นทีม (Teamwork)

๓. การสร้างสิ่งใหม่ ได้แก่ การปรับตัวให้ทันกับสถานการณ์ภายนอก (External Orientation) และการสร้างนวัตกรรมและการเรียนรู้ (Innovation and Learning)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

แนวทางการดำเนินการ:

■ ส่วนราชการต้องจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การของส่วนราชการ ตามแบบฟอร์มที่ ๒ ให้สอดคล้องกับผลการสำรวจความพึงพอใจของบุคลากรต่อการพัฒนาองค์การ (Organization Development Survey) ของหน่วยงาน ผ่านระบบออนไลน์ ในข้อคำถามที่มีค่าส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญ **สูงที่สุด** จำนวน ๕ ข้อคำถาม แบ่งเป็นรายด้าน ดังนี้

- ด้านทุนมนุษย์ จำนวน ๒ ข้อ
- ด้านทุนสารสนเทศ จำนวน ๑ ข้อ
- ด้านทุนองค์การ จำนวน ๒ ข้อ

วิธีการเลือกข้อคำถามฯ

ให้เรียงลำดับข้อคำถาม โดยใช้ค่าส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญ (Gap) จากมากไปน้อย แล้วเลือกข้อคำถามที่มี Gap สูงที่สุดมาจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ ตามจำนวนข้อคำถามที่กำหนดในแต่ละด้าน **กรณีมีข้อคำถามที่ค่า Gap เท่ากัน และมีผลให้จำนวนข้อคำถามที่ต้องจัดทำแผนฯ มีมากกว่าที่กำหนด ให้ส่วนราชการเป็นผู้พิจารณาเลือกข้อคำถามเอง**

■ การจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ ให้ส่วนราชการนำผลสำรวจไปประกอบกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ได้จากการค้นหาสาเหตุ และวิเคราะห์จัดลำดับความสำคัญ โดยกำหนดกิจกรรมและผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน นอกจากนี้ในการทำแผนต้องคำนึงถึงระยะเวลาของการจัดกิจกรรม ควรกำหนดช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตลอดปีงบประมาณ และควรมีการติดตามว่าแผนดำเนินการครบถ้วน ตรงตามกำหนดระยะเวลาหรือไม่ ควรมีการรายงานให้ผู้บริหารทราบเป็นระยะ ๆ การทำแผนที่ดีควรทำให้ครอบคลุม โดยสิ่งสำคัญที่จะต้องคำนึงถึง คือการสื่อสารภายในองค์การให้รู้ว่าคุณภาพมีแผนที่จะพัฒนาอะไร เพราะการสื่อสารเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งในการสร้างบรรยากาศที่ดีภายในองค์การ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗
๖.๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์การ	ระดับ	n/a	๓.๐๐๐	๕.๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

วัดความสำเร็จของการพัฒนาองค์การจาก

๑. ความสำเร็จของการดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ โดยพิจารณาจากผลการจัดส่งแผนฯ ผ่านระบบรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-SAR) ของสำนักงาน ก.พ.ร. ได้ทันตามเวลาที่กำหนด (ภายในระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน)

๒. ผลสำรวจการพัฒนาองค์การ (Organization Development Survey) โดยพิจารณาจากค่าเฉลี่ยส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจในการพัฒนาองค์การ (Gap) ครั้งที่ ๒ ที่ลดลง

สูตรการคำนวณค่าคะแนนตัวชี้วัด:

$$\text{คะแนนตัวชี้วัดที่ ๖.๒} = X + (๐.๒ \times Y)$$



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

○ รอบ ๖ เดือน

○ รอบ ๙ เดือน

● รอบ ๑๒ เดือน

โดยที่ X = ค่าคะแนนตามระดับการดำเนินการในการจัดส่งแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร และค่าเฉลี่ยส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจในการพัฒนาองค์กร ครั้งที่ ๒

Y = จำนวนข้อคำถามในแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร ที่มีส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจในการพัฒนาองค์กร ครั้งที่ ๒ น้อยกว่าหรือเท่ากับครั้งที่ ๑ โดยมีน้ำหนัก ข้อละ ๐.๒

ระดับการดำเนินการ (X) มีค่าเป็นดังนี้

X	ระดับการดำเนินการ		
๑	จัดส่งแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร ผ่านระบบ e-SAR <u>ภายหลัง</u> ระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน	และ	ค่าเฉลี่ย Gap โดยรวม ครั้งที่ ๒ <u>มากกว่า</u> ครั้งที่ ๑
๒	จัดส่งแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร ผ่านระบบ e-SAR <u>ภายหลัง</u> ระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน	และ	ค่าเฉลี่ย Gap โดยรวม ครั้งที่ ๒ <u>น้อยกว่า</u> <u>หรือเท่ากับ</u> ครั้งที่ ๑
๓	จัดส่งแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร ผ่านระบบ e-SAR <u>ภายใน</u> ระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน	และ	ค่าเฉลี่ย Gap โดยรวม ครั้งที่ ๒ <u>มากกว่า</u> ครั้งที่ ๑
๔	จัดส่งแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร ผ่านระบบ e-SAR <u>ภายใน</u> ระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน	และ	ค่าเฉลี่ย Gap โดยรวม ครั้งที่ ๒ <u>น้อยกว่า</u> <u>หรือเท่ากับ</u> ครั้งที่ ๑

หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ย Gap โดยรวม หมายถึง ค่าเฉลี่ยส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญต่อความพึงพอใจในการพัฒนาองค์กร จากคำถามทั้ง ๓๐ ข้อ

เงื่อนไข:

๑. จัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กรตามแบบฟอร์มที่ ๒ : แผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร (รายละเอียดตามภาคผนวก ๑ หรือดาวน์โหลดไฟล์ได้จากเว็บไซต์สำนักงาน ก.พ.ร. ที่เมนู ศูนย์ความรู้> คู่มือการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗)

๒. กรณีที่ส่วนราชการมีแผนดำเนินการพัฒนาองค์กร หรือแผนใดๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคำถาม ๕ ข้อที่มีค่าส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญสูงที่สุดอยู่แล้ว สามารถส่งแผนดังกล่าวไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ได้โดยไม่จำเป็นต้องปรับรูปแบบตามแบบฟอร์มที่ ๒

๓. จัดส่งแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กรตามแบบฟอร์มที่ ๒ ผ่านทางระบบรายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-SAR) ของสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในระยะเวลาการรายงานรอบ ๖ เดือน (๓๐ เมษายน ๒๕๕๗) หากส่วนราชการไม่จัดส่ง จะได้คะแนนในตัวชี้วัดนี้เท่ากับ ๑.๐๐๐๐

๔. ในรอบการสำรวจการพัฒนาองค์กร ครั้งที่ ๒ (๑ – ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗) ส่วนราชการที่มีผู้ตอบแบบสำรวจน้อยกว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามหลักสถิติที่กำหนดไว้ จะได้คะแนนตัวชี้วัดนี้เท่ากับ ๑.๐๐๐๐ คะแนน เนื่องจากไม่สามารถนำผลการสำรวจมาใช้เป็นตัวแทนในการประเมินผลได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๖.๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์การ	๔	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้

๑. จัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ที่สอดคล้องกับข้อมูลปัจจัยนำเข้า และแผนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ โดยข้อมูลปัจจัยนำเข้า ได้แก่ ผลการสำรวจออนไลน์ครั้งที่ ๑ (pre-test) ใช้ผลสำรวจระหว่างวันที่ ๑๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ เป็นฐานการประเมินเพื่อค้นหาประเด็นที่ต้องจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ ซึ่งพิจารณาจากข้อคำถามที่มีค่าส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญ **สูงที่สุด** จำนวน ๕ ข้อคำถาม และลักษณะสำคัญขององค์การ
๒. จัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การของส่วนราชการ ตามแบบฟอร์มที่ ๒ ให้สอดคล้องกับผลการสำรวจความพึงพอใจของบุคลากรต่อการพัฒนาองค์การ (Organization Development Survey) ของหน่วยงาน ผ่านระบบออนไลน์ ในข้อคำถามที่มีค่าส่วนต่างระหว่างความเห็นและความสำคัญ **สูงที่สุด** จำนวน ๕ ข้อคำถาม แบ่งเป็นรายด้าน ดังนี้
 - ด้านทุนมนุษย์ จำนวน ๒ ข้อ
 - ด้านทุนสารสนเทศ จำนวน ๑ ข้อ
 - ด้านทุนองค์การ จำนวน ๒ ข้อ
๓. จัดส่งแผนพัฒนาบุคลากรของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ตามแบบฟอร์มที่ ๒ : แผนพัฒนาสมรรถนะองค์การของส่วนราชการ (รายละเอียดตามภาคผนวก ๑) ตามแบบฟอร์มที่ ส.ก.พ.ร. โดยระบุข้อมูลได้ครบถ้วน ถูกต้อง และสอดคล้องกับปัจจัยนำเข้าที่ใช้ในการวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ จัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ผ่านระบบรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-SAR) ของสำนักงาน ก.พ.ร. **ภายในระยะเวลาการรายงานรอบ 6 เดือน**
๔. สำนักงาน ก.พ.ร. จะนำผลการสำรวจครั้งที่ ๒ จะถูกนำมาตรวจสอบความสอดคล้องกับแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ หาก Gap จากการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรภายในองค์การลดลงได้ในข้อคำถามที่ถูกนำมาจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ และค่า Gap โดยรวมลดลง ถึงจะได้คะแนนในตัวชี้วัดนี้เท่ากับ ๕

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

๑. ได้รับความร่วมมือจากสำนัก/โครงการในการให้ข้อมูล
๒. ผู้บริหารให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

๑. การจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๗. การสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายณัฏฐพงษ์ วชิรวงศ์บุรี

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๔๓

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายเดช บัวคลี่

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๐

คำอธิบาย :

- เป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และแผนงานเชิงรุกของรัฐบาลในการต่อต้านการทุจริต
- คอรัปชั่น ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติรับทราบเมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ รวมทั้งสอดคล้องกับแนวทางดำเนินการตามแผนการส่งเสริมและพัฒนาธรรมาภิบาลในภาคราชการเพื่อการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีอย่างยั่งยืน ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕
- เพื่อส่งเสริมการสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ ป้องกันความเสี่ยงและลดการทุจริตคอรัปชั่นภายในหน่วยงานของส่วนราชการอย่างต่อเนื่อง ยั่งยืน และเป็นรูปธรรม
- กระบวนการที่กำหนดให้ส่วนราชการดำเนินการสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการพิจารณาจาก
 - ๑) เป็นกระบวนการที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและภาคธุรกิจสูง
 - ๒) เกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจการอนุมัติ อนุญาต และ
 - ๓) สอดคล้องกับดัชนีความยากง่ายในการประกอบธุรกิจ (EoDB)

ประกอบด้วย ๓ ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก
๗.๑ ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	๑.๕
๗.๒ ระดับความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	๑.๕
๗.๓ ผลการสำรวจความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ	๒.๐

หมายเหตุ : กรมวิทยาศาสตร์บริการถูกคัดเลือกให้ดำเนินการในตัวชี้วัดที่ ๒ ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) จะนำคะแนนที่ได้จากตัวชี้วัดที่ ๒ มาเป็นคะแนนของตัวชี้วัดที่ ๗ การสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☒ รอบ ๑๒ เดือน



ภาคผนวก



