



รายงานผลการปฏิบัติราชการ
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
รอบ ๖ เดือน

(๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔)

๑๒๐ ปี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เชี่ยวชาญงานวิเคราะห์ แหล่งบ่มเพาะวิทยาการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๙ เมษายน ๒๕๕๔



สารบัญ

	หน้า
■ สารบัญ	i - iv
■ รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (SAR card)	๑
■ ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔	๓
■ มติที่ ๑ มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ	๙
ตัวชี้วัดที่ ๑ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๑๑
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๑๕
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	๒๐
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชนที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	๔๐
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	๔๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๔๕
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๕๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๖๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	๗๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๗๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	๗๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	๘๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จนเกิดเป็นผลผลิต	๙๑



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	๙๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการ รองรับและมีการติดตามประเมินผล	๑๐๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๙ จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	๑๒๔
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๑๒๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของ กระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	๑๒๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	๑๓๒
ตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	๑๔๑
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก	๑๔๔
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๑ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบ ความชำนาญ	๑๔๗
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๒ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการ	๑๕๐
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๓ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๑๕๓
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๔ จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	๑๕๙
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๕ ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๑๖๑
ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	๑๖๕
ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ มาตรฐาน (ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓)	๑๗๐
■ มิติที่ ๒ มิติด้านคุณภาพการให้บริการ	๑๗๓
ตัวชี้วัดที่ ๔ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๑๗๕
ตัวชี้วัดที่ ๕ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๑๗๘
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	๑๘๐
■ มิติที่ ๓ มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	๑๘๗
ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	๑๘๙



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
■ มติที่ ๓ มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวม/เงินโครงการลงทุน ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ๒๕๕๕	๑๙๗
ตัวชี้วัดที่ ๘.๑ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๒๐๐
ตัวชี้วัดที่ ๘.๒ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๒๐๓
ตัวชี้วัดที่ ๘.๓ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๒๐๖
ตัวชี้วัดที่ ๙ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๒๐๙
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	๒๑๒
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	๒๑๗
■ มติที่ ๔ มิติด้านการพัฒนาองค์กร	๒๒๓
ตัวชี้วัดที่ ๑๒: ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	๒๒๕
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๑ ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการของแผนพัฒนาองค์กรในหมวดที่ดำเนินการ)	๒๒๙
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ การดำเนินการ (ผลลัพธ์ของกระบวนการ) ของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด ๗)	๒๓๒
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๓ ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์การด้วยตนเองตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการ บริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	๒๓๗
■ ภาคผนวก	
หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด ๑ เล่ม	๒๔๑





รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	๖ เดือน		๙ เดือน		๑๒ เดือน	
		ปี ๕๒	ปี ๕๓	ปี ๕๔	(ร้อยละ)	ผลงาน	คะแนนประเมิน	ผลงาน	คะแนนประเมิน	ผลงาน	คะแนนประเมิน
มิติที่ ๑	ด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติการ				๕๐		๗๘.๒๕		๐.๐๐		0
๑	ด้านประสิทธิผล : แผนปฏิบัติการของกระทรวง				๓๐		๓๖.๒๕		๐.๐๐		0.00
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๑๘	ระดับ ๑	๑.๑๓	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๑	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย /งานวิชาการ	๙๑.๑%	๙๕.๐%	๙๕.๐%	๒	ร้อยละ ๙๕.๑๔	๒.๑๕	(P)	(N)		(N)
๑.๑.๒	จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	n/a	๑๙,๑๓๓ คน	๑๙,๒๐๐ คน	๒	๘,๘๖๙ คน	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๓	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	n/a	๘ ผลงาน	๘ ผลงาน	๒	๑ ผลงาน	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๔.๑	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๕๕ เรื่อง	๑๙๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๑	๖๓ เรื่อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๔.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ต่างประเทศ	๓๙๓ เรื่อง	๕๗๕ เรื่อง	๕๗๕ เรื่อง	๑	๑๘๗ เรื่อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๕.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ของสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๓๕ เรื่อง	๑๓๕ เรื่อง	๑	๖๖ เรื่อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๕.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ของสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔ เรื่อง	๔ เรื่อง	๑	๐ เรื่อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๖.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	n/a	๑๓๙ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑	๘๙ เรื่อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๖.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	n/a	๖๑ เรื่อง	๖๑ เรื่อง	๑	๑๖ เรื่อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๗	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	๑๙๖ แห่ง	๒๔๘ แห่ง	๒๕๐ แห่ง	๒	๙๕ แห่ง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๘	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๔๐ โครงการ	๔๙ โครงการ	๔๙ โครงการ	๒	๑๘ โครงการ	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๙	จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบนิเวศเทคโนโลยี	n/a	๓๘ ราย	๓๘ ราย	๑	๐ ราย	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๑.๑๐	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	๑๐ เรื่อง	๖ เรื่อง	๑	๔ เรื่อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๓	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	n/a	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๑๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑.๔	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๓	๓.๐๐	(Y)	(N)		(N)
๒	ด้านประสิทธิผล : แผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจ				๐		๐		๐		๐
๓	ด้านประสิทธิผล: แผนปฏิบัติการของกรมหรือเทียบเท่า				๒๐		๔๒.๐๐		๐		๐.๐๐
๓.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย	ระดับ ๕	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑๓	ระดับ ๒	๑.๖๒	(P)	(N)		(N)
๓.๑.๑	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	n/a	n/a	๗๐๐ ห้อง	๓	๓๔๒ ห้อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๓.๑.๒	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงาน	๓๐ ห้อง	๕๐ ห้อง	๕๐ ห้อง	๕	๔๔ ห้อง	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๓.๑.๓	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๙๗.๔%	๙๘.๙%	๑๐๐%	๒	๓๘.๒%	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๓.๑.๔	จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง วิทย์ จากภาคเอกชน	๑๑๔,๘๔๕ ราย	๑๑๑,๖๖๘ ราย	๑๐๐,๐๐๐ ราย	๑	๓๖,๗๖๕ ราย	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๓.๑.๕	ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๙๙.๙%	๙๙.๑%	๙๙.๐%	๒	๙๙.๖%	๕.๐๐	(G)	(N)		(N)
๓.๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของ	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ระดับ ๔	๓.๘๐	(L)	(N)		(N)
๓.๔	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ	n/a	n/a	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๑	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
มิติที่ ๒	ด้านคุณภาพการให้บริการ				๑๕		๒๑.๐๐		๐		๐.๐๐
๔	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๓.๘%	๘๔.๗๔%	๘๕.๐%	๖	ร้อยละ ๘๓.๗	๑.๐๐	(N)	(N)		(N)
๕	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	n/a	n/a	ระดับ ๕	๓	ร้อยละ ๘๓.๗	๑.๐๐	(N)	(N)		(N)
๖	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๖	ระดับ ๒	๒.๐๐	(P)	(N)		(N)
มิติที่ ๓	ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ				๑๕		๒๕.๓๒		๐		๐.๐๐
๗	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐาน	ระดับ ๔	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๓	ระดับ ๓	๓.๑๐๗๒	(Y)	(N)		(N)
๘.๑	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๑๖.๔%	๔๐.๒%	๘๑.๐%	๒	๐.๘๗%	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๘.๒	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายพัสดุ	n/a	๘๘.๗%	๙๖.๐%	๑.๕	๓๓.๙%	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๘.๓	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	n/a	n/a	๙๖.๐%	๑.๕	๗๗.๓%	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๙	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๓	๓.๐๐	(Y)	(N)		(N)
๑๐	ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	n/a	n/a	ระดับ ๕	๓	ระดับ ๑	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑๑	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนาคุณภาพของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๑	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
มิติที่ ๔	ด้านการพัฒนาองค์กร				๒๐		๒๐.๐๐		๐		๐.๐๐
๑๒	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ ๔	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๒๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑๒.๑	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑๒	ระดับ ๑	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑๒.๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด ๗)	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๔	ระดับ ๑	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
๑๒.๓	ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์การด้วยตนเองตามแนวทางพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๔	ระดับ ๑	๑.๐๐	(R)	(N)		(N)
รวม					๑๐๐		๑๔๔.๖๑				
คะแนนเต็ม ๕ กรณีไม่รวมประเด็นการพัฒนากฎหมาย							๑๔๔.๖๑				

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง

(N) = NA

(R) = ๑.๐๐-๑.๔๙

(P) = ๑.๕๐-๒.๔๙

(Y) = ๒.๕๐-๓.๔๙

(L) = ๓.๕๐-๔.๔๙

(G) = ๔.๕๐-๕.๐๐





ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนิน งาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๕๐)								๑.๕๖๕๘	๐.๗๘๒๙	
● การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)								๑.๒๐๙๗	๐.๓๖๒๙	
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)								๑.๒๐๙๗	๐.๓๖๒๙	
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของ กระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๘)								๑.๑๒๗๔	๐.๒๐๒๙	
๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการ สนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการ ศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	ร้อยละ	๒	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๙๘	๙๔.๑๔	๒.๑๔๖	๐.๐๔๒๙
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	คน	๒	๑๕,๔๐๐	๑๕,๕๐๐	๑๐๐,๒๐๐	๑๔,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๕,๕๒๕	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้คิดแบบ วิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและ ประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	ผลงาน	๒	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	เรื่อง	๒								
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	เรื่อง	๑	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๘๖	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน ต่างประเทศ	เรื่อง	๑	๕๕๐	๕๖๐	๕๗๐	๕๘๐	๕๙๐	๑๘๖	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	เรื่อง	๒								
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	เรื่อง	๑	๑๖๕	๑๗๐	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๕	๒๖	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	เรื่อง	๑	๒	๓	๔	๕	๖	-	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	เรื่อง	๒								
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่ นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	เรื่อง	๑	๑๗๐	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๕	๑๙๐	๘๙	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่ นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	เรื่อง	๑	๕๗	๕๙	๖๑	๖๓	๖๕	๑๖	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	แห่ง	๒	๒๒๐	๒๓๕	๒๕๐	๒๖๕	๒๘๐	๙๕	๑.๐๐๐	๐.๒๐๐๐
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มี กิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมี แผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล	โครงการ	๒	๔๔	๔๗	๔๙	๕๑	๕๔	๑๖	๑.๐๐๐	๐.๒๐๐๐
๑.๑.๙ จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะ เทคโนโลยี	ราย	๑	๒๘	๓๓	๓๘	๔๓	๔๘	-	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และ มาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/ อนุกรรมการระดับชาติ	เรื่อง	๑	๔	๕	๖	๗	๘	๔	๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มี เป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (น้ำหนักร้อยละ ๑๐)									๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
● ยุทธศาสตร์ข้าวไทย										
๑.๓.๑ จำนวนข้าวไทยที่ได้รับการพัฒนาสายพันธุ์ (สายพันธุ์)	ระดับ							รอค่าชี้แจง สภพร.		
๑.๓.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนสินค้าข้าวและ ผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่ม	ร้อยละ									
๑.๓.๓ การเพิ่มขีดความสามารถในการนำเทคโนโลยีที่ ได้รับถ่ายทอดไปขยายผล	ร้อยละ									
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน (น้ำหนัก:ร้อยละ ๒)									๓.๐๐๐	๐.๐๖๐๐
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการ ร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕	๓	๓.๐๐๐	๐.๐๖๐๐



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
● การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกรมฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)								๒.๑๐๐๐	๐.๔๒๐๐	
๓. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)								๒.๑๐๐๐	๐.๔๒๐๐	
๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๘)								๑.๖๑๕๔	๐.๒๑๐๐	
๓.๑.๑ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วย การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	ห้อง	๓	๕๐๐	๖๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๙๐๐	๓๔๒	๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐
๓.๑.๒ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมิน เพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๕	๔๖	๔๘	๕๐	๕๒	๕๔	๔๔	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๓.๑.๓ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๒	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๓๘.๒๐	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๓.๑.๔ จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	ราย	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๓๖,๗๖๕	๑.๐๐๐	๐.๐๑๐๐
๓.๑.๕ ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๒	๘๗	๙๐	๙๓	๙๖	๙๙	๙๙.๑๗	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ) (น้ำหนัก : ร้อยละ ๕)								๓.๘๐๐๐	๐.๑๙๐๐	
๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๔	๓.๘๐๐	๐.๑๙๐๐
๓.๔ ระดับความสำเร็จของการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐาน(น้ำหนัก : ร้อยละ ๒)								๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐	
๓.๔ ระดับความสำเร็จของการถ่ายโอนงานด้านการ ตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐาน	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐
มิติที่ ๒ มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)								๑.๔๐๐๐	๐.๒๑๐๐	
๔. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	๖	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สทพร.	**๑.๐๐๐	๐.๐๖๐๐
๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนด นโยบาย	ร้อยละ	๓	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สทพร.	**๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐
๖. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ	๖	๑	๒	๓	๔	๕	๒	๒.๐๐๐๐	๐.๑๒๐๐



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนิน งาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
มิติที่ ๓ มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)									๑.๖๘๘๐	๐.๒๕๓๒	
๗. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	ระดับ	๓	๑	๒	๓	๔	๕	๓	๓.๑๐๗๒	๐.๐๙๓๒	
๘. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุน/ภาพรวม/เงินโครงการลงทุนภายใต้ แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง	ร้อยละ	๕									
๘.๑ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ลงทุน	ร้อยละ	๒	๖๙	๗๒	๗๕	๗๘	๘๑	๐.๘๗	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐	
๘.๒ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ภาพรวม	ร้อยละ	๑.๕	๙๒	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๓๔.๒๖	๑.๐๐๐	๐.๐๑๕๐	
๘.๓ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ตามแผน	ร้อยละ	๑.๕	๘๖	๘๙.๕	๙๓	๙๖.๕	๑๐๐	๗๗.๓๔	๑.๐๐๐	๐.๐๑๕๐	
๙. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อ หน่วยผลผลิต	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕	๓	๑.๐๐๐	๐.๐๖๐๐	
๑๐. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	ระดับ	๓	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐	
๑๑. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม แผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕	ยังไม่กำหนด เกณฑ์ฯ	**๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐	
มิติที่ ๔ มิติด้านการพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)									๑.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐	
๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพ การบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ	๒๐	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐	๐.๒๐๐๐	
๑๒.๑ ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนา องค์กรในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔)	ระดับ	๘	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐	๐.๐๘๐๐	
๑๒.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ การดำเนินการ (ผลลัพธ์ของกระบวนการ) ของ ส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด ๗)	ร้อยละ	๖	๖๐	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐	๑	๑.๐๐๐	๐.๐๖๐๐	
๑๒.๓ ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์กรด้วยตนเอง ตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐระดับพื้นฐาน	ระดับ	๖	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐	๐.๐๖๐๐	
รวม		๑๐๐	คะแนนเต็ม ๕ ได้คะแนนเฉลี่ย								๑.๔๔๖๑



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

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

รายงาน ณ วันที่.....๒๙ เมษายน ๒๕๕๔.....

ผู้รายงาน.....นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล.....

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

โทรสาร.....๐-๒๒๐๑-๗๔๙๙.....

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

โทรศัพท์.....๐-๒๒๐๑-๗๔๙๙.....

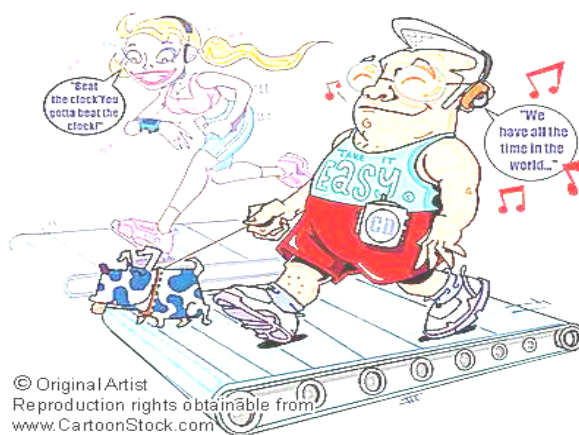
E-mail tee@dss.go.th





มิตินี้ ๑

มิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติการ







รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของ
กระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล

๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ
ของกระทรวง

๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
ที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง

๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน

น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิน นิมข พิมพ์อุบล
นางภาณี วิภาตะศิลปิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วน
ราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี
เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๓๐	ระดับ ๕
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๑๘)	ระดับ ๕
๑.๑.๑	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	๒	ร้อยละ ๙๘
๑.๑.๒	จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒	๒๐,๐๐๐ คน
๑.๑.๓	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริม ให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	๒	๑๐ ผลงาน
๑.๑.๔	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีพิมพ์และเผยแพร่		
๑.๑.๔.๑	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีพิมพ์และเผยแพร่ ในประเทศ	๑	๒๑๐ เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๔.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๑	๕๙๐ เรื่อง
๑.๑.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร		
๑.๑.๕.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	๑	๑๘๕ เรื่อง
๑.๑.๕.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๑	๖ เรื่อง
๑.๑.๖	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต		
๑.๑.๖.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จน เกิดเป็นผลผลิต	๑	๑๙๐ เรื่อง
๑.๑.๖.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	๑	๖๕ เรื่อง
๑.๑.๗	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	๒	๒๘๐ ราย
๑.๑.๘	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๒	๕๔ โครงการ
๑.๑.๙	จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	๑	๔๘ ราย
๑.๑.๑๐	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๑	๘ เรื่อง
๑.๒	ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล (กรณีที่กระทรวงใดไม่มีตัวชี้วัด ๑.๒ ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ ๑.๑)		
๑.๓	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (หากไม่มีตัวชี้วัดที่ ๑.๓ ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ ๑.๑)	๑๐	ระดับ ๕
๑.๔	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	๒	ระดับ ๕
รวม		๓๐	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๑ ๑.๒๐๙๗
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๙๖๕๘	๔.๘๘๘๙	๑.๑๒๗๔
๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	n/a	n/a	อยู่ระหว่าง รอสำนักงาน ก.พ.ร.
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	๕	๕	๓

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑	๑๘/๓๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑.๑๒๗๔	๐.๖๗๖๔
KPI ๑.๓	๑๐/๓๐						๑.๐๐๐๐	๐.๓๓๓๓
KPI ๑.๔	๒/๓๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๓.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๒๐๙๗

หมายเหตุ:

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

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



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	๓๐	ระดับ ๑	๑.๒๐๙๗	๐.๓๖๒๙

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๓ และ ๑.๔

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๓ และ ๑.๔

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๓ และ ๑.๔

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๓ และ ๑.๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของ
กระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล

๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ
ของกระทรวง

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๘

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิน พิมพ์อุบล
นางภาณี วิภาตะศิลปิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวิภา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๓๐	ระดับ ๕
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๑๘)	ระดับ ๕
๑.๑.๑	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	๒	ร้อยละ ๙๘
๑.๑.๒	จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒	๒๐,๐๐๐ คน
๑.๑.๓	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	๒	๑๐ ผลงาน
๑.๑.๔	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีพิมพ์และเผยแพร่		
๑.๑.๔.๑	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๑	๕๙๐ เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร		
๑.๑.๕.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	๑	๑๘๕ เรื่อง
๑.๑.๕.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๑	๖ เรื่อง
๑.๑.๖	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต		
๑.๑.๖.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	๑	๑๙๐ เรื่อง
๑.๑.๖.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	๑	๖๕ เรื่อง
๑.๑.๗	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	๒	๒๘๐ ราย
๑.๑.๘	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๒	๕๔ โครงการ
๑.๑.๙	จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	๑	๔๘ ราย
๑.๑.๑๐	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๑	๘ เรื่อง
รวม		๑๘	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการ ในบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๕,๐๐๐๐	๔,๘๘๘๙	๑,๑๒๗๔
๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบ การศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	๙๑.๐๖	๙๕.๐๑	๙๔.๑๔๖๓
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	n/a	๑๙,๑๙๓	๘,๘๒๙



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชนที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	n/a	๘	๑
๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่			
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑๑๐	๑๙๔	๘๖
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๔๓๕	๕๗๕	๑๖๘
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร			
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๗๕	๒๓
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔	-
๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	๒๑๘		
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	n/a	๑๗๙	๘๙
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	n/a	๖๑	๑๖
๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	๒๑๕	๒๔๘	๙๕
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๔๔	๔๙	๑๖
๑.๑.๙ จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	n/a	๓๘	-
๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	๑๐	๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑.๑	๒/๑๘	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๙๘	๒.๑๔๐๐	๐.๒๓๗๘
KPI ๑.๑.๒	๒/๑๘	๑๘,๖๐๐	๑๘,๙๐๐	๑๙,๒๐๐	๑๙,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๑๑๑
KPI ๑.๑.๓	๒/๑๘	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๑๑๑
KPI ๑.๑.๔								
KPI ๑.๑.๔.๑	๑/๑๘	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕
KPI ๑.๑.๔.๒	๑/๑๘	๕๕๐	๕๖๐	๕๗๐	๕๘๐	๕๙๐	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕
KPI ๑.๑.๕								
KPI ๑.๑.๕.๑	๑/๑๘	๑๖๕	๑๗๐	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๕	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕
KPI ๑.๑.๕.๒	๑/๑๘	๒	๓	๔	๕	๖	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕
KPI ๑.๑.๖								
KPI ๑.๑.๖.๑	๑/๑๘	๑๗๐	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๕	๑๙๐	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕
KPI ๑.๑.๖.๒	๑/๑๘	๕๗	๕๙	๖๑	๖๓	๖๕	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕
KPI ๑.๑.๗	๒/๑๘	๒๒๐	๒๓๕	๒๕๐	๒๖๕	๒๘๐	๑.๐๐๐๐	๐.๑๑๑๑
KPI ๑.๑.๘	๒/๑๘	๔๔	๔๖	๔๙	๕๒	๕๔	๑.๐๐๐๐	๐.๑๑๑๑
KPI ๑.๑.๙	๑/๑๘	๒๘	๓๓	๓๘	๔๓	๔๘	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕
KPI ๑.๑.๑๐	๑/๑๘	๔	๕	๖	๗	๘	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๑๒๗๔

หมายเหตุ:

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๑๘	ระดับ ๑	๑.๑๒๗๔	๐.๒๐๒๙



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ - ๑.๑.๑๐		
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ - ๑.๑.๑๐		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ - ๑.๑.๑๐		
หลักฐานอ้างอิง : โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ - ๑.๑.๑๐		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคะนิงนุช พิมพ์อุบล
นางภารณี วิภาตะศิลปิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล
นางสาวลภัสสรดา บาลัน

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๓
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๔

คำอธิบาย:

งานวิจัย หมายถึง โครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งานวิชาการ หมายถึง งานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๖ ประเภท ได้แก่

๑. เขียนบทความทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตีพิมพ์ในวารสารทั้งใน และ
ต่างประเทศ

๒. ทำงานบริการวิชาการ เช่น งานทดสอบ/วิเคราะห์ งานตรวจสอบ งานพิสูจน์หลักฐาน งานที่ปรึกษา
ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

๓. ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

๔. งานวิจัยทางนโยบายทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๕. งานวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งทางด้านเทคนิคและในเชิงเศรษฐศาสตร์/สังคม

๖. งานวิเคราะห์และประเมินผลโครงการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทั้งนี้ การทำงานวิชาการทั้ง ๖ ประเภทต้องมีเอกสารประกอบ หรือเอกสารหลักฐานที่สนับสนุนการทำงานดังกล่าว

หรือเอกสารรับรองผลงานจากนักเรียนทุนเจ้าของ ผลงานเอง

เงื่อนไข

๑. เวลาในการนับผลการดำเนินงาน โดยกำหนดให้นักเรียนทุนต้องจบการศึกษามาแล้ว ๑ ปี ถึงจะนับผลงาน
(ก่อนปี พ.ศ. ๒๕๕๑)

๒. ไม่นับรวมนักเรียนที่จบการศึกษาที่خذใช้ทุนหมด หรือลาออกจากราชการแล้ว

๓. เป็นตัวชี้วัดประเภทสะสม

๔. ควรตั้งเป้าจำนวนปีการทำงานด้านวิจัยของนักเรียนทุน เพื่อประเมินความยั่งยืนของผู้ทำงานวิจัยและความคุ้มค่า

สูตรการคำนวณ:

ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จ
การศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ เท่ากับ

$$\frac{\text{จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ}}{\text{จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษา}} \times ๑๐๐$$



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	๙๑.๐๖	๙๕.๐๑	๙๔.๑๔๖๓

หมายเหตุ : ๑. จำนวนนักเรียนทุนในโครงการฯ ที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ๑,๔๓๕ คน

๒. จำนวนนักเรียนทุนในโครงการฯ ที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/วิชาการ ๑,๓๕๑ คน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
ร้อยละ ๙๓	ร้อยละ ๙๔	ร้อยละ ๙๕	ร้อยละ ๙๖	ร้อยละ ๙๘

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	๒	ระดับ ๒ ๙๔.๑๔๖๓	๒.๑๔๖๓	๐.๐๔๒๙

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- จัดสัมมนานักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาปี ๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๙-๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ เพื่อให้ นักเรียนทุนได้มารู้จักกันเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัย และเพื่อให้ นักเรียนได้ทราบแนวทางการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

หลักฐานอ้างอิงที่ ๑

- จัดโครงการติดตามการปฏิบัติงาน นักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ นักเรียนทุนได้ให้ความร่วมมือแสดงข้อคิดเห็นในด้านการปฏิบัติงานภายหลังสำเร็จการศึกษา ข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน เพื่อให้ นักเรียนทุนได้ใช้ความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ

หลักฐานอ้างอิงที่ ๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- หน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนทุน มีหน้าที่ผลักดันและสนับสนุนให้นักเรียนทุนได้สร้างผลงานวิจัย/วิชาการ
- นักเรียนทุนมีหน้าที่ต้องทำงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรม เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- นักเรียนทุนทำงานในสายงานบริการไม่มีโอกาสได้ทำงานวิจัย

หลักฐานอ้างอิง :

๑. โครงการสัมมนาเรื่อง “นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สำเร็จการศึกษา ประจำปี ๒๕๕๓
๒. โครงการติดตามการปฏิบัติงานนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. Website <http://stscholar.nstda.or.th/sis>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๒		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางจินตนา ลีกิจวัฒน์ (วศ.) นางประไพพิศ สุปรารภ(ปส.) นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ(วว.) นายธนากร พลชะชัย(อพ.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว(พว.) นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว(มว.) นางณอมศรี รังสิกรรพุม(สทอภ.) นายสุรพล ศรีสอ้าน(สข.) นางสาววศวรรณ รู้รักดี(สนช.) นางพัชรินทร์ เหล็กงาม(สตร.) นายมานิตย์ ช้อนสุข(สทน.) นายรอยล จิตรดอน(สสนก.) นายวิชัยวัฒน์ ศศิพลิน(สสนก.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายชนก ท่วมขจร (วศ.) นางสาวสุกัญญา จันทรมงคล(ปส.) นางสาวณัฐพร พันธมนาวิน(วว.) นางกรรณิการ์ เฉิน(อพ.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.) นางสาวพริมา เกิดอุดม(มว.) นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน(สทอภ.) นางสิริดาภัทร ประวันตา(สข.) นายกนช รัตวานิช(สนช.) นางสาวปัทมาวดี พัวพรมยอด นางสาวพิชญา นະติกา(สตร.) นางมณฑา ปุณณะชัยยะ(สทน.) นายนเรศ แข่งเงิน(สสนก.)	
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓ ๐ ๑๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๖๔๑๑ ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔ ๐ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๑๑ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๐ ๐ ๒๑๔๑ ๔๔๐๖ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๐๐ ๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐ ๐๕๓ ๒๒๕ ๕๖๙ ต่อ ๒๐ ๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๔๑๐	โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓ ๐ ๑๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๖๒๑๑ ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕ ๐ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๕๒ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๕๖ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑ ๐ ๒๑๔๑ ๔๔๔๗ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๓๑ ๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๔ ๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๐๙ ๐๕๓ ๒๒๕ ๕๖๙ ต่อ ๒๐ ๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๒๐ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔	
ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	โทรศัพท์ : ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๑ ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๒ ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๓	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำอธิบาย :

ผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากภายนอกที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถในการปฏิบัติงานด้วยการฝึกอบรมในหลักสูตรเฉพาะด้านที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงได้จัดขึ้น

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

หมายเหตุ :

เป็นการพัฒนาความรู้ ความสามารถและทักษะของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสาขาต่างๆ ในภาคการผลิตและบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเสริมสร้างให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

เงื่อนไข

๑. การฝึกอบรมต้องสามารถแยกเป้าหมายหลักสูตรการฝึกอบรมได้ชัดเจน คือ เป็นการฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญ หรือเป็นการฝึกอบรมพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป

๒. การฝึกอบรมจะต้องมีการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมต่อความรู้ที่ได้รับจากการอบรม เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดอบรมครั้งต่อไป โดยการสำรวจความพึงพอใจเฉพาะหลักสูตรสำคัญ

๓. การนับผลงานให้นับรวมผลงานของหน่วยงานที่อยู่ภายใต้สังกัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งหมด (รวมรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ และองค์การมหาชน)

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๑๘,๑๙๔	๑๙,๑๙๓	๘,๘๒๙
๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑,๕๑๘	๑,๗๕๓	๙๑๒
๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๑๕๕	๒๒๓	๖๗
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๗๕๓	๘๙๙	๔๓๗
๔. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	๓๐๕	๗๔๖	๒๔๐
๕. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๒,๐๐๐	๑๐,๕๕๑	๔,๑๑๕
๖. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๔๘๘	๖๒๗	๕๐๒
๗. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๓๗๙	๖๒๙	๔๑๑
๘. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๒๐๑	๔๙๗	๑๔๑
๙. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๔๑๒	๗๗๘	๔๔๓
๑๐. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๕๑๖	๑,๐๒๙	๖๔๐
๑๑. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	๙๐๔	๙๘๑	๕๕๗
๑๒. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๕๖๓	๔๘๐	๓๖๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑๘,๖๐๐ คน	๑๘,๙๐๐ คน	๑๙,๒๐๐ คน	๑๙,๕๐๐ คน	๒๐,๐๐๐ คน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒	ระดับ ๑ ๘,๘๒๙ คน	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๙๑๒		
๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		๖๗		
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย		๔๓๗		
๔. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ		๒๔๐		
๕. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ		๔,๑๑๕		
๖. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๕๐๒		
๗. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ		๔๑๑		
๘. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		๑๔๑		
๙. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ		๔๔๓		
๑๐. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		๖๔๐		
๑๑. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		๕๕๗		
๑๒. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและ การเกษตร		๓๖๔		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้

- สำรวจความต้องการฝึกอบรมของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ปฏิบัติงานในท้องปฏิบัติภารกิจทั้งภาครัฐและเอกชน
- วิเคราะห์ความต้องการและจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ เสนอ อวศ. ให้ความเห็นชอบและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มเป้าหมาย โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

๓. ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับเทคนิคด้านการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ระบบคุณภาพ และการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ มีผู้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนระหว่าง ต.ค. ๕๓ - มี.ค. ๕๔ รวม ๙๑๒ คน ซึ่งเป็นระดับผู้เชี่ยวชาญ (*นักวิทยาศาสตร์ที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ) ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้า รับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
	ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด				
๑	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๗	๘-๙ ธ.ค.๕๓
๒	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๐	๒๐-๒๑ ธ.ค.๕๓
	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางสอบเทียบ	ผู้เชี่ยวชาญ		ยกเลิก	๒๐-๒๑ ธ.ค.๕๓
๓	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางเคมี)	ผู้เชี่ยวชาญ		๕๕	๒๐-๒๑ ม.ค.๕๔
๔	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด	ผู้เชี่ยวชาญ		๖๑	๒๖ ม.ค.๕๔
๕	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๔	๒๗-๒๘ ม.ค.๕๔
๖	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๕	๑๐-๑๑ มี.ค.๕๔
๗	ความไม่แน่นอนของการวัด(ทางจุลชีววิทยา)	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๔	๑๕-๑๖ มี.ค. ๕๔
๘	ความไม่แน่นอนของการวัด(ทางสอบเทียบ)	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๐	๓๐-๓๑ มี.ค. ๕๔
	ด้านการควบคุมคุณภาพ				
๙	ข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๘	๘-๙ พ.ย.๕๓
๑๐	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๖	๑๗-๑๘ พ.ย.๕๓
๑๑	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๘	๒๔-๒๕ พ.ย.๕๓
๑๒	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (ทางเคมี)	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๑๕-๑๖ ธ.ค.๕๓
๑๓	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๔	๑๓-๑๔ มี.ค.๕๔
๑๔	ข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ผู้เชี่ยวชาญ		๖๗	๘-๙ ก.พ.๕๔
๑๕	การจัดทำเอกสารในระบบบริหารงาน ISO๑๗๐๒๕	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๔	๑๕-๑๖ ก.พ.๕๔
๑๖	ความสอดคล้องได้ของการวัด	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๙ มี.ค.๕๔
๑๗	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๐	๒๔-๒๕ มี.ค.๕๔
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ				
๑๘	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๓	๒๒-๒๕ ก.พ.๕๔
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน				
๑๙	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๗	๒๗-๒๘ ธ.ค.๕๓
๒๐	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๘	๑๑-๑๒ มี.ค.๕๔
๒๑	เทคนิคการเตรียมสารละลาย	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๕	๑๐-๑๑ ก.พ.๕๔
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ				
๒๒	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๓	๑-๓ ก.พ.๕๔
๒๓	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๓	๒๒-๒๓ มี.ค.๕๔
๒๔	การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๓	๒๘-๒๙ มี.ค.๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
	ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ				
๒๕	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๖	๒๗-๒๘ มี.ค.๕๔
๒๖	เทคนิคการสืบค้นสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๓	๓๑ มี.ค.๕๔ - ๑ เม.ย.๕๔
รวม				๖๙	

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) ปส. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๖๗ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การชักชวนความเข้าใจต่อการกำกับดูแลความปลอดภัยเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๐	๑๓ มี.ค. ๕๔
๒	การปฏิบัติงานภายในสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำภูมิภาค	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๒	๒๔-๒๕ ก.พ. ๕๔
๓	มาตรฐานการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๕	๒-๓ มี.ค. ๕๔
รวม				๖๗	

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) วว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๔๓๗ คน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
รวม					

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) อพว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๒๔๐ คน ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	บรรยาย “พหุวัฒนธรรมชาติวิทยากับการสื่อสาร วิทยาศาสตร์ธรรมชาติสังคม”		ประชาชนทั่วไป	๘๓	๑๙ มี.ค. ๕๔
๒	อบรม เรื่อง เทคนิคการสื่อสารทางวิทยุ	ครูวิทยาศาสตร์	และประชาชนทั่วไป	๑๘	๓๑ มี.ค.-๒ ก.พ. ๕๔
๓	อบรม เรื่อง การพัฒนาทักษะการสร้างกระบวนการวิทยุ	ครูวิทยาศาสตร์	และประชาชนทั่วไป	๑๒๐	๑๐-๑๑ ก.พ. และ ๒๘-๓๐ มี.ย. ๕๔
๔	อบรม เทคนิคการสตูดิโอเพื่อการจัดแสดง	ครูวิทยาศาสตร์	และประชาชนทั่วไป	๑๙	๑ มี.ค. - ๗ มี.ค. ๕๔
๕	อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะการผลิตและการใช้สื่อ การสอนวิทยาศาสตร์สำหรับครู การศึกษานอกโรงเรียน	ครูวิทยาศาสตร์			๑๘-๑๙ มี.ย. ๕๔
๖	อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะการผลิตและการใช้สื่อ การสอนวิทยาศาสตร์สำหรับครู การศึกษานอกโรงเรียน	ครูวิทยาศาสตร์			๒๑-๒๒ มี.ย. ๕๔
๗	อบรม เรื่อง การพัฒนาทักษะการสร้างกระบวนการวิทยุ ครู กทม.	ครูวิทยาศาสตร์			๘-๑๐ มี.ย. ๕๔
๘	อบรมการแสดงทางวิทยาศาสตร์	ครูวิทยาศาสตร์			๒๑-๒๓ มี.ย. ๕๔
๙	อบรม เรื่อง การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วย นิทรรศการและกิจกรรม	ครูวิทยาศาสตร์			ก.ค. ๕๔
๑๐	อบรม การพัฒนาทักษะการสอนกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์	ครูวิทยาศาสตร์			๔-๖ ก.ค. ๕๔
๑๑	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดการตัวอย่างสิ่งมีชีวิต เพื่อการศึกษา”	ครูวิทยาศาสตร์			ก.ค. ๕๔
๑๒	อบรม การพัฒนาทักษะการสอนกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์	ครูวิทยาศาสตร์			๑๙-๒๑ ก.ย. ๕๔
๑๓	อบรมครู บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย	ครูวิทยาศาสตร์			ก.ย. ๕๔
รวม				๒๔๐	

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) พว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๔,๑๑๕ คน ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การผลิตรีคอมบีแนนท์โปรตีนโดยใช้เซลล์ยีสต์	✓		๖๑	๔ ต.ค. ๕๓
๒	ระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกาศ : สิ่งที่ต้องรู้สำหรับผู้เริ่มต้น	✓		๓๒	๔ ต.ค. ๕๓
๓	Food Safety Workshop	✓		๑๙	๑๒ ต.ค. ๕๓
๔	Sanitary and Phytosanitary Measures (SPS Agreement) and Its Application to International Trade Workshop	✓		๑๘	๒๑ ต.ค. ๕๓
๕	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เรียนรู้กับกิจกรรม วิทยาศาสตร์”		✓	๕๕	๗ ต.ค. ๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๖	หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดทำ โครงการวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพให้กับคณะครูในจังหวัด แม่ฮ่องสอน		✓	๕๕	๑๑ ต.ค.๕๓
๗	โครงการโรงเรียนท้องถิ่นฐานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑ โรงเรียนบ้านอมพาย		✓	๒๔	๑๘ ต.ค.๕๓
๘	การอบรมการใช้คู่มือการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ชุด ความสุขของฉันในวันสุขภาพดี		✓	๕๕	๕ ต.ค.๕๓
๙	การยกระดับขีดความสามารถในการพัฒนาอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลไทย	✓		๖๗	๑๘ ต.ค.๕๓
๑๐	การจัดอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ ตัวแทนครูแกนนำและ นักเรียน หลักสูตรที่ ๒ (เรื่อง การใช้เครื่องมือ ICT ในการ บริหารจัดการความรู้)	✓		๘๔	๖ ต.ค.๕๓
...	...	...	...	...	...
รวม				๔,๑๑๕	

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) มว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๕๐๒ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	ความไม่แน่นอนของการวัด รุ่นที่ ๑	✓		๓๒	๗ - ๘ ก.พ.๕๔
๒	การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ รุ่นที่ ๑	✓		๒๗	๙ - ๑๑ ก.พ.๕๔
๓	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๐๕ รุ่นที่ ๑	✓		๓๐	๑๔ - ๑๕ ก.พ. ๕๔
๔	การสอบเทียบเครื่องมือวัดความดันขั้นพื้นฐาน	✓		๒๘	๑๖ - ๑๗ ก.พ. ๕๔
๕	การสอบเทียบคัมมน้ำหนักมาตรฐานตาม OIML R ๑๑๑-๑ และคัมมน้ำหนักขนาดใหญ่	✓		๒๔	๒๑ - ๒๓ ก.พ.๕๔
๖	การสอบเทียบ pH meter	✓		๒๑	๒๔ - ๒๕ ก.พ.๕๔
๗	การสอบเทียบ Digital Thermometer & Temperature Source	✓		๒๗	๒๘ ก.พ. - ๒ มี.ค. ๕๔
๘	Micropipette Calibration	✓		๒๑	๓ - ๔ มี.ค. ๕๔
๙	การสอบเทียบ Platinum Resistance Thermometer & Thermocouple	✓		๒๖	๗ - ๙ มี.ค. ๕๔
๑๐	ความไม่แน่นอนของการวัด รุ่นที่ ๒	✓		๓๖	๑๐ - ๑๑ มี.ค. ๕๔
๑๑	การสอบเทียบไมโครมิเตอร์และเวอร์เนียด้วย เกจบล็อก	✓		๒๘	๑๔ - ๑๖ มี.ค. ๕๔
๑๒	การสอบเทียบ Liquid-in-Glass Thermometer	✓		๒๒	๑๗ - ๑๘ มี.ค.๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑๓	การสอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ รุ่นที่ ๒	✓		๒๗	๒๑-๒๓ มี.ค. ๕๔
๑๔	การสอบเทียบไดอัลเกจและไดอัลเทสอินดิเคเตอร์ตาม มาตรฐานญี่ปุ่น	✓		๒๑	๒๑-๒๓ มี.ค. ๕๔
๑๕	การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดทางด้านมิติ	✓		๒๙	๒๘-๓๐ มี.ค. ๕๔
๑๖	ความไม่แน่นอนของการวัด รุ่นที่ ๓	✓		๓๕	๒๒-๒๓ มี.ค. ๕๔
๑๗	ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๐๕ รุ่นที่ ๒	✓		๓๖	๒๘ - ๒๙ มี.ค. ๕๔
๑๘	การสอบเทียบเครื่องมือวัดทางด้าน DC และ AC High Voltage	✓		๑๖	๒๙ - ๓๑ มี.ค. ๕๔
๑๙	การสอบเทียบความหนาแน่นของเหลวและไฮโดรมิเตอร์ (Hydrometer)	✓		๑๖	๒๙ - ๓๑ มี.ค. ๕๔
รวม				๕๐๒	

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สทอภ. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๔๑๑ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	Microwave Remote Sensing and Its Application		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๓๐ พ.ย. - ๓ ธ.ค. ๕๓
๒	Case study training on the Monitoring of Rubber and Oil Palm Production in Mon State Project		ประชาชนทั่วไป	๒๐	๒๗ - ๒๙ ธ.ค. ๕๓
๑	หลักสูตร การวิเคราะห์และแปลตีความข้อมูลจาก ดาวเทียมสำรวจโลก(EO Satellite Data Interpretation and Analysis)		ประชาชนทั่วไป	๑๘	๑๗-๒๑ มี.ค. ๕๔
๒	หลักสูตร เทคโนโลยีการกำหนดตำแหน่งและระบบ ดาวเทียมนำหนบโลก(GPS and GNSS Technology)		ประชาชนทั่วไป	๓๙	๒๑- ๕ ก.พ. ๕๔
๓.	Training Course on ALOS/THEOS Data Use: Polarimetry		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๓๑ มี.ค. - ๓ ก.พ. ๕๔
๔	หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน ครั้งที่ ๑๕ จ.แพร่		ประชาชนทั่วไป	๑๓๑	๑๕-๑๖ ก.พ. ๕๔
๕	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนและท้องถิ่น ของเรา ครั้งที่ ๘ จ.แพร่		ประชาชนทั่วไป	๗๐	๑๕-๑๘ มี.ค. ๕๔
๖	หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ขั้นพื้นฐาน (Introduction to Geographic Information System)		ประชาชนทั่วไป	๓๔	๗-๑๑ มี.ค. ๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เข้าเรียน*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๗	การพัฒนาแบบจำลองพืชเศรษฐกิจ (Modeling a Simple Crop Growth Model)		ประชาชนทั่วไป	๘	๑๖-๑๘ มี.ค. ๕๔
๘	หลักสูตร การใช้งานภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต(Utilization of Web based GIS)		ประชาชนทั่วไป	๓๑	๒๑-๒๕ มี.ค. ๕๔
๙	หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สำหรับผู้บริหาร (Geo-Informatics Technology for Executive)		ประชาชนทั่วไป		๒๖-๒๙ เม.ย. ๕๔
๑๐	หลักสูตร การประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมช่วงคลื่นไมโครเวฟ(Microwave Remote Sensing)		ประชาชนทั่วไป		๙-๑๒ พ.ค. ๕๔
๑๑	หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(Spatial Analysis in GIS)		ประชาชนทั่วไป		๓๐ พ.ค. - ๓ มิ.ย. ๕๔
๑๒	หลักสูตร การบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ (Integration of Geo-Informatics for Environment and Disaster Management)		ประชาชนทั่วไป		๑๓-๑๗ มิ.ย. ๕๔
๑๓	หลักสูตร การรับรู้จากระยะไกลขั้นสูง (Advanced Remote Sensing)		ประชาชนทั่วไป		๒๘ มิ.ย. - ๑ ก.ค. ๕๔
๑๔	หลักสูตร การพัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศทางอินเทอร์เน็ต (Internet GIS Technology and Web Map Server Development)		ประชาชนทั่วไป		๒๕-๒๙ ก.ค. ๕๔
๑๕	หลักสูตร การสร้างภาพออร์โธกายข้อมูลจากดาวเทียมรายละเอียดสูงและเทคนิคการสร้างข้อมูลภูมิสารสนเทศ ๓ มิติ (Orthophoto Generation Using High Resolution Satellite Data and 3D Geo-Informatics)		ประชาชนทั่วไป		๑๕-๑๙ ส.ค. ๕๔
๑๖	หลักสูตร การเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Programming for GIS)		ประชาชนทั่วไป		๕-๙ ก.ย. ๕๔
๑๗	หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน ครั้งที่ ๑๖ จ.อุบลราชธานี		ประชาชนทั่วไป		๒๒-๒๓ มิ.ย. ๕๔
๑๘	หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน ครั้งที่ ๑๗ จ.ฉะเชิงเทรา		ประชาชนทั่วไป		๖-๗ ก.ค. ๕๔
รวม				๔๑๑	

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สช. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๑๔๑ คน ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เรียน*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	โครงการค่ายแสงสยาม	นิสิตนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา และระดับ บัณฑิตศึกษา		๕๔	๒๓ - ๒๗ ต.ค. ๕๓
๒	โครงการอบรมครูฟิสิกส์ไทย	คณะอาจารย์ผู้สอน วิชาฟิสิกส์ระดับ มัธยมศึกษา		๑๗	๒๓ - ๒๗ ต.ค. ๕๓
๓	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการและทั่วไป				
	๓.๑ การฝึกปฏิบัติการใช้เทคนิค XAS (X-ray Absorption Spectroscopy)	นักวิจัยและนิสิต นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา		๗๐	๙,๑๗ ธ.ค.๕๓ และ ๑ ก.พ. ๕๔ และ ๒๑ มี.ค. ๕๔
รวม				๑๔๑	

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สนช. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๔๔๓ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เรียน*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร		✓	๑๙๗	ทุกไตรมาส
๒	หลักสูตรความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ทางไกล การจัดการนวัตกรรม สำหรับผู้ประกอบการ		✓	๑๙๓	ไตรมาส ๑
๓	หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสาขาการจัดการ นวัตกรรม		✓	-	ไตรมาส ๓
๔	หลักสูตรความรู้ด้านนวัตกรรม		✓	๕๓	ทุกไตรมาส
รวม				๔๔๓	

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สดร. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๖๔๐ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เรียน*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	ค่ายเยาวชนคนดูดาวสัญจร		เยาวชนใน จ.น่าน	๑๓๐	พ.ย. ๒๕๕๓
๒	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ ๑ (จ.แม่ฮ่องสอน)	ครู อาจารย์		๑๒๐	ธ.ค. ๒๕๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เข้าเรียน*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๓	ค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ครั้งที่ ๑		เยาวชนจากภาค ต่างๆทั่วประเทศ	๑๒๐	ธ.ค. ๒๕๕๓
๔	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ ๒ (จ.ลพบุรี)	ครู อาจารย์		๑๒๐	ม.ค. ๒๕๕๔
๕	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นกลาง ครั้งที่ ๑ (ตอยอินทนนท์ จ.เชียงใหม่)	ครู อาจารย์		๓๐	ก.พ. ๒๕๕๔
๖	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ ๓ (จ.สตูล)	ครู อาจารย์		๑๒๐	มี.ค. ๒๕๕๔
รวม				๖๔๐	

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สทท. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๕๕๗ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เข้าเรียน/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๑	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี ศูนย์ฉายรังสี	ผู้ปฏิบัติงานด้านการฉายรังสี	๒๓	วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๔
๒	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๒	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๕๔	วันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๓	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๓	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๓๘	วันที่ ๑๓-๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๓
๔	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดฟาง จากเชื้อจุลินทรีย์ที่ปรับปรุงพันธุ์ด้วยรังสี	กลุ่มเกษตรกร จังหวัดลพบุรี	๓๕	วันที่ ๑๕-๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๓
๕	การฝึกอบรม "ความปลอดภัยในการใช้สารรังสี"	พนักงานและเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย ของบริษัทหมันพีไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) จ.ลพบุรี	๒๐	วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๓
๖	การสัมมนา "หลักเกณฑ์และขั้นตอนการขึ้นทะเบียน ตำรับยา"	เจ้าหน้าที่ด้านการผลิตเภสัชภัณฑ์	๓๕	วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๓
๗	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๔	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๒๖	วันที่ ๑๗-๒๐ มกราคม ๒๕๕๔
๘	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๒๓	วันที่ ๗-๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๙	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๕	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๖๒	วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ - วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๐	การฝึกอบรม "การทบทวนความรู้เรื่องเครื่องปฏิกรณ์ ปว-๑/๑"	เจ้าหน้าที่เดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย และผู้สนใจ	๒๕	วันที่ ๒-๔ มีนาคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๑๑	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๒๗	วันที่ ๗-๑๘ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๒	การตรวจสอบสิ่งบกพร่องที่พื้นผิว ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๒๐	วันที่ ๒๑-๒๖ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๓	การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลด้วย เครื่องลิวทิตซินทิลเลชัน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๕	วันที่ ๒๒-๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๔	การสัมมนาเพื่อพบปะผู้ใช้บริการฉายรังสี และเครือข่ายผู้ให้บริการฉายรังสี	ผู้ใช้บริการฉายรังสีและ ผู้ประกอบกิจการฉายรังสี	๘๑	วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๕	การประกันคุณภาพตามหลักวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP) : การฟื้นฟูและเพิ่มพูนความรู้ความสามารถทางคุณภาพ การผลิตยาฯ ครั้งที่ ๑	เจ้าหน้าที่ด้านการผลิตเภสัชภัณฑ์	๓๐	วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๖	การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลด้วย เครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๑๑	วันที่ ๒๔-๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๗	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ สำรวจ การตรวจวัดความเปราะบางทางรังสี และการ บริหารจัดการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๗	วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๘	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ เปรียบเทียบเครื่องมือวัดรังสีและ การตรวจวัดอัตราปริมาณรังสี	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๙	วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๙	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยกับ สารกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๑๐	วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๔
๒๐	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ เลือกใช้เครื่องมือวัดรังสีชนิดต่างๆ (แอลฟา บีตา แกมมา และ นิวตรอน)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๘	วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔
๒๑	การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลเพื่อการระบาย ทิ้งกากของเหลวกัมมันตรังสีด้วย เครื่องลิวทิตซินทิลเลชัน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๘	วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔
๒๒	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ ตรวจวัดและประเมินผลความเปราะบางของสาร กัมมันตรังสีในอากาศ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ		วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๔
๒๓	การฝึกอบรม เรื่อง ความปลอดภัยทางรังสีและการใช้ ประโยชน์	นิสิต-นักศึกษาฝึกงาน จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ		วันที่ ๑-๘ เมษายน ๒๕๕๔
๒๔	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๖	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ		วันที่ ๒๕-๒๙ เมษายน ๒๕๕๔
๒๕	การถ่ายภาพด้วยรังสี ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศ-ผู้สนใจ		วันที่ ๒๕-๓๐ เมษายน ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๒๖	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการฉายรังสีอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร ครั้งที่ ๑	เกษตรกร-ผู้ประกอบการด้านอาหารในจังหวัดนครนายก และผู้สนใจ		วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๔
๒๗	การฝึกปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินและอุบัติเหตุทางรังสี	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี-ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ		วันที่ ๑๐-๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๒๘	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุมแมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๑	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ		วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๒๙	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ		วันที่ ๒๓-๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๓๐	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๗	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ		วันที่ ๓๐ พฤษภาคม - วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔
๓๑	การประกันคุณภาพตามหลักวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP) : การฟื้นฟูและเพิ่มพูนความรู้ความสามารถทางคุณภาพการผลิตยาฯ ครั้งที่ ๒	เจ้าหน้าที่ด้านการผลิตเภสัชภัณฑ์		วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔
๓๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดฟางจากเชื้อที่ปรับปรุงพันธุ์ด้วยรังสี	กลุ่มเกษตรกร ชาวบ้าน และผู้สนใจ ของจังหวัดนครนายก		วันที่ ๗-๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๔
๓๓	การถ่ายภาพด้วยรังสี ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ		วันที่ ๑๓-๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๔
๓๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุมแมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๒	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ		วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๔
๓๕	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการฉายรังสีอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร ครั้งที่ ๒	เกษตรกร-ผู้ประกอบการด้านอาหารในแต่ ละท้องถิ่นและผู้สนใจ		เดือนมิถุนายน ๒๕๕๔
๓๖	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๘	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ		วันที่ ๔-๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓๗	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุมแมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๓	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ		วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓๘	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ		วันที่ ๒๕ กรกฎาคม-วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๔
๓๙	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่จังหวัดนครนายก	อปพร. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเทศบาล และตำรวจ จังหวัดนครนายก		วันที่ ๒-๔ สิงหาคม ๒๕๕๔
๔๐	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๙	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ		วันที่ ๑๕-๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๔
๔๑	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุมแมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๔	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ		วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๔๒	การจัดการกากกัมมันตรังสีตามกฎหมาย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี-ผู้ใช้สาร กัมมันตรังสีทั่วประเทศ และผู้สนใจ		วันที่ ๒๒-๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๔
๔๓	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการฉาย รังสีอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร ครั้งที่ ๓	เกษตรกร-ผู้ประกอบการด้านอาหารในแต่ ละท้องถิ่นและผู้สนใจ		เดือนสิงหาคม ๒๕๕๔
๔๔	การสัมมนาโครงการเสริมสร้างคุณภาพเภสัชภัณฑ์รังสี	ผู้ใช้บริการเภสัชภัณฑ์รังสีทั่วประเทศ		วันที่ ๑๔-๑๕ กันยายน ๒๕๕๔
๔๕	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๔๐	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ		วันที่ ๑๙-๒๓ กันยายน ๒๕๕๔
รวม			๕๕๗	

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สสนก. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๓๖๔ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การบริหารจัดการเครือข่าย		✓	๕๐	๒๑ ต.ค. - ๓๐ ธ.ค. ๕๓
๒	การใช้ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์		✓	๖๐	๒๑ ต.ค. - ๓๐ ธ.ค. ๕๓
๓	เรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น		✓	๖๐	๒๑ ต.ค. - ๓๐ ธ.ค. ๕๓
๔	การจัดทำแผนบริหารจัดการโครงการพัฒนาศักยภาพ แม่ข่ายการจัดการน้ำชุมชนด้วย ว และ ท		✓	๑๐	๒๒ - ๒๘ พ.ย. ๕๓
๕	หลักสูตร GIS ขั้นพื้นฐาน / โครงการจัดทำระบบภูมิ สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด		✓	๒๐	๑๗ ธ.ค. ๕๓
๖	การสำรวจ เก็บข้อมูลระดับ คลองส่งน้ำ สระเก็บน้ำ เพื่อจัดทำแผนที่แหล่งน้ำและประกอบการจัดทำโครงการ ชุมชน		✓	๑๐	๑ - ๕ ก.พ. ๕๔
๗	การเขียนแผนงานโครงการ		✓	๒๐	๗ - ๑๐ ก.พ. ๕๔
๘	การสำรวจรังวัดและเก็บข้อมูลพิกัดแหล่งน้ำด้วยอุปกรณ์ GPS / โครงการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด		✓	๒๐	๘ - ๙ ก.พ. ๕๔
๙	การสำรวจข้อมูลระดับน้ำเพื่อประเมินโครงการ		✓	๑๐	๑๒ - ๑๕ ก.พ. ๕๔
๑๐	การบำบัดน้ำเบื้องต้น		✓	๕๑	๑๖-๑๗ ก.พ. ๕๔
๑๑	การดูแลรักษาระบบโทรมาตรเบื้องต้นและติดตามสภาพ อากาศ		✓	๙	๑๐, ๑๖ มี.ค. ๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑๒	การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการ ทรัพยากรน้ำชุมชน (โปรแกรม Quantum GIS และสมดุ ลน้ำ)		✓	๔๔	๑๗ - ๒๑ มี.ค. ๕๔
รวม				๓๖๔	

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 ๑. ผู้บริหารให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง
 ๒. บุคลากรของ วศ. มีความสามารถและมีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 ๓. หลักสูตรที่จัดอบรมสอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้
 ๔. สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์บริการได้รับการรับรองการบริหารงานคุณภาพด้านการฝึกอบรมตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๐
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

หลักฐานอ้างอิง:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายชนก ท่วมจร โทร. ๐๒ ๒๐๑ ๗๔๕๒
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิริ ปถมสาร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกรรณิการ์ เฉิน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๕๒
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวสิริดาภัทร รอดไทย โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายกนก รัตวานิช โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๔
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพิชญา นະติกา โทร. ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน โทร. 02-401-9889 ต่อ 5917
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบ
วิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรศัพท์
อินเทอร์เน็ต ฯลฯ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสาคร ชนะไพฑูรย์

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางปัทมา ศรีประเสริฐ

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๔๔

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๒๘

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๑
๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๒
๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๓

คำอธิบาย :

ผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่าง
แท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ หมายถึง สารคดีที่ผลิตเพื่อ
เผยแพร่ทางสื่อโทรทัศน์/อินเทอร์เน็ต ให้เยาวชนและประชาชนมีความเข้าใจที่ถูกต้อง โดยมีหลักการและเหตุผลทางวิทยาศาสตร์
ที่สามารถอธิบายได้

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์
อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ

เงื่อนไข

๑. ผลงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ คือ

๑) สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดอย่างวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง

โดยผลงานที่นำมานับ ต้องสามารถอธิบายถึงประโยชน์ที่ได้รับที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ทั้ง ๒ ด้านนี้
ได้อย่างชัดเจน

๒. สามารถนับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	n/a	๘ ผลงาน ระดับ ๕	๑ ผลงาน ระดับ ๑

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๖ ผลงาน	๗ ผลงาน	๘ ผลงาน	๙ ผลงาน	๑๐ ผลงาน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	๒	ระดับ ๑ ๑ ผลงาน	๑.๐๐๐๐	๐.๒๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (ต.ค. ๕๓ - มี.ค. ๕๔) อพว. มีผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ จำนวน ๔ ผลงาน ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อรายการ	จำนวน (ตอน)	สื่อที่เผยแพร่	ประโยชน์ที่ได้รับ
๑	ฝนตกเพราะกะป๋องจริงหรือไม่?	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ ช่องทีวีไทย ออกอากาศเมื่อวันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๔	ผู้ชมจะมีความรู้ความเข้าใจใน ปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น ซึ่งสามารถอธิบายได้อย่างมี เหตุและผลตามหลักการทาง วิทยาศาสตร์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อรายการ	จำนวน (ตอน)	สื่อที่เผยแพร่	ประโยชน์ที่ได้รับ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

หลักฐานอ้างอิง :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางปัทมา ศรีประเสริฐ โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๒๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิน พิมพ์อุบล
นางภาณี วิภาตะศิลปิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓-๓๘๖๙

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้เน้นเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Article, Letter, และ Review

วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (Agricultural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือฐานข้อมูล PUBSCIENCE เป็นต้น

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๔	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	๒	ระดับ ๕
๑.๑.๔.๑	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๑	๕๙๐ เรื่อง
	รวม	๒	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๑
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑๑๐	๑๙๔	๘๖
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๔๓๕	๕๗๕	๑๘๖



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		1	2	3	4	5		
KPI ๑.๑.๔.๑	๐.๕๐	๑๗๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๔.๒	๐.๕๐	๕๕๐ เรื่อง	๕๖๐ เรื่อง	๕๗๐ เรื่อง	๕๘๐ เรื่อง	๕๙๐ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	๒	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ -๑.๑.๔.๒

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ -๑.๑.๔.๒

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ -๑.๑.๔.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ -๑.๑.๔.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายเกษม พิฤทธิบุรณะ (วศ.) นายวิเชียร วงษ์สมาน (ปส.) นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี นางนิตยา ศุภฤทธิ์ นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นางณอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.) นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.) นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.) นายสุรพล ศรีอ้าน (สช.) นายรอยล จิตรดอน (สสนก.) นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา (สสนก.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพจมาน ทำจีน (วศ.) นายลกชัย ศิริภิมย์ (ปส.) นายณฤทธิ์ เพ็ญศิริ นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์ นายเฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.) นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.) นางอาภรณ์ บุชมงคล (สทน.) นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.) นางสิริดาภัทร ประวันตา (สช.) นายนเรศ แข่งเงิน (สสนก.)	
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๓๙ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๓๖๑๑ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๕๑๑ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๑๑ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๖๑๕ ๐ ๒๕๗๙ ๑๑๒๑ ต่อ ๑๒๙๘ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๐๗๗๔ ๐ ๑๑๔๑ ๔๔๐๖ ๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๐ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๐๐ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๕๐๑	โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๓๖๑๓ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๕๑๗ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๒๖ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๒๑๑๙ ๐ ๒๕๗๙ ๑๑๒๑ ต่อ ๑๐๐๙ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖ ๐ ๑๑๔๑ ๔๔๙๗ ๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๕๒๑๒ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๓๑ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔	
ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑ ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒ ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำอธิบาย :

บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้เฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Article, Letter, และ Review

วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (Agricultural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือฐานข้อมูล PUBSCIENCE เป็นต้น

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ

เงื่อนไข

- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับองค์กรมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้

- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee / Citation)

- บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้เฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Article, Letter และ Review

- วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (Agricultural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือฐานข้อมูล PUBSCIENCE เป็นต้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑๑๐	๑๙๔	๘๖
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๙	๑๑	๖
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๗	๕	๓
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๕	๑๖	๑๘
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๕๐	๗๗	๒๒
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๔	๑๔	๒
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๒๕	๔๑	๑๐
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	-	๔	๑๓
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๒๒	๑๙	๑๑
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	๒	๑
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	-	๕	-

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑	ระดับ ๑ ๘๖ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		๖		
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		๓		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๗		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๒๒		
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๒		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ - สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		๑๐ ๑๓ ๑๑ ๑ -		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

วศ. ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- คณะทำงานได้กำหนดเป้าหมายผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔ จำนวน ๖ เรื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการดำเนินงาน เสนออธิบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบและมอบหมายหน่วยงานที่ดำเนินการภารกิจหลักรับผิดชอบ จัดทำผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค.๕๔) มีผลงานตีพิมพ์เป็นบทความ จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	การพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านแรงสำหรับเครื่อง Universal Testing Machine โดย วีระชัย วาริยาตร์, วิชัย กาญจนพัฒน์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๒	บิสฟีนอลเอและขบวนการผลิตพลาสติก โดย บังอร บุญชู, พูนทรัพย์ วิชัยพงษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๓	การศึกษาสมบัติของดินขาวนาธาวิลาส (A study of properties of Narathivas Kaolin) โดย วรณา ต.แสงจันทร์, ปราณี จันทร์ลา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไขนกกกระโทบบรรจุรีโอร์ต โดย ปัญญาศ มงคลชาติ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๕	อันตรายจากสีในของเล่นและการทดสอบสีต้องห้ามในของเล่นให้เป็นไปตามกฎระเบียบ REACH โดย มาณพ สติธิเดช, อารีรัตน์ โพธิ์สุวรรณ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๖	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติการขยายตัวเมื่อร้อนของเคลือบเซรามิก โดย วิธีคำนวณและทดสอบ ด้วยเครื่อง Dilatometer โดย ลดา พันธุ์สุขุมธนา, วรณา ต.แสงจันทร์, จันทรัตน์ วรสรพวิทย์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้

- ทำงานวิจัยและพัฒนา และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาเข้าที่ประชุมระดับประเทศ
- ทำงานวิชาการและจัดทำบทความวิชาการตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ
- ส่งเสริมผู้ปฏิบัติงานให้ได้รับการฝึกฝนอบรมเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะ รวมทั้งสนับสนุนและกระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานทำการศึกษาวิเคราะห์วิจัย

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค.๕๓- ๓๑ มี.ค.๕๔) มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	ไทยกับสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ โดย จารุณี ไกรแก้ว	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๔ เดือน ต.ค. - ธ.ค. ๒๕๕๓
๒	มารู้จักเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์แบบผลิตเชื้อเพลิงโดยใช้นิวตรอนความเร็วสูง โดย พิรุณ บุญสุวรรณ	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๔ เดือน ต.ค. - ธ.ค. ๒๕๕๓
๓	Permanent Implant Brachy therapy โดย นฤพนธ์ เพ็ญศิริ	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๔ เดือน ต.ค. - ธ.ค. ๒๕๕๓

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค.๕๔) วว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๑๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Phytochemical study on <i>Callicarpa candicans</i> leaves. By S. Jarikasem, S. Muensan and P. Sithisarn.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๗
๒	RP-HPLC Method for Identification of <i>Artocarpus heterophyllus</i> CV. Fa-Sithong. By Y. Ngamnon, S. Phasuk, P. Thakonpukdee, B. Potduang, P. Kaviravas and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๑๐
๓	RP-HPLC Method for Quality Assessments of Anti-acne Extract and Acne Products from <i>Stephania suberosa</i> . By B. Potduang, N. Wanasiripong, C. Thepnoi, P. Takerd and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๑๖
๔	Anti-inflammatory, Antimicrobial and Stability Assessments of an Acne Solution from <i>Stephania suberosa</i> . By B. Potduang, A. Tantrawong, B. Fungsin, K. Thisayakorn, P. Takerd, C. Thepnoi, A. Srichuay, I. Keeta, P. Kaviravas and S. Tanpanich	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๒๓
๕	Biological Activities of an Anti-acne Extract from the White-inside Caudexes of <i>Stephania suberosa</i> . By B. Potduang, B. Fungsin, K. Thisayakorn, C. Thepnoi, P. Takerd, A. Srichuay, R. Chindachia and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๒๕
๖	Preclinical Safety Evaluation of <i>Stephania suberosa</i> Anti-acne Gel Wash Product. By S. Reungpatthanaphong, W. Phatvej, T. Sematong, A. Tantrawong, B. Potduang and S. Tanpanich	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๒๖
๗	Study on the antibacterial potency of <i>Litsea cubeba</i> hand gel. By R.Giwanon, K. Jantakee, S. Rungsri, T. Srisom and V. Arunpairajana.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๔๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๘	The Development of <i>Stephania suberosa</i> Acne Mask Formulation. By B. Potduang, P. Takerd, , T. Semathong, S. Reungpatthanaphong, A. Tantrawong M. Kaewduang and S. Tanpanich	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๕๒
๙	การพัฒนาการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักหวานป่าในภาคใต้ของประเทศไทย โดย ธีระวิ เจริญวิภา มนต์รี แก้วดวง และ สายันต์ ต้นพานิช	วารสารวิจัย มช. ๑๕(๑๐) ตุลาคม ๒๕๕๓ หน้า ๙๔๑ - ๙๕๐
๑๐	ผลของการใช้น้ำเหลือทิ้งจากการเลี้ยงปลาต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอมในระบบการปลูกแบบ Nutrient Film Technique โดย อังคณา ไซติช่วง ปริญญา จุลละ พิจิตรา แก้วสอน ราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์ ประธาน โพธิ์สวัสดิ์	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๑๒๙ - ๑๓๒
๑๑	ผลของพีเอชและเวลาการสกัดต่อไบโอฟิล์มจากสาหร่าย <i>Gracilaria</i> Spp. โดย อัครเดช นครเสด็จ ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๑ - ๖๖๔
๑๒	สมบัติทางกายภาพของไบโอฟิล์มจากสาหร่าย <i>Gracilaria</i> Spp. โดย อัครเดช นครเสด็จ ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๕ - ๖๖๘
๑๓	การพัฒนาถาดโฟมจากแป้งมันสำปะหลังในการบรรจุส้มโอตัดแต่งสด โดย ณัฐพล ไขแสงศรี อรพิน เกิดชูชื่น ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๙ - ๖๗๒
๑๔	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการสกัดของ <i>Enteromorpha intestinalis</i> โดยการสกัดด้วยน้ำร้อน โดย นกัสนกร เพ็ญสุระ ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๗๗ - ๖๘๐
๑๕	คุณสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของไบโอฟิล์มจาก <i>Enteromorpha intestinalis</i> โดย นกัสนกร เพ็ญสุระ ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๘๑ - ๖๘๔
๑๖	คุณลักษณะทางกายภาพเคมีและสารหอมระเหยของโปรตีนไฮโดรไลเซตสาหร่ายที่ได้จากการย่อยสลายด้วยเอนไซม์โปรติเอส โดย อรรถพรณ เสงี่ยมาศสกุล ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ปณิดา บรรจงสินศิริ	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๙๓ - ๖๙๖
๑๗	การผลิตขอสปรุงรสจากโปรตีนไฮโดรไลเซตสาหร่ายจากการไฮโดรไลซ์ด้วยกรด โดย อรรถพรณ เสงี่ยมาศสกุล ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ปณิดา บรรจงสินศิริ	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๙๗ - ๗๐๐
๑๘	อิทธิพลของเส้นใยต่อคุณสมบัติทางกลและการต้านทานน้ำของโฟมแป้งมันสำปะหลัง โดย ณัฐพล ไขแสงศรี อรพิน เกิดชูชื่น ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๗๐๙ - ๗๑๒

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พ.ด.ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารภายในประเทศในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค.๕๔) จำนวน ๒๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Intellectual Property Protection and Creative Economy โดย กริชณา บุญเรือง	วารสารกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ ฉบับที่ ๑ หน้า ๒๒-๔๙
๒	Pulsed field gel electrophoresis analysis of vibrio cholerae isolates in southern Thailand โดย ณัฏฐ์ สมิตติพัฒน์	Southeast Asian J Trop Med Public Health. Vol .๔๑ pp.๔๑๐-๔๑๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๓	Study of Covering Conditions for Sintering of Metal Injection Moulded Commercially Pure Titanium โดย อัญชลี มโนกุล	Journal of Metals, Materials and Minerals vol. ๒๐ pp.๖๓-๖๘
๔	Deposition of Transparent, Hydrophobic Polydimethylsiloxane - Nanocrystalline TiO ₂ Hybrid Films on Glass Substrate โดย สิทธิสุนทร สุโพธิ์นิยะ	Songklanakarin Journal of Science and Technology vol. ๓๒ pp. ๑๕๗-๑๖๒
๕	Shelf Life Extension of Acetylene Treated Mature Green Banana by Highly Ethylene Permeable Films โดย อศิรา เพื่อฟูชาติ	Agricultural Science Journal vol. ๔๑ pp.๑๗๑-๑๗๔
๖	Development of Ethylene-removing Film for Ethylene-sensitive Fresh Produces by Fuongfuchat, A	Agricultural Science J. vol. ๔๑ pp.๑๕๖ - ๑๕๙
๗	EFFECTS OF ASH CONTENT AND CURING TIME ON COMPRESSIVE STRENGTH OF CEMENT PASTE WITH RICE HUSK ASH โดย สุภาพร วันสม	วารสารเทคโนโลยีสุรนารี ฉบับที่ ๓ หน้าที่ ๔๐๔๕๒
๘	Simulation of Deformation Fields underneath Vickers Indenter: Effects of Power-Law Plasticity โดย นวรงค์ ชลคุป	Songklanakarin Journal of Science and Technology vol. ๓๒ pp. ๑๙๗-๒๐๐
๙	Biodiesel as a Lubricity Additive for Ultra Low Sulfur Diesel โดย นวรงค์ ชลคุป	Songklanakarin Journal of Science and Technology vol. ๓๒ pp. ๑๕๓-๖
๑๐	Performance Assessment of SOFC systems integrated with Bio-ethanol production and Purification Processes โดย สุมิตรา จรัสโรจน์กุล	Engineering Journal vol. ๑๔ p.๔๑๖๔๐
๑๑	Ripeness Indicator for Packaging Fresh-cut Durian โดย ปิธิรัตน์ กลิ่นธรรม	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural science journal) ฉบับที่ ๓ หน้าที่ ๓๔๗-๓๕๐
๑๒	Extending shelf life of green bell pepper under modified atmosphere packaging using high gas permeable films โดย ปิธิรัตน์ กลิ่นธรรม	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural science journal) ฉบับที่ ๓ หน้าที่ ๑๖๗-๑๗๐
๑๓	Information Security and Privacy Policy Situation in Thai Public Healthcare Organization โดย กมล เขมะรังษี	วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับที่ ๑๑ หน้าที่ ๕๖-๖๔
๑๔	Automatic Transforming Web Applications to use AJAXโดย ทวีทรัพย์ อภิวัฒนาพงศ์	NECTEC Technical Journal vol. ๒๑ pp.๑๖๒-๑๖๘
๑๕	Improvement of Photoresist Film Coverage on High Topology Surface with Spray Coating Technique โดย นิธิ อติถิ	Journal of the Microscopy Society of Thailand vol. ๒๔ pp.๔๒-๔๖
๑๖	Efficiency and Stability Enhancement of Dye-Sensitized Solar Cell using PEO Polymer Gel and Imidazolium-Based Ionic Liquid Electrolyte โดย กมลวรรณ ธรรมเจริญ	SCIENCE JOURNAL Ubonratchathani University vol. ๑ pp. ๔๑๘๘๓
๑๗	Facile Preparation of Hybrid Film Composed of Polyaniline/Polyoxotungstate by Electropolymerization of (C ₆ H ₅ N ⁺) ₄ [PCu(H ₂ O)W ₁₀ O ₃₄](C ₆ H ₅ N) ₄ SO ₄ โดย อรรถพล ศรีฟ้า	Journal of the Microscopy Society of Thailand vol. ๑ pp.๒๕-๒๘
๑๘	Effect of Co-solvents on Structural and Morphological Properties of PnHT:PCBM Thin Films for Polymer Solar Cells โดย อนุศิษฐ์ แก้วประจักษ์	Journal of the Microscopy Society of Thailand ๒๐๑๐ ฉบับเดือน ตุลาคม เล่ม ๑ หน้าที่ ๔๗-๕๐
๑๙	Surface hydrophobic modification of cellulose membranes by plasma-assisted deposition of hydrocarbon films by Nisao, M. and Wanichapichart, P	Songklanakarin Journal of Science and Technology ฉบับเดือน พฤศจิกายน เล่ม ๓๒ หน้าที่๔๗ - ๑๐๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๐	A Low-Band-Gap Polyfluorene Derivative for Use in Polymer Solar Cells by Joerg Christian Wlosnewski, Saekung, C., Piyakulawat, P., Keawprajak, A. and Asawapirom, U.	Thammasat International Journal of Science and Technology ฉบับเดือนธันวาคม เล่ม ๑๕ หน้าที่ ๒๖-๓๑
๒๑	Thailand variation database : SNPs and CNVs โดย ชุมพล งามผิว และ ศิษณุยศ ทองลิมา	Thai Journal of Genetics ฉบับเดือนมกราคม เล่ม ๓ หน้าที่ ๗๑-๘๒
๒๒	Effect of Sintering on Microstructure and Properties of Hydroxyapatite Produced by Different Synthesizing Methods โดย โชคชัย ยาทองไชย และ นฤกร มนต์มธุรพจน์	Journal of Metal, Materials and Minerals ฉบับเดือนมกราคม เล่ม ๒ หน้าที่ ๕๓-๖๒

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค.๕๔) สทอภ. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๑๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	หนึ่งทศวรรษ การพัฒนาด้านมาตรภูมิสารสนเทศของประเทศไทย โดย อุษา วดี ผาภูกลางแดงและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๒	การตรวจสอบความถูกต้องทางราบของผลิตภัณฑ์จากดาวเทียม THEOS แบบบอร์โท โดย ภาสกร สาทินและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๓	การทำแผนที่ป่าไม้เมืองร้อนโดยใช้อากาศภาพ ALOS PALSAR ที่ความละเอียด ๕๐ เมตร กับ การประมวลผลแบบ Multiscale second order texture โดย ปรีสาร รักวาทินและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๔	การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมและแบบจำลองคณิตศาสตร์ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่ง โดย นัทธร แก้วภูและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๕	ระบบเครือข่ายข้อมูลภัยธรรมชาติในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดย ปกรณ์ อาภาพันธุ์และคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๖	การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อแก้ปัญหาความยากจนและสิ่งแวดล้อมชุมชน โดย ธงชัย ศรีเมืองและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๗	การพัฒนาธุรกิจข้อมูลดาวเทียม THEOS โดย ปราณิต ดิษริยะกุล	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๘	โครงการเชื่อมต่อข้อมูลธีออส สำหรับการศึกษา และวิจัยในประเทศไทย โดย พิรดา เตชะวิจิตรและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๙	การบำรุงรักษาวงโคจรครั้งแรกของดาวเทียมธีออส โดย อัมรินทร์ พิมพ์หนูและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๑๐	การวางแผนถ่ายภาพดาวเทียมธีออสเพื่อการจัดการภัยพิบัติ โดย วรธนา เงินขจรกิจและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค.๕๔) สทท. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร
ในประเทศ จำนวน ๑๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Preparation of Hydrogels from Poly(vinyl alcohol) – Starch blends and Calcium nitrate incorporated Methyl Hydroxy Ethyl Cellulose by Gamma Irradiation for Application as Sodic Soil Remedy by P. Kewsuwan	การประชุมวิชาการโพลิเมอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๗-๘ ตุลาคม ๒๕๕๓ ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร
๒	Optimum condition for uranium adsorption of chitosan by W. Srinuttrakul	The ๓๖th Congress on Science and Technology of Thailand (STT ๓๖), October ๒๖-๒๘, ๒๐๑๐, BITEC, Thailand
๓	การสกัดแอร์เทรตเฉพาะตัวโดยเทคนิคแลกเปลี่ยนไอออน โดย เขาวเลช ชัยวัฒนาภรณ์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีแห่งประเทศไทยครั้งที่ ๒๐ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติ สิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร
๔	การพัฒนาพันธุ์ข้าวให้มีธาตุเหล็กสูงควบคู่กับไฟโตเคต้า โดย กนกพร บุญศิริชัย	การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๑ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๓ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
๕	การลดต้นทุนการผลิตอาหารเทียมเพาะเลี้ยงเห็ดนางรมและเห็ดนางฟ้าโดยใช้กากน้ำตาลทดแทนน้ำตาลทราย โดย สุชาติ เสกสรรค์วิริยะ	วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓/๑ (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม ๒๕๕๓ หน้า ๖๙-๗๒
๖	การตอบสนองต่อช่วงแสงและพันธุศาสตร์ของข้าวหอมสายพันธุ์กลายออกทรงเร็วจากการชักนำให้กลายพันธุ์ด้วยอนุภาคนิวตรอน โดย วไลลักษณ์ แพทย์วิบูลย์	วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓/๑ (พิเศษ) ๒๕๕๓ หน้า ๒๔๑-๒๔๔
๗	ผลของสาร TINT-๑, การฉายรังสี และกรดแอสคอร์บิกต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของมังคุด โดย วไลลักษณ์ แพทย์วิบูลย์	วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓/๑ (พิเศษ) ๒๕๕๓ หน้า ๖๗๓-๖๗๖
๘	การตรวจพิสูจน์อาหารฉายรังสีที่อายุการเก็บต่างๆ ด้วยเทคนิค Photo-Stimulated Luminescence โดย เสาวพงศ์ เจริญ	วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓/๑ (พิเศษ) ๒๕๕๓ หน้า ๕-๘
๙	Application of lead-๒๑๐ to determine sedimentation rate of water storage reservation in Huay-Lang Klong by K. Kamdee	The ๑๗th Regional Symposium on Chemical Engineering, Sharing Visions, Sharing Tomorrow, November ๒๒-๒๓, ๒๐๑๐, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand.
๑๐	Thermal Characterization of Gamma-irradiated Polyimide/Polybenzoxazine Alloys by P.Suwanmala	The ๑๗th Regional Symposium on Chemical Engineering, Sharing Visions, Sharing Tomorrow, November ๒๒-๒๓, ๒๐๑๐, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand
๑๑	Preparation of rare earth doped yttrium oxysulfide by sulfide fusion method by U. Injarean	The ๓๖th Congress on SCIENCE and TECHNOLOGY of THAILAND (STT ๓๖), October ๒๖-๒๘, ๒๐๑๐, BITEC, Bangkok, Thailand

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค. ๕๔) มว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร
ในประเทศ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Nuclear cells จากตัวอย่างเลือด การเก็บเซลล์และวิธีการสกัด RNA และ DNA พร้อมกัน โดย Dr. Duangkamol Viroonudomphol	วารสาร update ฉบับที่ ๔ เดือน ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๕๓
๒	การวัดปริมาณความหนาแน่นของวัตถุ โดยวิธี Hydrostatic เพื่อนำไปใช้ในงานมาตรวิทยาด้านมวล และที่เกี่ยวข้อง โดย นางรังสิยา สุคนธ์	การประชุมวิชาการ Siam Physics Congress ๒๐๑๑ (SPC ๒๐๑๑) ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๖ มีนาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สซ.)

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค.๕๔) สซ. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร
ในประเทศ จำนวน ๑๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	"Design and Control Microheater for sensors and actuators" by Phatthanakun, R., Pantong, C., Deekla, P., Sribhung, C. and Chomnawang, N.	The ๓ rd SUT Graduate Conference ๒๐๑๐ November ๒๑-๒๓, (๒๐๑๐), Suranaree University of Technology, Nakhonratchasima, Thailand. P.๑๐๐ - ๑๐๓.
๒	Elastic Properties Under Pressure Effect to Phase Transition for Representative Wurtzite Structure Semiconductors By SarasamaK, K., Limpijumpong, S. and Lambrecht, W.R.L.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๙
๓	The Micro-Beam Synchrotron X-ray Fluorescence Imaging Beamline at the Siam Photon Laboratory: A Progress Report By Tantanuch, W., Kamonsutthipajit, N., Chio-Srichan, S., Sopon, M., Chatchuay, S., Klinkhieo, S., Wongprachanukul, N. and Tancharakorn, S.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๑๐
๔	Creation and Control of a Two-Dimensional Electron Liquid at the Bare SrTiO ₃ Surface By Meevasana, W. and Songsiriritthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๑๑
๕	Modifying Bandgap of TiO ₂ by Co-Doping First Principles Study By Na-Phattalung, S., Yu, J., Zhang, S.B. and Limpijumpong, S.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๓๔
๖	Photoemission Electron Microscopy Beamline of Synchrotron Light Research Institute By Euaruksakul, C., Jearanaikoon, N., Osaklung, J. and Songsiriritthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๙๐
๗	Optical Design of the BL๗.๓ Beamline for Multi X-ray Techniques at SLRI By Songsiriritthigul, C., Sopon, M., Panak, M. and Songsiriritthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๙๔
๘	Progress of the Development of Infrared Spectroscopy and Imaging Beamline at SLRI By Pattanasiriwisawa, W., Moreno, T., Dumas, P. and Tarawarakarn, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๙๕
๙	Time-Resolved XAS Beamline at SLRI By Poo-arporn, Y., Chirawatkul, P., Klinkhieo, S., Holmes, J. and Songsiriritthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๙๖
๑๐	First-Principle Calculation of Magnetic Anisotropy on Ni Films By Supruangnet, R., Nakajima, H. and Songsiriritthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๑๓๕
๑๑	Spatial Variation of Graphene Layers Formed on a Scratched ๖H-SiC (๐๐๐๑) Surface by Osaklung, J., Euaruksakul, C., Meevasana, W. and Songsiriritthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๑๘๑
๑๒	The Study of Sputtered CrN Films on the AISI H๑๓ Tool Steel By Tunmee, S., Euaruksakul, C., Songsiriritthigul, P., Witit-Anun, N. and Wongpanya,	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๘๖
๑๓	Geometric Structure of X-linked TiO ₂ (๑๑๐)(๑๙๒) By Busayaporn, W., Torrelles, X., Searle, B., Wander, A. and Lindsay, R.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๘๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.)

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค.๕๔) สสนก. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	ระบบประมวลผลภาพแผนที่ฝนสะสมโดยการประมาณค่าจากข้อมูลโทรมาตร (Images Processing System of Interpolated and Accumulated Rainfall Map using Telemetry Data) โดย นายปริญญา เรืองจิตรานนท์	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๓ ณ อิมแพค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ. นนทบุรี

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

๑. ความรู้ความสามารถและความอดสาหะของบุคลากร ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและนำผลงานมาเผยแพร่

๒. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

๑. บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ

๒. การสนับสนุนของหน่วยงานและผู้บังคับบัญชาในการศึกษา ออมรม สัมมนาในงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการเข้าถึงแหล่งข้อมูลด้านเอกสารและทางเครือข่าย

๓. มีงานประชุมวิชาการต่างๆ เพื่อเสนอผลงานวิจัย

๔. มีการตีพิมพ์เผยแพร่วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ทุก ๓ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรา ภัทรนาวิก โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายลกชัย ศิริภิรมย์ โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๓๖๑๓

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

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

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอาภรณ์ บุชมงคล โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๕๒๑๒
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสิริดาภัทร ประวันตา โทร. ๐๔๔-๒๑๗๐๔๐ ต่อ ๒๓๑
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.)
นางณอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.)
นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)
นายสุรพล ศรีสอาน (สช.)
นางพัชรินทร์ เหล็กงาม (สตร.)
นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี (ปส.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร (พว.)
นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.)
นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.)
นางอารณ บุษมงคล (สทน.)
นางสิริดาภัทร ประวันตา (สช.)
นางสาวพิชญา นະติกา (สตร.)
นายอารักษ์ วิทธีรานนท์ (ปส.)

โทรศัพท์ :
๐ ๒๕๗๙ ๑๑๒๑ ต่อ ๑๒๘๘
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๐
๐ ๒๕๔๐ ๖๔๒๐-๙ ต่อ ๑๔๔
๐ ๒๕๕๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๐๐
๐๕๓ ๒๒๕ ๕๖๙ ต่อ ๒๐
๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๑๑

โทรศัพท์ :
๐ ๒๕๗๙ ๑๑๒๑ ต่อ ๑๐๐๙
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
๐ ๒๑๔๑ ๔๔๙๗
๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๕๒๑๒
๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๓๑
๐๕๓ ๒๒๕ ๕๖๙ ต่อ ๒๐
๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๒๖

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ :
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย :

บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้เฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Paper ที่มี Referee / Citation

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ

เงื่อนไข

- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐบาล หักหน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้
- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในต่างประเทศ นับรวมถึง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

บทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee / Citation)

- บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดใน
นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Paper ที่มี Referee / Citation

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๔๓๕	๕๗๕	๑๘๖
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	-	๒	-
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๐	๗	๑๘
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๓๘๐	๔๙๒	๙๙
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๗	๑๑	๑๖
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๖	๑๑	๑๓
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๑๓	๒๐	๒๒
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๑๓	๒๘	๑๗
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๖	๔	๒
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	-	-

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๕๕๐ เรื่อง	๕๖๐ เรื่อง	๕๗๐ เรื่อง	๕๘๐ เรื่อง	๕๙๐ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๑	ระดับ ๑ ๑๘๖ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		-		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๑๘		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๙๙		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ ■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ■ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		๑๖ ๑๓ ๒๒ ๑๖ ๒		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) วว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๑๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Evaluation of the waste from cassava starch production as a substrate for ethanol fermentation by <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . (๒๐๑๐) A. Akaracharanya, J. Kesornsit, N. Leepipatpaiboon, T. Srinorakutara, V. Kitpreechavanich, V. Tolieng.	<i>Ann. Microbiol.</i> Published online ๑๕ November ๒๐๑๐.
๒	R&D on Microalgae for Sustainable Energy at TISTR. (๒๐๑๐) A. Mahakhan, N. Chansawang, W. Kunyalung, S. Khantasopa, T. Srinorakutara, V. Burapatana and K. Kangvansaichol.	The ๗ th Biomass Asia Workshop, November ๒๙ – December ๐๑, ๒๐๑๐, Jakarta, Indonesia.
๓	Comparative study of plant oils and extract potency as antimycotics versus antifungal drugs. (๒๐๑๐) R. Giwanon, U. Rerk-am, P. Limsiriwong, S. Rungsri, T. Srisom and V. Arunpairojana.	NRCT-JSPS Joint seminar “Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration” , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๒๑๙-๒๒๐
๔	Biological activities of the ethanolic extracts of “Long Kong” <i>Lansium domesticum</i> Corr. fruit. (๒๐๑๐) P. Klungsunya, B. Wannissorn, U. Reak-am, K. Thisayakorn, J. Thongdon-A, S. Laovithayangoon, N. Suthepakul, V. Arunpairojana, and S. Trangvacharakul.	NRCT-JSPS Joint seminar “Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration” , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๒๑๓-๒๑๔
๕	Enzymatic and non-enzymatic antioxidant property of <i>Momordica cochinchinensis</i> (Gac) fruit. (๒๐๑๐) J. Saenkhum, P. Klungsunya, T. Muangman, V. Arunpairojana, S. Trangvacharakul and W. Leelamanit.	NRCT-JSPS Joint seminar “Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration” , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๑๔๐-๑๔๑
๖	Enzymatic antioxidant activity of isolated protein from “Pigeon pea” <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. (๒๐๑๐) T. Muangman, P. Klungsunya, C. Martwanna and W. Leelamanit.	NRCT-JSPS Joint seminar “Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration” , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๑๓๐-๑๓๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๗	Antioxidant capability of fruits by photochemiluminescence assay. (๒๐๑๐) N. Suthepakul, P. Klungsunya, U. Rerk-am, S. Trangvacharakul, V. Arunpairojana, and S. Phornchirasilp.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๑๓๘-๑๓๙
๘	Rotenone content in yam bean seeds (<i>Pachyrhizus erosus</i>) in Thailand. (๒๐๑๐) S. Jarikasem, S. Muensaen, S. Tanpanich and P. Kavitavas.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p. ๓๒๙-๓๓๐
๙	DPPH scavenging activity and toxicity to brine shrimp of <i>Callicarpa candicans</i> . (๒๐๑๐) S. Muensaen, S. Jarikasem, P. Sithisarn, N. Ruangwises, S. Buranapalin and S. Tanpanich.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๑๑๕-๑๑๖
๑๐	Antimicrobial Extracts from <i>Stephania suberosa</i> . (๒๐๑๐) B. Potduang, B. Fungsin, S. Tanpanich, A. Srichuay, C. Thepnoi, P. Takerd, P. Kaviravas, M. Kaewduang and A. Tantrawong.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๒๐๑-๒๐๒
๑๑	Supercritical Fluid Extraction of Antimicrobial Extract from <i>Stephania suberosa</i> . (๒๐๑๐) J. Eiamwat, B. Potduang, B. Fungsin, A. Srichuay, C. Thepnoi, R. Chindachia, M. Kaewduang and S. Tanpanich.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๑๙๙-๒๐๐.
๑๒	Skin Irritation Study of the Extracts from <i>Stephania suberosa</i> . (๒๐๑๐) S. Reungpatthanaphong, T. Sematong, B. Potduang, C. Thepnoi, P. Kaviravas, R. Chindachia, S. Tanpanich and V. Arunpairojana.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๓๕๑-๓๕๒.
๑๓	TLC Fingerprints of Leaf Extracts from <i>Artocarpus Heterophyllus</i> var. Fa-Sithong. (๒๐๑๐) Y. Ngamnon, S. Phasuk, P. Thakolpukdee, B. Potduang, P. Kaviravas and S. Tanpanich.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๓๓๗-๓๓๘.
๑๔	TLC Fingerprints of Leaf Extracts from <i>Artocarpus Heterophyllus</i> var. Rainbat. (๒๐๑๐) N. Ketmanee, S. Phasuk, P. Thakolpukdee, B. Potduang, M. Kaewduang and S. Tanpanich.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๓๓๙-๓๔๐.
๑๕	TLC Fingerprints of Leaf Extracts from <i>Artocarpus Heterophyllus</i> var. Phutthaba. (๒๐๑๐) P. Pradabphan, S. Phasuk, P. Thakolpukdee, B. Potduang, R. Chindachia and S. Tanpanich.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๓๔๑-๓๔๒.
๑๖	TLC Fingerprints of Leaf Extracts from <i>Artocarpus Heterophyllus</i> var. Fa-Thalom. (๒๐๑๐) M. Krasaithong, S. Phasuk, P. Thakolpukdee, B. Potduang, R. Chindachia and S. Tanpanich.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๓๔๓-๓๔๔.
๑๗	TLC Fingerprints of Leaf Extracts from <i>Artocarpus Heterophyllus</i> var. Ta-Buai. (๒๐๑๐) N. Rapan, S. Phasuk, P. Thakolpukdee, B. Potduang, M. Kaewduang and S. Tanpanich.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๓๔๕-๓๔๖.
๑๘	TLC Fingerprints of Leaf Extracts from <i>Artocarpus Heterophyllus</i> var. Champa-krop. (๒๐๑๐) A. Intarangsie, S. Phasuk, P. Thakolpukdee, B. Potduang, P. Kaviravas and S. Tanpanich.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๓๔๗-๓๔๘.

- สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) ปส. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน - เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
....		

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๙๙ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Self-assembling into Interconnected Nanoribbons in Thin Films of Hairy Rod Poly(α,α -di(2-ethylhexyl)fluorene): Effects of Concentration, Substrate and Solvent by Traiphon, R., Charoenthai, N., Srihirin, T. and Perahia, D	Synthetic Met vol. ๑๖๐ no. ๑๑-๑๒ pp.๑๓๑๘-๑๓๒๔.
๒	Influence of temperature annealing on optical properties of SrTiO ₃ /BaTiO ₃ multilayered films on indium tin oxide by Dangtip, S., Learngarunsri, P., Boonyopakorn, N., Wisitsoraat, A. and Hodak, S.K	Appl Surf Sci vol. ๒๕๖ pp.๔๔๖๒-๔๔๖๗
๓	Environmental Effect on the Fluorescence Lifetime and Quantum Yield of Single Extended Luminescent Conjugated Polymers By Rassamesard, A., Huang, Y.F., Lee, H-Y., Lim, T-S., Li, M.C., White, J.D., Hodak, J.H., Osotchan, T., Peng, K.Y., Chen, S.A., Hsu, J-H., Hayashi, O.M. and Fann, W.	J Phys Chem C. vol. ๑๑๓ pp.๑๘๖๘๑-๑๘๖๘๘
๔	H ₂ Sensing Response of Flame-Sprayed-Spray-Made Ru/SnO ₂ Thick Films Fabricated from Spin-Coated Nanoparticles by Liewhiran, C., Tamaekong, N., Wisitsoraat, A. and Phanichphant, S.	Sensors vol. ๙ pp.๘๙๙๖-๙๐๑๐
๕	Morphology and tensile properties of polypropylene-multiwalled carbon nanotubes composite fibers by Soitong, T. and Pumchusak, J.	J Appl Polym Sci. DOI:๑๐.๑๐๐๒
๖	Effects of SiC nanofibers addition on microstructure and dielectric properties of lead titanate ceramics by Wongmaneeung, R., Singjai, P., Yimnirun, R. and Ananta, S.	J Alloy Compd. Vol. ๔๗๕ pp.๔๕๖-๔๖๒
๗	Fabrication and characterization of perovskite ferroelectric PMN/PT ceramic nanocomposites by Wongmaneeung, R., Singjai, P., Yimnirun, R. and Ananta, S.	J Mater Sci vol. ๔๔ pp.๕๔๒๘-๕๔๔๐
๘	Effects of ZnO nanowhiskers Addition on Microstructure and Dielectric Properties of Lead Titanate by Wongmaneeung, R., Choopan, S., Yimnirun, R. and Ananta, S.	Ferroelectrics vol. ๔๐๓ pp.๑-๘
๙	Polymeric Disinfectant Nanocapsules: Effect of Molecular Weight of Poly(methyl acrylate) by Tanpantree, S., Opaprakasit, P., Polpanich, D., Smanmoo, S. and Tangboriboonrat, P.	J Biomed Nanotechnol vol.๖
๑๐	Identification of genes expressed in response to yellow head virus infection in the black tiger shrimp, Penaeus monodon, by suppression subtractive hybridization by Prapavorarat, A., Pongsomboon, S. and Tassanakajon, A.	Dev Comp Immunol vol.๖ pp.๖๑๑-๖๑๗
๑๑	Energy analysis of Jatropha plantation systems for biodiesel production in Thailand โดย เสกสรร พาป้อง	Energy for Sustainable Development vol. ๑ pp.๔๐๒๙



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑๒	The Influence of External Mechanical Stresses on Agglomeration and Bending of Solidifying Crystals โดย สมบูรณ์ โอตรวรรณะ	Materials Science Forum vol. ๖๕๔ pp.๑๓๖๗-๑๓๗๒.
๑๓	Effect of annealing on material properties of both electrodes in dye sensitized solar cell structure โดย ชัญชนา ธนขยานนท์	Advanced Materials Research vol. ๙๓ pp.๕๘๗-๕๙๐
๑๔	The Effect of Glass Fiber Aspect Ratio on Mechanical and Thermal Properties of PU/GF Foam Composites โดย บงกช หารักษ์	Advanced Materials Research vol. ๙๓ pp.๒๑๐-๒๑๓
๑๕	Effect of different oxide fillers on superhydrophobicity of water-repellent organic-inorganic hybrid films โดย สิทธิสุนทร สุโพธิ์	International Journal of Nanomanufacturing vol.๑๕ pp.๕๓-๖๑
๑๖	Numerical and Experimental Investigations on Deformation Behavior of Aluminum ๕๗๕๔ Alloy under Warm Hydroforming Conditions by Mahabunphachai, S.	NUMIFORM ๒๐๑๐: Proceedings of the ๑๐th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes vol.๑๒๕๒ pp. ๑๐๗-๑๑๕
๑๗	Photoactivity of TiO ₂ Films on Glass Substrate for Cyanide Degradation by Junin, C.	Advanced Materials Research vol. ๙๓ pp.๘๗-๙๐
๑๘	A STUDY OF Al ₂ O ₃ AND YSZ CERAMIC SUPPORTS FOR PALLADIUM MEMBRANE by Atong, D.	Ceramic Transactions vol. ๒๑๐ pp.๑๓๑-๑๓๗
๑๙	SYNTHESIS OF OLIVINE (LiFePO ₄) and Ni/OLIVINE (LiFePO ₄) CATALYSTS FOR UPGRADING SYN-GAS PRODUCTION by Atong, D.	Ceramic Transactions vol. ๒๑๐ pp.๑๓๙-๑๔๕
๒๐	FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF CERMET MEMBRANE FOR HYDROGEN SEPARATION by Atong, D.	Ceramic Transactions vol. ๒๑๐ pp.๑๔๗-๑๕๓
...		

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) มว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๑๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	A New Primary Low-Pressure Gas Flow Standard at NIMT by Masee Sutham	Presented at ๑๕ th International Flow Measurement Conference (FLOWMEKO ๒๐๑๐) ๑๓-๑๖ October ๒๐๑๐ Taiwan
๒	Improvement of the relization of ๕๐๐ kN force by deadweight force machine at NIMT by Chaemthet Kittipong , Amornsakul Chanchai and Tulasombut Veera	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐, TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๓	Interlaboratory comparison of force measurement in Thailand by Chaemthet Kittipong and Amornsakul Chanchai	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐, TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๔	๓-D SURFACE ROUGHNESS PROFILE OF ๓๑๖-STAINLESS STEEL USING VERTICAL SCANNING INTERFEROMETRY WITH A SUPERLUMINESCENT DIODE by Laopompichayanuwat Wirun , Visessamit Jakkapol and Tianprateep Montian	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๕	ACTIVITY OF INTERLABORATORY COMPARISON ON WEIGHT MEASUREMENT IN THAILAND by Sukhon Rungsiya , Laopornpichayanuwat Wirun , Mitaree Monchai , Pangviwat Tossapon and Tulasombut Veera	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๖	A STUDY ON VOLUMETRIC MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF WEIGHT DUE TO ITS MANUFACTURING PROCESS by Sukhon Rungsiya , Kongchana Rattapon , Khongsiri Kusuma , Puntaratronnugoon Baramee and Tulasombut Veera	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๗	ESTABLISHED THE DENSITY STANDARD OF THAILAND by Pangviwat Tossapon	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๘	Behavior of pure torque and torque with cross force measurement of torque transducer by Sanponpute Tassanai , Watthong Chokchai and Arksomaron Nittaya	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๙	Prototype of load cell application in torque measurement by Sanponpute Tassanai and Watthong Chokchai	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๑๐	VIBRATION EFFECT ON VICKERS HARDNESS MEASUREMENT by Tassanai Sanponpute and Apichaya Meesaplak	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๑๑	INTERLABORATORY COMPARISON ON ROCKWELL HARDNESS MEASUREMENT IN THAILAND by Sanponpute Tassanai , Tulasombut Veera , Konkavitool Rugkanawan and Meesaplak Apichaya	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๑๒	POSSIBILITY OF IMPROVING CORRECTIONS FOR ROCKWELL HARDNESS VALUE OBTAINED ON CONVEX CYLINDRICAL SURFACES by Sanponpute Tassanai, Sasom Nitiwat and Meesaplak Apichaya	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๑๓	COMPACT MICRO FORCE GENERATOR WITH TANDEM LEAF SPRING AND VCM ON MICRO ROBOT FOR MICRO HARDNESS AND STIFFNESS TEST by PAKKRATOKE Montree , LUEKIATPHAISAN Natchapon , HISAYUKI Aoyama and SANPONPUTE Tassanai	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๑๔	EXPERIMENTAL INVESTIGATION INTO THE EFFECTS OF EXCITER MOTIONS ON THE PRIMARY CALIBRATION OF SINGLE-ENDED ACCELEROMETER by Hirunyapruk Chompoonoot, Rattanangkul Pairoj, Thummawut Benjawon and Plangsangmas Virat	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya Thailand
๑๕	The effect of tobacco smoking on serum vitamin B๑๒, folic acid and hematological in healthy adults by Viroonudomphon Duenkkamol	Presented at Asia Pacific Conference on Tobacco or Health (APACT ๒๐๑๐), ๖-๙ December ๒๐๑๐, Sydney, Australia
๑๖	Design and Fabrication of a Step Height Certified Reference Material for Multi-Probe Inspection Instruments by Saerom Maeng, Jonghan Jin, Jariya Buajarern, Jae Wan Kim, Jong-Ahn Kim and Chul-Shik Kang,	Journal of the Korean Society for Precision Engineering Vol. ๒๘, No.๓ March ๒๐๑๑, pp.๓๒๓-๓๒๙

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สทอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๑๓ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Integration of GIS & RS for Hydro-dynamic flood simulation during ๒๐๐๖-๒๐๐๙ Case Study : Yom river basin in Kong Krailat, Sukhothai, Thailand โดย วิมล พันธ์ทองและคณะ	Benefit from EO “Bridging Data Gap for Adaptation to Climate Change in Hindu-Kush-Himalayan Region ระหว่างวันที่ ๔-๖ ตุลาคม ๒๕๕๓
๒	Monitoring Impact of Land use change on Coastal Zone using Geoinformatics Technical : A case study for the Samutprakan province, Thailand โดย ภัทรกร แสงระวี	Benefit from EO “Bridging Data Gap for Adaptation to Climate Change in Hindu-Kush-Himalayan Region ระหว่างวันที่ ๔-๖ ตุลาคม ๒๕๕๓
๓	Application RS for Monitoring Land Use Change in Songkla Lake at Songkla province, Thailand โดย ภัทรกร แสงระวีและคณะ	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๔	Evaluation of Cassava yield potential using Rule-based classification of multi-temporal satellite imagery โดย จิรติวัลย์ เครือศิลป์	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๕	Crop Classification Using RadarSat-๒ Multi-Polarization : A Case Study in Lopburi province, Thailand โดย ทิพย์พร ชัยภาคย์วิศิษฐ์	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๖	Use of Satellite Data and Potential Surface Analysis for Urban Expansion of Hua Hin Municipality, Prachuab Khiri Khan Province โดย สุวลักษณ์ นาคยาและคณะ	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๗	Feasibility Study : Derivation of Digital Elevation Model from Differential Global Positioning System for Coastal Erosion Monitoring in Thailand โดย อมรชัย ประกอบยาและคณะ	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๘	Retrieving oil palm plantation based on image texture analysis on THEOS panchromatic imagery โดย ธัญวรัตน์ อนันต์และคณะ	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๙	MicroSatellite Based FMCW BI-Static SAR โดย ทิพวรรณ วันวิเวกและคณะ	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๑๐	An Omni-Directional Assessment of THEOS Operational Projects – Existing and Future โดย รวิข สัจจศิริ	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๑๑	Performance Study of THOES Data Transfer via Mobile IP โดย ประวิทย์ เฉิดโฉมและคณะ	ASIA – PACIFIC ADVANCED NETWORK ๓๑ st Meeting ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๑๒	THOES Orbit Maintenance : Assessment of ๒ years of operations โดย พรเทพ นวกิจกนกและคณะ	๒๒ nd International Symposium on Space Flight Dynamics. ระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ – ๔ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๓	Shoreline Change Prediction Model for Coastal Zone Management in Thailand โดย วราทิพย์ บัวแก้วและคณะ	๘ th International Scientific Symposium – IOC WestPac ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สทน. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๒๒ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปี/ฉบับที่
๑	The Thermal Denitrator of Thorium in a Fluidised Bed Reactor. By C. hayavadhanangkur	The ๒ nd Asian Conference on Innovative Energy & Environmental Chemical Engineering, Laguna Beach Resort, Phuket, Thailand, ๑๒-๑๔ October ๒๐๑๐
๒	Pilot Study to Determine Selected Elements in Thai Foods by Instrumental Neutron Activation Analysis by S. Laoharajanaphand	Fourth International Symposium on Nuclear Analytical Chemistry(NAC-IV), Nov. ๑๕-๑๙, ๒๐๑๐, Bhabha Atomic Research Center, Mumbai, India
๓	Utilization of the Thai Research Reactor(TRR-๑/M๑) by S. Chongkum	HANARO Symposium ๒๐๑๐, Nov. ๑-๒, ๒๐๑๐ Daejeon Convention Center (DCC), Daejeon, Korea
๔	Determination of the Elemental Contents in Sediments of the Inner Gulf of Thailand by Instrumental Neutron Activation Analysis. By A. Busamongkol	The ๒๐ th Rajamangala University of Technology International Conference, ๒๔-๒๖ Nov. ๒๐๑๐, Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand
๕	Determination of arsenic (III) and arsenic (V) in freshwater biological samples from Thailand by solvent extraction and neutron activation By S. Laoharajanaphand	J. Radioanal Nucl Chem (๒๐๑๑) ๒๘๗:๒๑๑-๒๑๖
๖	Purification of uranium in yellow cake from monazite ore processing with TBP/Kerosene extractant. by P. Pichestapong	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๑, January ๕-๗, ๒๐๑๑, Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand
๗	Use of Cerium Separated from Domestic Monazite Ore for Hydrogen Production by Catalytic Steam Reforming Process. By P. Pighestpong	Energy & Environment The ๒๐ th Asian Conference on Innovative Energy & Environmental Chemical Engineering, Laguna Beach Resort, Phuket, Thailand ๑๒-๑๔ October ๒๐๑๐
๘	Scaling of Density Peaking for Plasma with Pellet Injection. By R. Picha	The ๒๓ th IAEA Fusion Energy Conference ๑๑-๑๖ October ๒๐๑๐, Korea
๙	A Static Core-Edge Simulation of H-mode Tokamak Plasmas using BALDUR and TASK/TR Codes. By R. Picha	The ๒๓ th IAEA Fusion Energy Conference ๑๑-๑๖ October ๒๐๑๐, Korea
๑๐	Preliminary results of core-edge simulations of H-mode tokamak plasmas using BALDUR and TASK codes. By R. Picha	The First TSME International Conference on Mechanical Engineering, ๒๐-๒๒ October, ๒๐๑๐, Ubon Ratchathani, Thailand
๑๑	Simulations of ITB H-Mode Tokamak Plasmas with Predictive Toroidal Velocity Model. By R. Picha	The First TSME International Conference on Mechanical Engineering, ๒๐-๒๒ October, ๒๐๑๐, Ubon Ratchathani, Thailand
๑๒	Simulation of ITER plasma during pellet injection. By R. Picha	The First TSME International Conference on Mechanical Engineering, ๒๐-๒๒ October, ๒๐๑๐, Ubon Ratchathani, Thailand
๑๓	Development of Dynamic Boundary Density Model in H-mode Scenarios. By R. Picha	The First TSME International Conference on Mechanical Engineering, ๒๐-๒๒ October, ๒๐๑๐, Ubon Ratchathani, Thailand
๑๔	Uranium adsorption of chitosan obtained from shrimp shells. By W. Srinuttrakul	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๑, January ๕-๗, ๒๐๑๑, Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand
๑๕	Yellow Chutra Lotus Breeding (Nelumbo nucifera cv. Sattabut X Nelumbo lutea). By V. Puripunyavanich	International Conference on Lotus, Water Lily and Aquatic Plants, October ๒๐-๒๔, ๒๐๑๐, Kasetsart university, Sakonnakorn, Thailand
๑๖	Effect of Radiation on Toughness Improvement of Polyhydroxybutyrate co-Hydroxyvalerate with Natural Polymer Blend. By P. Suwanmala	Asian Workshop on Polymer Processing, ๗ - ๑๐ December ๒๐๑๐, Hanoi, Vietnam



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๗	Metal Adsorbent Prepared from Poly (Methyl Acrylate)-Grafted Cassava Starch via Gamma Irradiation. By P. Suwanmala	The ๓rd and Final Research Coordination Meeting (RCM) on "Development of Novel Adsorbents and Membranes by Radiation-Induced Grafting for Selective Separation Purposes", ๖ - ๑๐ December ๒๐๑๐, Budapest, Hungary
๑๘	Hydroxamic Acid-Containing Cellulose Adsorbent Prepared by Radiation-Induced Grafting. By Kasinee Hemvichian	The ๓rd and Final Research Coordination Meeting (RCM) on "Development of Novel Adsorbents and Membranes by Radiation-Induced Grafting for Selective Separation Purposes", ๖ - ๑๐ December ๒๐๑๐, Budapest, Hungary
๑๙	Superabsorbent Prepared by Radiation Induced Graft Copolymerization of Acrylic Acid onto Cassava Starch. By P. Suwanmala	IAEA/RCA Training Course on Technology Transfer of Radiation Processed Products to Industry: Case Study, ๒๒ - ๒๖ November ๒๐๑๐, Manila, Philippines
๒๐	Current status and future plan of the Research Reactors in Thailand. By S. Che-inta	๑st Asian Symposium on Material Testing Reactor (ASMTR), ๑๗-๑๘ Feb. ๒๐๑๑, PWTC, Kuala Lumpur
๒๑	Effects of Gamma Irradiation on Free Radical Induction, Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of Houttuynia Cordata Thunb. By J. Thongphasuk	The ๙th NRCT-JSPS Joint Seminar, Natural Medicine Research for the Next Decade, New challenges and future Collaboration, Dec. ๘-๙, ๒๐๑๐, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
๒๒	Thermal Degradation Kinetics of Polyurethane/polybenzoxazine Alloys. By K. Hemvichian	Advanced Materials Research Vol. ๒๑๔ (๒๐๑๑) pp ๔๓๙-๔๔๓ Online available since ๒๐๑๑/Feb/๒๑ at www.scientific.net/ (๒๐๑๑) Trans Tech Publication, Switzerland.

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สซ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๑๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Efficient Escherichia Coli Expression Systems for the Production of Recombinant β -Mannanases and other Bacterial Extracellular Enzymes by Yamabhai, M., Buranabanyat, B., Jaruseranee, N., and Songsiririthigul, C.	Bioengineered Bugs ๒๑ (๒๐๑๑): pp.๔๕-๔๙.
๒	Crystallization and Preliminary Crystallographic Analysis of Beta Mannanase from Bacillus licheniformis by Songsiririthigul, C., Lapboonrueng, S., Roytrakul, S., Haltrich, D., and Yamabhai, M.	Acta Crystallographica Section F. ๖๗ (๒๐๑๑): pp.๒๑๗-๒๒๐.
๓	Local Structures of Cobalt in Co-Doped TiO ₂ by Synchrotron X-Ray Absorption Near Edge Structures By T-Thienprasert, J., Klaitong, S., Niltharach, A., Worayingyong, A., Na-Phattalung, S. and Limpijumnon, S.	Current Applied. Physics
๔	XAS Study on Copper Red in Ancient Glass Beads from Thailand by Klysubun W, Thongkam Y, Pongkrapan S, Won-In, K., T-Thienprasert J. and Dararutana P.	Analytical and Bioanalytical Chemistry ๓๙๙.๙ (๒๐๑๑): pp. ๓๐๓๓-๓๐๔๐.
๕	Optical, Dielectric and X-Ray Absorption Properties of Soda-Based Glass Fabricated from Thai Quartz Sands Doped with Iron Oxide by Pongkrapan, S., Yamban, S., Won-in, K., Dararutana, P. and Sirikulrat, N.	Materials Science Forum ๖๖๓-๖๖๕ (๒๐๑๑): pp.๓๘๕-๓๘๘.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๖	The RING Heterodimer BRCA๑-BARD๑ is a Ubiquitin Ligase Inactivated by the Platinum-Based Anticancer Drugs By Atipairin, A., Canyuk, B. and Ratanaphan, A.	Breast Cancer Research and Treatment ๑๖๖ (๒๐๑๑): pp.๒๐๓-๒๐๙.
๗	Substitution of Aspartic Acid with Glutamic Acid at Position ๖๗ of the BRCA๑ RING Domain Retains Ubiquitin Ligase Activity and Zinc(II) Binding with a Reduced Transition Temperature by Atipairin, A. and Canyuk, B.	Journal Biological Inorganic Chemistry ๑๖.๒ (๒๐๑๑): pp.๒๑๗-๒๒๖.
๘	Identification of Salt-Tolerant Sinorhizobium sp. Strain BL๓ Membrane Proteins Based on Proteomics by Tanthanuch, W., Tittabutr, P., Mohammed, S., Matthiesen, R., Yamabhai, M., Manassila, M. Jensen, O.-N., Boonkerd, N., Teaumroong, N.	Microbes Environment ๒๕.๔ (๒๐๑๐): pp.๒๗๕-๒๘๐.
๙	Electronic and Magnetic Structures in O/Cr(๐๐๑) Surface from Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy by Nakajima, H., Pukird, S., Boonyaratgalin, W., Ishii, T. and Kakizaki, A.	Journal of the Physical Society of Japan ๗๙.๑๐ (๒๐๑๐): p. ๑๐๔๗๑๐.
๑๐	Surface Characterization of PZN Ceramics Prepared by a Columbite B-Site Precursor by Srisombat, L.-O. Ngamjarujana, A., Yimnirun, R. and Ananta, S.	Ferroelectrics ๔๐๕.๑ (๒๐๑๐): pp.๗๖-๘๑.
๑๑	Extended X-Ray Absorption Fine Structure and X-Ray Diffraction Studies of Mn-Doped PZN-PZT Ceramics by Ngamjarujana, A., Srisombat, L.-O., Yimnirun, R. and Ananta, S.	Ferroelectrics ๔๐๕.๑ (๒๐๑๐): pp.๕๐-๕๖.
๑๒	Sub-Coercive Field Dynamic Hysteresis in Morphotropic Phase Boundary Composition of Pb(Zr _{๐.๖} Ti _{๐.๔})O _๓ -Pb(Zn _{๐.๓} Nb _{๐.๗})O _๓ Ceramic and its Scaling Behavior by Wongdamnern, N., Triamnak, N., Unruan, M., K. Kanchiang, K., Ngamjarujana, A., Ananta, S. Laosiritaworn Y. and Yimnirun, R.	Physics Letters A ๓๗๔ (๒๐๑๐): pp.๓๙๑-๓๙๕.
๑๓	Physical Properties of Iron Oxide on Soda-bearing Glass by S. Pongkrapan, S. Yamban, K. Won-in, N. Sirikulrat, P. Wathanakul, P. Dararutana.	International Conference on Applied Mechanics, Materials and Manufacturing (ICAMMM๒๐๑๐) December ๑๓-๑๕, (๒๐๑๐), Muscat (Sultanate of Oman), MAT๑๐๑๒
๑๔	XAS Characterization of Copper in Archaeological Glasses in Thailand by Won-in, K., Thongkam, Y., Klysuban, W. and Dararutana, P.	Fourth Edition on Synchrotron Radiation in Art and Archaeology (SRA๒๐๑๐) November ๗-๑๐, (๒๐๑๐), Amsterdam, Netherlands.
๑๕	Crystallization of A Monomeric Lectin from Straw Mushroom for Structural Analysis by Mothong, N., Songsiririthigul, C., and Rodtong, S	International Conference on Biotechnology for Health Living (TSB๒๐๑๐) October ๒๐-๒๒, (๒๐๑๐), Prince of Songkla University, Trang Campus, Thailand.
๑๖	Advances in Phytoremediation Research: A Case Study of Gynura Pseudochina (L.) DC by Nakbanpote, W., Panitlertumpai, N., Sukadeetad, K., Meesungneon, O. and Noisa-nguan, W.	Advanced Knowledge Application in Practice. Croatia: Sciyo, ๒๐๑๐. pp.๓๕๓-๓๗๘ ISBN: ๙๗๘-๙๕๓-๓๐๗-๑๔๑-๑
...		

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สดร. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	OBSERVATIONAL CONSTRAINTS ON PHANTOM POWER-LOW COSMOLOGY by Chakkrit Kaenikhom, Burin Gumjupai and Emmanuel N. Saridakis	Physics Letters B , Volume ๖๙๕, Issues ๑-๔, ๑๐ January ๒๐๑๑, ISSN ๐๓๗๐-๒๖๙๓
๒	THE EFFECT OF THE ANNULAR SOLAR ECLIPSE ON ๑๕ JANUARY ๒๐๑๑ METEOROLOGICAL VARIABLES IN CHINA AND THAILAND by T. Sarotsakulchai, T. Staporn, W. Patwong and S. Poshychinda	Proceeding of the ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society SPC๒๐๑๑. Pattaya, Chonburi, Thailand. ๒๓-๒๖ March ๒๐๑๑.

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) (สำรวจ)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สสนก. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Improving An Internet GIS Application Performance By Prattana Deeprasertkul, Keattisak Quekhunthod, and Royol Chitrakon	๒๐๑๐ ๒ nd International Conference on Information and Multimedia Technology (๒๘-๓๐ December ๒๐๑๐, Hong Kong, P.R. China)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอารณ บุษมมงคล โทร. ๐๒-๕๙๖-๗๖๐๐ ต่อ ๕๒๑๒
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสิริดาภักดิ์ ประวันตา โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๒๓๑
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพิชญา นะติกา โทร. ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายอารักษ์ วิทธีรานนท์ โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๒๖



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นายศักดิ์ เจริญ (สทน.)
นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นายเกรียงศักดิ์ ก้อนทอง (สทน.)
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๕๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐๓๗ ๓๙๑ ๙๒๕
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย :

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

๑) สิ่งประดิษฐ์ หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดสิ่งใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรมและหัตถกรรมได้

๒) การออกแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้ (* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒) ประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๒	ระดับ ๕
๑.๑.๕.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	๑	๑๘๕ เรื่อง
๑.๑.๕.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๑	๖ เรื่อง
	รวม	๒	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	n/a	๑๘๒	ระดับ ๑
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๗๘	๒๖
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔	-

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑.๕.๑	๐.๕๐	๑๖๕ เรื่อง	๑๗๐ เรื่อง	๑๗๕ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๘๕ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๕.๒	๐.๕๐	๒ เรื่อง	๓ เรื่อง	๔ เรื่อง	๕ เรื่อง	๖ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๒	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕-๑-๑.๑.๕.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑-๑.๑.๕.๒

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑-๑.๑.๕.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑-๑.๑.๕.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นายศักดิ์ เจริญ (สทน.)
นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นายเกรียงศักดิ์ ก้อนทอง (สทน.)
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๕๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐๓๗ ๓๙๑ ๙๒๕
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย :

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

- ๑) สิ่งประดิษฐ์ หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรมและหัตถกรรมได้
 - ๒) การออกแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้
- (* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒)

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ

เงื่อนไข

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ สามารถนับรวมผลงานทั้งของ รัฐบาล เอกชน หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไป ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	N/A	๑๓๕	๒๖
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	N/A	๑๙	๓
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	N/A	๑๕๖	๒๓
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธรแห่งชาติ	N/A	-	-

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑๖๕ เรื่อง	๑๗๐ เรื่อง	๑๗๕ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๘๕ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด สิทธิบัตรในประเทศ	๑	ระดับ ๑ ๒๖ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย		๓		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ		๒๓		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธรแห่งชาติ		-		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้

- ทำงานวิจัยและพัฒนา และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาเข้าที่ประชุมระดับประเทศ
- ส่งเสริมผู้ปฏิบัติงานให้ได้รับการฝึกฝน อบรมเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะ รวมทั้งสนับสนุนและกระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานทำการศึกษาวิเคราะห์วิจัย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค. ๕๔) มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ
จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑		
๒		
๓		
...		

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว. ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๑ มี.ค. ๕๔) มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ
จำนวน ๒๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	การปรับแต่งสัญญาณล่วงหน้าแบบเฟสสำหรับระบบสื่อสารไร้สายที่ใช้ชุดส่งสัญญาณมากกว่าหนึ่งชุดและใช้ชุดรับสัญญาณหนึ่งชุด	๑๒ ต.ค. ๕๓
๒	อุปกรณ์กำเนิดโฟตอนคู่พัวพันเชิงโพลาไรซ์	๑๒ ต.ค. ๕๓
๓	วิธีการระบุตำแหน่งประจำทางเข้าป้ายจากข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่	๒๖ ต.ค. ๕๓
๔	วิธีการสร้างแท่งนาโนซิลิกอนเปล่งแสง	๔ พ.ย. ๕๓
๕	วิธีการพิมพ์ชั้นวัสดุผสมกราฟีน-พอลิเมอร์บนขั้วไฟฟ้าคาร์บอนแบบพิมพ์สกรีนด้วยเทคนิคการพิมพ์แบบอิงค์เจ็ท และอุปกรณ์เซ็นเซอร์ไฟฟ้าเคมีที่ใช้วัสดุผสมดังกล่าว	๑๑ พ.ย. ๕๓
๖	วิธีการประมาณค่าความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ในเชื้อเพลิงแก๊สโซฮอล์ สำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ	๑๘ พ.ย. ๕๓
๗	อุปกรณ์วัดแรงของเหลวเหนียวหรือกาว (Tool for measuring Cure induced force of glue)	๑๘ พ.ย. ๕๓
๘	ผลิตภัณฑ์ไม้ที่มีไมโครแคปซูลอยู่ในท่อลำเลียงหรือที่ผิวของผลิตภัณฑ์ของไม้และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์ไม้ดังกล่าว	๒๕ พ.ย. ๕๓
๙	วิธีหาที่ว่างสำหรับจอดรถริมถนนในพื้นที่หนึ่งๆ จากรูปแบบการเปลี่ยนแปลงของความเร็วของโทรศัพท์เคลื่อนที่	๒๕ พ.ย. ๕๓
๑๐	อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบฮอโลแกรมบนผลิตภัณฑ์โดยใช้หลักการสร้างหน้าคลื่นย้อนกลับจากลำแสงแบบพัค	๑๗ ธ.ค. ๕๓
๑๑	วิธีหาความหนาแน่นของพาหนะในระบบข้อมูลจราจรแบบเครือข่ายพาหนะ	๑๗ ธ.ค. ๕๓
๑๒	ตัวควบคุมแบบ D-IP	๒๓ ธ.ค. ๕๓
๑๓	เครื่องกรีดยางพาราที่อัตโนมัติ	๓๐ ธ.ค. ๕๓
๑๔	ครีมขัดเครื่องหนังที่มีสมบัติต้านฤทธิ์เชื้อราพร้อมทั้งมีกลิ่นหอม	๖ ม.ค. ๕๔
๑๕	เทคนิคและกระบวนการสร้างชิ้นช่องว่าง (CAVITY) สำหรับ อุปกรณ์ตรวจจับชนิดโครงสร้างแบบแผ่นบางซิลิกอนแบบเชิงผิว	๒๐ ม.ค. ๕๔
๑๖	กรรมวิธีการผลิตอุปกรณ์อุดรูเจาะกะโหลกศีรษะที่สามารถปรับรูปทรงให้เข้ากับรูปทรงพื้นผิวของกะโหลกได้	๒๐ ม.ค. ๕๔
๑๗	อุปกรณ์อุดรูเจาะกะโหลกศีรษะที่สามารถปรับรูปทรงให้เข้ากับรูปทรงพื้นผิวของกะโหลกด้วยความร้อน	๒๐ ม.ค. ๕๔
๑๘	ระบบและวิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติของผู้โดยสารรถประจำทางแต่ละสายจากข้อมูลที่รวบรวมจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้โดยสารรถประจำทางและคนขับรถโดยสารประจำทาง	๓ ก.พ. ๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑๙	กรรมวิธีการผลิตน้ำยางธรรมชาติชั้นด้วยวิธีปั่นแยก ที่มีการใช้สารที่ทำให้เกิดการเชื่อมโยงโมเลกุลโปรตีนร่วมด้วย	๙ ก.พ. ๕๔
๒๐	กระบวนการเตรียมอนุภาคทรงกลมของท่อนาโนคาร์บอนด้วยกระบวนการอบแห้งแบบพ่นฝอย	๑๕ ก.พ. ๕๔
๒๑	วิธีระบุช่วงเวลาการเกิดภาวะหยุดหายใจชั่วคราวในขณะนอนหลับจากสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจด้วยคุณลักษณะของข้อมูลค่าอาร์อาร์-อินเตอร์วัล	๑๗ ก.พ. ๕๔
๒๒	วิธีการตรวจสอบลักษณะความสูงต่ำของพื้นผิว ความกว้าง และ แนวการเรียงตัวของวัตถุขนาดเล็กแบบไม่สัมผัส	๑๗ ก.พ. ๕๔
๒๓	แผ่นโพลิเมอร์จัดเรียงชั้นเป็นโครงสร้างโปร่งแสงที่สามารถป้องกันอันตรายจากวัตถุที่มีความเร็วสูงได้	๒๕ ก.พ. ๕๔
...		

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

สทท. มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔)

มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน - เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑		
....		

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทท.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทท.)

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายเกรียงศักดิ์ ก้อนทอง โทร. ๐๓๗-๓๔๑-๙๒๕
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖

ผู้ประสานงาน: นางสาวจินดา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย :

คำอธิบาย:

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

- ๑) **สิ่งประดิษฐ์** หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดขั้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรมและหัตถกรรมได้
 - ๒) **การออกแบบผลิตภัณฑ์** หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้
- (* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒)

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ

เงื่อนไข

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ สามารถนับรวมผลงานทั้งของ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๓. ในกรณีที่ผลงาน ๑ เรื่อง นำไปยื่นจดสิทธิบัตรมากกว่า ๑ ประเทศ ให้นับจำนวนผลงานตามจำนวนประเทศที่ยื่นคำขอ เช่น ผลงาน ๑ เรื่อง นำไปยื่นจดสิทธิบัตรในประเทศอเมริกา ญี่ปุ่น มาเลเซีย ให้นับเป็น ๓ เรื่อง เป็นต้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไป ยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	N/A	๔	- เรื่อง
■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	N/A	๔	-

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๒ เรื่อง	๓ เรื่อง	๔ เรื่อง	๕ เรื่อง	๖ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด สิทธิบัตรต่างประเทศ	๑	ระดับ ๑ - เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว. ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในต่างประเทศ

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓ - ๓๑ มี.ค. ๕๔) จำนวน - เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอ จดสิทธิบัตร	ยื่นขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

พว. มี “สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี” ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาของ พว. โดยมีขอบข่ายการดำเนินงานหลักๆ ดังนี้

- ดำเนินการเกี่ยวกับการขอจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า จดแจ้งลิขสิทธิ์
- ติดต่อเจรจา ทำสัญญาเกี่ยวกับการขออนุญาตนำสิทธิเทคโนโลยีของ พว. และเครือข่ายไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา
- จัดอบรม/สัมมนาเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้สิทธิเทคโนโลยี

รวมทั้ง พว. มีการนำแนวคิด Balanced Scorecard (BSC) มาใช้ในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ โดยกำหนดให้ “จำนวนผลงานยื่นขอจดสิทธิบัตร” เป็นหนึ่งใน Strategic KPI ซึ่งหน่วยงานต้องดำเนินการให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.)
นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)
นายวิเชียร สุขสร้อย (สนช.)
นางสาวอรุวรรณ อุ่นแก้ว (วศ.)
นายรอยล จิตรดอน (สสนก.)
นางสาวจารุณ ลิมทิพย์ดารา
นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร (พว.)
นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.)
นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์ (สทน.)
นางสาวศรารณ ฐักดี (สนช.)
นายพรชัย หอมชื่น (สนช.)
นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย (วศ.)
นายเนเรศ แข่งเงิน (สสนก.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๐
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๓
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๕๐๑
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๔๑๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๑
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๔๕๑๒
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๓๘
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๘
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๑
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- ภาคการผลิต บริการ และชุมชน หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต / ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/ การบริการ / การค้า / การศึกษา / หน่วยงานภาครัฐ
- ผลงานวิจัย พัฒนา พัฒนาและนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค/ เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประยุกต์การวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑.๑.๖	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	๒	ระดับ ๕
๑.๑.๖.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	๑	๑๙๐ ผลงาน
๑.๑.๖.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	๑	๖๕ ผลงาน
	รวม	๒	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	n/a	ระดับ ๑
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	n/a	๘๙
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	n/a	๑๖

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		1	2	3	4	5		
KPI ๑.๑.๖.๑	๐.๕๐	๑๗๐ เรื่อง	๑๗๕ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๘๕ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๖.๒	๐.๕๐	๕๗ เรื่อง	๕๙ เรื่อง	๖๑ เรื่อง	๖๓ เรื่อง	๖๕ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิด เป็นผลผลิต	๒	ระดับ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖-๑-๑.๑.๖.๒

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖-๑-๑.๑.๖.๒

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖-๑-๑.๑.๖.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖-๑-๑.๑.๖.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.)
นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)
นายวิเชียร สุขสร้อย (สนช.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร (พว.)
นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.)
นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์ (สทน.)
นางสาวศวรรณ รุ่งกิติ (สนช.)
นายพรชัย หอมชื่น (สนช.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๐
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๓

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๑
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๔๕๑๒
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๓๘

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๑
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๓

คำอธิบาย :

- ผลงานวิจัย พัฒนา พัฒนาและนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค/ เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ
- เชิงพาณิชย์ หมายถึง เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ และให้รวมถึงผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เอกชนว่าจ้างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

เงื่อนไข:

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิตบริการ และชุมชน โดยผ่านคณะกรรมการพิจารณาผลงานก่อน นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- กระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลผลิตในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม
๓. นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่น ๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ
๔. เชิงพาณิชย์ หมายถึง เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	๑๗๙	๘๙
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	n/a	๓๒	๘
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๔๔	๑๓
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	n/a	๑๑	๕
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธรแห่งชาติ	n/a	๑	-
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	n/a	๙๑	๖๓

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑๗๐ เรื่อง	๑๗๕ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๘๕ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	๑	ระดับ ๑ ๘๙ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓ – ๓๑ มี.ค. ๕๔) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๘ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑			
๒			
๓			

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓ – ๓๑ มี.ค. ๕๔) พว. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๑๓ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	ต้นแบบอุปกรณ์ช่วยแปลผลชนิดของธาลัสซีเมีย พาหะธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติจากเครื่องตรวจยืนยันระบบลูกสูบความดันต่ำ (LPLC) เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
๒	ฟิล์มเคลือบวัสดุก่อสร้างเพื่อลดการเกาะของคราบสกปรกและการเกิดคราบของสิ่งมีชีวิตเล็กเพื่อการผลิตและจำหน่าย	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๓	กรรมวิธีการปรับปรุงน้อยที่สุดและการบรรจุแบบตัดแปลงบรรยากาศของผลไม้สดเมืองร้อนตัดแต่งเพื่อการผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์มะม่วงสดตัดแต่ง	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๔	การสืบค้น (Search Technology) สำหรับระบบสืบค้นข้อมูลงานอินเทอร์เน็ต	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๕	เทคโนโลยีบริการเรียนรู้แบบออนไลน์ (NOLP)	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
.....			

หมายเหตุ: * * ข้อมูลชื่อบริษัทเอกชนที่นำผลงานงานวิจัย/เทคโนโลยีของ พว. ไปใช้ในเชิงพาณิชย์เป็นข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้า
ทั้งนี้ หากต้องการข้อมูลชื่อบริษัทสามารถประสานมายังฝ่ายบริหารแผนและงบประมาณ พว. เป็นกรณีไป



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓ – ๓๑ มี.ค. ๕๔) มว. สามารถสถาปนา และพัฒนาหน่วยวัดแห่งชาติ หรือความสามารถในการวัดใหม่ตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งให้บริการลูกค้าได้ จำนวน ๕ รายการวัด ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๑	การวัดค่ากำลังไฟฟ้ากระแสตรง DC POWER METER โดยวิธีการเปรียบเทียบ ผลการวัด (Comparison Method, ๑ mW to ๒๐ kW) โดยห้องปฏิบัติการ ไฟฟ้า	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการ สอบเทียบเครื่องวัดด้านกำลังไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรมการทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า เช่น ห้องปฏิบัติการสอบเทียบในหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ ๑.สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EETI) ๒.ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) ๓.การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (EGAT) ๔.การไฟฟ้านครหลวง (MEA) ๕.ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๖. ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ Yokogawa (Thailand) Ltd.	๑. ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ามีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ ยอมรับ ในด้านการใช้พลังงานและคุณภาพ ไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า ๒. สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้าน กำลังไฟฟ้ากระแสตรงให้แก่ห้องปฏิบัติการ สอบเทียบทั่วไปและกับอุตสาหกรรมไฟฟ้าทั้ง ภาครัฐและเอกชน
๒	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัด สเปกตรัมของแสงช่วงยูวีเอ และยูวีบี (๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๔๐๐ นาโนเมตร) โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้า ธนบุรี	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑. ให้บริการสอบเทียบยูวี สเปกโตรเรดิโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบยูวีมิเตอร์
		กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑. ให้บริการสอบเทียบยูวีสเปกโตรเรดิโอ- มิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบยูวีมิเตอร์
๓	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัด สเปกตรัมของแสงช่วงแสงที่มองเห็น (๔๐๐ นาโนเมตร ถึง ๘๓๐ นาโนเมตร) โดย ห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้า ธนบุรี	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
		สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑.ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรดิโอ-มิเตอร์ ๒.ให้บริการสอบเทียบเรดิโอมิเตอร์
		กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑.ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรดิโอ-มิเตอร์ ๒.ให้บริการสอบเทียบเรดิโอมิเตอร์
๔	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัด สเปกตรัมของแสงช่วงแสงอินฟราเรด (๘๓๐ นาโนเมตร ถึง ๒๕๐๐ นาโนเมตร) โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้า ธนบุรี	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑.ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรดิโอ-มิเตอร์ ๒.ให้บริการสอบเทียบอินฟราเรดมิเตอร์
		กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑.ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรดิโอ-มิเตอร์ ๒.ให้บริการสอบเทียบอินฟราเรดมิเตอร์
๕	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัด ฟลักซ์การส่องสว่างรวมของหลอดไส้ โดย ห้องปฏิบัติการแสง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	นำหลอดไฟมาตรฐานมาสอบเทียบค่าลูเมน กับหลอดไฟมาตรฐานของ มว. และนำไป ถ่ายทอดโดยการให้บริการทดสอบกับบริษัท ต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมผลิตหลอดไฟส่องสว่าง
		สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย	
		บริษัทแอลแอลดีอี มานูแฟกเจอร์ริง จำกัด (โรงงานผลิตหลอดไฟ)	

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓ – ๓๑ มี.ค. ๕๔) สทน. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์
ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๐ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำ ผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑			
๒			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

สนช. ได้ให้การสนับสนุนด้านการเงินแก่โครงการนวัตกรรม เช่น เงินให้เปล่า การสนับสนุนดอกเบี้ยเงินกู้ และการร่วมลงทุน รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านวิชาการ โดยใน รอบ ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓ – ๓๑ มี.ค. ๕๔) ได้ให้การสนับสนุนด้านการเงิน และด้านวิชาการแก่โครงการนวัตกรรมไปสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน ๖๓ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	โครงการกลาสเซรามิกคุณภาพสูงเพื่องานอุตสาหกรรม	บริษัท เอทีเซรามิกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒	โครงการเครื่องอัลตราโซนิคสำหรับกายภาพบำบัด	บริษัท บุญชัยพลาย จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓	โครงการระบบมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเติมเงินทางโทรศัพท์มือถือ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยชนะ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	ระบบ
๔	โครงการอากาศยานไร้คนขับขึ้นลงแนวตั้ง	บริษัท เสริสพรทิก จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕	โครงการ Dental CNC สำหรับผลิตครอบฟันและสะพานฟันเซรามิก	บริษัท คัสตอมโมลด์ เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๖	โครงการ ‘ไบโอโพลีเมอร์’ โฟมบรรจุภัณฑ์จากแป้งมันสำปะหลัง	บริษัท เอเชีย พลาสติก จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๗	โครงการ ‘จีไลฟ์’ ระบบบำบัดน้ำและอากาศรวมสำหรับน้ำเสียของสถานพยาบาล	บริษัท จี อีโวลูชัน จำกัด	ระบบ
๘	โครงการสารสกัดเปปไทด์สำหรับยา อาหารเสริม และเครื่องสำอาง	บริษัท ทิปโก้ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	กระบวนการผลิต
๙	โครงการ ViralAmp LFD H๑N๑ ๒๐๐๙: ชุดตรวจสอบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H๑N๑	บริษัท นิวเวิลด์ไบโอเทค จำกัด	กระบวนการผลิต
๑๐	โครงการเครื่องต้มให้พลังงานจากข้าว	บริษัท เจียมนังอีสาน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๑	โครงการ ‘ฟอร์แคร์’ น้ำมันรำข้าวผง	บริษัท ฟอร์แคร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๒	โครงการ ‘Sopreme’ สบู่สมุนไพรเข้มข้น	บริษัท สุขภาณี จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๑๓	โครงการเครื่องล้างคังน้ำมันดิบ	บริษัท อาโอบะ เทคนอส จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๔	โครงการ ไทยดีเซล: รถเพื่อการเกษตรสมรรถนะสูง	บริษัท อี ดี โอ ดีเซลเอ็นจิน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๕	โครงการ BMC จากขวดพลาสติกใช้แล้วสำหรับผลิตโคมไฟรถยนต์	บริษัท ไทย ไดโน-เกน เคน เคมีคอล จำกัด	กระบวนการผลิต
๑๖	โครงการ PRO-R: อุปกรณ์กรองก๊าซ NGV/LPG	บริษัท โปรอาร์ เทค จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๗	โครงการระบบการพัฒนาพันธุ์โคเนื้อคุณภาพแลคโกศัย	สหกรณ์แลคโกศัย จำกัด	ระบบ
๑๘	โครงการโยเกิร์ตจากมะพร้าวอินทรีย์	บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๙	โครงการชุดติดแปลงการจ่ายเชื้อเพลิง NGV แบบอิสระสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามรุ่งผลการ	ผลิตภัณฑ์
๒๐	โครงการ Narada: โคโชนาแคปซูลเพื่อกักเก็บสารหอม	บริษัท เอฟเฟกทีฟ มาร์เก็ตติ้ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๒๑	โครงการ Oryze: แป้งพืจากแป้งข้าวเจ้า	บริษัท ไทย โปรดักส์ อินโนเวชัน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๒	โครงการโพรมายด์ส: สารสกัดขมิ้นชันเข้มข้นสำเร็จรูป	บริษัท โพรมายด์ส จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการ ที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
๒๓	โครงการ PolGene: ชุดตรวจสอบการดื้อยาในผู้ป่วยเอดส์	บริษัท แปซิฟิค ไบโอเทค จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๔	โครงการยาแก้อาการปวดศีรษะแบบหัตถ์	บริษัท ห้าตะขาบ (ซิมเทียมฮอ) จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๒๕	โครงการเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวยสำหรับงานทันตกรรม	บริษัท สุธาสินี เติ้นทิล จำกัด	บริการ
๒๖	โครงการเครื่องช่วยฟังระบบดิจิทัลราคาประหยัดสำหรับผู้สูงอายุ	บริษัท ไอเมต ลาบอราทอรี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๗	โครงการ PS WELD: เครื่องเชื่อมโลหะด้วยเลเซอร์	บริษัท โฟโตนิกส์ โซลูชัน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๘	โครงการ ERNIO อุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับเครื่องปรับอากาศ	บริษัท เทคนิคอน อินเตอร์ คอมเมอร์เชียล จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๙	โครงการ FEMTO H๔: เครื่องประกอบหัวอ่านฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติแบบ ๔ หัว	บริษัท เฟมโตบิท จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๐	โครงการ UltraBond: เครื่องสร้างพันธะอัลตราโซนิกสำหรับหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	บริษัท แอ็คไวอันซ์ แอนด์ ไวส์ โซลูชัน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๑	โครงการ BB Bearing: เครื่องประกอบลูกปืนอัจฉริยะสำหรับหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	บริษัท แมกซิไมซ์ โซลูชัน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๒	โครงการ EMS ระบบช่วยเหลือฉุกเฉิน	บริษัท อีคาร์ท สตูดิโอ จำกัด	บริการ
๓๓	โครงการ INNO-SCAN: ระบบพิสูจน์บุคคลด้วยเส้นเลือดดำบนฝ่ามือ	บริษัท อินโนเวชั่น โอที จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๔	โครงการรลดละเทินน้ำสะเทินบก	บริษัท มาร์ชิน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๕	โครงการ TraceMyFood: ระบบตรวจสอบย้อนกลับและวัตถุดิบภูมิสินค้าเกษตรแบบรายชิ้น	บริษัท โปรเจกต์ อินโนเวชั่น เอ็กสเพิร์ท จำกัด	ระบบ
๓๖	โครงการ เอชซีแอล: ปอหมักก๊าซชีวภาพระบบปิดแบบไร้อากาศประสิทธิภาพสำหรับขยะชุมชน	บริษัท ไทย วีเอสพีพี จำกัด	ระบบ
๓๗	โครงการ ทีที: เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซชีวภาพจากขยะชุมชน	บริษัท เทอร์มัล เทค จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๘	โครงการ ไบโอบีโอดีไทย: พันธมิตรจากวัสดุเหลือทิ้ง	บริษัท ดีดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๙	โครงการ Grand Organic: ระบบการปลูกพืชอินทรีย์ด้วยโรงเรือนคัดกรองแสง	บริษัท แกรนด์ ออแกนิก จำกัด	กระบวนการผลิต
๔๐	โครงการการรักษาแบบบูรณาการผู้ป่วยโรคมะเร็งทางเดินน้ำดี ด้วยคีโลเลเซอร์เซลล์ที่กระตุ้นด้วยไฮโดรคาบอน	บริษัท วินเซลล์ รีเสิร์ช จำกัด	กระบวนการรักษา
๔๑	โครงการอาหารเสริมสำหรับเด็กสำเร็จรูป ระยะที่ ๒	บริษัท บีเอสซีเอ็มฟูดส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๒	โครงการเครื่องดื่มให้พลังงานจากข้าว ระยะที่ ๒		ผลิตภัณฑ์
๔๓	โครงการ พี.เอส.เจ.: ระบบควบคุมแสงสว่างและประหยัดพลังงาน	บริษัท พี.เอส.เจ. เอนเนอร์จีเซฟ จำกัด	ผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการ ที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
๔๔	โครงการ Kuu Ne: ผงปรุงรสจากหอมหัวใหญ่	บริษัท ปกอนพัฒนา จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๕	โครงการ Care-Bot: หุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ	บริษัท ซีที เอเซีย โรโบติกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๖	โครงการ iSeV: ระบบอัจฉริยะเพื่อป้องกันการ โจรกรรมรถยนต์	บริษัท วชิรยนต์ ๓๖ จำกัด	ระบบ
๔๗	โครงการ iCont: ชุดควบคุมอุณหภูมิสำหรับตู้อบ ความร้อนสูง	บริษัท โปรเกรส แคลลิเบชั่น เซนเตอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๘	โครงการบรรจุภัณฑ์ถักปั่นจากพลาสติกชีวภาพ	บริษัท ท็อปเทรนด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๙	โครงการ ดี เอส คูล: ผลิตภัณฑ์จากผ้าใยไหมอีรี	บริษัท สุจินการทอ จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๕๐	โครงการ ซีแทค: ชุดกรองแบบบายพาสสำหรับยัด อายุน้ำมันหล่อลื่น	บริษัท ซีแทค โซลูชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๑	โครงการมุ่งกำจัดยุงและหน่วงการติดไฟในเชิง พาณิชย์	บริษัท ไทยเบสเน็ท แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๒	โครงการ AgriLife: โปรตีนผงและกะทิผงจาก มะพร้าวอินทรีย์	บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๓	โครงการระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์เพื่อผลิต พลังงานร่วม สำหรับผลิตไฟฟ้า ความร้อน และความ เย็น	บริษัท แพลน อีโคเอ็นเนอร์ยี จำกัด	กระบวนการผลิต
๕๔	โครงการเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบสี ขั้นตอน	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๕	โครงการเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบไอ น้ำและอากาศรวม	บริษัท ไพร์ท เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๖	โครงการ เบสท์-โรล: ลูกกลิ้งยางสมรรถนะสูงสำหรับ อุตสาหกรรมการพิมพ์	บริษัท แอ็ดวานซ์ โรลเลอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๗	โครงการ I-Cap: บรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่มสุขภาพ	บริษัท โกลด์ออนดี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๘	โครงการ AgriSoft: ระบบบริหารองค์ความรู้ทางด้าน การเกษตร	บริษัท กอฟ ทุ โกลบอล จำกัด	ระบบ
๕๙	โครงการ MovingEyes: ระบบข้อมูลจราจรมหานคร บนเครือข่ายไร้สายอัจฉริยะ	บริษัท เดอะโลจิสติกส์ จำกัด	ระบบ
๖๐	โครงการ POC-Lab-Link: ระบบจัดการเครื่องมือ แพทย์ชนิดวินิจฉัยแบบรวดเร็ว	บริษัท สยามเทเลเมด จำกัด	ระบบ
๖๑	โครงการ Mulberine: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบ หม่อน	บริษัท ไทยธรรม อัลโลแอนซ์ จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๖๒	โครงการ สควิดดี้: ปลาหมึกเคลือบแป้งอบกรอบ	บริษัท ที ไทย แสเน็ค ฟู้ดส์ จำกัด	กระบวนการผลิต
๖๓	โครงการ ตาเหียง: พริกไทยดำอานามย์	วิสาหกิจชุมชนพริกไทยบ้านหนองป่าหมาก	กระบวนการผลิต



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนว.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนว.)

หลักฐานอ้างอิง :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๕๕๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศวรรณ ฐักรดี โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวอุรวรรณ อุ่นแก้ว (วศ.)
นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)
นายรอยล จิตรดอน (สสนก.)
นางสาวจารุมน ลิมทิพย์ดารา (สสนก.)
นายวิชัยวัฒน์ ศศิณิน (สสนก.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย(วศ.)
นางสาวณัฐพร พันธมนาวิน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์ (สทน.)
นายนเรศ แข่งเงิน (สสนก.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๕๐๑
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๔๑๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๘
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๔๕๑๒
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๑
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๓

คำอธิบาย:

- ผลงานวิจัย พัฒนา พัฒนาและนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค/ เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ
- เพื่อชุมชน หมายถึง เพื่อประโยชน์กับคนหมู่มากในระดับท้องถิ่น โดยไม่ได้มุ่งหวังผลกำไรเป็นหลัก

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

เงื่อนไข:

- ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน สามารถนับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	๖๑	๑๖
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	n/a	๒	๑
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	n/a	๔	๒
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๑๗	๖
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	n/a	๒๐	๕
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	n/a	๑๘	๒

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๕๗ เรื่อง	๕๙ เรื่อง	๖๑ เรื่อง	๖๓ เรื่อง	๖๕ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	๑	ระดับ ๑ ๑๖ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้
 ๑. พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
 ๒. ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :
 - ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์ให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
 - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงานนิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)
 ๓. ทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 ๔. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) วศ. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การผลิตลูกประคบสมุนไพรสดสตรอว์เบอร์รี่	บริษัทบมมิงสภา จำกัด ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ	นำเทคโนโลยีการผลิตลูกประคบสมุนไพรสดสตรอว์เบอร์รี่ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๒			

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) วว. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑			
๒			
๓			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๕๔) พว. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การผลิตถั่วเหลืองเพื่อสร้างรายได้และปรับปรุงบำรุงดิน	เกษตรกรแกนนำ ๖ ตำบล - ต.ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่ - ต.ป่าสัก อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.แม่ป้าก อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.แม่พุง อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.สรอย อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.แม่แก้ง อ.วังชิ้น จ.แพร่	พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์ถั่วเหลือง
๒	ถุงห่อไม้ผืนทนทานโดยใช้พลาสติกที่ MTEC พัฒนาขึ้น	อบต. แม่จั่ว อ.เด่นชัย จ.แพร่	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไม้ผลและพืชเศรษฐกิจ

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๕๔) สทน. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การผลิตโคโตซานจากเปลือกกุ้งโดยการฉายรังสี	นาย ไพศาล จอมเพ็ชร ๑๐๘/๕๘ ม.๘ ถ.ชุมพรปากน้ำ ต. ปากน้ำ อ. เมืองฯ ชุมพร	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโตซานที่มีขนาดโมเลกุลเล็ก
๒	การฉายรังสียางธรรมชาติ	หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา สถาบันผลิตผลเกษตรฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานวิจัยแผ่นวัสดุจากการผสมยางธรรมชาติกับเส้นใยพืช
๓	การตรวจวัดและเปรียบเทียบแก๊สเรดอนในบ้านเรือน	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	การตรวจวัดความเข้มข้นแก๊สเรดอนในบ้านเรือน ในพื้นที่ อ.พนม และ อ.เกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี โดยใช้วิธีนับรอยแผ่รังสี แอลฟาบนแผ่นพลาสติก CR-๓๙
๔	การตรวจวิเคราะห์หาอัตราการทับถมของดินโดยใช้เทคนิค Pb-๒๑๐	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	งานวิจัย Pollen Taphonomy in the Managrove Forest ณ เขตสงวนชีวมณฑลระนอง
๕	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอให้ต้านทานต่อโรคไวรัสจุดวงแหวน และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลลิ้นมังกรด้วยการฉายรังสี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๖			
๗			
๘			
๙			
๑๐			
๑๑			

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๕๔) สสนก. มีจำนวนผลงานวิจัย และพัฒนา ที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลและคลังข้อมูลน้ำและ คลังข้อมูลสภาพอากาศประเทศไทย	ศูนย์อาสาประชาชนพื้นฟูภัยพิบัติ (ศอบ.)	เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย และวาตภัย
๒	ระบบ High Performance Computing (Clustering) สำหรับงานแบบจำลองสภาพอากาศ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับการ ประมวลผลแบบจำลองสภาพอากาศรายวัน (RAMS และ WRF)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๘
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางนิตยา พัฒนรัชต์ (สป.)
นางสาวอุรวรรณ อุ่นแก้ว (วศ.)
นายมนตรี อรรถพิพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)
นายรอยล จิตรดอน (สสนก.)
นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา (สสนก.)
นายวิชัยวัฒน์ ศศิณลิน (สสนก.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวโชติรักษ์ ยิ่งเสรี
นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย(วศ.)
นางสาวณัฐพร พันธมนาวิน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์ (สทน.)
นายเนตร เช่งเงิน (สสนก.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๕๔ ๔๔๖๖ ต่อ ๖๑๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
๐ ๒๕๗๗ ๙๙๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๕๐๑
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๔๑๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๕๔ ๔๔๖๖ ต่อ ๖๑๓
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๘
๐ ๒๕๗๗ ๙๙๘๕
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๔๕๑๒
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๑
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๓

คำอธิบาย:

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

สูตรคำนวณ: นับจำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ โดยเป็นการนับจำนวนรายจาก
ข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

เงื่อนไข:

๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๒. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔
๓. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้
ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่
๔. การนับผลงานให้นับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแล
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ
๕. ให้มีคณะกรรมการพิจารณาสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมไปใช้	๒๑๕	๒๔๘	๔๕
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ	๔๒	๕๔	๑๕
๒. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๐	๑๑	๕
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๐	๓๒	๘
๔. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๐๓	๑๐๒	๔๔
๕. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	๓๐	๓๔	๒๑
๖. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	๑๕	๒

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๒๒๐ เรื่อง	๒๓๕ เรื่อง	๒๕๐ เรื่อง	๒๖๕ เรื่อง	๒๘๐ เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงาน วิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	๒	ระดับ ๑ ๔๕ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สป. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๑๕ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
● คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๑๕ แห่ง			
๑	โรงงานสกัดน้ำมันพืช ธนวิน โดยคุณอลิษา ธนเศรษฐภูมิไพศาล บ้านเลขที่ ๑๖๘ หมู่ ๒ ต.ทับยายเที่ยง อ.พรมพิราม จ.พิษณุโลก	การผลิตข้าวเกรียบจากแป้งข้าวผสม แป้งกากถั่วลิสงหลังการบีบน้ำมัน	เพิ่มมูลค่าวัตถุดิบ(กากถั่วลิสง) ซึ่งยังมีคุณค่าทางอาหารสูง(โปรตีน) มาผลิตเป็นข้าวเกรียบ(ถั่วลิสงแผ่นกรอบ) ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ เพิ่มช่องทางการตลาด ช่วยสร้างงาน สร้างเงินให้แก่ชุมชน
๒	กลุ่มเกษตรกรบ้านหนองยาว ต.หนองยาว อ.เมือง จ.สระบุรี โดยนางสงกรานต์ สุกสว่าง ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๓	กลุ่มเกษตรกร หมู่ ๘ บ้านไฉ่ ต.กุดนกเปล้า อ.เมือง จ.สระบุรี โดยนายปรีชา สุขมาลี ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๔	ฟาร์มโคนม โกโก้ฟาร์ม ๖๓๐ หมู่ที่ ๑ ต.หนองทราย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา โดยนายไชยวุฒิ เพื่องกลิ่น เจ้าของฟาร์ม	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ลดปัญหาในเรื่องกลิ่น และนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้ม ไฟฟ้าแสงสว่าง ช่วยลดค่าใช้จ่ายในฟาร์ม
๕	กลุ่มเกษตรกรบ้านหนองพลวง ต.ลำดวน อ.กระสัง จ.บุรีรัมย์ โดยนางสมพงษ์ รสหอม ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๖	กลุ่มเกษตรกร บ้านนาเจริญ หมู่ที่ ๘ ต.โนนแดง อ.บรบือ จ.มหาสารคาม โดยนางนิมิตล คำกรธาดา ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๗	กลุ่มเกษตรกรบ้านหนองแดง ต.บ้านจันทร์ อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ โดยนายประกิจ ขยันงาน ผู้นำกลุ่มและสมาชิก ๒๐ คน	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๘	กลุ่มสตรีบ้านโนนกรวด หมู่ที่ ๑ ต.หนองสูงเหลื่อม อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา โดยนางละเอียด สุหร่ายเพชร ประธานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องหันสมุนไพรประเภทหัว	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปช่วยในการเพิ่มกำลังผลิตสมุนไพร ช่วยลดเวลาในการแปรรูปสมุนไพร ทำให้ผลิตได้มากขึ้น ท้นกำหนดในการส่งสินค้า
๙	กลุ่มเกษตรกรบ้านเกษตรใหม่ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ โดยนายบุญเป็ง กาบแดง ประธานกลุ่ม และสมาชิก	การผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์ และการเลี้ยงสุกรแบบธรรมชาติ(หมูหลุม)	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ผลิตพืชผักอินทรีย์ ไว้ใช้ในการบริโภคและจำหน่าย เพิ่มรายได้และลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
● คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๑๕ แห่ง (ต่อ)			
๑๐	กลุ่มเกษตรกรและเยาวชนบ้านศรีบุญเรือง ต.บ้านไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ โดยนายประดิษฐ์ ธิพนี ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์ และการเลี้ยงสุกรแบบธรรมชาติ(หมูหลุม)	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ผลิตพืชผักอินทรีย์ ไว้ใช้ในการบริโภคและจำหน่าย เพิ่มรายได้และลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๑๑	กลุ่มลดช่องว่างลิงคโปรบอบแห่ง ม.๙ ต.คูขาด อ.คง จ.นครราชสีมา โดยนางบุญเลี้ยง ทองดินนอก ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตลดช่องว่างลิงคโปรบอบแห่ง โดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตลดช่องว่างลิงคโปรบอบรับประทาน ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ สามารถผลิตได้ทั้งปี เพิ่มรายได้ให้แก่สมาชิก
๑๒	ชุมชนยั้งศิริ หมู่ ๗ ซอยยั้งศิริ ถ.พหลโยธิน๕๗ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. ๑๐๒๒๐ โดยนายสันต์ เจริญพุดชา ประธานชุมชนและสมาชิก	การปลูกผักในระบบไฮโดร โปนิคส์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตผักไว้รับประทานในครัวเรือน ลดรายจ่ายและเพิ่มคุณภาพชีวิต จากการรับประทานผักที่ปลอดภัย
๑๓	ชุมชนเอี่ยมพานิช ๑๔/๔๖ งามอินทรา ๑๕ ถ.รามอินทรา เขตบางเขน กทม.๑๐๒๒๐ โดยนางวัชร อรรถธีระพงษ์	การปลูกผักในระบบไฮโดร โปนิคส์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตผักไว้รับประทานในครัวเรือน ลดรายจ่ายและเพิ่มคุณภาพชีวิต จากการรับประทานผักที่ปลอดภัย
๑๔	โครงการส่งเสริมศิลปาชีพ อ.บุณฑริก(บ้านสมพรรัตน์) หมู่ที่ ๒๓ ต.หนองสาใน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี โดยนางหนูเวียง บุตรจัน และสมาชิก ๒๗ คน)	การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการประยุกต์ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้าไหม สีไม่ตก มีสีที่หลากหลายขึ้น ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ มีคุณค่า ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๑๕	กลุ่มทอผ้าพื้นเมือง บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ ๔ ต.ห้วยข่า อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี โดยนางบุญล้ำ บำรุงวงศ์ หัวหน้ากลุ่มและสมาชิก ๒๑ คน	การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการประยุกต์ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้าไหม สีไม่ตก มีสีที่หลากหลายขึ้น ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ มีคุณค่า ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- ๑) พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีในด้านต่างๆ ๖ ด้าน เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
- ๒) ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :
 - ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์ให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
 - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงานนิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)
- ๓) ดำเนินการทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

โดยในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) วศ. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๕ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัทหลุมมิ่งสป่า จำกัด ถนนประชา สงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ	การผลิตลูกประคบสมุนไพรสดเตอริ โลสับรรจุจุกรีทอร์ต	นำเทคโนโลยีการผลิตลูกประคบสมุนไพรสดเตอริ โลสับรรจุจุกรีทอร์ตที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็น อาชีพ
๒	กลุ่มผลิตถ่านอัดแท่งจากขี้ข้าวโพด หมู่ ๑๐ ต.ศรี แก้ว อ.ศรีรัตน จ.ศรีสะเกษ	การผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้ง ทางการเกษตร	นำเทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุทาง การเกษตรที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ใน กระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๓	บริษัท ตรีปตรวตี เฟอร์นิเจอร์เซอร์ แอนด์ ซายน์ จำกัด ต.บ้านกร่าง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	การผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้ง ทางการเกษตร	นำเทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุทาง การเกษตรที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ใน กระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๔	กลุ่มทอผ้าฝ้าย ต.หนองสูงใต้ อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร	การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติจากพืช	นำเทคโนโลยีการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติจากพืช ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ใน กระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๕	โรงสีข้าวชุมชน (โรงสีกิจเจริญ) ต.คำเขื่อนแก้ว อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว (ข้าวกล้องงอก ข้าวกล้องสำเร็จรูป ข้าว เคลือบสมุนไพร)	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว (ข้าว กล้องงอก ข้าวกล้องสำเร็จรูป ข้าวเคลือบสมุนไพร) ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) วว. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๘ ราย

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑			
๒			
๓			
๔			

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) พว. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๔๔ ราย ดังตัวอย่าง เช่น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	เกษตรกรแกนนำ ๖ ตำบล - ต.ห้วยอ้อ อ.ล่อง จ.แพร่ - ต.ป่าสัก อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.แม่ป๋าก อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.แม่พุง อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.สรอย อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.แม่เก็ง อ.วังชิ้น จ.แพร่	การผลิตถั่วเหลืองเพื่อสร้างรายได้และปรับปรุงบำรุงดิน	พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์ถั่วเหลือง
๒	อบต. แม่จั่ว อ.เด่นชัย จ.แพร่	ถุงห่อไม้ผลบนต้นโดยใช้พลาสติกที่ MTEC พัฒนาขึ้น	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไม้ผลและพืชเศรษฐกิจ
๓	เอกชน จำนวน 1 บริษัท	ต้นแบบอุปกรณ์ช่วยแปลผลชนิดของธาลัสซีเมีย พาหะธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติจากเครื่องตรวจยืนยันระบบลูกสูบความดันต่ำ (LPLC) เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพ	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
๔	เอกชน จำนวน 1 บริษัท	ฟิล์มเคลือบวัสดุก่อสร้างเพื่อลดการเกาะของคราบสกปรกและการเกิดคราบของสิ่งมีชีวิตเล็กเพื่อการผลิตและจำหน่าย	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๕	เอกชน จำนวน 1 บริษัท	เทคโนโลยีการสืบค้น (Search Technology) สำหรับระบบสืบค้นข้อมูลงานอินเทอร์เน็ต	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
...			...

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สทน. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๒๑ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	นาย ไพศาล จอมเพชร 108/58 ม.8 ถ.ชุมพรปากน้ำ ต. ปากน้ำ อ. เมืองฯ ชุมพร	การผลิตโคโคซานจากเปลือกกุ้งโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซาน ที่มีขนาดโมเลกุลเล็ก
๒	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การฉายรังสีแกมมาสารกึ่งตัวนำ	งานวิจัยการปลูกผลึกโดยวิธีเอ็มโอวีพีโอและการหาลักษณะเฉพาะของสารกึ่งตัวนำ
๓	ภาควิชาวิทยาการเภสัชกรรมและเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การฉายรังสีไฮโดรเจล	งานวิจัยการพัฒนาไฮโดรเจลสำหรับปิดแผล
๔	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การวิเคราะห์อัตราส่วนไอโซโทปของออกซิเจน-18 ในตัวอย่างดิน การวิเคราะห์อายุโดยเทคนิค คาร์บอน-14 ในตัวอย่างไม้	งานวิจัยลักษณะภูมิอากาศในอดีตของจังหวัดปัตตานี กรณีศึกษาการเปลี่ยนแปลงชั้นดินในเขตโบราณสถานยะรัง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๕	สำนักผู้เชี่ยวชาญ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	การวิเคราะห์อายุโดยเทคนิค คาร์บอน-14 ในตัวอย่างไม้	การใช้อายุของเศษไม้จากหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาล ช่วยจำแนกชั้นน้ำบาดาล และระบุ สภาพแวดล้อมของการเกิดชั้นน้ำ
๖	หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และ ยางพารา สถานันผลิตผลเกษตรฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การฉายรังสียางธรรมชาติ	งานวิจัยแผ่นวัสดุจากการผสมยางธรรมชาติกับ เส้นใยพืช
๗	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	การใช้เครื่องวัดไอโซโทปเสถียร (IRMS) ของคาร์บอนและไนโตรเจนใน ดินตะกอน	งานวิจัยการศึกษาองค์ประกอบของไอโซโทป เสถียรของคาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอน บริเวณอ่าวไทยตอนใน
๘	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราช ภัฏสุราษฎร์ธานี	การตรวจวัดและปรับเทียบแก๊สเรดอน ในบ้านเรือน	การตรวจวัดความเข้มข้นแก๊สเรดอนในบ้านเรือน ในพื้นที่ อ.พนม และ อ. เกาะพะงัน จ.สุ ราษฎร์ธานี โดยใช้วิธีนับรอยแผ่รังสีแอลฟาบน แผ่นพลาสติก CR-39
๙	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการศึกษาเชิงโครงสร้าง แม่เหล็ก ความร้อน และ GMR ของ ฟิล์ม Co/Cu
๑๐	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการศึกษาประสิทธิภาพของตัวเร่ง ปฏิกิริยาโรเดียมบนตัวรองรับเซอร์โคเนียซิลิกา งานวิจัยการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะ ออกไซด์ที่ใช้ในการกำจัดก๊าซไนตรอกไซด์
๑๑	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การใช้ระบบวัดแบบ Fast-Slow Coincidence	งานวิจัย The Study of Scintillation Properties of YAP and LuYAP for γ Detector
๑๒	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การตรวจวิเคราะห์หาอัตราการทับถม ของดินโดยใช้เทคนิค Pb-210	งานวิจัย Pollen Taphonomy in the Managrove Forest ณ เขตสงวนชีวมณฑล ระนอง
๑๓	บริษัท เอ็นเอสที ฟู้ด อินกรีเดียนท์ จำกัด	การตรวจพิสูจน์ตัวอย่างการฉายรังสี	การควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อมิให้วัตถุดิบที่ ผ่านการฉายรังสีหลุดรอด/ปนเปื้อนไปใน ผลิตภัณฑ์
๑๔	คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	การใช้เครื่องวัดไอโซโทป	งานวิจัยการประยุกต์ใช้ไอโซโทปแวดล้อมสำหรับ การประเมินปริมาณน้ำบาดาลที่ยั่งยืน
๑๕	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	การวิเคราะห์โดยเทคนิค ion chromatography	การวิเคราะห์หาไอออนต่าง ๆ ในตัวอย่างน้ำใต้ ดิน
๑๖	สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการพัฒนาเทคนิคการปลูกฟิล์มบางของ อลูมิเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีเอกทีฟอาร์เอฟแมกนีต รอนสปีดเตอร์
๑๗	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอให้ต้านทานต่อโรค ไวรัสจุดวงแหวน และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ สกุลลิ้นมังกรด้วยการฉายรังสี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๘	สำนักสนับสนุนกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	การวิเคราะห์โดยใช้ ICP-OES	การวิเคราะห์หาปริมาณยูเรเนียม ทอเรียมในตัวอย่างจากธรรมชาติ
๑๙	หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	เครื่องมือเก็บตะกอนดินแนวตึง	การเก็บตะกอนดินบริเวณพื้นที่จุดเรือทอดสมอ เกาะสีชังสำหรับงานวิจัย
๒๐	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การฉายรังสีแกมมาวัสดุ พอลิเมอร์	การฉายรังสีแกมมาเพื่อฆ่าเชื้อวัสดุ พอลิเมอร์ ต้นแบบสำหรับใช้งานทางการแพทย์
๒๑	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	การวิเคราะห์สมบัติด้านเสถียรภาพทางความร้อนของพอลิเมอร์ในงานวิจัย

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สสนก. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๒ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ศูนย์อาสาประชาชนฟื้นฟูภัยพิบัติ (ศอบ.)	การพัฒนาแบบจำลองข้อมูลและคลังข้อมูลน้ำและคลังข้อมูลสภาพอากาศประเทศไทย	เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและวาตภัย
๒	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ระบบ High Performance Computing (Clustering) สำหรับงานแบบจำลองสภาพอากาศ	ระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับการประมวลผลแบบจำลองสภาพอากาศรายวัน (RAMS Model)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.)

- ผู้บริหารระดับสูงของ สป.วท. ให้ความสำคัญและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้และสามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
- ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ศักยภาพของนักวิจัยและเครือข่ายผู้ประกอบการที่มีความเชื่อถือในผลงานค้นคว้า วิจัยของ วว.

สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

การวิจัยที่เน้นทางด้าน solution base และมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างกว้างขวาง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายชาญวิทย์ ศรีเดช โทร. 02-333-3918
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิชัย โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๘
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายณเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
☒ รอบ ๖ เดือน	☐ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๒		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	ผู้จัดเก็บข้อมูล :	
นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ (สป.) นางเจตน์ จ้วงพานิช (สป.) นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล(วศ.) นางประไพพิศ สุปรารภ (ปส.) นายมนตรี อุตถพิพพหลคุณ (วว.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.) นางณอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.) นายศักดิ์ดา เจริญ (สทน.) นางสาวศวรรณ รุ่งกิติ (สนช.) นางสิริดาภัทร ประวันตา (สช.) นางพัชรินทร์ เหล็กงาม (สตร.) นายรอยล จิตรดอน (สสนก.) นางสาวจารุมน ลัมทิพย์ดารา นายวิชัยวัฒน์ ศศิณลิน	นายสนธิ วรรณแสง (สป.) นางฐมาภรณ์ อภิสิทธิ์ (สป.) นางพจมาน ทำจัน (วศ.) นายนิพนธ์ เนียมพันธ์ (ปส.) นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.) นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.) นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.) นางสาวกัญชลิกา เดชะเทศ (สทน.) นางสาวศิริประภา รุ่งพราย (สนช.) นางสาวสุนันทา ศิริไพบูลย์ทรัพย์ นางสาวพิชญา นະติกา (สตร.) นายนเรศ แข่งเงิน (สสนก.)	
โทรศัพท์ :	โทรศัพท์ :	
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒ ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๐๙ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๖๔๑๑ ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๐๗๗๔ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ต่อ ๔๒๒๐ ๐ ๒๑๔๑ ๔๔๐๖ ๐ ๒๕๗๙ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔ ๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๓๓ ๐ ๕๓๒๒ ๕๕๖๙ ต่อ ๒๐ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๕๐๑ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๔๑๐	๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒ ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒ ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓ ๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๑๙ ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑ ๐ ๒๑๔๑ ๔๔๙๗ ๐๓๗ ๓๘๒ ๙๓๒ ๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๑ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๕๒ ๐ ๕๓๒๒ ๕๕๖๙ ต่อ ๒๐ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำอธิบาย:

จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล หมายถึง โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ซึ่งข้อตกลงความร่วมมือมีทั้งในระดับรัฐบาลกับรัฐบาล กระทรวงกับกระทรวง กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคีและพหุภาคี โดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ อาทิ การประชุมระดับรัฐมนตรี การประชุมคณะกรรมการร่วม การประชุมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา การดำเนินโครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น โดยหน่วยงานมีการจัดทำแผน และมีการรายงานผล

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามผล

เงื่อนไข:

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๔๔	๔๙	๑๖
● สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	๕	๖	๓
● กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑	๑	-
● สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๓	๓	๒
● สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓	๓	-
● สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๔	๑๒	๔
● สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๖	๕	๓
● สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๔	๕	๑
● สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๓	๕	๒
● สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๓	๑	-
● สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๑	๓	-
● สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๑	๒	๑
● สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	๓	-



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๔๔ โครงการ	๔๗ โครงการ	๔๙ โครงการ	๕๑ โครงการ	๕๔ โครงการ

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง อย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการ รองรับและมีการติดตามประเมินผล	๒	ระดับ ๑ ๑๖ โครงการ	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐
■ สำนักงานปลัด กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		๓		
■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		-		
■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		๒		
■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		-		
■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ		๔		
■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๓		
■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ		๑		
■ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		๒		
■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ		-		
■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		-		
■ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		๑		
■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและ การเกษตร		-		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สป. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๓ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย- อินเดีย	การประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-อินเดีย ครั้งที่ ๓	ได้มีการประชุมคณะกรรมการร่วมฯ ในวันที่ ๒๑- ๒๒ ต.ค. ๒๕๕๓ ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาและเห็นชอบแผนความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย- อินเดีย ระหว่างปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖ ซึ่งครอบคลุมสาขา ๑) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ ๒) วิทยาศาสตร์การเกษตร ๓) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ๔) เทคโนโลยี ชีวภาพ ๕) มาตรฐาน ๖) การประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์อวกาศ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ
๒. โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย- ลาว	การประชุมระดับรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-ลาว ครั้งที่ ๕	ได้มีการประชุมระดับรัฐมนตรีฯ ในวันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๕๔ ณ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งที่ประชุมได้ ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการต่างๆ และได้หารือถึงแนวทางความร่วมมือในอนาคต โดยใน ปัจจุบัน มีโครงการร่วมกันทั้งสิ้น ๔๖ โครงการ ใน ๑๓ สาขา ทั้งนี้ ได้รายงานผลการประชุมกราบเรียน นายกรัฐมนตรีทราบ เมื่อเดือน เม.ย. ๒๕๕๔	ดำเนินการ แล้วเสร็จ
๓. โครงการความร่วมมือด้านภูมิ สารสนเทศไทย-จีน (มหาวิทยาลัยอู๋ ยี่น)	การประชุมคณะกรรมการอำนวยการร่วม ครั้งที่ ๔	ได้มีการประชุมการประชุมคณะกรรมการอำนวยการร่วม ครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๔ -๕ เม.ย ๒๕๕๔ ณ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งที่ประชุมได้ติดตามก้าวหน้าการดำเนินงานตาม Work Plan ประจำปี ๒๕๕๓ – ๒๕๕๔ และเห็นชอบ TOR on Ground Station for THEOS	ดำเนินการ แล้วเสร็จ
๔. โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาเซียน	การประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๖๑ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๔		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
๕. โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย - จีน (CAS)			อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
๖. โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย- เวียดนาม			อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
๗. โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย- มาเลเซีย			อยู่ระหว่าง ดำเนินการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) วศ. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล โดยอยู่ระหว่างดำเนินการ ๑ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านแก้ว) ระหว่างไทย - เยอรมัน	๑. การแลกเปลี่ยนบุคลากรในการอบรมสำหรับการวิจัยร่วม	- วศ. ได้ประสานงานให้นักศึกษาปริญญาโทของ The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen ได้เข้าฝึกงานที่บริษัท Thai Glass Industry ตั้งแต่เดือน กย. ๒๕๕๓ - ม.ค. ๒๕๕๔ - The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen, Germany รับฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับบุคลากรของศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้ว ที่สถาบัน GHI ในเรื่องที่มีความเร่งด่วน คือ ๑) Heat and power balance calculation in glass melting ๒) Optimizing energy for glass industry ๓) Emission control in glass processing โดยกำหนดจะไปฝึกอบรมระหว่างวันที่ ๒-๑๘ พ.ค. ๒๕๕๔	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	๒. การให้คำปรึกษา	The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen, Germany โดย Prof. Reinhard Conradt ได้ให้คำปรึกษาโครงการต่างๆ ทางด้านแก้วของ วศ. อย่างต่อเนื่อง เช่น การศึกษาสมบัติการหลอมของวัตถุดิบแก้วเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานและการการพัฒนากระบวนการหลอมเพื่อลดพลังงานในอุตสาหกรรมแก้ว	
	๓. การทำโครงการร่วม	The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen, Germany และกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการโครงการร่วม (joint project) ในโครงการเพิ่มความทนทานของผิวแก้วสัมผัสอาหารและยา	
	๔. การประชุมสัมมนาด้านแก้ว	สัมมนาประจำปีด้านแก้วระหว่าง ๓ องค์กร คือ The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen, Germany, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ วศ. โดยกำหนดจัดในช่วงปลายปี ๒๕๕๔	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) ปส. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๒ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศสำหรับการจัดกิจกรรม Expert Mission ภายใต้โครงการ THA/๔/๐๑๕ “Upgrading/Establishing the Infrastructure Required for the Introduction of Nuclear Power”	การจัดกิจกรรม Expert Mission ภายใต้โครงการ THA/๔/๐๑๕ “Upgrading/Establishing the Infrastructure Required for the Introduction of Nuclear Power”	คณะผู้เชี่ยวชาญ IAEA ได้เดินทางมาประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๓ เพื่อพิจารณา รายงานการประเมินสถานภาพฯ (Self-Evaluation Report) เอกสารประกอบและสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องใน ๑๙ ประเด็นตามแนวทาง Milestone Approach ในเอกสารของ IAEA ของไทย โดยคณะผู้เชี่ยวชาญ IAEA ได้สรุปผลการประเมินสถานภาพฯ ประเทศไทย โดยภาพรวมว่า มีความพร้อม มีการเตรียมการ และมีการเข้าใจเพียงพอที่จะสามารถตัดสินใจเริ่มโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ได้อย่างรู้เท่าทัน แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีข้อเสนอนะในบางประเด็นที่ต้องดำเนินการเพิ่มเติมในระยะที่ ๑ หรือในช่วงต้นของระยะที่ ๒ เพื่อให้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศก้าวหน้าไปตามแผนงานที่วางไว้	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๒. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศสำหรับการเป็นเจ้าภาพร่วมจัดประชุม Regional Conference on “New Frontiers Molecular Imaging on Hybrid Imaging (PET/CT and SPECT/CT) and Therapy Events”	ประชุม Regional Conference on “New Frontiers Molecular Imaging on Hybrid Imaging (PET/CT and SPECT/CT) and Therapy Events”	จัดประชุมร่วมกับศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ ศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ในวันที่ ๖-๗ มกราคม ๒๕๕๔ ณ ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ ศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๓. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศสำหรับการจัดฝึกอบรม IAEA/RCA Regional Training Course on Application of Nuclear Instrumental Techniques in Identifying Sources of land based pollutants in Marine Coastal Area ภายใต้โครงการ RAS/๗/๐๑๔ “Harmonizing Nuclear and Isotope Techniques for Marine Pollution Management at the Regional level (RCA)”	จัดฝึกอบรม IAEA/RCA Regional Training Course on Application of Nuclear Instrumental Techniques in Identifying Sources of land based pollutants in Marine Coastal Area ภายใต้โครงการ RAS/๗/๐๑๔ “Harmonizing Nuclear and Isotope Techniques for Marine Pollution Management at the Regional level (RCA)”	อยู่ระหว่างเตรียมการจัดฝึกอบรม	อยู่ระหว่างดำเนินการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) วว. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล อยู่ระหว่างดำเนินการ ๓ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. R&D on cultivation of Jatropha plant for increasing yield of selected Jatropha : optimization cultivation conditions by regulators and fertilizers			อยู่ระหว่างดำเนินการ
๒. Development of technology for probiotic for human use with FIRI (Vietnam)			อยู่ระหว่างดำเนินการ
๓.. Innovation on production and automotive utilization of biofuels from non-food biomass			อยู่ระหว่างดำเนินการ

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) พว. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๔ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน : การประชุม Sub-committee on Micro electronics and Information Technology (SCMIT)	การประชุม Sub-committee on Microelectronics and Information Technology (SCMIT)	ได้มีการประชุม Sub-committee on Microelectronics and Information Technology (SCMIT) เดือน ก.พ. ๒๕๕๔	ดำเนินการ แล้วเสร็จ
๒. โครงการความร่วมมือด้าน อิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม และเทคโนโลยี สารสนเทศระหว่างไทย-ลาว			
๓ โครงการ Support to policy dialogues and strengthening of cooperation with Southeast Asia			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๔. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างไทย-จีน (CAS) : โครงการความร่วมมือระหว่าง ศอ. และ Institute of Computing Technology, CAS ด้านการวิจัยและพัฒนาในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการประมวลผลภาษาธรรมชาติ เทคโนโลยีคลังข้อมูลภาษาศาสตร์ (Corpus Linguistics) และ การประยุกต์ใช้งาน			
๕. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษานานาชาติ ศช.			
๖. โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยในประเทศเพื่อนบ้าน			
๗. โครงการ Student Internship กับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ			
๘. โครงการ Student Internship กับ University of Technology PETRONAS, Malaysia	นักศึกษาจาก University of Technology PETRONAS เข้าฝึกงานที่ Bioenergy Lab ระหว่างเดือน ม.ค. - ก.ค. ๒๕๕๔	น.ศ. ป.ตรี จาก PETRONAS คือ Mr.Yapp Hionk Yeinn และ Mr. Johnny Tiong Hok Hoi มาฝึกงานที่ Bioenergy Lab ในหัวข้อ “biooil fractional and stabilization”/ “detoxification of jatropa oil”/ “design of environmentally conscious products” ระหว่างวันที่ ๖ ธ.ค. ๒๕๕๓ - ๑๕ ก.ค. ๒๕๕๔	
๙. โครงการความร่วมมือกับ Nagaoka University of Technology (NUT)	นักศึกษาจาก NUT เข้าฝึกงานที่ Fuel Cell Lab ระหว่างเดือน ต.ค. ๒๕๕๓ - ก.พ. ๒๕๕๔	นักศึกษา ป.ตรี ๒ คนจาก NUT คือ Mr. Ryuchi YOSHIDA และ Mr. Akira IWASAKI มาฝึกงานที่ Fuel Cell Lab ตั้งแต่วันที่ ๔ ต.ค. ๒๕๕๓ - ๑๘ ก.พ. ๒๕๕๔	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๑๐. โครงการ Asia Biomass Energy Researchers Invitation Program (มีนักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัยจาก ศว. ไปปฏิบัติการวิจัย (Joint Research) ที่ National Institute of Advanced industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่น ตั้งแต่ปี ๒๐๐๘)		ดร.บุญญาวัลย์ อยู่สุข นักวิจัยจากห้องปฏิบัติการ Bioenergy ไปปฏิบัติงานวิจัย เรื่อง Heterogeneous catalysts for Ensuring the BDF Quality โดยมี advisor คือ Dr. Yoji Yoshimura ที่ AIST ตั้งแต่วันที่ ๕ ม.ค. - ๕ มี.ค. ๒๕๕๔	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)



รอบ ๖ เดือน



รอบ ๙ เดือน



รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑๑. โครงการ Innovation on Production and Automotive Utilization of Biofuel from Non-food Biomass ระหว่าง สวทช. (ศว.), มจพ., วว. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่น, Waseda University ประเทศญี่ปุ่น (อยู่ภายใต้ Record of Discussion และ Joint Research Agreement ซึ่งลงนามเมื่อวันที่ ๒๕ ก.พ. ๒๕๕๓ มีระยะเวลา ๕ ปี)		- มีการประชุม the ๒nd steering committee meeting ในเดือน ต.ค ๒๕๕๓ - มีการประชุม the ๓rd steering committee meeting ในวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๕๓ ที่ KMUTNB - Short-term expert visit (Dr.Yoshimura/ Mr.Samura) เดือน ธ.ค. ๒๕๕๓ - มีการประชุม the ๓rd steering committee meeting ที่ มจพ. เดือนพ.ย. ๒๕๕๓ - มีการประชุม the ๑st Joint Coordinating Committee (JCC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวางแผนการดำเนินงานในปี ๕๔ / เพื่อทบทวนความก้าวหน้าและผลสำเร็จของโครงการ/ เพื่อพิจารณาปัญหาสำคัญที่เกิดขึ้นในโครงการ เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๓ - มีการประชุม the ๔th steering committee ที่ ศว. เมื่อวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๔ - มีการประชุม the ๕th steering committee ที่ KMUTNB เมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๕๔ โดย MTEC ได้ update ความคืบหน้าในส่วนที่รับผิดชอบในหัวข้อต่อไปนี้ ๑) Jatropha detoxification ๒) Fraction and stabilization of bio-oil ๓) Catalysts for fast parolysis ๔) Life cycle analysis	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๑๒. การจัดประชุมความร่วมมือทางวิชาการ Thailand-Korea Joint Symposium on Nanobiotechnology (ศน.)			
๑๓. การประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษานานาชาติ (ศน.)			
๑๔. โครงการความร่วมมือทางวิชาการไทย-อิสราเอล			

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) มว. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๓ โครงการ ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือระหว่าง Japan International Cooperation Agency (JICA) สำนักงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (สพร.) กระทรวงการต่างประเทศ และ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ หรือ R/D on the Third Country Training Programme on Strengthening of Measurement Standards Institutes of Asia Pacific Countries	จัดการฝึกอบรมให้แก่ผู้รับทุนจากต่างประเทศ ปี ละ ๕ สาขาการวัด ณ ประเทศไทย	วันที่ ๑๖ ม.ค. - ๒๖ ก.พ. ๒๕๕๔ มว. จัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการวัด ใน ๕ สาขาการวัดคือ DC High Voltage, Force, Fixed Point, Gas Analysis, St. Ruler & Gauge Block ให้แก่ผู้รับทุนจากต่างประเทศ จำนวน ๒๐ คน จาก ๑๑ ประเทศ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๒. ความร่วมมือด้านมาตรวิทยา ระหว่างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (Lao Metrology Institution : LMI) กับสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ไทย	ถ่ายทอดความรู้เทคนิคด้านมาตรวิทยาระหว่างกัน	วันที่ ๒๔ - ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ สถาบันฯ มอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญฝ่ายมาตรวิทยาไฟฟ้า เดินทางเพื่อไปปฏิบัติงานเพื่อติดตั้งนาฬิกา Network Time Protocol (NTP) ณ LMI	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๓. ความร่วมมือด้านมาตรวิทยา ระหว่างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ไทยกับสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เวียดนาม (Vietnam Metrology Institute : VMI) หรือ The ๒nd Project for the Collaboration of Scientific and Technical Basis of National Measurement Standards	ถ่ายทอดความรู้เทคนิคด้านมาตรวิทยาระหว่างกัน	- วันที่ ๑๒ - ๑๘ ธ.ค. ๒๕๕๓ สถาบันมอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล เดินทางไปปฏิบัติงานเปรียบเทียบผลการวัด Low Gas Pressure up to ๑๕ kPa gauge mode และนำเครื่องมือ Reference Pressure Monitor, Model RPM๔ BG ๑๕ Ks - วันที่ ๑๖ - ๒๐ ธ.ค. ๒๕๕๓ VMI ได้ส่งนักมาตรวิทยา ๑ คน มาปฏิบัติงานเปรียบเทียบผลการวัด ด้านการวัดความแข็ง ณ มว.	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๔. Memorandum of Cooperation between National Metrology Institute, Japan (NMIJ) and National Institute of Metrology (Thailand)	ถ่ายทอดความรู้เทคนิคด้านมาตรวิทยาระหว่างกัน	- วันที่ ๒๑ - ๒๓ ก.พ. ๒๕๕๔ ผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น ประเมินห้องปฏิบัติการ pH ของ มว. - วันที่ ๒๑ - ๒๕ ก.พ. ๒๕๕๔ ผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น ประเมินห้องปฏิบัติการแสงของ มว. - วันที่ ๒๑ - ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๔ ผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น ประเมินห้องปฏิบัติการเวลาและความถี่ ของ มว.	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๕. ความร่วมมือระหว่างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติไทยกับ The New Energy and Industrial Technology Development (NEDO)	ทำวิจัยร่วมกัน	- วันที่ ๑๑ - ๑๗ ต.ค. ๒๕๕๓ สถาบันมอบหมายนักมาตรวิทยาด้านมิติ ๓ คน เดินทางไปปฏิบัติงานเพื่อเข้าร่วมศึกษาและปฏิบัติการวิจัย ระบบ ๒nd Self-Calibration Rotary Encoder System ภายใต้การสนับสนุนจาก NEDO ณ ประเทศญี่ปุ่น	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๖. ความร่วมมือระหว่างสถาบัน มาตรวิทยาแห่งชาติไทยกับ The National Physical Laboratory (NPL) , UK.	ทำวิจัยร่วมกัน	- วันที่ ๑๑ ก.ย. - ๑๘ ธ.ค. ๒๕๕๓ สถาบัน มอบหมายนักมาตรวิทยาด้านมิติ ๑ คน เดินทางไป ปฏิบัติภารกิจวิจัยในทุน "The International Secondment" หัวข้อ Measurement of DS- DBR laser ที่ความยาวคลื่น ๑๕๕๐ นาโนเมตร ณ NPL ประเทศสหราชอาณาจักร	ดำเนินการ แล้วเสร็จ

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สทอภ. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม
ประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๑ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. ความร่วมมือระหว่างไทย - ฝรั่งเศส ภายใต้โครงการ THEOS Operational Training Program : TOTP	การประกาศรับสมัครผู้รับทุน การทดสอบ ภาษาอังกฤษและความถนัดทางวิชาการ การสอบ สัมภาษณ์ การประชุมพิเศษ และการฝึกอบรมภาษา ฝรั่งเศส (เฉพาะทุนปริญญาโท)	- ส่งใบสมัครพร้อมเอกสารประกอบของ นายสร พัชญ์ ศรีสุพรรณ ให้มหาวิทยาลัยในฝรั่งเศส ขณะนี้อยู่ระหว่างรอการตอบรับ - สทอภ. ได้ประสานแจ้งทางฝ่ายฝรั่งเศสว่า ต้องการให้จัดฝึกอบรมในหัวข้อ Marketing ทั้งนี้ ฝ่ายฝรั่งเศสแจ้งว่าไม่สามารถจัดฝึกอบรมในหัวข้อ ดังกล่าวได้ แต่จะจัดฝึกอบรมให้ได้ในหัวข้อ Cartography และ Agriculture ขณะนี้อยู่ระหว่างรอคำตอบจากฝ่ายฝรั่งเศส	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
๒. ความร่วมมือระหว่าง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัย อุซัน - Urban Mapping from Satellite Data	การทดสอบชุดโปรแกรมและโมเดลต้นแบบ การ extract ข้อมูล การตรวจสอบความถูกต้อง การ เผยแพร่ข้อมูลแผนที่	ทำการทดสอบความถูกต้องของ DEM ตาม ข้อเสนอแนะของ Prof. Wang	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
๓. ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ Institute of Remote Sensing Applications - IRSA เรื่อง Land Suitability in Growing for Certain Crops	การจัดทำแบบจำลองเพื่อแสดงพื้นที่ที่เหมาะสมใน การปลูกพืชเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่ศึกษา จัดประชุม เชิงปฏิบัติการ การแลกเปลี่ยนนักวิจัยหรือการเยี่ยม ชมดูงาน ณ ประเทศไทย	อยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์และสร้าง แบบจำลองความเหมาะสมของที่ดิน ด้วยวิธีการ วิเคราะห์หลายเกณฑ์ (Multi-Criteria Analysis)	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
๔. ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ JAXA (Japan Aerospace Exploration Agency)	การจัดฝึกอบรม ๒ ครั้ง ภายใต้โครงการ ALOS - THEOS Verification	- จัดฝึกอบรมเรื่อง ALOS/THEOS Data Use : Polarimetry ระหว่างวันที่ ๓๑ ม.ค. - ๓ ก.พ. ๒๕๕๔ ณ สทอภ. มีผู้เข้าร่วมอบรมประมาณ ๓๐ คน - อยู่ระหว่างการจัดเตรียมข้อมูลเพื่อทำรายงานผล การดำเนินการประจำปี	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๕. ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ NGA (National Geospatial-Intelligence Agency)	การจัดทำแบบจำลองในการป้องกันและแก้ปัญหายุทธภัย	ดำเนินการแก้ไขข้อมูล Cross sections และ Bank stations เสร็จเรียบร้อยแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๖. ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ UNCOPUOS (United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space)	การประชุมคณะทำงานเตรียมการจัดประชุม Space Law Workshop การจัดเตรียมการประชุม การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่การจัดประชุมผ่านสื่อต่างๆ การสำรองที่พักของผู้เข้าร่วมประชุม การจัดการประชุมระหว่างวันที่ ๑๖-๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๓	สทอภ. ร่วมกับ UNOOSA จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยกฎหมายอวกาศแห่งสหประชาชาติ เมื่อวันที่ ๑๖-๑๙ พ.ย. ๕๓ ณ โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทาราแกรนด์ กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น ๑๒๔ คน จาก ๒๒ ประเทศ และองค์การระหว่างประเทศ จำนวน ๔ แห่ง โดยมีหน่วยงานไทยเข้าร่วม ๒๖ หน่วยงาน	ดำเนินการแล้วเสร็จ

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สทน. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๒ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. บันทึกความเข้าใจระหว่าง สทน. และ Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	๑.๑ National Seminar on Utilization of Research Reactor ประมาณเดือน สิงหาคม ๒๕๕๔		อยู่ระหว่างดำเนินการ
๒. โครงการปรับปรุงระบบวัดและควบคุมเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย	๒.๑ U.S.DOE Action Sheet ด้าน Reactor Operation and Management - เจ้าหน้าที่ U.S.DOE เดินทางมาปฏิบัติงานและประเมินผลการดำเนินงาน ณ สทน. กรุงเทพฯ ๕.๑ เจ้าหน้าที่ U.S.DOE เดินทางมาปฏิบัติงานและประเมินผลการดำเนินงาน ณ สทน. กรุงเทพฯ	เจ้าหน้าที่ U.S.DOE เดินทางมาปฏิบัติงานระหว่างวันที่ ๒๘ มี.ค. – ๑ เม.ย. ๒๕๕๔ ณ สทน. กรุงเทพฯ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	๒.๒ U.S.DOE Action Sheet ด้าน Radiation Protection and Health Physics - เจ้าหน้าที่ U.S.DOE เดินทางมาปฏิบัติงานและประเมินผลการดำเนินงาน ณ สทน. กรุงเทพฯ	เจ้าหน้าที่ U.S.DOE เดินทางมาปฏิบัติงานระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๘ ก.พ. ๒๕๕๔ ณ สทน. กรุงเทพฯ	
	๒.๓ U.S.DOE Action Sheet ด้าน Radioactive Waste Management - เจ้าหน้าที่ U.S.DOE เดินทางมาปฏิบัติงานและประเมินผลการดำเนินงาน ณ สทน. กรุงเทพฯ - การเข้าร่วม Waste Management Symposium ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา	- เจ้าหน้าที่ U.S.DOE เดินทางมาปฏิบัติงานระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๘ ก.พ. ๒๕๕๔ ณ สทน. กรุงเทพฯ - เจ้าหน้าที่ของ สทน. จำนวน ๒ คน เข้าร่วม Waste Management Symposium ๒๗ ก.พ. – ๓ มี.ค. ๒๕๕๔ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☒ รอบ ๖ เดือน

☐ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๓. โครงการความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศหัวข้อ THA ๒๐๑๓ Establishing Good Radiopharmacy Laboratories in Compliance with International	๔.๑ ผู้เชี่ยวชาญทบวงการฯ มาปฏิบัติงาน ณ ประเทศไทย ประมาณเดือน ส.ค. - ก.ย. ๒๕๕๔		อยู่ระหว่างดำเนินการ
๔. โครงการความร่วมมือกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ หัวข้อ RAS๘๐๑๔ Supporting Radiation Processing of Natural Polymer Materials for Agriculture Applications and Environmental Remediation	๔.๑ การฝึกอบรมในหัวข้อ Basic Radiation Processing of Polymer and Recycling of Polymeric Waste by Using Radiation Technology ประมาณเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ สาธารณรัฐเกาหลี ๔.๒ การฝึกอบรมในหัวข้อ Advanced Applications of Radiation Processing for recycling of polymeric waste เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ประเทศมาเลเซีย	๔.๑ เสนอชื่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของไทยไปเข้ารับการฝึกอบรม Basic Radiation Processing of Polymer and Recycling of Polymeric Waste by Using Radiation Technology ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๗ พ.ค. ๒๕๕๔ ณ สาธารณรัฐเกาหลี จำนวน ๑ คน ๔.๒ อยู่ระหว่างการพิจารณาเสนอชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๕. โครงการ FNCA Radiation Processing of Natural Polymer	๒.๑ การจัดประชุม FNCA Workshop on Radiation Processing of Natural Polymer ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ ณ กรุงเทพฯ	๒.๑ จัดประชุม FNCA Workshop on Radiation Processing of Natural Polymer ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ณ โรงแรม Courtyard by Marriott กรุงเทพฯ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๖. ความร่วมมือ Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA)	๖.๑ ประชุม FNCA Ministerial Meeting ประมาณเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๔ ๖.๒ ประชุม FNCA Coordinators Meeting ประมาณเดือนมีนาคม ๒๕๕๔ ณ ประเทศญี่ปุ่น	๖.๑ มีการประชุม FNCA Ministerial Meeting ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ๖.๒ ประชุม FNCA Coordinators Meeting ณ ประเทศญี่ปุ่น เลื่อนกำหนดการประชุมไปอย่างไม่มีการกำหนด	อยู่ระหว่างดำเนินการ

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

ในรอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔) สนช. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล โดยอยู่ระหว่างดำเนินการ ๑ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
โครงการความร่วมมือด้านนวัตกรรมพลังงานทดแทน : โรงงานต้นแบบเพื่อการผลิต เอทานอลจากกากมันสำปะหลัง (ระยะที่ ๑)	จัดตั้ง: โรงงานต้นแบบเพื่อการผลิต เอทานอลจากกากมันสำปะหลัง (ระยะที่ ๑)	โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ ฝ่ายญี่ปุ่น (NEDO) ขอชะลอระยะเวลาการอนุมัติเงินสนับสนุนออกไปก่อน สืบเนื่องจาก NEDO ต้องการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติม (และมีเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ สีนามิทำให้การดำเนินงานล่าช้า)	อยู่ระหว่างดำเนินการ