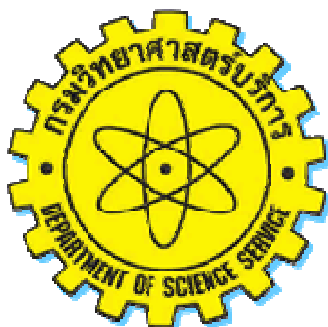




รายงานผลการปฏิบัติราชการ
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

รอบ ๙ เดือน

(๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔)

๑๒๐ ปี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เขียวชาญงานวิเคราะห์ แหล่งปมเพาะวิทยาการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๙ กรกฎาคม 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	๑๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชนที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	๓๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	๔๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๔๔
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๕๕
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๖๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	๗๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๗๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	๘๐
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	๘๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จนเกิดเป็นผลผลิต	๙๕
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	๑๐๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๑๑๕
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๙ จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	๑๓๘
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๑๔๑



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	๑๔๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย	๑๔๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์	๑๕๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๑.๒ จำนวนสายพันธุ์ข้าวไทยที่ได้รับการพัฒนาและรับรองพันธุ์เพิ่มขึ้น	๑๕๖
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์พลังงานผสม (เอทานอล)	๑๕๘
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๒.๑ จำนวนรายงานการศีกษาวิจัยที่แสดงการใช้พืชอื่นในการผลิตเอทานอลเพื่อการผลิตแก๊สโซฮอล์เชิงพาณิชย์	๑๖๑
ตัวชี้วัดที่ ๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	๑๖๔
ตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	๑๗๒
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	๑๗๕
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๑ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	๑๗๘
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๒ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๑๘๐
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๓ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๑๘๓
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๔ จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	๑๘๘
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๕ ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๑๙๐
ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	๑๙๕
ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพมาตรฐาน (ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓)	๑๙๙
■ มิติที่ ๒ มิติด้านคุณภาพการให้บริการ	๒๐๑
ตัวชี้วัดที่ ๔ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๒๐๓
ตัวชี้วัดที่ ๕ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๒๐๕
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	๒๐๗
■ มิติที่ ๓ มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	๒๑๓
ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	๒๑๕
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวม/เงินโครงการลงทุนภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ๒๕๕๕	๒๑๖
ตัวชี้วัดที่ ๘.๑ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๒๒๓
ตัวชี้วัดที่ ๘.๒ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๒๒๖
ตัวชี้วัดที่ ๘.๓ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๒๒๘



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๙ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๒๓๐
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	๒๓๓
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	๒๓๗
■ มติที่ ๔ มิติด้านการพัฒนาองค์กร	๒๔๓
ตัวชี้วัดที่ ๑๒ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	๒๔๕
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๑ ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการของแผนพัฒนาองค์กรในหมวดที่ดำเนินการ)	๒๔๘
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ การดำเนินการ (ผลลัพธ์ของกระบวนการ) ของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด ๗)	๒๕๑
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๓ ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์การด้วยตนเองตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	๒๕๕
■ ภาคผนวก หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด ๑ เล่ม	๒๕๗





รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	๖ เดือน			๙ เดือน			๑๒ เดือน	
		ปี ๕๒	ปี ๕๓	ปี ๕๔		ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง		ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง		ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง
มิติที่ ๑	ด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติราชการ				๕๐			๗๘.๒๙			๑๒๗.๐๓		0
๑	ด้านประสิทธิภาพ : แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง				๓๐			๓๖.๒๙			๔๘.๕๗		0.00
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๑๘	ระดับ ๑	๑.๑๓	●	ระดับ ๒	๑.๖๒	●		○
๑.๑.๑	ร้อยละของนักเรียนรู้ทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	๙๑.๑%	๙๕.๐%	๙๕.๐%	๒	ร้อยละ ๙๕.๑๔	๒.๑๕	●	ร้อยละ ๙๖.๑๖๗๒	๔.๐๘	●		○
๑.๑.๒	จำนวนผู้ประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	n/a	๑๙,๑๙๓ คน	๑๙,๒๐๐ คน	๒	๘,๘๒๙ คน	๑.๐๐	●	๑๕,๒๑๖ คน	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๓	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้คิดค้นวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	n/a	๘ ผลงาน	๘ ผลงาน	๒	๑ ผลงาน	๑.๐๐	●	๕ ผลงาน	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๔.๑	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๙๕ เรื่อง	๑๙๔ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๑	๘๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑๓๓ เรื่อง	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๔.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๓๓๓ เรื่อง	๕๓๕ เรื่อง	๕๓๕ เรื่อง	๑	๑๘๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	๔๑๑ เรื่อง	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๕.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๗๕ เรื่อง	๑๗๕ เรื่อง	๑	๒๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	๘๐ เรื่อง	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๕.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔ เรื่อง	๔ เรื่อง	๑	๐ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑ เรื่อง	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๖.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	n/a	๑๗๙ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑	๘๙ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑๗๑ เรื่อง	๑.๒๐	●		○
๑.๑.๖.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	n/a	๖๑ เรื่อง	๖๑ เรื่อง	๑	๑๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	๓๗ เรื่อง	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๗	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	๑๙๖ แห่ง	๒๔๘ แห่ง	๒๕๐ แห่ง	๒	๙๕ แห่ง	๑.๐๐	●	๑๘๒ แห่ง	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๘	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๔๐ โครงการ	๔๘ โครงการ	๔๙ โครงการ	๒	๑๖ โครงการ	๑.๐๐	●	๒๓ โครงการ	๑.๐๐	●		○
๑.๑.๙	จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	n/a	๓๘ ราย	๓๘ ราย	๑	๐ ราย	๑.๐๐	●	๔๔ ราย	๔.๒๐	●		○
๑.๑.๑๐	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	๑๐ เรื่อง	๖ เรื่อง	๑	๔ เรื่อง	๑.๐๐	●	๗ เรื่อง	๔.๐๐	●		○
๑.๓	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	n/a	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๑๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●		○
๑.๔	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๓	๓.๐๐	●	ระดับ ๔	๔.๐๐	●		○
๒	ด้านประสิทธิภาพ : แผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ				๐			๐			๐		๐
๓	ด้านประสิทธิภาพ : แผนปฏิบัติราชการของกรมหรือเทียบเท่า				๒๐			๔๒.๐๐			๗๘.๔๖		๐.๐๐
๓.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก	ระดับ ๕	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑๓	ระดับ ๒	๑.๖๒	●	ระดับ ๔	๔.๑๑	●		○
๓.๑.๑	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	n/a	n/a	๗๐๐ ห้อง	๓	๓๔๒ ห้อง	๑.๐๐	●	๙๖๐ ห้อง	๕.๐๐	●		○
๓.๑.๒	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	๓๐ ห้อง	๕๐ ห้อง	๕๐ ห้อง	๕	๔๔ ห้อง	๑.๐๐	●	๖๔ ห้อง	๕.๐๐	●		○
๓.๑.๓	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๙๗.๔%	๙๘.๙%	๑๐๐%	๒	๙๘.๒%	๑.๐๐	●	๙๘.๒%	๑.๒๓	●		○
๓.๑.๔	จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	๑๑๔,๘๘๕ ราย	๑๑๔,๖๘๘ ราย	๑๐๐,๐๐๐ ราย	๑	๓๖,๗๖๕ ราย	๑.๐๐	●	๖๓,๗๐๓ ราย	๑.๐๐	●		○
๓.๑.๕	ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๙๙.๙%	๙๙.๑%	๙๙.๐%	๒	๙๙.๒%	๕.๐๐	●	๙๙.๕%	๕.๐๐	●		○
๓.๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕	ระดับ ๔	๓.๘๐	●	ระดับ ๔	๔.๒๐	●		○
๓.๔	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพมาตรฐาน	n/a	n/a	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๒	๒.๐๐	●		○
มิติที่ ๒	ด้านคุณภาพการให้บริการ				๑๕			๒๑.๐๐			๒๑.๐๐		๐.๐๐
๔	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๓.๘%	๘๔.๗๔%	๘๕.๐%	๖	ร้อยละ ๘๓.๗	๑.๐๐	○	ร้อยละ ๘๓.๗	๑.๐๐	○		○
๕	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	n/a	n/a	ระดับ ๕	๓	ร้อยละ ๘๓.๗	๑.๐๐	○	ร้อยละ ๘๓.๗	๑.๐๐	○		○
๖	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๖	ระดับ ๒	๒.๐๐	●	ระดับ ๒	๒.๐๐	●		○
มิติที่ ๓	ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ				๑๕			๒๕.๓๒			๒๗.๕๕		๐.๐๐
๗	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐาน	ระดับ ๔	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๓	ระดับ ๓	๓.๐๐๗๒	●	ระดับ ๔	๓.๘๘๘๘	●		○
๘.๑	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๑๖.๔%	๔๐.๒%	๘๑.๐%	๒	๐.๘๗%	๑.๐๐	●	๓๓.๓๙%	๑.๐๐	●		○
๘.๒	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายค่าเช่า	n/a	๘๘.๗%	๙๖.๐%	๑.๕	๓๔.๓%	๑.๐๐	●	๕๕.๗%	๑.๐๐	●		○
๘.๓	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	n/a	n/a	๙๖.๐%	๑.๕	๓๗.๓%	๑.๐๐	●	๘๒.๙%	๑.๐๐	●		○
๙	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๓	๓.๐๐	●	ระดับ ๓	๓.๐๐	●		○
๑๐	ระดับความสำเร็จของการควบคุมคุณภาพ	n/a	n/a	ระดับ ๕	๓	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●		○
๑๑	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนาคุณภาพของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●		○
มิติที่ ๔	ด้านการพัฒนาองค์กร				๒๐			๒๐.๐๐			๒๐.๐๐		๐.๐๐
๑๒	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ ๔	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๒๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●		○
๑๒.๑	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๑๒	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●		○
๑๒.๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของการดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด ๗)	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๔	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●		○
๑๒.๓	ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์การด้วยตนเองตามแนวทางพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๔	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●		○
รวม					๑๐๐			๑๔๔.๖๑			๑๔๔.๕๗		
คะแนนเต็ม ๕ กรณีไม่รวมประเด็นการพัฒนาคุณภาพ								๑.๔๔๖๑			๑.๔๔๕๗		

○ = NA

● = ๑.๐๐-๑.๔๔

● = ๑.๕๐-๒.๔๔

● = ๒.๕๐-๓.๔๔

● = ๓.๕๐-๔.๔๔

● = ๔.๕๐-๕.๐๐

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง





ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนิน งาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๕๐)								๒.๕๔๐๖	๑.๒๗๐๓	
● การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)								๑.๖๑๘๙	๐.๔๘๕๗	
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)								๑.๖๑๘๙	๐.๔๘๕๗	
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๘)								๑.๖๙๘๓	๐.๓๐๕๗	
๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	ร้อยละ	๒	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๙๘	๙๖.๑๖๗๒	๔.๐๘๓๖	๐.๐๘๑๗
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	คน	๒	๑๘,๔๐๐	๑๘,๕๐๐	๑๘,๖๐๐	๑๘,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๘,๒๒๒	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	ผลงาน	๒	๖	๗	๘	๙	๑๐	๕	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	เรื่อง	๒								
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	เรื่อง	๑	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๑๓๓	๑.๐๐๐	๐.๐๑๐๐
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	เรื่อง	๑	๕๕๐	๕๖๐	๕๗๐	๕๘๐	๕๙๐	๔๑๑	๑.๐๐๐	๐.๐๑๐๐
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	เรื่อง	๒								
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	เรื่อง	๑	๑๖๕	๑๗๐	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๕	๘๐	๑.๐๐๐	๐.๐๑๐๐
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	เรื่อง	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๑	๑.๐๐๐	๐.๐๑๐๐



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	๑๗๑	๑.๒๐๐	๐.๐๑๒๐
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่ นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	เรื่อง	๑	๕๗	๕๙	๖๑	๖๓	๖๕	๓๗	๑.๐๐๐	๐.๐๑๐๐
๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	แห่ง	๒	๒๒๐	๒๓๕	๒๕๐	๒๖๕	๒๘๐	๑๘๒	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มี กิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมี แผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล	โครงการ	๒	๔๔	๔๗	๔๙	๕๑	๕๔	๒๓	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๑.๑.๙ จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะ เทคโนโลยี	ราย	๑	๒๘	๓๓	๓๘	๔๓	๔๘	๔๔	๔.๒๐๐	๐.๐๔๒๐
๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และ มาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/ อนุกรรมการระดับชาติ	เรื่อง	๑	๔	๕	๖	๗	๘	๗	๔.๐๐๐	๐.๐๔๐๐
๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่ มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (น้ำหนักร้อยละ ๑๐)									๑.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
● ยุทธศาสตร์ข้าวไทย										
๑.๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของ กระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่าง กระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย	ระดับ	๕								
๑.๓.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและ ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๑.๕								
๑) มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)		๐.๗๕	(ลดลง ร้อยละ ๘) ๑๓๔,๙๒๓ ล้านบาท	(ลดลง ร้อยละ ๔) ๑๔๐,๗๘๙ ล้านบาท	(เท่าเดิม) ๑๓๔,๙๒๓ ล้านบาท	(เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๔) ๑๓๔,๙๒๓ ล้านบาท	(เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘) ๑๓๔,๙๒๓ ล้านบาท	๐	๑.๐๐๐	๐.๐๐๗๕
๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว (ล้านบาท)		๐.๗๕	(ลดลง ร้อยละ ๔) ๑๐,๙๖๐ ล้านบาท	(ลดลง ร้อยละ ๒) ๑๑,๑๘๙ ล้านบาท	(เท่าเดิม) ๑๑,๔๑๗ ล้านบาท	(เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒) ๑๑,๖๔๕ ล้านบาท	(เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๔) ๑๑,๘๗๔ ล้านบาท	๐	๑.๐๐๐	๐.๐๐๗๕
๑.๓.๑.๒ จำนวนสายพันธุ์ข้าวไทยที่ได้รับการพัฒนา และรับรองพันธุ์เพิ่มขึ้น	สายพันธุ์	๓.๕	-	-	๑ สาย พันธุ์	๒ สาย พันธุ์	๓ สาย พันธุ์	๐	๑.๐๐๐	๐.๐๓๕๐



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของ กระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง ของยุทธศาสตร์พลังงานผสม (เอทานอล)	ระดับ	๕								
๑.๓.๒.๑ จำนวนรายงานการศึกษาวิจัยที่แสดงการใช้ พืชอื่นในการผลิตเอทานอลเพื่อการผลิต แก๊สโซฮอล์เชิงพาณิชย์	เรื่อง	๕	๐ เรื่อง		๑ เรื่อง		มากกว่า ๑ เรื่อง	๐	๑.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน (น้ำหนัก:ร้อยละ ๒)									๔.๐๐๐	๐.๐๘๐๐
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการ ร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕	๔	๔.๐๐๐	๐.๐๘๐๐
● การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกรมฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)									๓.๙๒๒๙	๐.๗๘๔๖
๓. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)									๓.๙๒๒๙	๐.๗๘๔๖
๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๓)									๔.๑๑๒๑	๐.๕๓๔๖
๓.๑.๑ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วย การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	ห้อง	๓	๕๐๐	๖๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๙๐๐	๙๖๐	๕.๐๐๐	๐.๑๕๐๐
๓.๑.๒ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมิน เพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๕	๔๖	๔๘	๕๐	๕๒	๕๔	๖๔	๕.๐๐๐	๐.๒๕๐๐
๓.๑.๓ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๒	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	๘๑.๑๕	๑.๒๒๙๐	๐.๐๒๔๖
๓.๑.๔ จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	ราย	๑	๕๔,๐๐๐	๕๓,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๖๓,๓๑๓	๑.๐๐๐	๐.๐๑๐๐
๓.๑.๕ ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๒	๘๗	๙๐	๙๓	๙๖	๙๙	๙๙.๔๖	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ) (น้ำหนัก : ร้อยละ ๕)									๔.๒๐๐๐	๐.๒๑๐๐
๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕	๔	๔.๒๐๐	๐.๒๑๐๐
๓.๔ ระดับความสำเร็จของการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐาน(น้ำหนัก : ร้อยละ ๒)									๒.๐๐๐๐	๐.๐๔๐๐
๓.๔ ระดับความสำเร็จของการถ่ายโอนงานด้านการ ตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐาน	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕	๒	๒.๐๐๐๐	๐.๐๔๐๐



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ ๒ มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)									๑.๔๐๐๐	๐.๒๑๐๐
๔. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	๖	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สกวพ.	**๑.๐๐๐	๐.๐๖๐๐
๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนด นโยบาย	ร้อยละ	๓	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สกวพ.	**๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐
๖. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ	๖	๑	๒	๓	๔	๕	๒	๒.๐๐๐๐	๐.๑๒๐๐
มิติที่ ๓ มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)									๑.๘๓๖๗	๐.๒๗๕๕
๗. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	ระดับ	๓	๑	๒	๓	๔	๕	๔	๓.๘๔๘๘	๐.๑๑๕๕
๘. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุน/ภาพรวม/เงินโครงการลงทุนภายใต้ แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง	ร้อยละ	๕								
๘.๑ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ลงทุน	ร้อยละ	๒	๖๙	๗๒	๗๕	๗๘	๘๑	๓๓.๓๙	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๘.๒ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ภาพรวม	ร้อยละ	๑.๕	๙๒	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๕๕.๖๕	๑.๐๐๐	๐.๐๑๕๐
๘.๓ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ตามแผน	ร้อยละ	๑.๕	๘๖	๘๙.๕	๙๓	๙๖.๕	๑๐๐	๘๒.๙๐	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



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑๒.๓ ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์กรด้วยตนเอง ตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐระดับพื้นฐาน	ระดับ	๖	๑	๒	๓	๔	๕	๑	๑.๐๐๐	๐.๐๖๐๐
รวม		๑๐๐	คะแนนเต็ม ๕ ได้คะแนนเฉลี่ย							๑.๙๕๕๗

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

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

รายงาน ณ วันที่.....๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔.....

ผู้รายงานนายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล.....

ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร.....

โทรสาร.....๐.๒๒๐๑.๗๔๙๙.....

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

โทรศัพท์.....๐.๒๒๐๑.๗๔๙๘.....

E-mail tee@dss.go.th



๑๒๐^{๕๗} กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมวิทยาศาสตร์บริการ เขียวสวนนกวิเคราะห์ แหล่งไม่แพ้วิทยากร



มิติที่ ๑

มิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติการ







รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน	☒ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล		
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง		
๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง		
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิน นุช พิมพบุบล นางภาณี วิภาคศิลป์	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 ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	๒	๑๐ ผลงาน
๑.๑.๔	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่		
๑.๑.๔.๑	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	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 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 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการในบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๙๖๕๘	๔.๘๘๘๙	๑.๖๙๘๑
๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	n/a	n/a	อยู่ระหว่าง รอสำนักงาน ก.พ.ร.
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	๕	๕	๔

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	๑.๖๙๘๑	๑.๐๑๘๙
KPI ๑.๓	๑๐/๓๐						๑.๐๐๐๐	๐.๓๓๓๓
KPI ๑.๔	๒/๓๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๔.๐๐๐๐	๐.๒๖๖๗
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๖๑๘๙

หมายเหตุ:

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๓๐	ระดับ ๑	๑.๖๑๘๙	๐.๔๘๕๗

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๓ และ ๑.๔



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล		
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๘		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิน นิมิตกุล นางภาณี วิภาตะศิลปิน	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางจินตนา บุญเสนอ นางสาวพรวิภาดา 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 ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรศัพท์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	๒	๑๐ ผลงาน
๑.๑.๔	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่		
๑.๑.๔.๑	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๑	๕๕๐ เรื่อง
๑.๑.๕	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร		
๑.๑.๕.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	๑	๑๘๕ เรื่อง
๑.๑.๕.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๑	๖ เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
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. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๕,๐๐๐๐	๔,๘๘๘๙	๑,๖๙๘๑
๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	๙๑.๐๖	๙๕.๐๑	๙๖.๑๖๗๒
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	n/a	๑๙,๑๙๓	๑๕,๑๒๗
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชนที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	n/a	๘	๕
๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่			
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑๑๐	๑๙๔	๑๓๓
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๔๓๕	๕๗๕	๔๑๑
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร			
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๗๕	๘๐
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔	๑



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	๒๑๘		
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	n/a	๑๗๙	๑๗๑
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	n/a	๖๑	๓๗
๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	๒๑๕	๒๔๘	๑๘๒
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๔๔	๔๙	๒๓
๑.๑.๙ จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	n/a	๓๘	๔๔
๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	๑๐	๗

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑.๑	๒/๑๘	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๙๘	๔.๐๘๓๖	๐.๔๕๓๗
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	๑.๒๐๐๐	๐.๐๖๖๗
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	๔.๒๐๐๐	๐.๒๓๓๓
KPI ๑.๑.๑๐	๑/๑๘	๔	๕	๖	๗	๘	๔.๐๐๐๐	๐.๒๒๒๒
	$\Sigma W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๑.๖๙๘๑

หมายเหตุ:

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	๑๘	ระดับ ๑	๑.๖๙๘๑	๐.๓๐๕๗

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 : นางสาวคณิน พิมพ์อุบล นางภารณี วิภาตะศิลปิน	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล นางสาวลภัสรา บาลัน	
โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๔๔ ๐๒-๓๓๓-๓๘๖๙	โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓-๓๘๖๓ ๐๒-๓๓๓-๓๘๖๔	

คำอธิบาย:

งานวิจัย หมายถึง โครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งานวิชาการ หมายถึง งานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๖ ประเภท ได้แก่

- เขียนบทความทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตีพิมพ์ในวารสารทั้งใน และต่างประเทศ
 - ทำงานบริการวิชาการ เช่น งานทดสอบ/วิเคราะห์ งานตรวจสอบ งานพิสูจน์หลักฐาน งานที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
 - ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
 - งานวิจัยทางนโยบายทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - งานวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งทางด้านเทคนิคและในเชิงเศรษฐศาสตร์/สังคม
 - งานวิเคราะห์และประเมินผลโครงการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ทั้งนี้ การทำงานวิชาการทั้ง ๖ ประเภทต้องมีเอกสารประกอบ หรือเอกสารหลักฐานที่สนับสนุนการทำงานดังกล่าว หรือเอกสารรับรองผลงานจากนักเรียนทุนเจ้าของ ผลงานเอง

เงื่อนไข

- เวลาในการนับผลการดำเนินงาน โดยกำหนดให้นักเรียนทุนต้องจบการศึกษามาแล้ว ๑ ปี ถึงจะนับผลงาน (ก่อนปี พ.ศ. ๒๕๕๑)
- ไม่นับรวมนักเรียนที่จบการศึกษาที่خذำทุนหมด หรือลาออกรากราชการแล้ว
- เป็นตัวชี้วัดประเภทสะสม
- ควรตั้งเป้าหมายจำนวนปีการทำงานด้านวิจัยของนักเรียนทุน เพื่อประเมินความยั่งยืนของหน่วยงานวิจัยและความคุ้มค่า

สูตรการคำนวณ:

ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ เท่ากับ

$$\frac{\text{จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ}}{\text{จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษา}} \times ๑๐๐$$



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	๙๖.๑๖๗๒

หมายเหตุ : ๑. จำนวนนักเรียนทุนในโครงการฯ ที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ๑,๔๓๕ คน

๒. จำนวนนักเรียนทุนในโครงการฯ ที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/วิชาการ ๑,๓๘๐ 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 ๔ ๙๖.๑๖๗๒	๔.๐๘๓๖	๐.๐๘๑๗

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- จัดสัมมนานักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาปี ๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๙-๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ เพื่อให้นักเรียนทุนได้มารู้จักกันเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัย และเพื่อให้นักเรียนได้ทราบแนวทางการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ **หลักฐานอ้างอิงที่ ๑**
- จัดโครงการติดตามการปฏิบัติงาน นักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้นักเรียนทุนได้ให้ความร่วมมือแสดงข้อคิดเห็นในด้านการปฏิบัติงานภายหลังสำเร็จการศึกษา ข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน เพื่อให้นักเรียนทุนได้ใช้ความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ **หลักฐานอ้างอิงที่ ๒**

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- หน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนทุน มีหน้าที่ผลักดันและสนับสนุนให้นักเรียนทุนได้สร้างผลงานวิจัย/วิชาการ
- นักเรียนทุนมีหน้าที่ต้องทำงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรม เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ



รายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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 อัดถทิพพหลคุณ (วว.) นายธนากร พลชะชัย (อพ.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.) นางณอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.) นายสุรพล ศรีสอ้าน (สช.) นางสาวศวรรณ รุ่งกิติ (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 เกตุอุดม (มว.) นางสาววิลาลินี พันธุ์สิน (สทอภ.) นางสิริดาภัทร ประวันตา (สช.) นายกนช รัตวานิช (สนช.) นางสาวปัทมาวดี พัวพรมยอด นางสาวพิชญ์ นาคติกา (สตร.) นางมณฑา ปุณณะชัยยะ (สทน.) นายนเรศ แข่งเงิน (สสนก.)	
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓ ๐ ๑๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๖๔๑๑ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๘๔ ๐ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๑๙ 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 ๙๙๘๕ 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	
คำอธิบาย : ผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากภายนอกที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถในการปฏิบัติงานด้วยการฝึกอบรมในหลักสูตรเฉพาะด้านที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงได้จัดขึ้น		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

หมายเหตุ :

เป็นการพัฒนาความรู้ ความสามารถและทักษะของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสาขาต่างๆ ในภาคการผลิตและบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเสริมสร้างให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

เงื่อนไข

- การฝึกอบรมต้องสามารถแยกเป้าหมายหลักสูตรการฝึกอบรมได้ชัดเจน คือ เป็นการฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญ หรือเป็นการฝึกอบรมพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป
- การฝึกอบรมจะต้องมีการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมต่อความรู้ที่ได้รับจากการอบรม เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดอบรมครั้งต่อไป โดยการสำรวจความพึงพอใจเฉพาะหลักสูตรสำคัญ
- การนับผลงานให้นับรวมผลงานของหน่วยงานที่อยู่ภายใต้สังกัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งหมด (รวมรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ และองค์การมหาชน)

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๑๘,๑๙๔	๑๙,๑๙๓	๑๕,๒๑๖
๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑,๕๑๘	๑,๗๕๓	๑,๕๘๘
๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๑๕๕	๒๒๓	๑๓๙
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๗๕๓	๘๙๙	๗๔๓
๔. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	๓๐๕	๗๖๖	๓๓๔
๕. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๒,๐๐๐	๑๐,๕๕๑	๗,๑๒๑
๖. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๔๘๘	๖๒๗	๖๖๔
๗. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๓๗๙	๖๒๙	๙๔๖
๘. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๒๐๑	๔๙๗	๔๒๑
๙. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๔๑๒	๗๗๘	๔๔๓
๑๐. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๕๑๖	๑,๐๒๙	๑,๐๘๗
๑๑. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๙๐๔	๙๘๑	๑,๑๖๑
๑๒. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๕๖๓	๔๘๐	๕๖๙

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



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ ๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ๔. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ๕. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ๖. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ๗. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ๘. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ๙. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ๑๐. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ๑๑. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร ๑๒. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๒	ระดับ ๑ ๑๕,๒๑๖ คน ๑,๕๘๘ ๑๓๙ ๗๔๓ ๓๓๔ ๗,๑๒๑ ๖๖๔ ๙๔๖ ๓๓๒ ๔๔๓ ๑,๐๘๗ ๑,๑๖๑ ๕๖๙	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้

- สำรวจความต้องการฝึกอบรมของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ปฏิบัติงานในท้องปฏิบัติภารกิจทั้งภาครัฐและเอกชน
- วิเคราะห์ความต้องการและจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ เสนอ อวศ. ให้ความเห็นชอบและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มเป้าหมาย โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับเทคนิคด้านการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ระบบคุณภาพ และการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ มีผู้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนระหว่าง ต.ค. ๕๓ - มิ.ย. ๕๔ รวม ๑,๕๘๘ คน ซึ่งเป็นระดับผู้เชี่ยวชาญ (*นักวิทยาศาสตร์ที่ปฏิบัติงานในท้องปฏิบัติการ) ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้า รับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
	ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด				
๑	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๗	๘-๙ ธ.ค.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๑๘-๑๙ พ.ค.๕๔
๒	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๐	๒๐-๒๑ ธ.ค.๕๓
	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางสอบเทียบ)	ผู้เชี่ยวชาญ		ยกเลิก	๒๐-๒๑ ธ.ค.๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
	ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด				
๓	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางเคมี)				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๕๕	๒๐-๒๑ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๘	๒๕-๒๖ พ.ค.๕๔
๔	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๖๑	๒๖ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๖	๓๑ พ.ค.๕๔
๕	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๔	๒๗-๒๘ มี.ค.๕๔
๖	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๕	๑๐-๑๑ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๕	๒๑-๒๒ มี.ย.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				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๖	๑๗-๑๘ พ.ย.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๐	๒๔-๒๕ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๓	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๕	๖-๗ มี.ย.๕๔
๑๑	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๘	๒๔-๒๕ พ.ย.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๕	๑๙-๒๐ พ.ค.๕๔
๑๒	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (ทางเคมี)				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๑๕-๑๖ ธ.ค.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๗	๒๘-๒๙ เม.ย.๕๔
๑๓	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๔	๑๓-๑๔ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๖	๑๐-๑๑ พ.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	ความสอกลับได้ของการวัด				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๙ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๕๓	๒๑ มี.ย.๕๔
๑๗	ความใช้ได้ของการวัด (สำหรับห้องปฏิบัติการเคมี)	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๒๓-๒๗ พ.ค.๕๔
๑๘	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 10725	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๕	๒๘-๒๙ มี.ย.๕๔
๑๙	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (ทางจุลชีววิทยา)	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๒-๓ มี.ย.๕๔
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ				
๒๐	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๓	๒๒-๒๕ ก.พ.๕๔
๒๑	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๔	๑๙-๒๒ เม.ย.๕๔
๒๒	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๖	๑๔-๑๗ มี.ย.๕๔
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน				
๒๓	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๗	๒๗-๒๘ ธ.ค.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๔	๔-๕ เม.ย.๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน				
๒๔	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๘	๑๑-๑๒ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๕	๗-๘ เม.ย.๕๔
๒๕	เทคนิคการเตรียมสารละลาย				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๕	๑๐-๑๑ ก.พ.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๗	๙-๑๐ มี.ย.๕๔
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ				
๒๖	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๓	๑-๓ ก.พ.๕๔
๒๗	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๓	๒๒-๒๓ มี.ค.๕๔
๒๘	การตรวจวิเคราะห์ค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๓	๒๘-๒๙ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๖	๓๐-๓๑ พ.ค.๕๔
	ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ				
๒๙	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๖	๒๗-๒๘ มี.ค.๕๔
๓๐	เทคนิคการสืบค้นสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๓	๓๑ มี.ค.๕๔ - ๑ เม.ย.๕๔
๓๑	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๗	๙-๑๐ มี.ย.๕๔
รวม				๑,๕๘๘	

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) ปส. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๑๓๙ คน ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การซักซ้อมความเข้าใจต่อการกำกับดูแลความปลอดภัย เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๐	๑๓ มี.ค. ๕๔
๒	การปฏิบัติงานภายในสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีประจำ ภูมิภาค	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๒	๒๔-๒๕ ก.พ. ๕๔
๓	มาตรฐานการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๕	๒-๓ มี.ค. ๕๔
๔	เสริมสร้างสมรรถนะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	ผู้เชี่ยวชาญ		๗๒	๑๘-๒๐ พ.ค. ๕๔
รวม				๑๓๙	

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) วว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๗๔๓ คน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การวิเคราะห์รากของปัญหาความเสียหายสำหรับอุปกรณ์ กระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม	✓		๔๐	ต.ค.-ธ.ค.๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๒	เทคนิคการเชื่อมซ่อมในงานบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ใน โรงงานอุตสาหกรรม	✓		๒๙	ต.ค.-ธ.ค.๕๓
๓	โลหะวิทยางานเชื่อม	✓		๑๖	ต.ค.-ธ.ค.๕๓
๔	การประเมินความแข็งแรงและความคงทนในงานวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมทางหลวง	✓		๖๕	ต.ค.-ธ.ค.๕๓
๕	การประยุกต์ใช้ความล้าและความคงทนในอุตสาหกรรมรถยนต์	✓		๖๕	ต.ค.-ธ.ค.๕๓
๖	การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด		✓	๒๐	ต.ค.๕๓-ก.ย.๕๔
๗	การสอบเทียบและการทวนสอบเครื่องมือวัด	✓		๓๑	ต.ค.-ธ.ค.๕๓
๘	การทดสอบบรรจุภัณฑ์กระดาษ	✓		๒๙	ต.ค.-ธ.ค.๕๓
๙	ข้อกำหนดระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๐๕ , การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามข้อ กำหนดการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๐๕ (รุ่น ๑)		✓	๑๐๒	ม.ค.-มิ.ย.๕๔
๑๐	การใช้สถิติในงานทดสอบสำหรับ มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๔๘	✓		๑๘	ม.ค.-มิ.ย.๕๔
๑๑	Method validation และการใช้สถิติสำหรับงานทดสอบทาง เคมี	✓		๑๗	ม.ค.-มิ.ย.๕๔
๑๒	กระบวนการรอบขอบทางความร้อนและการตรวจสอบคุณภาพ ผลิตภัณฑ์	✓		๒๒	ม.ค.-มิ.ย.๕๔
๑๓	การตรวจสอบโครงสร้างทางโลหะวิทยาเพื่อควบคุมคุณภาพใน ชิ้นส่วนวิศวกรรม	✓		๑๖	ม.ค.-มิ.ย.๕๔
๑๔	การเชื่อมวัสดุโลหะและการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	✓		๒๘	ม.ค.-มิ.ย.๕๔
๑๕	กล้องกระดาศลูกฟูก		✓	๔๐	ม.ค.-ก.ย. ๕๔
๑๖	การสอบเทียบ Air temperature controlled chamber	✓		๑๓	เม.ย.-ก.ย.๕๔
๑๗	การควบคุมคุณภาพของการทดสอบทางเคมี	✓		๓๐	เม.ย.-ก.ย.๕๔
๑๘	การป้องกันและการเลือกใช้วัสดุในงาน Corrosion	✓		๑๘	เม.ย.-ก.ย.๕๔
๑๙	กระบวนการเชื่อมและการเขียน PQR และ WPS ตาม มาตรฐานสากล	✓		๑๘	เม.ย.-ก.ย.๕๔
๒๐	ความรู้เบื้องต้นในการทดสอบวัสดุโลหะ	✓		๔๖	เม.ย.-ก.ย.๕๔
๒๑	เรฟลิคาเทคนิค เพื่อการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของวัสดุอุปกรณ์ ในอุตสาหกรรม	✓		๑๖	มิ.ย.-ก.ย.๕๔
๒๒	วัสดุโลหะสำหรับอุณหภูมิสูง และลักษณะความเสียหายจากการ ใช้งาน	✓		๑๙	มิ.ย.-ก.ย.๕๔
๒๓	กฎหมายและความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม		✓	๒๖	มิ.ย.-ก.ย.๕๔
๒๔	การหาค่าความไม่แน่นอนของงานทดสอบทางเคมี	✓		๙	มิ.ย.-ก.ย.๕๔
๒๕	Food packaging technology	✓		๑๐	พ.ค.-ก.ย.๕๔
รวม				๗๔๓	

- องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพ.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) อพ. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๓๓๔ คน ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่ว ไป		
๑	บรรยาย “พืชรากันยธรรมาชาติวิทยากับการสื่อสาร 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 เทคนิคการสตัฟฟ์สัตว์เพื่อการจัดแสดง	ครูวิทยาศาสตร์	และประชาชนทั่วไป	๑๙	๑ มี.ค. - ๗ มี.ค. ๕๔
๕	อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะการผลิตและการใช้สื่อ การสอนวิทยาศาสตร์สำหรับครู การศึกษานอกโรงเรียน	ครูวิทยาศาสตร์		๔๘	๑๘-๑๙ มี.ย. ๕๔
๖	อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะการผลิตและการใช้สื่อ การสอนวิทยาศาสตร์สำหรับครูการศึกษานอกโรงเรียน	ครูวิทยาศาสตร์		๔๖	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	อบรมเรื่องการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยนิทรรศการ และกิจกรรม	ครูวิทยาศาสตร์			ก.ค. ๕๔
๑๐	อบรมการพัฒนาทักษะการสอนกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	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				๓๓๔	

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) พว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๗,๑๒๑ คน ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การผลิตคอมพิวเตอร์ไบโพรตีนโดยใช้เซลล์ยีสต์	✓		๖๑	๔ ต.ค. ๕๓
๒	ระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน : 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
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



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
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				๗,๑๒๑	

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) มว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๖๖๔ 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 รุ่น ๑	✓		๓๐	๑๔ - ๑๕ ก.พ. ๕๔
๔	การสอบเทียบเครื่องมือวัดความดัน ขั้นพื้นฐาน	✓		๒๘	๑๖ - ๑๗ ก.พ. ๕๔
๕	การสอบเทียบคัมม่าน้ำหนักมาตรฐานตาม OIML R ๑๑๑ - ๑ และคัมม่าน้ำหนักขนาดใหญ่	✓		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 เ จ็บล็อก	✓		๒๘	๑๔ - ๑๖ มี.ค. ๕๔
๑๒	การสอบเทียบ Liquid-in-Glass Thermometer	✓		๒๒	๑๗ - ๑๘ มี.ค.๕๔
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
๒๐	การสอบเทียบ Digital Multimeter	✓		๑๙	๒๐ - ๒๒ เม.ย.๕๔
๒๑	การสอบเทียบเครื่องมือวัดทางความชื้นในอากาศ	✓		๒๔	๒๐ - ๒๒ เม.ย.๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๒๒	การสอบเทียบเครื่องมือวัดแรงบิดตาม ISO ๖๗๘๙ : ๒๐๐๓ (E)	✓		๑๘	๒๕ - ๒๖ เม.ย. ๕๔
๒๓	การสอบเทียบ Gas Analyzer	✓		๑๖	๒๕ - ๒๖ เม.ย. ๕๔
๒๔	การสอบเทียบเครื่องสอบเทียบทางไฟฟ้า (Calibrator)	✓		๒๐	๒๗ - ๒๘ เม.ย. ๕๔
๒๕	การสอบเทียบ Infrared Thermomete	✓		๑๙	๒๗ - ๒๘ เม.ย. ๕๔
๒๖	อบรมหลักสูตรการสอบเทียบ Oxygen gas analyzer	✓		๑๗	๒๕ - ๒๖ เม.ย. ๕๔
๒๗	อบรมหลักสูตร Analytical Method Validation ครั้งที่ ๓	✓		๒๙	๒๕ - ๒๖ เม.ย. ๕๔
รวม			๖๕๓	๖๖๔	

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สทอภ. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๙๔๖ 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
๓	หลักสูตรการวิเคราะห์และแปลตีความข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจโลก(EO Satellite Data Interpretation and Analysis)		ประชาชนทั่วไป	๑๘	๑๗-๒๑ มี.ค. ๕๔
๔	หลักสูตรเทคโนโลยีการกำหนดตำแหน่งและระบบดาวเทียมนำหนบนโลก(GPS and GNSS Technology)		ประชาชนทั่วไป	๓๙	๒๑- ๕ ก.พ. ๕๔
๕	Training Course on ALOS/THEOS Data Use: Polarimetry		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๓๑ มี.ค. - ๓ ก.พ. ๕๔
๖	หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน ครั้งที่ ๑๕ จ.แพร่		ประชาชนทั่วไป	๑๓๑	๑๕-๑๖ ก.พ. ๕๔
๗	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมโรงเรียนและท้องถิ่นของเรา ครั้งที่ ๘ จ.แพร่		ประชาชนทั่วไป	๗๐	๑๕-๑๘ มี.ค. ๕๔
๘	หลักสูตร ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ขั้นพื้นฐาน (Introduction to Geographic Information System)		ประชาชนทั่วไป	๓๔	๗-๑๑ มี.ค. ๕๔
๙	การพัฒนาแบบจำลองพืชเศรษฐกิจ (Modeling a Simple Crop Growth Model)		ประชาชนทั่วไป	๘	๑๖-๑๘ มี.ค. ๕๔
๑๐	หลักสูตร การใช้งานภูมิสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต(Utilization of Web based GIS)		ประชาชนทั่วไป	๓๑	๒๑-๒๕ มี.ค. ๕๔
๑๑	หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สำหรับผู้บริหาร (Geo-Informatics Technology for Executive)	ผู้บริหารระดับสูง		๓๓	๒๖-๒๙ เม.ย. ๕๔
๑๒	หลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐาน ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จังหวัดเพชรบุรี		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๑๘-๒๒ เม.ย. 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	การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียม THEOS จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น" ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		ประชาชนทั่วไป	๒๖	๑๘-๒๒ เม.ย. ๕๔
๑๔	หลักสูตร การประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมช่วงคลื่นไมโครเวฟ(Microwave Remote Sensing)		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๙-๑๒ พ.ค. ๕๔
๑๕	หลักสูตรการฝึกอบรม RADARSAT- ๒ SAR and Applications		ประชาชนทั่วไป	๓๓	๑๘-๒๐ พ.ค. ๕๔
๑๖	หลักสูตร การบริหารจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แบบหลายผู้ใช้		ประชาชนทั่วไป	๑๔	๒-๔ พ.ค. ๕๔
๑๗	หลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเบื้องต้นสำหรับวิทยากรบรรยายประจำศูนย์เรียนรู้ ณ อุทยานการเรียนรู้เมืองนครศรีธรรมราช		ประชาชนทั่วไป	๑๒	๒๘-๒๙ พ.ค. ๕๔
๑๘	หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(Spatial Analysis in GIS)		ประชาชนทั่วไป	๓๘	๓๐ พ.ค.- ๓ มิ.ย. ๕๔
๑๙	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ ๓๐ พ.ค. - ๓ มิ.ย. ๕๔ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น		ประชาชนทั่วไป	๔๘	๓๐ พ.ค.- ๓ มิ.ย. ๕๔
๒๐	หลักสูตร การบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ (Integration of Geo-Informatics for Environment and Disaster Management)		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๑๓-๑๗ มิ.ย. ๕๔
๒๑	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" ครั้งที่ ๒ ณ โรงเรียนท่าทองพิทยาคม จ.พิษณุโลก		ประชาชนทั่วไป	๒๘	๑๖-๑๗ มิ.ย. ๕๔
๒๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" ครั้งที่ ๓ ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาภาคเหนือ จ.พิษณุโลก		ประชาชนทั่วไป	๔๐	๑๘-๑๙ มิ.ย. ๕๔
๒๓	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" ครั้งที่ ๔ ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาภาคเหนือ จ.พิษณุโลก		ประชาชนทั่วไป	๖๖	๒๐-๒๑ มิ.ย. ๕๔
๒๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" ครั้งที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ มิ.ย. ๕๔ ณ โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม จ.พิจิตร		ประชาชนทั่วไป	๓๘	๒๒-๒๓ มิ.ย. ๕๔
๒๕	การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเบื้องต้นสำหรับวิทยากรบรรยายประจำศูนย์เรียนรู้ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จ.ขอนแก่น		ประชาชนทั่วไป	๑๖	๒๘-๒๙ มิ.ย. ๕๔
๒๖	การฝึกอบรมการเรียนรู้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเบื้องต้นเพื่อการเรียนการสอน ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี		ประชาชนทั่วไป	๕๓	๒๘-๒๙ มิ.ย. ๕๔
๒๗	หลักสูตร การรับรู้จากระยะไกลขั้นสูง (Advanced Remote Sensing)		ประชาชนทั่วไป		๒๘ มิ.ย.- ๑ ก.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		
๒๘	หลักสูตร การพัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศทางอินเทอร์เน็ต (Internet GIS Technology and Web Map Server Development)		ประชาชนทั่วไป		๒๕-๒๙ ก.ค. ๕๔
๒๙	หลักสูตร การสร้างภาพออร์โธเรอรัลด้วยข้อมูลจากดาวเทียมรายละเอียดสูงและเทคนิคการสร้างข้อมูลภูมิสารสนเทศ ๓ มิติ (Orthophoto Generation Using High Resolution Satellite Data and 3D Geo-Informatics)		ประชาชนทั่วไป		๑๕-๑๙ ส.ค. ๕๔
๓๐	หลักสูตร การเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Programming for GIS)		ประชาชนทั่วไป		๕-๙ ก.ย. ๕๔
รวม				๙๔๖	

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สช. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๓๓๒ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เข้าเรียน*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	๑.๑ โครงการค่ายแสงสยาม ครั้งที่ ๗	นิสิตนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาและ ระดับบัณฑิตศึกษา		๕๔	๒๓ - ๒๗ ต.ค. ๕๓
	๑.๒ โครงการค่ายแสงสยาม ครั้งที่ ๘			๗๔	๙ - ๑๓ พ.ค. ๕๔
๒	๑.๑ โครงการอบรมครูฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๑	คณะอาจารย์ผู้สอน วิชาฟิสิกส์ระดับ มัธยมศึกษา		๑๗	๒๓ - ๒๗ ต.ค. ๕๓
	๑.๒ โครงการอบรมครูฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๒			๓๓	๙ - ๑๓ พ.ค. ๕๔
๓	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการและทั่วไป				
	๓.๑ การฝึกปฏิบัติการใช้เทคนิค XAS (X-ray Absorption Spectroscopy)	นักวิจัยและนิสิต นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา		๗๖	๙,๑๗ ต.ค.๕๓ และ ๑ ก.พ. ๕๔ และ ๒๑ มี.ค. ๕๔
	๓.๒ การประชุมเชิงปฏิบัติการ “๓rd ASEAN Protein Crystallography Workshop at SLRI: How to Crystallize Protein”	นักวิจัยและนิสิต นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา		๓๐	๒๖-๒๙ เม.ย. ๕๔
	๓.๓ การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียนเทคนิค "Infrared Spectroscopy and Imaging และการประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนสำหรับเทคนิคอินฟราเรดสเปกโทรสโกปี	นักวิจัยและนิสิต นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา		๔๓	๒๕ - ๒๖ พ.ค. ๕๔
	๓.๔ การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียน เทคนิค "Photoemission Electron Spectroscopy and Microscopy ASEAN Workshop on Photoemission Electron Spectroscopy and Microscopy ๒๐๑๑ (AWPESM ๒๐๑๑)	นักวิจัยและนิสิต นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา		๓๙	๙-๑๐ มิ.ย. ๕๔
	๓.๓ การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียนสำหรับเทคนิคการดูดกลืนแสงและเรืองแสงย่านรังสีเอ็กซ์ "ASEAN Workshop on X-ray Absorption Spectroscopy and X-ray Fluorescence" (AWX ๒๐๑๑)	นักวิจัยและนิสิต นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา		๕๐	๒๐-๒๒ มิ.ย. ๕๔
รวม				๔๒๑	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สนช. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๔๔๓ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร		✓	๑๔๗	ทุกไตรมาส
๒	หลักสูตรพัฒนาศักยภาพทางไกล การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ		✓	๑๔๓	ไตรมาส ๑
๓	หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสาขาการจัดการนวัตกรรม		✓	-	ไตรมาส ๓
๔	หลักสูตรความรู้ด้านนวัตกรรม		✓	๕๓	ทุกไตรมาส
รวม				๔๔๓	

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สดร. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๑,๐๘๗ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	ค่ายเยาวชนคนดูดาวสัญจร		เยาวชนใน จ.น่าน	๑๒๙	พ.ย. ๒๕๕๓
๒	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ ๑ (จ.แม่ฮ่องสอน)	ครู อาจารย์		๑๒๐	ธ.ค. ๒๕๕๓
๓	ค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ครั้งที่ ๑		เยาวชนจากภาคต่างๆทั่วประเทศ	๑๒๐	ธ.ค. ๒๕๕๓
๔	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ ๒ (จ.ลพบุรี)	ครู อาจารย์		๑๑๘	ม.ค. ๒๕๕๔
๕	โครงการอบรมการถ่ายภาพดาราศาสตร์ ครั้งที่ ๑		บุคคลทั่วไป	๑๒๐	ม.ค. ๒๕๕๔
๖	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นกลาง ครั้งที่ ๑ (คอยอินทนนท์ จ.เชียงใหม่)	ครู อาจารย์		๒๘	ก.พ. ๒๕๕๔
๗	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ ๓ (จ.สตูล)	ครู อาจารย์		๑๒๐	มี.ค. ๒๕๕๔
๘	ค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ครั้งที่ ๒		เยาวชนจากภาคต่างๆทั่วประเทศ	๑๒๐	เม.ย. ๒๕๕๔
๙	โครงการอบรมครูทางด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ ๔ (จ.ขอนแก่น)	ครู อาจารย์		๑๒๒	เม.ย. ๒๕๕๔
๑๐	โครงการอบรมการถ่ายภาพดาราศาสตร์ ครั้งที่ ๒		บุคคลทั่วไป	๙๐	มิ.ย. ๒๕๕๔
รวม				๑,๐๘๗	

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สทน. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๑,๑๖๑ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
๑	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี ศูนย์ฉายรังสี	ผู้ปฏิบัติงานด้านการฉายรังสี	๒๓	๒๘ ต.ค. ๕๔
๒	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๓๒	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๕๔	๑-๕ พ.ย. ๕๓
๓	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๓๓	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๓๘	๑๓-๑๗ ธ.ค. ๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๔	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดฟาง จากเชื้อจุลินทรีย์ที่ปรับปรุงพันธุ์ด้วยรังสี	กลุ่มเกษตรกร จังหวัดลพบุรี	๓๕	๑๕-๑๘ ธ.ค. ๕๓
๕	การฝึกอบรม "ความปลอดภัยในการใช้สารรังสี"	พนักงานและเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย ของบริษัทมหาชนไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) จ.ลพบุรี	๒๐	๒๐ ธ.ค. ๕๓
๖	การสัมมนา "หลักเกณฑ์และขั้นตอนการขึ้นทะเบียน ตำรายา"	เจ้าหน้าที่ด้านการผลิตเภสัชภัณฑ์	๓๕	๒๓ ธ.ค. ๕๓
๗	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๓๔	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๒๖	๑๗-๒๐ มี.ค. ๕๔
๘	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๒๓	๗-๑๒ ก.พ. ๕๔
๙	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๓๕	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๖๒	๒๘ ก.พ. ๔ มี.ค. ๕๔
๑๐	การฝึกอบรม "การทบทวนความรู้เรื่องเครื่องปฏิกรณ์ ปว-๑/๑"	เจ้าหน้าที่เดินเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย และผู้สนใจ	๒๕	๒-๔ มี.ค. ๕๔
๑๑	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๒๗	๗-๑๘ มี.ค. ๕๔
๑๒	การตรวจสอบสิ่งบกพร่องที่พื้นผิว ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๒๐	๒๑-๒๖ มี.ค. ๕๔
๑๓	การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลด้วยเครื่องลิควิด ซินทิลเลชัน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๕	๒๒-๒๓ มี.ค. ๕๔
๑๔	การสัมมนาเพื่อพบปะผู้ใช้บริการฉายรังสี และเครือข่ายผู้ให้บริการฉายรังสี	ผู้ใช้บริการฉายรังสีและ ผู้ประกอบการฉายรังสี	๘๑	๒๓ มี.ค. ๕๔
๑๕	การประกันคุณภาพตามหลักวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP) : การฟื้นฟูและเพิ่มพูนความรู้ความสามารถทางคุณภาพการ ผลิตยารังสี ครั้งที่ ๑	เจ้าหน้าที่ด้านการผลิตเภสัชภัณฑ์	๓๐	๒๔ มี.ค. ๕๔
๑๖	การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลด้วยเครื่องแกม มาสเปกโตรมิเตอร์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๑๑	๒๔-๒๕ มี.ค. ๕๔
๑๗	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ สำรวจ การตรวจวัดความเปราะบางของทางรังสี และการ บริหารจัดการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๗	๒๘ มี.ค. ๕๔
๑๘	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ ปรับเทียบเครื่องมือวัดรังสีและ การตรวจวัดอัตราปริมาณรังสี	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๙	๒๙ มี.ค. ๕๔
๑๙	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัยกับสารกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๑๐	๓๐ มี.ค. ๕๔
๒๐	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ เลือกใช้เครื่องมือวัดรังสีชนิดต่างๆ (แอลฟา บีตา แกมมา และ นิวตรอน)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๘	๓๑ มี.ค. ๕๔
๒๑	การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลเพื่อการระบาย ทิ้งกากของเหลวกัมมันตรังสีด้วยเครื่องลิควิดซินทิลเลชัน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๘	๓๑ มี.ค. ๕๔
๒๒	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๓๖	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๖๒	๒๕-๒๙ เม.ย. ๕๔
๒๓	การถ่ายภาพด้วยรังสี ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๑๙	๒๕-๓๐ เม.ย. ๕๔
๒๔	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ ตรวจวัดและประเมินผลความเปราะบางของสาร กัมมันตรังสีในอากาศ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๘	วันที่ ๑ เม.ย ๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๒๕	การฝึกอบรม เรื่องความปลอดภัยทางรังสีและการใช้ประโยชน์	นิสิต-นักศึกษาฝึกงาน จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ	๔๗	วันที่ ๑-๘ เม.ย ๕๔
๒๖	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการฉายรังสีอาหารและผลิตผลการเกษตร ครั้งที่ ๑	เกษตรกร-ผู้ประกอบการด้านอาหารใน จังหวัดนครนายก และผู้สนใจ	๖๒	วันที่ ๒๕-๒๙ เม.ย ๕๔
๒๗	การฝึกปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินและ อุบัติเหตุทางรังสี	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๑๙	๑๐-๑๒ พ.ค. ๕๔
๒๘	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๑	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ	๓๔	๑๘ พ.ค. ๕๔
๒๙	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๔๑	๒๓-๒๘ พ.ค. ๕๔
๓๐	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๓๓๗	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๒๐	๓๐ พ.ค. - ๓ มิ.ย. ๕๔
๓๑	การประกันคุณภาพตามหลักวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP) : การฟื้นฟูและเพิ่มพูนความรู้ความสามารถทางคุณภาพการ ผลิตยารังสี ครั้งที่ ๒	เจ้าหน้าที่ด้านการผลิตเภสัชรังสี	๕๐	๒ มิ.ย. ๕๔
๓๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เห็ดฟางจากเชื้อที่ปรับปรุงพันธุ์ด้วยรังสี	กลุ่มเกษตรกร ชาวบ้าน และผู้สนใจ ของ จังหวัดนครนายก	๑๙	๗-๑๐ มิ.ย. ๕๔
๓๓	การถ่ายภาพด้วยรังสี ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๓๒	๑๓-๒๕ มิ.ย. ๕๔
๓๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๒	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ	๖๓	๑๕ มิ.ย. ๕๔
๓๕	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการฉาย รังสีอาหารและผลิตผลการเกษตร ครั้งที่ ๒	เกษตรกร-ผู้ประกอบการด้านอาหารในแต่ ละท้องถิ่นและผู้สนใจ	๑๗	เดือน มิ.ย. ๕๔
๓๖	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๓๓๘	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๑๑	๔-๘ ก.ค. ๕๔
๓๗	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๓	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ	๓๐	๒๐ ก.ค. ๕๔
๓๘	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๑๘	๒๕ ก.ค.- ๖ ส.ค. ๕๔
๓๙	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่จังหวัดนครนายก	อปพร. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเทศบาล และตำรวจ จังหวัดนครนายก		๒-๔ ส.ค. ๕๔
๔๐	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๓๓๙	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ		๑๕-๑๙ ส.ค. ๕๔
๔๑	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๔	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ		๑๘ ส.ค. ๕๔
๔๒	การจัดกรการกักมันตรังสีตามกฎหมาย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี-ผู้ใช้สาร กัมมันตรังสีทั่วประเทศ และผู้สนใจ		๒๒-๒๖ ส.ค. ๕๔
๔๓	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการฉาย รังสีอาหารและผลิตผลการเกษตร ครั้งที่ ๓	เกษตรกร-ผู้ประกอบการด้านอาหารในแต่ ละท้องถิ่นและผู้สนใจ		เดือน ส.ค. ๕๔
๔๔	การสัมมนาโครงการเสริมสร้างคุณภาพเภสัชภัณฑ์รังสี	ผู้ใช้บริการเภสัชภัณฑ์รังสีทั่วประเทศ		๑๔-๑๕ ก.ย. ๕๔
๔๕	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ วันที่ ๔๐	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ		๑๙-๒๓ ก.ย. ๕๔
รวม			๑,๑๖๑	

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สสนก. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๕๖๙ 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	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	การสำรวจจริงวัดและเก็บข้อมูลพิกัดแหล่งน้ำด้วยอุปกรณ์ 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
๑๒	การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการ ทรัพยากรน้ำชุมชน (โปรแกรม Quantum GIS และสมดุ ลน้ำ)		✓	๔๔	๑๗ - ๒๑ มี.ค. ๕๔
๑๓	การดูแลรักษาระบบโทรมาตรเบื้องต้นการติดตาม สภาพอากาศ และการใช้งานเครื่องจับพิกัดจุด GPS		✓	๘	๒๘ มี.ค. - ๒ เม.ย. ๕๔
๑๔	การดูแลรักษาระบบโทรมาตรเบื้องต้นการติดตาม สภาพอากาศ		✓	๗	๒๗ เม.ย. ๕๔
๑๕	การใช้งานเครื่องจับพิกัดจุด GPS แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น		✓	๑๓	๓๐ เม.ย. ๕๔
๑๖	อบรมการใช้งาน GPS และคอมพิวเตอร์เบื้องต้น		✓	๗	๕-๖ พ.ค. ๕๔
๑๗	อบรมการคิดพันธุ์ข้าว		✓	๔๒	๗ พ.ค. ๕๔
๑๘	หลักสูตร GIS ขั้นพื้นฐาน โครงการจัดทำระบบภูมิ สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด (จังหวัดชัยภูมิ)		✓	๖๕	๓-๔ พ.ค. ๕๔
๑๙	หลักสูตร GIS ขั้นพื้นฐาน โครงการจัดทำระบบภูมิ สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด (จังหวัดสกลนคร)		✓	๒๐	๒๕-๒๖ พ.ค. ๕๔
๒๐	อบรมการวัดคุณภาพน้ำ		✓	๑๓	๗ - ๘ มี.ย. ๕๔
๒๑	การบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ		✓	๓๐	๑๔ มี.ย. ๕๔
รวม				๕๖๙	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
- สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (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
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกรรณิการ์ เณร 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) (สช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสิริดาภัทร รอดไทย โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายกนก รัตติวานิช โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๔
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพิชญา นະติกา โทร. ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐
- สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน	☒ รอบ ๙ เดือน	☐ รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ 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 นางสาวพรวิมล อาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	โทรศัพท์ : ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๑ ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๒ ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๓	

คำอธิบาย :

ผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ หมายถึง สารคดีที่ผลิตเพื่อเผยแพร่ทางสื่อโทรทัศน์/อินเทอร์เน็ต ให้เยาวชนและประชาชนมีความเข้าใจที่ถูกต้อง โดยมีหลักการและเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ที่สามารถอธิบายได้

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ

เงื่อนไข

๑. ผลงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ คือ

๑) สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) แกะไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดอย่างวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง

โดยผลงานที่ถูกนำมานับ ต้องสามารถอธิบายถึงประโยชน์ที่ได้รับที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ทั้ง ๒ ด้านนี้ได้อย่างชัดเจน

๒. สามารถนับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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 ๕ ผลงาน	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ในรอบระยะเวลา ๖ เดือน (ต.ค. ๕๓ - มี.ค. ๕๔) อพวช. 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	ผู้ชมจะมีความรู้ความเข้าใจในปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น ซึ่งสามารถอธิบายได้อย่างมีเหตุและผลตามหลักการทางวิทยาศาสตร์
๒	เชื้อหรือไม่เท่ากินผักบุ้ง	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๑๖ เม.ย. ๕๔	เป็นการแก้ความเข้าใจผิดของสำนวนที่ว่าเท่ากินผักบุ้ง และนำเสนอข้อเท็จจริงคือเท่าส่วนใหญ่กินเนื้อสัตว์ เช่น เนื้อปลา เป็นอาหาร มีเท่าไม่กี่ชนิดที่กินผัก การให้ผักบุ้งเป็นอาหารแก่เท่าจึงควรพิจารณาด้วย
๓	เชื้อหรือไม่ก็ขึ้นเพราะตอนเช้า	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศ เมื่อวันที่ ๗ พ.ค. ๕๔	มีความเชื่อกันว่าเวลาที่ไถ่ขึ้นในเวลาเช้า เพราะไถ่รู้ว่ายามเช้ามาถึงแล้วนั้น แท้จริงการขึ้นของไถ่ เป็นกลไกตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมอย่างหนึ่งที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อรายการ	จำนวน (ตอน)	สื่อที่เผยแพร่	ประโยชน์ที่ได้รับ
๔	เชื้อหรือไม่กับจันทราปราคา	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๒๘ พ.ค. ๕๔	จันทราปราคา เป็นปรากฏการณ์ ธรรมชาติ ที่เกิดการหมุนรอบ ตัวเองของดวงจันทร์รอบโลก บางครั้งอาจมีปรากฏการณ์ ที่เงาของโลกไปบังดวงจันทร์ ขณะเต็มดวง ทำให้เกิด ปรากฏการณ์นี้ขึ้น
๕	เชื้อหรือไม่ปรากฏการณ์ ซูเปอร์มูน เกี่ยวข้องกับ แผ่นดินไหว	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๕๔	ซูเปอร์มูนเป็นปรากฏการณ์ที่ จะเกิดขึ้นได้เป็นประจำโดย เฉลี่ยประมาณ 4-6 ปี โดย เป็นช่วงเวลาในระยะระหว่าง โลกกับดวงจันทร์อยู่ใกล้กัน ที่สุด จนทำให้เราเห็นดวง จันทร์มีขนาดใหญ่ขึ้นเล็กน้อย และมีผลต่อน้ำขึ้นน้ำลง เล็กน้อย แต่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับ แผ่นดินไหวแต่อย่างใด

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

หลักฐานอ้างอิง :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

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 จรุงโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

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

คำอธิบาย:

- บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น 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	๑๓๓
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๔๓๕	๕๗๕	๔๑๑



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.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นายรอยล จิตรดอน (สสนก.) นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา (สสนก.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพจมาน ท่าจีน (วศ.) นายลกชัย ศิริภิรมย์ (ปส.) นายนฤพันธ์ เพ็ญศิริ นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์ นายเฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.) นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.) นางอรุณ บุญมงคล (สทน.) นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.) นางสาวนิตยา ศรีแนน (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 ๗๑๗๗๔ ๐ ๑๑๔๑ ๔๔๐๖ ๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๐ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒ 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 ๑๒๓๐ 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 หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐบาล หักหน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้

- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ นับรวมถึง บทความ/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

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑๑๐	๑๙๔	๑๓๓
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๙	๑๑	๘
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๗	๕	๕
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๕	๑๖	๑๘
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๕๐	๗๗	๕๒
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๔	๑๔	๓
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๒๕	๔๑	๑๒
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	-	๔	๑๘
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๒๒	๑๙	๑๔
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	๒	๓
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	-	๕	-



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ - กรมวิทยาศาสตร์บริการ - สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ - สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน - สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๑	ระดับ ๑ ๑๓๓ เรื่อง ๘ ๕ ๑๘ ๕๒ ๓ ๑๒ ๑๘ ๑๔ ๓ -	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

วศ. ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- คณะทำงานได้กำหนดเป้าหมายผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔

จำนวน ๖ เรื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการดำเนินงาน เสนออธิบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบและมอบหมาย

หน่วยงานที่ดำเนินการภารกิจหลักรับผิดชอบ จัดทำผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ ในรอบระยะเวลา ๘ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) มีผลงานตีพิมพ์เป็นบทความ จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	การพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านแรงสำหรับเครื่อง Universal Testing Machine โดย วีระชัย วาริยาตร์, วิชัย กาญจนพัฒน์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๒	บิสฟีนอลเอและขดนมชนิดพลาสติก โดย บังอร บุญชู, พูนทรัพย์ วิชัยพงษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๓	การศึกษาสมบัติของดินขาวนาธาวิาส (A study of properties of Narathivas Kaolin) โดย วรณา ต.แสงจันทร์, ปราณี จันทร์ลา	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชิ้นกกระทาบรรจุรีโธรต์ โดย ปัญญาศ มงคลชาติ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๕	อันตรายจากสีในของเล่นและการทดสอบสีต้องห้ามในของเล่นให้เป็นไป ตามกฎหมาย REACH โดย มาณพ สิทธิเดช, อารีรัตน์ โพธิ์สุวรรณ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๖	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติการขยายตัวเมื่อร้อนของเคลือบเซรามิก โดย วิธีคำนวณและทดสอบ ด้วยเครื่อง Dilatometer โดย ลดา พันธุ์สุขุมธนา, วรรณมา ต.แสงจันทร์, จันทรัตน์ วรสรรพวิทย	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๗	สารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์บรรจุอาหาร : สารประกอบ Organically Bound Chlorine ที่ผลิตจากเยื่อและกระดาษฟอกขาว โดย ก่อพงศ์ หงษ์ศรี, ภูวดิ ตูจันดา, สมชาย ศิริเลิศพิทักษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๖ เดือนพฤษภาคม ๒๕๕๔
๘	การเตรียมสารละลายไฟฟอสเฟตเชื่อมซิลิเกตจากเถ้าแกลบ โดย อรุณ คงแก้ว	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๖ เดือนพฤษภาคม ๒๕๕๔

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้

- ทำงานวิจัยและพัฒนา และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาเข้าที่ประชุมระดับประเทศ
- ทำงานวิชาการและจัดทำบทความวิชาการตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ
- ส่งเสริมผู้ปฏิบัติงานให้ได้รับการฝึกฝน อบรมเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะ รวมทั้งสนับสนุนและ
กระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานทำการศึกษาวิเคราะห์วิจัย

ในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารใน
ประเทศ จำนวน ๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	ไทยกับสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ โดย จารุณี ไกรแก้ว	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๔ เดือน ต.ค. - ธ.ค. ๒๕๕๓
๒	มารู้จักเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์แบบผลิตเชื้อเพลิงโดยใช้นิวตรอน ความเร็วสูง 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
๔	Orphan Source กับขบวนการรีไซเคิล โดย นฤพนธ์ เพ็ญศิริ	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๑ เดือน ม.ค. - มี.ค. ๒๕๕๔
๕	ความจำเป็นของคนไทยต่อการรับประทานไฟฟอสเฟตเชื่อมไอโอไดต์ จากการเกิดอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ที่ญี่ปุ่น โดย เฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๑ เดือน ม.ค. - มี.ค. ๒๕๕๔

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) วว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร
ในประเทศ จำนวน ๑๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Phytochemical study on <i>Callicarpa candicans</i> leaves. By S. Jarikasem, S. Muensae 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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. P. tduang, 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 ash 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
๘	The Development of <i>Stephania suberosa</i> Acne Mask Formulation. By B. Potduang, P. Takerd, , T. Se athong, S. Reungpatthanaphong, A. Tantrawong M. Kaewduang and S. Tanpanich	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๕๒
๙	การพัฒนาการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักหวานป่าในภาคใต้ของประเทศไทย โดย ระวี เจียรวิภา มนตรี แก้วดวง และ สายันต์ ตันพานิช	วารสารวิจัย มช. ๑๕(๑๐) ตุลาคม ๒๕๕๓ หน้า ๙๔๑ - ๙๕๐
๑๐	ผลของการใช้น้ำเกลือจากการเลี้ยงปลาต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอมในระบบการปลูกแบบ Nutrient Film Technique โดย อังคณา ไซติช่วง ปริญญา จุลกะ พิจิตรา แก้วสอน ราชชนทร์ วิสุทธิแพทย์ ประธาน โพธิ์สวัสดิ์	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๑๒๙ - ๑๓๒
๑๑	ผลของพีเอชและเวลาการสกัดต่อไบโอพอลิเมอร์จากสาหร่าย <i>Gracilaria</i> Spp. โดย อัครเดช นครเสด็จ ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๑ - ๖๖๔
๑๒	สมบัติทางกายภาพของไบโอพอลิเมอร์จากสาหร่าย <i>Gracilaria</i> Spp. โดย อัครเดช นครเสด็จ ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๕ - ๖๖๘
๑๓	การพัฒนากรดโพนิกจากแป้งมันสำปะหลังในการบรรจุลัมไธดัดแต่งสด โดย ณีฐพล ไชแสงศรี อรพิน เกิดชูชื่น ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๙ - ๖๗๒
๑๔	การเปรียบเทียบพอลิแซ็กคาไรด์ของ <i>Enteromorpha intestinalis</i> โดยการสกัดด้วยน้ำร้อน โดย นกัสนกร เพ็ญสุระ ณีภูธรา เลหากุล จิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๗๗ - ๖๘๐
๑๕	คุณสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของไบโอพอลิแซ็กคาไรด์จาก <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	อิทธิพลของเส้นใยต่อคุณสมบัติทางกลและการต้านทานน้ำของโพนิกแป้งมันสำปะหลัง โดย ณีฐพล ไชแสงศรี อรพิน เกิดชูชื่น ณีภูธรา เลหากุลจิตต์ สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๗๐๙ - ๗๑๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว.ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารภายในประเทศในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) จำนวน ๕๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Intellectual Property Protection and Creative Economy โดย กริชพกา 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
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 สิทธิ นุทร สุโพธิ์	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 โดยสุภาพร วันสม	วารสารเทคโนโลยีสุรนารี ฉบับที่ ๓ หน้า 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. ๑๕๗-๒๐๐
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 สุเมธรา จรัสโรจน์กุล	Engineering Journal vol. ๑๔ p.๔๑๖๔๐
๑๑	Ripeness Indicator for Packaging Fresh-cut Durian โดย ปิตรีตรน กลิ่นธรรม	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural science journal) ฉบับที่ ๓ หน้า ๓๔๗-๓๕๐
๑๒	Extending shelf life of green bell pepper under modified atmosphere packaging using high gas permeable films โดย ปิตรีตรน กลิ่นธรรม	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural science journal) ฉบับที่ ๓ หน้า ๑๖๗-๑๗๐
๑๓	Information Security and Privacy Policy Situation in Thai Public Healthcare Organization โดย กมล เขมะรังษี	วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับที่ ๑๑ หน้า ๕๖-๖๔
๑๔	Automatic Transforming Web Applications to use AJAX โดย 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 อัดติ	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 Polyaniiline/Polyoxotungstate by Electropolymerization of (C ₆ H ₅ NH) ₂ [PCu(H ₂ O)W ₁₀ O ₃₈](C ₆ H ₅ N) ₂ H ₂ O 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 Pm HT:PCBM Thin Films for Polymer Solar Cells โดย อนุศิษฐ์ แก้วประจักษ์	Journal of the Microscopy Society of Thailand ๒๐๑๐ ฉบับเดือน ตุลาคม เล่ม ๑ หน้า 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 หน้า ๙๗ - 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 ศิษฏุศ ทองสิมา	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
๒๓	DOING INFORMATION SYSTEMS RESEARCH: A REVIEW OF INTERPRETIVE RESEARCH โดย ชาลี วรกุลพิพัฒน์	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)ฉบับที่ ๑ หน้าที่ ๒๕-๔๒.
๒๔	Antibacterial Hydrogels from Chitosan Derivatives โดยพัชร งามวิริยะ วงศ์,ปริญดา ตันจักร และ วนิดา จันทรวีกุล	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้าที่ ๑๑๓-๑๑๗.
๒๕	Hydrolyzed Poly(Butylene Succinate) Scaffolds Coated with Bioactive Agent โดย วาสนา โคสอน,ปวีณา อุปนันต์,ปริญพันธ์ มีทรัพย์,บุญล้อม ถาวรฤติการต์ และวณิดา จันทรวีกุล	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้าที่ ๙๕-๙๙.
๒๖	Investigation of Extruded Porous Alumina for High Temperature Construction โดย สุดา วรรณกิตติ,ภาวดี อังค์วัฒน์ และ จรัสพร มงคลขจิต	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้าที่ ๑๒๓-๑๒๕.
๒๗	Corrosion Assessment of Carbon Steel in Thailand by Atmospheric Corrosion Monitoring (ACM) Sensors โดยเกรกอรี่ ไวน์นิตย์,ศิขริน ศรีโชติ และ วนิดา พงศ์ศักดิ์สวัสดิ์	Journal of Metals, Materials, and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้าที่ ๒๓-๒๗.
๒๘	Surface Hydrolyzed Poly(Butylene Succinate) Microsphere Incorporated Carboxymethylchitosan Scaffolds for Cartilage Tissue Engineering โดย วนิดา จันทรวีกุล,บุญล้อม ถาวรฤติการต์,ปริญพันธ์ มีทรัพย์, วาสนา โคสอน และ ปวีณา อุปนันต์	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้าที่ ๑๐๗-๑๑๑.
๒๙	A Novel Anti-Collision Algorithm for High-Density RFID Tags โดย สราวุฒิ เมฆวิมานลอย และ อรุณีภา เกตุพรหม	Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology Association of Thailand (ECTI Thailand) vol.๔ pp.๑-๓๐๐.
๓๐	Identifying time period of sleep apnea events from ECG: The large number of sleep apnea case โดย สุรพล ตันอร่าม และ ชูศักดิ์ ธนวัฒน์	NECTEC Technical Journal NECTEC-ACE ๒๐๑๐ vol.๒๒ pp.๒๖๙-๒๗๖.

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) สทอภ. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๑๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	หนึ่งทศวรรษ การพัฒนาด้านมาตรภูมิสารสนเทศของประเทศไทย โดย อูชา วดี ผาภูกลางแดงและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๒	การตรวจสอบความถูกต้องทางราบของผลิตภัณฑ์ภาพจากดาวเทียม THEOS แบบบอร์โท โดย ภาสกร ศาริตินและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๓	การทำแผนที่ป่าไม้เมืองร้อนโดยใช้ภาพ ALOS PALSAR ที่ความละเอียด ๕๐ เมตร กับ การประมวลผลแบบ Multiscale second order texture โดย ปรีสาร รักวาทินและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๔	การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมและแบบจำลองคณิตศาสตร์ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่ง โดย นัทธกร แก้วภูและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๕	ระบบเครือข่ายข้อมูลภัยธรรมชาติในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดย ปกรณ์ อากาพันธ์และคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๖	การสร้างความตระหนักด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อแก้ปัญหาความยากจนและสิ่งแวดล้อมชุมชน โดย ธงไชย ศรีเมืองและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๗	การพัฒนาธุรกิจข้อมูลดาวเทียม THEOS โดย ปราณี ดิษริยะกุล	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๘	โครงการเชื่อมต่อข้อมูลออส สำหรับการศึกษ และวิจัยในประเทศไทย โดย พิธดา เตชะวิจิตรและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๙	การบำรุงรักษาวงโคจรค้างของดาวเทียมออส โดย อัมรินทร์ พิมพ์หนูและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๑๐	การวางแผนถ่ายภาพดาวเทียมออสเพื่อการจัดการภัยพิบัติ โดย วรธนา เงินขจรกิจและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๑๑	การประเมินสถานการณ์ปะการังในประเทศไทยด้วยศักยภาพเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	สมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๑๒	การพัฒนาแบบจำลองการเปลี่ยนแปลงแนวชายฝั่งโดยใช้เทคโนโลยีภาพถ่ายดาวเทียม	วารสารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.)

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) สทณ. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๑๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/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	การสกัดและรีไซเคิลเฉพาะตัวโดยเทคนิคแลกเปลี่ยนไอออน โดย เขาวเลข ชัยวัฒนาภรณ์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ ๒๐ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร
๔	การพัฒนาพันธุ์ข้าวให้มีธาตุเหล็กสูงควบคู่กับโพแทสเซียม โดย กนกพร บุญศิริชัย	การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๕-๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๓ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
๕	การลดต้นทุนการผลิตอาหารเทียมเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันผลไม้โดยใช้กากน้ำตาลทดแทนน้ำตาลทราย โดย สุชาติา เสกสรรวิริยะ	วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓/๑ (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม ๒๕๕๓ หน้า ๖๙-๗๒
๖	การตอบสนองต่อช่วงแสงและพันธุศาสตร์ของข้าวหอมสายพันธุ์กล้วยอกรวงเร็วจากการชักนำให้กลายพันธุ์ด้วยอนุภาคนิวตรอน 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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
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
๑๒	Specific activities and radioactive contour maps of natural (^{๔๐} K, ^{๒๒๖} Ra and ^{๒๓๒} Th) and anthropogenic (^{๑๓๗} Cs) radionuclides in patong beach sand after Tsunami disaster in Phuket Province, Thailand. By U. Youngchaui	The ๓๖th Congress on SCIENCE and TECHNOLOGY of THAILAND (STT ๓๖), October ๒๖-๒๘, ๒๐๑๐, BITEC, Bangkok, Thailand
๑๓	The separation of neodymium and Praseodymium by Ion Exchange. By C. Chayavadhanankur	SIAM PHYSICS CONGRESS ๒๐๑๑, SPC๒๐๑๑, Pattaya, Chonburi, Thailand, March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑
๑๔	Synthesis of Infrared Activated phosphors from Yttrium and Rare Earth Compounds. By P. Pichetapong	SIAM PHYSICS CONGRESS ๒๐๑๑, SPC๒๐๑๑, Pattaya, Chonburi, Thailand, March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) มว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
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 เพื่อนำไปใช้ในการมาตรวิทยาด้านมวล และที่เกี่ยวข้อง โดย นางรังสิยา สุคนธ์	การประชุมวิชาการ Siam Physics Congress ๒๐๑๑ (SPC ๒๐๑๑) ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๖ มีนาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี
๓	Investigation on Current Comparator with Electrical Shielding to Improve the Measured Values โดย นายชัยวัฒน์ เกษฎาจินต์	การประชุมเชิงวิชาการระดับนานาชาติ ๕๘th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON ๒๐๑๑) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สช.)

ในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) สช. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๑๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	"Design and Control Microheater for sensors and actuators" by Phatthanakun, R., Pantong, C., Deekla, P., Sribhung, C. and Chomnawang, N.	The ๓rd SUT Graduate Conference ๒๐๑๐ November ๒๑-๒๓, (๒๐๑๐), Suranaree University of Technology, Nakhonratchasima, Thailand. P๑๐๐ - ๑๐๓.
๒	Elastic Properties Under Pressure Effect to Phase Transition for Representative Wurtzite Structure Semiconductors By SarasamaK, K., Limpijumnon, S. and Lambrecht, W.R.L.	The ๖th 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., Kamonsutthipaijit, N., Chio-Srichan, S., Sopon, M., Chatchuay, S., Klinkhieo, S., Wongprachanukul, N. and Tancharakorn, S.	The ๖th 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 Songsiririthigul, P.	The ๖th 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 Limpijumnon, S.	The ๖th 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 Songsiririthigul, P.	The ๖th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๔๐
๗	Optical Design of the BL๗.๓ Beamline for Multi X-ray Techniques at SLRI By Songsiririthigul, C., Sopon, M., Panak, M. and Songsiririthigul, P.	The ๖th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๔๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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., Hormes, 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 ๓๑๓ 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
๑๔	“Synchrotron Studies of Ban Chiang Ancient Pottery” by Tanthanuch, W., Pattanasiriwisawa, W., Somphon, W. and Srilomsak, S.	Suranaree Journal of Science and Technology ๑๘.๑ (Jan-Feb ๒๐๑๑): ๑๕-๒๘.
๑๕	ติดตามชนิดของธาตุในตัวอย่างกับสถานีทดลองการเรืองรังสีเอกซ์ โดย สมชาย ตันชราภรณ์	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๑๖	การถ่ายภาพตัวอย่างทางชีวภาพด้วยสถานีทดลอง โดย นิชาดา เจียรนัยกูร	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๑๗	เทคนิค SR-FTIR Microspectroscopy กับงานทางด้านมะเร็ง โดย กาญจนา ธรรมนุ	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒ เดือนมีนาคม – เมษายน ๒๕๕๔
๑๘	การปลูกและศึกษาสมบัติต่างๆ ของฟิล์มบางกราฟีน ด้วยเทคนิค FEEM ที่ สถานีทดลอง ๓.๒๖ โดย จรินทร์ โอชะคลัง และ ชนรรักษ์ เอื้อรักสกุล	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒ เดือนมีนาคม – เมษายน ๒๕๕๔

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.)

ในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ มิ.ย.๕๔) สสนก. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๓ 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 อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๒	ผลกระทบจากภาวะโลกร้อนที่มีต่อสภาพทางชลศาสตร์และความเค็มบริเวณปากแม่น้ำแม่กลอง (Effect of Global Warming in Hydraulic and Salinity Conditions in MaeKlong, Thailand) โดย สิทธิพงษ์ ศุภผลา, สุรเจตต์ บุญญารุณเนตร และ สนิท วงษา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ ๑๖ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๓	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ กรณีศึกษาแม่น้ำปิงด้านท้ายเขื่อนภูมิพล (The Effect of Climate Change on River Morphodynamics : Case Study of Ping River Downstream of Bhumiphol Dam) โดย วิทวัส บุญไทย, สุรเจตต์ บุญญารุณเนตร และ สนิท วงษา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ ๑๖ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 ๑. ความรู้ความสามารถและความอดทนของบุคลากร 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 ศิริภรณ์ โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๓๖๑๓
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอาภรณ์ บุขมมงคล 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 นายณเรศ 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.)
นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.)
นางพัชรินทร์ เหล็กงาม (สตร.)
นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี (ปส.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.)
นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.)
นางอารณีย์ บุชมงคล (สทน.)
นางสาวนิตยา ศรีแนน (สช.)
นางสาวพิชญา นະติกา (สตร.)
นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์ (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 ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๒
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 ๔๔๔๗
๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๕๒๑๒
๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๐
๐๕๓ ๒๒๕ ๕๖๙ ต่อ ๒๐
๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๔๒๖

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย

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

คำอธิบาย :

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

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ

เงื่อนไข

- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้

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

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๔๓๕	๕๗๕	๔๑๑
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	-	๒	-
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๐	๗	๑๘
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๓๘๐	๔๙๒	๒๘๔
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๗	๑๑	๑๖
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๖	๑๑	๑๗
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๑๓	๒๐	๓๔
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๑๓	๒๘	๔๐
▪ 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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๑	ระดับ ๑ ๔๑๑ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		-		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๑๘		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๒๘๔		
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๑๖		
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		๑๗		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		๓๔		
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		๔๐		
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		๒		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน 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. Srinorata, 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. Konyalung, S. Khantasopa, T. Srinorakutara, V. Burapatana and . Kangvansaichol.	The ๗ th Biomass Asia Workshop, November ๒๙ – December ๐๑, ๒๐๑๐, Jakarta, Indonesia.
๓	Comparative study of plant oils and extract potency as antimicrobials 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. Laovitthayangoon, 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
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.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๔	TLC Fingerprints of Leaf Extracts from <i>Artocarpus Heterophyllus</i> var. Rainbat. (๒๐๑๐) N. K. tmanee, 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. Phutchaba. (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.

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) ปส. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน - เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
....		

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ใน ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๒๘๔ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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 Traiphol, 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., Boonyop korn, 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., L , 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.๘๙๖๖-๙๐๑๐
๕	Morphology and tensile properties of polypropylene-multiwalled carbon nanotubes composite fibers by Soitong, T. and Pumphusak, J.	J Appl Polym Sci. DOI:๑๐.๑๐๐๒
๖	Effects of SiC nanofibers addition on microstructure and dielectric properties of lead titanate ceramics by Wongmaneeerung, R., Singjai, P., Yimnirun, R. and Ananta, S.	J Alloy Compd. Vol. ๔๗๕ pp.๔๕๖-๔๖๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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 Anantapree, S., Opaprakasi, 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 Jatrophia plantation systems for biodiesel production in Thailand โดย เสกสรรค์ พาป้อง	Energy for Sustainable Development vol. ๑ pp.๔๐๒๔๙
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 ชัญญา ธนยานนท์	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
๒๑	Calcination temperature effect on solvothermal Fe-TiO ₂ and its performance under visible light irradiation by Fukaya, K.	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. Vol. ๔๑. pp.๖๑๒-๖๑๖.
๒๒	Salt tolerance in two rice cultivars differing salt tolerant abilities in responses to iso-osmotic stress by Kirdmanee, C., Cha-um, S.	Australian Journal of Crop Science. Vol.๓. pp.๒๒๑-๒๓๐.
๒๓	High-Integrity High-Pressure Die Castings by Otawanna, S.	Die Casting Engineer. Vol.๕๔. pp.๓๖-๓๙.
๒๔	Characterization and global gene expression of F- phenocopies during Escherichia coli biofilm formation by May, T., Ito, A. and Okabe, S.	Mol Genet Genomics. Vol.๒๘๔(๕). pp.๓๓๓-๓๔๒.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๕	Concentration-dependent response of estrone-degrading bacterial community in activated sludge analyzed by microautoradiography-fluorescence in situ hybridization by Thayanukul, P., Kaisai, Z., Tansiphorn, J., Futoshi, K., Ikuro, K. and Hiroaki, F.	WATER RES. Vol.๔๔(๑๗). pp.๔๘๗๘-๔๘๘๗.
๒๖	A DFT investigation of methanolysis and hydrolysis of triacetin by Limpanuparb, T., Punyainraiwan, K. and Tantirungrotechai, Y.	J Mol Struct. vol๔๕๕(๑-๓). pp.๒๓-๓๒.
๒๗	Resolutions of the Coulomb operator Part III. Reduced-rank Schrodinger equations by Taweetham Limpanuparb and Peter M. W. Gill.	Phys Chem Chem Phys. Vol.๑๑(๔๐). pp.๙๑๗๖ - ๙๑๘๑.
๒๘	H-Bonding and Positive Charge at the N(๕)/O(๔) Locus Are Critical for Covalent Flavin Attachment in Trametes Pyranose ๒-Oxidase by Tan, T.C., Pitsawong, W., Wongnate, T., Spadiut, O., Haltrich, D., Chaiyen, P. and Divne, C.	J Mol Biol. Vol.๔๐๒(๓). pp.๕๗๘-๕๙๔.
๒๙	Synthesis, photophysical properties, and cyanide detection in aqueous solution of BF๒-curcumin dyes by Chaichama, A., Kulchata, S., Tumcharernb, G., Tuntulan, T. and Tomapatanageta, B.	TETRAHEDRON. Vol.๖๖(๓๒). pp. ๖๒๑๗-๖๒๒๓.
๓๐	Barium molybdate and barium tungstate nanocrystals synthesized by a cyclic microwave irradiation by Phuruangrat, A., Thongtem, T. and Thongtem, S.	Journal of Physics and Chemistry of Solids. Vol.๗๐. pp.๙๕๕-๙๕๙.
...		

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) มว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๑๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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 realization 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 Laopornpichayanuwat Wirun , Visessamit Jakkapol and Tianprateep Montian	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๘	Behavior of pure torque and torque with cross force measurement of torque transducer by Sanponpute Tassanai, Watthong Chokchai and Arksornarong 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, Tulasombu 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 PAKKRATOK 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. ๒๔, No.๓ March ๒๐๑๑, pp.๓๒๓-๓๒๔

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สทอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๑๗ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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 พัฒนทองและคณะ	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 ภัทธกร 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 ภัทธกร 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 ชิมภักย์วิเศษ	The ๓๑ st Asian Conference on Remote Sensing ระหว่างวันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
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 วรัช 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 เติมโสมและคณะ	ASIA - PACIFIC ADVANCED NETWORK ๓๑ st Meeting ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๑๒	THOES Orbit Maintenance : Assessment of ๒ years of operations โดย พรเทพ นวกิจจนและคณะ	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
๑๔	The Satellite Collision Avoidance Strategy for THEOS Satellite โดย นายอัมรินทร์ พิมพ์หนู	International Conference on Aeronautics and Astronautics ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๙ เมษายน ๒๕๕๔
๑๕	Development of SODAs for improving efficiency and security for satellite control โดย นางสาวพิรดา เตชะวิจิตร	European Ground System Architecture Workshop ๑๐ - ๑๑ พ.ค. ๕๔
๑๖	Assessment of ALOS PALSAR ๕๐m Orthorectified FBD Data for Regional Land Cover Classification by Support Vector Machines โดย ดร.ปริสรา รักวาทิน	วารสาร IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
๑๗	Hydrological impacts of land use/land cover change in a large river basin in central-northern Thailand โดย นายปรกรณ์ เพ็ชรประยูร	วารสาร Inter national Journal of Climatology

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สทท. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๓๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
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. Pichestapong	Energy & Environment The ๒nd 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 ๒๓th 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 ๒๓th 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 Chutro Lotus Breeding (Nelumbo nucifera cv. Sattabut X Nelumbo lutea). By V. Puripunyanich	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
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.
๒๓	Application of Irradiated Chitosan on Thai Chili's Growth and Productivity. By P. Suwanmala	FNCA Workshop on "Radiation Processing of Natural Polymers", ๑๔-๑๘ February ๒๐๑๑, Bangkok, Thailand
๒๔	Superabsorbent Prepared by Radiation Induced Graft Copolymerization of Acrylic Acid onto Cassava Starch and Their Applications in Agriculture. By P. Suwanmala	FNCA Workshop on "Radiation Processing of Natural Polymers", ๑๔-๑๘ February ๒๐๑๑, Bangkok, Thailand



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๕	Radioecology studies and probabilistic ecological risk analysis of sediment-derived metal contaminants on coastal/coral reef ecosystems. By K. Srisuksawad	IAEA International Symposium n Isotopes in Hydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, Monaco, ๒๗ March to April ๒๐๑๑
๒๖	Application of Isotope Hydrology to Groundwater study of Chiang Mai Basin, Thailand. By S. Laoharajanaphan	IAEA International Symposium n Isotopes in Hydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, Monaco, ๒๗ March to April ๒๐๑๑
๒๗	Effects of Irradiated Chitosan on Rice's Growth production and Disease Resistance. P. Suwanmala	IAEA/RCA Training Course on Technology Transfer of Radiation Processed Products to Industry: Case Study, ๒๒-๒๖ November ๒๐๑๐, Manila, Philippines
๒๘	Preparation and Characterization of Cassava Starch-g-Poly(acrylic acid) Superabsorbent. P. Suwanmala	FNCA Workshop on "Radiation Processing of Natural Polymers", ๑๔-๑๘ February ๒๐๑๑, Bangkok, Thailand
๒๙	Preparation of Samaria-Doped Ceria Nanoparticles by Spray Pyrolysis. By P. Pichetapong	Journal of Materials and Minerals, Vol. ๒๐ No. ๒ pp.๕๑-๕๔, ๒๐๑๐
๓๐	Radiation-Induced Mutant of American Yellow Lotus and Its Interspecific Crosses with Thai Lotus. By V. Puripunyanich	International Waterlily and Water Gardening Society "Water Garden Journal", Vol. ๒๖, No.๑, ๒๐๑๑.
๓๑	Preparation of Samaria-Doped Ceria Nanoparticles by Spray Pyrolysis. By P. Pichetapong	Journal of Materials and Minerals, Vol. ๒๐ No. ๒ pp.๕๑-๕๔, ๒๐๑๐
๓๒	Radiation-Induced Mutant of American Yellow Lotus and Its Interspecific Crosses with Thai Lotus. By V. Puripunyanich	International Waterlily and Water Gardening Society "Water Garden Journal", Vol. ๒๖, No.๑, ๒๐๑๑ Symposium, Qingdao, China.
๓๓	Determination of Isotopic Composition and Elemental Concentration in Rice by Nuclear and ICP-AES Techniques. By A. Busamongkol	๑ st Research Coordination Meeting (RCM) of CRP on Implementation of Nuclear Techniques to Improve Food Traceability, ๑๖-๒๐ May ๒๐๑๑, IAEA Vienna, Austria.
๓๔	Generating Stock Trading Strategies. By A. Pirom	๗ th IMT-GT International Conference on Mathematics, Statistics, and its Applications (ICMSA ๒๐๑๑), Jily ๒๑-๒๓, ๒๐๑๑, Bangkok, Thailand.

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๔๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	"Electronic and Magnetic Structures in O/Cr(๐๐๑) Surface from Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy" by Nakajima, H., Pukird, S., Boonyaratgalin, W., Ishii, T. and Akizaki, A.	Journal of the Physical Society of Japan ๗๙.๑๐ (๒๐๑๐): ๑๐๔๗๑๐. Published: Oct ๒๐๑๐
๒	"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): ๓๐๓๓-๓๐๔๐. Published: Oct ๒๐๑๐
๓	"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): ๓๘๕-๓๘๘. Published: Nov ๒๐๑๐
๔	"Substitution of Aspartic Acid with Glutamic Acid at Position ๒๗ 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): ๒๑๗-๒๒๖. Published: Oct ๒๐๑๐
๕	"Advances in Phytoremediation Research: A Case Study of <i>Gynura pseudochina</i> (L.) DC" by Nakbanpote, W., Panitlertumpai, N., Sukadeetad, K., Meesungneon, O. and Noisa-nguan, W.	Advanced Knowledge Application in Practice. Croatia: Sciyo, ๒๐๑๐. P.๓๕๓-๓๕๘ ISBN: ๙๗๘-๙๕๓-๓๐๗-๑๔๑-๑ Published: Nov ๒๐๑๐
๖	"Creation and Control of a Two-Dimensional Electron Liquid at the Bare SrTiO _๓ Surface" By Meevasana, W., King, P.C.D., He, R.H.Mo, S-K., Hashimoto, A., Tamai, A., Songsiriththigul, P., Baumberger, F. and Shen, Z-X.	Nature Materials ๑๐ (๒๐๑๑): ๑๑๔-๑๑๘. Published: Dec ๒๐๑๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๗	“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): ๕๐-๕๖. Published: Dec ๒๐๑๐
๘	“Efficient <i>Escherichia Coli</i> 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): ๔๕-๔๙. Published: Jan/Feb ๒๐๑๑
๙	“Local Structures of Cobalt in Co-Doped TiO ₂ by Synchrotron X-Ray Absorption Near Edge Structures” by T-Thienprasert, J., Klaithong, S., Niltharach, A., Worayingyong, A., Na-Phattalung, S. and Limpijumng, S.	Current Applied Physics (In Press)
๑๐	“Crystallization and Preliminary Crystallographic Analysis of Beta Mannanase from <i>Bacillus licheniformis</i> ” by Songsiririthigul, C., Lapboonrueng, S., Roytrakul, S., Haltrich, D., and Yamabhai, M.	Acta Crystallographica Section F. ๖๗ (๒๐๑๑): ๒๑๗-๒๒๐. Published: Feb ๒๐๑๑
๑๑	“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 ๑๒๖ (๒๐๑๑): ๒๐๓-๒๐๙. Published: Feb ๒๐๑๑
๑๒	“Mordenite Modification and Utilization as Supports for Iron Catalyst for Phenol Hydroxylation” by Kulawong, S., Prayoonpokarach, S., Neramittagapong, A. and Wittayakun, J.	Journal of Industrial and Engineering Chemistry ๑๗ (๒๐๑๑): ๓๔๖-๓๕๑. Published: Mar ๒๐๑๑
๑๓	“Speciation of Cr in Cement Clinkers Obtained from Co-Burning with Cr ₂ O ₃ ” by Sinyoung, S., Asavapisit, S., Kajitvichyanukul, P. and Songsiririthigul, P.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Section A. (in press)
๑๔	“Sulfur Speciation in Soil by S K-Edge XANES Spectroscopy: Comparison of Spectral Deconvolution and Linear Combination Fitting” by Prietzel, J., Botzaki, A., Tyufekchieva, N., Brettholle, M., Thieme, J. and Klysubun, W.	Environmental Science and Technology ๔๕.๗ (๒๐๑๑): ๒๘๗๘-๒๘๘๖. Published: Apr ๒๐๑๑
๑๕	“Effect of Re Addition on the Activities of Co/CeO ₂ Catalysts for Water Gas Shift Reaction” by Chayakul, K., Srithanratana, T. and Hengrasmee, S.	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical ๓๔๐.๑-๒ (๒๐๑๑): ๓๙-๔๗. Published: Apr ๒๐๑๑
๑๖	“Vacancy Defects in Indium Oxide: An ab-initio Study” by Reunchan, P., Zhou, X., Limpijumng, S., Janotti, A. and Van de Walle, C.G.	Current Applied Physics (in press)
๑๗	“Spectroscopic Signature of Mouse Embryonic Stem Cells Derived Hepatocytes Using Synchrotron FTIR Microspectroscopy” by Thumanu, K., Tanthanuch, W., Ye, D., Sangmalee, A., Lorthongpanich, C., Parnpai, R. and Heraud, P.	Journal of Biomedical Optics ๑๖.๕ (๒๐๑๑): ๐๕๗๐๐๕. Published: May ๒๐๑๑
๑๘	“The Crystal Structure of Rice (<i>Oryza Sativa</i> L.) Os α BGluc๑๒, an Oligosaccharide and Tuberonic Acid Glucoside-Hydrolyzing β -Glucosidase with Significant Thioglucosylhydrolase Activity” by Sansenya, S., Opassiri, R., Kuaprasert, B., Chen, C.-J. and Ketudat Cairns, J.C.	Archives of Biochemistry and Biophysics ๕๑๐ (๒๐๑๑): ๖๒-๗๒. Published: Apr ๒๐๑๑
๑๙	“Dielectric Properties of BaTiO ₃ -Modified BiFeO ₃ Ceramics” by Chandarak, S., Ngamjarujana, A., Srilomsak, S., Laoratanakul, P., Rujirawat, S. and Yimnirun, R.	Ferroelectrics ๔๑๐.๑ (๒๐๑๑): ๗๕-๘๑. Published: Jan ๒๐๑๑
๒๐	“Dielectric Aging Behavior in A-Site Hybrid-Doped BaTiO ₃ Ceramics” by Sareein, T., Baipaywad, P., Cahiammad, W., Ngamjarujana, A., Ananta, S., Tan, X. and Yimnirun, R.	Current Applied Physics (in press)
๒๑	“Dielectric and Ferroelectric Properties of ๑-๓ Barium Titanate-Portland Cement Composites” by Rainyoi, R., Potong, R., Jaitanong, N., Yimnirun, R., Ngamjarujana, A. and Chaipanich, A.	Current Applied Physics (in press)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๒๒	“Phase Formation and Dielectric Properties of Bismuth Sodium Titanate-Potassium Sodium Niobate Ceramics” by Laoratanakul, P., Yimnirun, R. and Wongsanmai, S.	Current Applied Physics (in press)
๒๓	“Reducibility of Ni and NiPt Supported on Zeolite Beta Investigated by XANES” by Loiha, S., Klysubun, W., Khemthong, P., Prayoonpokarach, S., Wittayakun, J.	Journal of Taiwan Institute of Chemical Engineers ๔๒.๓ (๒๐๑๑): ๕๒๗-๕๓๒. Published: May ๒๐๑๑
๒๔	“Characterisation of Chondrogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells Using Synchrotron FTIR Microspectroscopy” by Chonant, C., Jearanaikoon, N., Leelayuwat, C., Limpai boon, T., Tobin, M-J., Jearanaikoon, P. and Heraud, P.	Analyst ๑๓๖ (๒๐๑๑): ๒๕๔๒-๒๕๕๑. Published: Apr ๒๐๑๑
๒๕	“Parameters Influencing Analytical Reliability of Sulfur Speciations in Environmental Samples Using Sulfur K-edge X-ray Absorption Near-edge Structure (XANES)” by Pongpiachan S., Klysubun W., Thumanu K., Kositanont C., Feldens P., Schwarzer K., Prietzel, J., Ho, K-F. and Cao. J.	International Journal of Environmental Analytical Chemistry (in press)
๒๖	“Miscibility of Chitosan/Poly(Ethylene Oxide) Blends and Effect of Doping Alkali and Alkali Earth Metal Ions on Chitosan/PEO Interaction” by Rakkapoa, N., Vao-soongnern, V., Masubuchi, Y. and Watanabe, H.	Polymer ๕๒ (๒๐๑๑): ๒๖๑๘-๒๖๒๗. Published: Mar ๒๐๑๑
๒๗	“Preparation of Pt-B Ased Ternary Catalyst as Cathode Material for Proton Exchange Membrane Fuel Cell by Solution Route Method” by Thungprasert, S., Sarakonsri, T., Klysubun, W. and Vilaitong, T.	Journal of Alloys and Compounds ๕๐๙.๒๔ (๒๐๑๑): ๖๘๑๒-๖๘๑๕. Published: Jun ๒๐๑๑
๒๘	“Catalytic Activities of Re-Ni/CeO ₂ Bimetallic Catalysts for Water Gas Shift Reaction” by Chayakul, K., Srithanratana, T. and Hengrasmee, S.	Catalysis Today (in press)
๒๙	“Low Cost and High Resolution X-ray Lithography for Fabrication of Microactuator” by Kerdlaee, P., Wisitsoraat, A., Leksakul, K., Phokharatkul, D., Phatthanakun, R. and Tuantranont, A.	Advanced Material Research ๒๕๔ (๒๐๑๑): ๖๖-๖๙. Published: May ๒๐๑๑
๓๐	“Distribution and Speciation of Chromium Accumulated in <i>Gynura Pseudochina</i> (L) DC.” by Mongkhonsin, B., Nakbanpote, W., Nakai, I., Hokura, A. and Jearanaikoon, N.	Environmental and Experimental Botany (In press)
๓๑	XAS Characterization of Copper in Archaeological Glasses in Thailand. by Won-in, K., Thongkam, Y., Klysubun, W. and Dararutana, P.	Fourth Edition on Synchrotron Radiation in Art and Archaeology (SR๒A๒๐๑๐) November ๗-๑๐, (๒๐๑๐), Amsterdam, The Netherlands. (Poster)
๓๒	Characterization of Fe, V, and W-doped TiO ₂ Nanocatalyst for the Removal of BTEX Under Visible Light. by Laokiat, L., Khemthong, P., and Gridanurak, N.	The ๕ th International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (AMN-๕). February ๗-๑๑, ๒๐๑๑, Wellington, New Zealand. (Poster)
๓๓	Small Angle X-ray Scattering at Siam Photon Laboratory. By Soontaranon, S. and Rugmai, S.	International Conference on Neutron and X-ray Scattering (ICNX๒๐๑๑) June ๒๗-July ๑, ๒๐๑๑, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan.(Oral)
๓๔	Synchrotron FTIR Microspectroscopy Discriminates Early Differentiation Commitment Stages in Single Living Human Stem Cells. by Heraud, P., McNaughton, D., Chonant, C., Jearanaikoon, N., Thumanu, T., Tanthanuch, W., Jearanaikoon, P., Leelayuwat, C., Parnpai, R., Stanley, E. and Elefanti, A.	๖ th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS-๖). June ๑๒-๑๗, ๒๐๑๑, Sonoma County, California, USA. (Poster)
๓๕	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. P.๗๕๙-๗๖๕.
๓๖	Feasibility Study of Sulfur SAD Technique at Macromolecule Crystallography End Station of Synchrotron Light Research Institute. by Kamonsutthipaijit, N., Lapboonrueng, S., Wiriapirom, C., Mothong, N. and Songsiririthigul, C.	Proceedings of the ๓ rd International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, April ๖-๘ (๒๐๑๑), The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand. P.๙๙-๑๐๒.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๓๗	Characterization of Chemotherapeutic Response in Cholangiocarcinoma Cells Using Fourier Transform Infrared (FTIR) Microspectroscopy, The ๙๖ Years of Opisthorchiasis: Past, Present and Future. by Wongwattanakul, M., Jearanaikoon, N., Srichan, S., Leelayuwat, C., Limpai boon, T., Hanwajanawong, C. and Jearanaikoon, P.	International Congress of Liver Flukes March ๗-๘ March (๒๐๑๑), Pullman Khon Kaen Raja Orchid Hotel, Thailand. P.๑๑๘.
๓๘	Fabrication and Control of Thin-Film Aluminum Microheater and Nickel Temperature Sensor. by Phatthanakun, R., Deekla, P., Pummara, W., Sriphung, C., Pantong, C. and Chornnawang N.	The ๘ th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology ECTI-CON ๒๐๑๑. May ๑๗-๒๐, ๒๐๑๑, Khon Kaen, Thailand. P.๑๔-๑๗.
๓๙	Structural Characterization of β -Mannanase from <i>Bacillus Licheniformis</i> . by Lapboonrueng, S., Songsiririthigul, C., Tanthanuch, W., Roytrakul, S., Haltrich, D. and Yamabhai, M.	Proceeding of the ๓ rd International Conference on Biochemistry and Molecular Biology. April ๖-๘, ๒๐๑๑, Chiang Mai, Thailand. P.๑๑๘-๑๒๐.
๔๐	Detection of Chodrogenic Differentiation from hMSCs Using Synchrotron Radiation -based Fourier Transform Infrared (FTIR) Microspectroscopy. by Chonant, C., Jearanaikoon, N., Leelayuwat, C., Limpai boon, T., Heraud, P. and Jearanaikoon, P.	Proceedings of the ๓ rd International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, April ๖-๘ (๒๐๑๑), The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand. P.๕๖.

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สดร. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

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.) (สำรอง)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน 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 Chitradon	๒๐๑๐ ๒ nd International Conference on Information and Multimedia Technology (๒๘-๓๐ December ๒๐๑๐, Hong Kong, P.R. China)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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 เกตุอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอาภรณ์ บุขมมงคล โทร. ๐๒-๕๙๖-๗๖๐๐ ต่อ ๕๒๑๒
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสิริดาภัทร ประวันตา โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๒๓๑
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพิชญ์ นະติกา โทร. ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายอาร์กษ วัฒนธีรานนท์ 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.)
นายศักดิ์ดา เจริญ (สทน.)
นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)

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

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

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐๓๗ ๓๕๑ ๙๒๕
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕

ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

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

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) 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 และนวัตกรรมที่สามารถนำไป ยื่นขอจดสิทธิบัตร	n/a	๑๘๒	ระดับ ๑
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไป ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๗๘	๘๐
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไป ยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔	๑

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 ๑.๑.๕.๑	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

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑-๑.๑.๕.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑-๑.๑.๕.๒

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑-๑.๑.๕.๒



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นายชาติชาย สุทธาเวช (สทท.)
นายจิราวัฒน์ รอดเข้ม (วว.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน (สทท.)
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๐๗๗๔
๐๒-๔๐๑-๔๘๘๘ ต่อ ๕๙๑๗
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐๒-๔๐๑-๔๘๘๘ ต่อ ๕๙๑๗
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๓

ผู้ประสานงาน: นางสาวฉัตรดิศา บุญโต
นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๐
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๒
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

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 หัก 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	๑๗๕	๘๐
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	n/a	๑๙	๑๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๑๕๖	๕๖
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	n/a	-	๕

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 ๘๐ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย		๑๙		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ		๕๖		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		๕		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้
 - ทำงานวิจัยและพัฒนา และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาเข้าที่ประชุมระดับประเทศ
 - ส่งเสริมผู้ปฏิบัติงานให้ได้รับการฝึกฝนอบรมเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะ รวมทั้งสนับสนุนและกระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานทำการศึกษาวิเคราะห์วิจัย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน ๑๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดสมุนไพรป้องกันแมลงในกระเพาะอาหาร	๘ ธ.ค. ๕๓
๒	แผ่นกัน	๒๓ ธ.ค. ๕๓
๓	เทคนิคการผลิตกระเบื้องเซรามิกลายหินขัดเผาอุณหภูมิต่ำ	๑๖ ก.พ. ๕๔
๔	สูตรผสมสมุนไพรสำหรับป้องกันการเกิดแผลเป็นบนผิวหนังและกรรมวิธีการผลิตสูตรผสมดังกล่าว	๔ พ.ค. ๕๔
๕	กระบวนการผลิตสารสกัดจากเห็ดนางรมคอกที่มีฤทธิ์กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนและต้านอนุมูลอิสระ	๔ พ.ค. ๕๔
๖	กระบวนการผลิตสารสกัดจากเห็ดนางรมคอกที่มีฤทธิ์กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนและต้านอนุมูลอิสระ	๔ พ.ค. ๕๔
๗	สูตรผสมสมุนไพรสำหรับผลิตภัณฑ์ปรับสมดุลของร่างกายเพื่อการผ่อนคลายจากพิษของไข้หวัดใหญ่	๓๑ พ.ค. ๕๔
๘	กระบวนการบำบัดน้ำทิ้ง ตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ และผลิตโปรตีน โดยไฮยาโนแบคทีเรีย สกุลออสซิลลาทอเรีย	๑๐ มิ.ย. ๕๔
๙	กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์และสูตรผลิตภัณฑ์สำหรับป้องกันการเกิดรังแคและด้านการอักเสบบนหนังศีรษะจากตะไคร้ดินและขิง	๑๐ มิ.ย. ๕๔
๑๐	กระบวนการผลิตสารสกัดต้านยีสต์จากหัวบอร์เพ็ดพวงช้างชนิดเนื้อในสีเหลือง	๑๔ มิ.ย. ๕๔
๑๑	กระบวนการผลิตโปรไบโอติกจากเชื้อจุลินทรีย์ <i>Bifidobacterium sp.</i>	๒๒ มิ.ย. ๕๔
๑๒	ถังหมักผลิตก๊าซไฮโดรเจนและมีเทน	๒๒ มิ.ย. ๕๔
๑๓	รถเคลื่อนที่ ออลอินวัน (All in one) พร้อมกายภาพบำบัด	๒๒ มิ.ย. ๕๔
๑๔	สูตรและกระบวนการผลิตเครื่องสำอางค์จากพืชสมุนไพรที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๕	แผ่นประคบร้อนนีโอแพค (Neopac)	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๖	กระบวนการผลิตเรซินจากวัสดุย่อยสลายได้ทางธรรมชาติ	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๗	อุปกรณ์กักตัวดูดซับน้ำในหลอดขับของเครื่องโมเลกุลาร์ซีฟแบบเคลื่อนที่	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๘	ถังพักและดักแยกกลีเซอรินในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากเมล็ดสนุดำ	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๙	เครื่องผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากการกลั่นสลายขยะพลาสติก	๒๗ มิ.ย. ๕๔

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว. ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ

ในรอบระยะเวลา ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน ๕๖ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	กรรมวิธีการผลิตแผ่นขัดโลหะผสมที่มีความสม่ำเสมอของโครงสร้างจุลภาค	๗ ต.ค. ๕๓
๒	การปรับแต่งสัญญาณล่วงหน้าแบบเฟสสำหรับระบบสื่อสารไร้สายที่ใช้ชุดส่งสัญญาณมากกว่าหนึ่งชุดและใช้ชุดรับสัญญาณหนึ่งชุด	๑๒ ต.ค. ๕๓
๓	อุปกรณ์กำเนิดโพตอนคู่พัวพันเชิงโพลาไรซ์	๑๒ ต.ค. ๕๓
๔	วิธีการระบุตำแหน่งประจำทางเข้าข่ายจากข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่	๒๖ ต.ค. ๕๓
๕	วิธีการสร้างแท่งนาโนซิลิกอนเปล่งแสง	๔ พ.ย. ๕๓
๖	วิธีการพิมพ์ชั้นวัสดุผสมกราฟีน-พอลิเมอร์บนขั้วไฟฟ้าคาร์บอนแบบพิมพ์สกรีนด้วยเทคนิคการพิมพ์แบบอิงค์เจ็ทและอุปกรณ์เซ็นเซอร์ไฟฟ้าเคมีที่ใช้วัสดุผสมดังกล่าว	๑๑ พ.ย. ๕๓
๗	วิธีการประมาณค่าความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ในเชื้อเพลิงแก๊สโซลีน สำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ	๑๘ พ.ย. ๕๓
๘	อุปกรณ์วัดแรงของของเหลวเหนียวหรือกาว (Tool for measuring Cure induced force of glue)	๑๘ พ.ย. ๕๓
๙	ผลิตภัณฑ์ไม้ที่มีไมโครแคปซูลอยู่ในท่อลำเลียงหรือผิวของผลิตภัณฑ์ไม้และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์ไม้ดังกล่าว	๒๕ พ.ย. ๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑๐	วิธีหาที่ว่างสำหรับจอตอร์มิตอนในพื้นที่หนึ่งๆ จากรูปแบบการเปลี่ยนแปลงของความเร็วของโทรศัพท์เคลื่อนที่	๒๕ พ.ย. ๕๓
๑๑	กรรมวิธีการเตรียมกระดาษใยสัปะรดหรือแผ่นเส้นใยสัปะรดที่มีกลิ่นหอมและกระดาษใยสัปะรดหรือแผ่นเส้นใยสัปะรดดังกล่าว	๓ ธ.ค. ๕๓
๑๒	กรรมวิธีการเตรียมเส้นใยผสมระหว่างพอลิแล็กติกแอซิดและแป้งด้วยวิธีการปั่นด้วยไฟฟ้าจากสารละลายผสม	๙ ธ.ค. ๕๓
๑๓	อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบสอโลแกรมบนผลิตภัณฑ์โดยใช้หลักการสร้างหน้าคลื่นย้อนกลับจากลำแสงแบบพัค	๑๗ ธ.ค. ๕๓
๑๔	วิธีหาความหนาแน่นของพาหนะในระบบข้อมูลจราจรแบบเครือข่ายพาหนะ	๑๗ ธ.ค. ๕๓
๑๕	ตัวควบคุมแบบ D-IP	๒๓ ธ.ค. ๕๓
๑๖	กระบวนการเคลือบไมโครแคปซูลบนผิวของไม้แปรรูปและไม้แปรรูปที่มีไมโครแคปซูลที่ฝังดังกล่าว	๒๓ ธ.ค. ๕๓
๑๗	เครื่องกรีดยางพารากิ่งอัตโนมัติ	๓๐ ธ.ค. ๕๓
๑๘	ครีมขัดเครื่องหนังที่มีสมบัติต้านฤทธิ์เชื้อราพร้อมทั้งมีกลิ่นหอม	๖ ม.ค. ๕๔
๑๙	เทคนิคและกระบวนการสร้างชิ้นช่องว่าง (CAVITY) สำหรับ อุปกรณ์ตรวจจับชนิดโครงสร้างแบบแผ่นบางซิลิกอนแบบเชิงผิว	๒๐ ม.ค. ๕๔
๒๐	กรรมวิธีการผลิตอุปกรณ์อุดรูเจาะกะโหลกศีรษะที่สามารถปรับรูปร่างให้เข้ากับรูทรงพื้นผิวของกะโหลกได้	๒๐ ม.ค. ๕๔
๒๑	อุปกรณ์อุดรูเจาะกะโหลกศีรษะที่สามารถปรับรูปร่างให้เข้ากับรูทรงพื้นผิวของกะโหลกด้วยความร้อน	๒๐ ม.ค. ๕๔
๒๒	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับตรวจวัดสารประกอบในกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต และกรรมวิธีการเตรียมอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว	๒๐ ม.ค. ๕๔
๒๓	ระบบและวิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติของผู้โดยสารรถประจำทางแต่ละสายจากข้อมูลที่รวบรวมจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้โดยสารรถประจำทางและคนขับรถโดยสารประจำทาง	๓ ก.พ. ๕๔
๒๔	กรรมวิธีชักนำการงอกของสปอร์เห็ดป่า	๓ ก.พ. ๕๔
๒๕	กรรมวิธีการผลิตน้ำยาธรรมชาติขึ้นด้วยวิธีปั่นแยก ที่มีการใช้สารที่ทำให้เกิดการเชื่อมโยงโมเลกุลโปรตีนร่วมด้วย	๙ ก.พ. ๕๔
๒๖	เจลอิมัลชันวัสดุเชิงประกอบพอลิเมอร์ดูดซึมน้ำมากและเจลอิมัลชันพอลิเมอร์ดูดซึมน้ำมากที่มีสมบัติหน่วงการติดไฟ	๑๕ ก.พ. ๕๔
๒๗	กระบวนการเตรียมอนุภาคทรงกลมของท่อนาโนคาร์บอนด้วยกระบวนการอบแห้งแบบพ่นฝอย	๑๕ ก.พ. ๕๔
๒๘	วิธีระบุช่วงเวลาการเกิดภาวะหยุดหายใจชั่วคราวในขณะนอนหลับจากสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจด้วยคุณลักษณะของข้อมูลค่าอาร์อาร์-อินเตอร์วัล	๑๗ ก.พ. ๕๔
๒๙	วิธีการตรวจสอบลักษณะความสูงต่ำของพื้นผิว ความกว้าง และแนวการเรียงตัวของวัตถุขนาดเล็กแบบไม่สัมผัส	๑๗ ก.พ. ๕๔
๓๐	แผ่นโพลิเมอร์จัดเรียงชั้นเป็นโครงสร้างโปร่งแสงที่สามารถป้องกันอันตรายจากวัตถุที่มีความเร็วสูงได้	๒๕ ก.พ. ๕๔
๓๑	ไอจีบีทีโครงสร้างเกตแบบขุดและมีชั้นฝังลอยชนิดพี (Trench Gate IGBT with P Buried Layer)	๒๕ ก.พ. ๕๔
๓๒	อนุพันธ์สารต้านมาลาเรียแอนติโฟเลตที่มี DUAL BINDING MODES และกรรมวิธีการเตรียมสารดังกล่าว	๑๐ มี.ค. ๕๔
๓๓	วิธีการและวงจรหน่วงเวลาสัญญาณโดยใช้การตรวจจับผลต่างเฟส	๑๘ มี.ค. ๕๔
๓๔	ผงแก้วที่มีโดแคลเซียมซิลิเกตเป็นเฟสหลักและกรรมวิธีการสังเคราะห์	๑๘ มี.ค. ๕๔
๓๕	วิธีการหาประเภทสถานที่ของอาคารในแผนที่สามมิติจากข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวนหนึ่งในเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	๒๓ มี.ค. ๕๔
๓๖	วิธีการควบคุมการแสดงผลบนหน้าจอแสดงผลแบบแอลซีดีสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการประหยัดพลังงาน	๒๕ มี.ค. ๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๓๗	วิธีการสร้างแม่แบบสำหรับการเจาะทางการแพทย์สำหรับการเจาะยึดกระดูก และแกนบอกตำแหน่งชนิดชั่วคราว	๒๕ มี.ค. ๕๔
๓๘	กรรมวิธีการทำให้สีย้อมติดบนวัสดุโดยใช้อนุภาคพอลิเมอร์แกน-เปลือกโคโพลิเมอร์หรืออนุพันธ์ของโคโพลิเมอร์และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	๒๕ มี.ค. ๕๔
๓๙	ระบบเครือข่ายไร้สายตรวจจับเสียงปืนและเสียงระเบิดเพื่อหาตำแหน่งแหล่งกำเนิดเสียงบนพื้นที่ในเมือง ซึ่งมีเสียงสะท้อนจากสิ่งก่อสร้าง	๑๒ เม.ย. ๕๔
๔๐	ระบบสแตนด์บายแบบไม่สิ้นเปลืองพลังงานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า	๒๑ เม.ย. ๕๔
๔๑	เทคนิคแบบซีดีเอ็มเอในกระบวนการอาร์เอฟไอดีเชิงกลูเซชัน	๒๘ เม.ย. ๕๔
๔๒	แมกเน็ต ๓ มิติ (๓D-MAGFET)	๒๙ เม.ย. ๕๔
๔๓	กรรมวิธีระบุเพศของตัวอ่อนโคด้วยเทคนิคมัลติเพล็กซ์ แลมป์ (Multiplex-LAMP) แบบขั้นตอนเดียว	๒๙ เม.ย. ๕๔
๔๔	วิธีการวิเคราะห์หาปริมาณเนื้องอกในน้ำยาธรรมชาติโดยการปั่นเหวี่ยงผ่านหลอดแคปิลลารี	๒๙ เม.ย. ๕๔
...		

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

สทศ. มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน ๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	สูตรเจลล้างมือชนิดไม่ต้องล้างออกที่มีส่วนผสมของผงไหมซีรีซินและกรรมวิธีการผลิต	๒๘ มี.ค. ๕๔
๒	แผ่นไฮโดรเจลประคบร้อน - เย็นและกรรมวิธีการผลิต	๒๘ มี.ค. ๕๔
๓	กรรมวิธีการผลิตยางโดยใช้ซิลิกาตัดแปรซึ่งได้จากกระบวนการฉายรังสีแกมมาเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติ	๒๘ มี.ค. ๕๔
๔	สูตรผลิตแผ่นเจลลอกผิวเส้นจากผงไหมซีรีซินและกรรมวิธีการผลิต	๒๘ มี.ค. ๕๔
๕	กรรมวิธีการผลิตเส้นใยไหมสังเคราะห์ที่มีส่วนผสมของโปรตีนไหมซีรีซินและโปรตีนไหม ไฟโบรอิน	๑๒ เม.ย. ๕๔

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

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

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- 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: นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวิภา อธิบาย
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 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 พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ

เงื่อนไข

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ สามารถนับรวมผลงานทั้งหมดของรัฐวิสาหกิจ 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

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔	๑ เรื่อง
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๔	๑ เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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 พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๑	ระดับ ๑ ๑ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว. ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในต่างประเทศ

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอ จดสิทธิบัตร	ยื่นขอ จดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	SYSTEM WITH ZERO POWER STANDBY MODE FOR CONTROLLING ELECTRIC APPARATUS	สหรัฐอเมริกา	๒๑ เมษายน ๒๕๕๔

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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.)
นางสาวอรุณวรรณ อุ่นแก้ว (วศ.)
นายรอยล จิตรดอน (สสนก.)
นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา
นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวณัฐพร พันธมนาวิน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.)
นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์ (สทน.)
นางสาวศวรรณ รุ่งรักดี (สนช.)
นายพรชัย หอมชื่น (สนช.)
นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย(วศ.)
นายนเรศ แข่งเงิน (สสนก.)

โทรศัพท์ :
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๐๗๗๔
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: นางสาวฉัตรธิดา บุญโต
นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ :
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๐
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 ประกอบการวิจัย พัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ ประกอบด้วย 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	๑๗๑
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	n/a	๓๗

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		1	2	3	4	5		
KPI ๑.๑.๖.๑	๐.๕๐	๑๗๐ เรื่อง	๑๗๕ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๘๕ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๑.๒๐๐๐	๐.๖๐๐๐
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						๑.๑๐๐๐

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
๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิด เป็นผลผลิต	๒	ระดับ ๑	๑.๑๐๐๐	๐.๐๒๒๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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: นางสาวฉัตรธิดา บุญโต
นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๐
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 แก้ปัญหาทางเทคนิค วิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ ที่ผู้ต้องการ
- เชิงพาณิชย์ หมายถึง เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ และให้รวมถึงผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เอกชนว่าจ้างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

เงื่อนไข:

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิตบริการ และชุมชน โดยผ่านคณะกรรมการพิจารณาผลงานก่อน นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลผลิตในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๓. นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

กระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัย พัฒนา หรือวิจัยพัฒนาด้อยอด 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	๑๗๑
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	n/a	๓๒	๒๘
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๔๔	๒๑
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	n/a	๑๑	๑๓
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	n/a	๑	๑
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	n/a	๙๑	๑๐๘

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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	๑	ระดับ ๑ ๑๗๑ เรื่อง	๑.๒๐๐๐	๐.๐๑๒๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๒๘ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากพืชสมุนไพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บางกอก โอโล	ผู้ประกอบการสามารถเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์จากส่วนผสมของพืชสมุนไพรได้มากขึ้น ได้อีก ๑ ผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๒	การออกแบบเครื่องล้างและขัดผิวมันฝรั่ง	เจ้าของกิจการผลิตหมอนอิง ที่ จังหวัด หนองคาย (นางอารยา กุลธัญวัฒน์)	ช่วยเพิ่มกำลังการผลิตวัตถุดิบสำหรับทำน้ำจิ้ม หมอนอิงให้แก่ผู้ประกอบการ
๓	การพัฒนาเครื่องสกัดน้ำผลไม้	บริษัท เอส แอนด์ เจ โปรดักท์ จำกัด	เพื่อผลิตน้ำมะขามจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ
๔	การพัฒนากระบวนการสกัดสารสำคัญจากรำข้าว	บริษัท ข้าวพื้นเมืองภาคใต้ จำกัด (นายสถาป เสกวรรณ)	เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่รำข้าวพันธุ์สังข์หยดที่บริษัทจัด จำหน่ายข้าวสารพันธุ์นี้อยู่แล้ว
๕	การประเมินความต้านทานการล้าข้อต่อขยายตัว สะพานตามข้อกำหนด AASHTO Load HS-๒๐	บริษัท เอสโค-อาร์ทีเอส (ไทย) จำกัด	เพื่อทดสอบข้อต่อสำหรับรองรับการขยายตัวของ สะพานที่มีการจราจรหนาแน่น ตามข้อกำหนดของ กรมการขนส่ง ประเทศสหรัฐอเมริกา ให้แก่บริษัทที่ จะติดตั้งผลิตภัณฑ์ด้านวิศวกรรมทางหลวงให้แก่ สะพานต่างๆ
๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเสริมสุขภาพสำหรับ ผ่อนคลายความเครียด	บริษัท อ้าพลพุดส์ โปรดักส์ จำกัด	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้แก่ผู้ประกอบการ
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเสริมสุขภาพเพื่อ ควบคุมปริมาณน้ำตาล		
๘	การพัฒนาเครื่องคั้นและแยกกากน้ำมะขาม	บริษัท ไทย อกริ ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	เพื่อพัฒนาเครื่องจักรในการผลิตน้ำมะขามเพื่อการ ส่งออกให้แก่ผู้ประกอบการ
		นายสมหมาย เกียรติธีรพร	
		บริษัท ดี สมิตี ฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	เพื่อผลิตน้ำมะขามเข้มข้นสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ ปรุงรสต่อไป
๙	การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์มะขามผงใน ระดับโรงงานน้ำตาล	บริษัท เคนเนด จำกัด	เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลผลิตทาง การเกษตรเพื่อการส่งออก ให้แก่ผู้ประกอบการ
๑๐	การพัฒนาธุรกิจน้ำพุร้อน สันกำแพง จ.เชียงใหม่	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	เพื่อจัดทำรอบและทิศทางแผนพัฒนาธุรกิจให้แก่ ททท. ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับผู้ประกอบการที่จะ เข้ามาลงทุนในน้ำพุร้อนต่อไป
๑๑	การศึกษาศักยภาพและแนวทางการลงทุนเพื่อกระตุ้น และส่งเสริมการท่องเที่ยวบนเส้นทางระเบียง เศรษฐกิจแนวตะวันออก-ตะวันตก และเส้นทาง ระเบียงเศรษฐกิจแนวเหนือ-ใต้	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะด้านโครงการและรูปแบบ การลงทุนที่เหมาะสม ซึ่งนักลงทุนที่สนใจจะเข้ามา ลงทุนในพื้นที่ดังกล่าว สามารถนำไปใช้ ประกอบการวางแผนงานได้
๑๒	การให้บริการที่ปรึกษาการจัดทำระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕	บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาศากิ จำกัด	เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการยกระดับห้องปฏิบัติการ ให้ได้ระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๐๕ ซึ่งจะช่วยให้ สามารถทดสอบคุณภาพของสายไฟที่ผลิตได้และมี ผลต่อศักยภาพในการส่งออกผลิตภัณฑ์ด้วย
๑๓	การสำรวจสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทหนองบึงน้ำ จืดของประเทศไทย	สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เพื่อสำรวจและจัดทำมาตรการและกลไกในการ อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดังกล่าว รวมถึงจัดทำระบบ ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับเผยแพร่ใน เว็บไซต์ด้วย
๑๔	การเพิ่มผลผลิตน้ำตาลจากชีวมวลด้วยกรดอ่อน	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนในการผลิตเอ ทานอลของบริษัท
๑๕	การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์เชิงอุตสาหกรรม	บริษัท อัลโกเทค จำกัด	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตปุ๋ยชีวภาพ จำนวน ๒ ชนิดให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อผลิตขาย ต่อไป
๑๖	การจัดทำมาตรฐานการจัดกิจกรรม Eco Lodge เพื่อ การท่องเที่ยว	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว	เพื่อจัดทำต้นแบบมาตรฐาน และวางแนวทางใน การบริหารจัดการด้านมาตรฐานของการจัด กิจกรรม Eco Lodge ให้อยู่ในระดับสากล
๑๗	การผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวด้านอนุผลิตภัณฑ์ที่มี ส่วนประกอบของสารสกัดเห็ดแครง	บริษัท ไนน์ บี พี พลัส จำกัด	เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับร่างกายให้แก่ ผู้ประกอบการซึ่งมีสายการผลิตลักษณะเดียวกันอยู่ แล้ว
๑๘	การผลิตลูกกอล์ฟซ้อมแบด	บริษัท คอสมามติกา แลบบอราทอรี จำกัด	เพื่อผลิตลูกกอล์ฟซ้อมแบดจำหน่าย
๑๙	การผลิตกระเบื้องลายหินธรรมชาติ	บริษัท เคอร์วาล์ เซรามิก จำกัด	เพื่อร่วมกันวิจัยและผลิตกระเบื้องลายหินธรรมชาติ ในระดับอุตสาหกรรม เชิงพาณิชย์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๒๐	การออกแบบและผลิตเครื่องสูดตัวอย่างมันสำปะหลัง ชนิดควบคุมกึ่งอัตโนมัติ	บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด บริษัท สหฟาร์ม จำกัด	เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของมันสำปะหลัง ซึ่งจะเป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลก่อนจะรับ ซื้อ เพื่อใช้ในการสูดเก็บตัวอย่างวัตถุดิบหลายชนิด (ที่ เป็นเม็ดหรือผง) จากกระบวนการ
๒๑	การใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรมเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์	บริษัท ชัดเชส เอ็นไวรอนเม้นท์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	เพื่อทดแทนการฝังกลบเศษวัสดุเหลือทิ้งจาก โรงงาน โดยนำมาพัฒนาเป็นบล็อกประสาน
๒๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคสำหรับสุนัข บรรจุด้วยพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยความร้อน ระดับสเตอริไลส์	บริษัท นอร์อเมริกา (ประเทศไทย) จำกัด	พัฒนาสูตรอาหาร ๔ สูตรตามความต้องการของ บริษัทเพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่าย
๒๓	การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย แบบไร้ออกซิเจนทางการเกษตร	บริษัท ปภพ จำกัด	เพื่อต่อยอดธุรกิจเดิมที่บริษัทมีความชำนาญเรื่อง การบริหารจัดการน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมอยู่ แล้ว โดยเพิ่มการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
๒๔	การผลิตสีจากธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อสุขภาพ	บริษัท เซ็นท์ คอฟเทจ จำกัด	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสีจากธรรมชาติกลุ่ม แอนโทไซยานินให้แก่ผู้ประกอบการ
๒๕	การให้บริการที่ปรึกษาทางวิชาการด้านเครื่องกรอง น้ำและทดสอบเครื่องกรองน้ำ	บริษัท คิวรอน จำกัด	เพื่อเพิ่มความรู้ให้แก่พนักงานของบริษัทที่จัด จำหน่ายเครื่องกรองน้ำและไส้กรองให้ได้มาตรฐาน มอก.
๒๖	การศึกษาผลกระทบของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย แบบใช้อากาศในสถานะต่างๆ	บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด	เพื่อให้คำปรึกษาด้านผลกระทบของการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศในสถานะ sub- optimal ของค่าความเป็นกรด-ด่าง และความเป็น พิษของสาร Ethylbenzene
๒๗	การศึกษาผลของยาหยอดตาต่อการลดความดันในลูก ตากระต่าย	บริษัท อินเตอร์ไทย ฟาร์มาซูติคัล แมนูแฟค เจอร์ริง จำกัด	เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของยาหยอดตาซึ่งเป็น ผลิตภัณฑ์ของบริษัท
๒๘	การศึกษากายออสลายอินทรีย์สารของสารตัวเดิมใน สีทาอาคาร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี.เอ็น. บราเดอร์	เพื่อพัฒนาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน ของสีที่เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ของเบเยอร์

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) พว. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไป
ประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๑๑ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	ต้นแบบอุปกรณ์ช่วยแปลผลชนิดของธาลัสซีเมีย พหุธาลัสซีเมีย และฮีโมโกลบินผิดปกติจากเครื่องตรวจวินิจฉัยระบบลูกสูบความดัน ต่ำ (LPLC) เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
๒	ฟิล์มเคลือบวัสดุก่อสร้างเพื่อลดการเกาะของคราบสกปรกและการ เกิดคราบของสิ่งมีชีวิตเล็กเพื่อการผลิตและจำหน่าย	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๓	กรรมวิธีการแปรรูปเนื้อสัตว์และการบรรจุแบบตัดแปลง บรรจุภาชนะของผลไม้สดเมืองร้อนตัดแต่งเพื่อการผลิตและการ จำหน่ายผลิตภัณฑ์มะม่วงสดตัดแต่ง	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๔	การสืบค้น (Search Technology) สำหรับระบบสืบค้นข้อมูลงานอี เวนท์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๕	เทคโนโลยีบริการเรียนรู้แบบออนไลน์ (NOLP)	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๖	สิ่งประดิษฐ์ MIMIC ธรรมชาติ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๗	Software iCollect Microbial Information management system , BIOTEC CC	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๘	เทคโนโลยีเคลือบไฟฟ้าและการศึกษาสมบัติของเคลือบโดยวิธี คำนวณและวิธีทดสอบสมบัติทางกายภาพ	เอกชน จำนวน ๔ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๙	การปรับปรุงพันธุ์ของลักษณะจำนวนลูกต่อครอกในสุกรสาย พันธุ์ทางการค้าโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลดีเอ็นเอ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑๐	เครื่องวัดความชื้นข้าวโพด (หัววัดความชื้น ๒ หัว/ ๑ เครื่อง)	เอกชน จำนวน ๖ บริษัท	พัฒนาระบบการผลิต
๑๑	เทคโนโลยีการสืบค้น (Search Technology) สำหรับระบบสืบค้น ข้อมูลอีเวนท์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๒	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สั่งเคราะห้เสี่ยงจากข้อความวาจา รุ่นที่ ๖.๐	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๓	ผลิตภัณฑ์ KEEEN สารชีวบำบัดภัณฑ์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนาระบบการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๔	เครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์จากลมหายใจรุ่น SAM-๐๕	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนาระบบการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๕	ระบบดีเอ็นเอตรวจแบบพกพา	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๖	วัคซีนใช้เชื้อคอก	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนาระบบการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๗	เมล็ดพันธุ์พริกลูกผสม	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเมล็ด พันธุ์เพื่อจำหน่าย
๑๘	พันธุ์มะเขือเทศอุตสาหกรรมต้านทานโรคใบหงิกเหลืองและโรค เหี่ยวเฉียว	เอกชน จำนวน ๕ บริษัท	พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเมล็ด พันธุ์เพื่อจำหน่าย
๑๙	ระบบบริการข้อมูลข่าวสารของศูนย์การประมงแห่งชาติสิริภักดิ์ (QSNCC) ผ่านระบบโทรศัพท์ตอบรับอัตโนมัติ สอบถามสภาพ จราจร (TVIS) เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๐	เครื่องพรวนจอบหมุนสำหรับรถแทรกเตอร์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนาระบบการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๑	กรรมวิธีการแยกเนื้อเยื่อออกจากกากตะกอนน้ำยางธรรมชาติ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

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

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) มว. สามารถสถาปนา และพัฒนาหน่วยวัดแห่งชาติ หรือ
ความสามารถในการวัดใหม่ตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งให้บริการลูกค้าได้ จำนวน ๑๓ รายการวัด ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๑	การวัดค่ากำลังไฟฟ้ากระแสตรง DC POWER METER โดยวิธีการเปรียบเทียบผลการวัด (Comparison Method, ๑ mW ถึง ๒๐ kW) โดยห้องปฏิบัติการไฟฟ้า	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการสอบ เทียบเครื่องวัดด้านกำลังไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการทดสอบ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า เช่นห้องปฏิบัติการสอบเทียบใน หน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ ๑.สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEEE) ๒.ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) ๓.การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (EGAT) ๔.การไฟฟ้านครหลวง (MEA) ๕.ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๖. ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ Yokogawa (Thailand) Ltd.	๑. ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้ามีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ ในด้าน การใช้พลังงานและคุณภาพไฟฟ้าของ เครื่องใช้ไฟฟ้า ๒. สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้าน กำลังไฟฟ้ากระแสตรงให้แก่ห้องปฏิบัติการสอบ เทียบทั่วไปและกับอุตสาหกรรมไฟฟ้าทั้งภาครัฐ และเอกชน
๒	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัดสเปกตรัม ของแสงช่วงยูวีเอ และยูวีบี (๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๔๐๐ นาโนเมตร) โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่น แสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSCC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้า ธนบุรี สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
		สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑. ให้บริการสอบเทียบยูวี สเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบยูวีมิเตอร์
		กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัย ศิลปากร	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑. ให้บริการสอบเทียบยูวีสเปกโตรเรติโ- มิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบยูวีมิเตอร์
		- ฯลฯ	๑. อุตสาหกรรมผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์ ป้องกันแสงยูวี ๒. เครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้รังสียูวีในการ รักษาโรค
๓	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัดสเปกตรัม ของแสงช่วงแสงที่มองเห็น (๔๐๐นาโนเมตร ถึง ๘๓๐ นาโนเมตร) โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่น แสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSCC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้า ธนบุรี	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑. ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบเรติโอมิเตอร์
		กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัย ศิลปากร	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑. ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบเรติโอมิเตอร์
		- ฯลฯ	- อุตสาหกรรมสี
๔	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัดสเปกตรัม ของแสงช่วงอินฟราเรด (๘๓๐นาโนเมตร ถึง ๒๕๐๐ นาโนเมตร) โดยห้องปฏิบัติการกระจาย คลื่นแสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSCC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้า ธนบุรี	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑. ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบอินฟราเรดมิเตอร์
		กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัย ศิลปากร	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
		ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๑. ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบอินฟราเรดมิเตอร์
		ฯลฯ	- อุตสาหกรรมผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์ ป้องกันคลื่นความร้อน
๕	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัด ฟลักซ์การส่องสว่างรวมของหลอดไส้ โดย ห้องปฏิบัติการแสง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ทั้ง ๓ หน่วยงาน นำหลอดไฟมาตรฐานมาสอบ เทียบค่าลูเมนกับหลอดไฟมาตรฐานของ มว. และนำไปจ่ายค่าต่อโดยการให้บริการทดสอบแก่ บริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมผลิตหลอดไฟส่อง สว่าง
		สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	
		บริษัทแอลแอลดี อี มานูแฟกเจอร์ริง จำกัด (โรงงานผลิต หลอดไฟ)	
		ฯลฯ	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๖	ค่า Voltage Sensitivity (Modulus) ของหัววัดมาตรฐาน Accelerometer ช่วงย่านความถี่ ๐.๔ Hz ถึง ๕๐ Hz โดยวิธี Laser interferometry ซึ่งเป็นการสอบเทียบในระดับปฐมภูมิของการสั่นสะเทือน โดยห้องปฏิบัติการสั่นสะเทือน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถาบันยานยนต์ กรมอุตุนิยมวิทยา กรมโยธาธิการ กรมควบคุมมลพิษ ฯลฯ	- ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนความถี่ต่ำ - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดสำหรับหน่วยงานที่ใช้เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนความถี่ต่ำ
๗	ค่า Voltage Sensitivity (Phase) ของหัววัดมาตรฐาน Accelerometer ช่วงย่านความถี่ ๐.๔ Hz ถึง ๕๐ Hz โดยวิธี Laser interferometry ซึ่งเป็นการสอบเทียบในระดับปฐมภูมิของการสั่นสะเทือน โดยห้องปฏิบัติการสั่นสะเทือน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถาบันยานยนต์ กรมอุตุนิยมวิทยา กรมโยธาธิการ กรมควบคุมมลพิษ ฯลฯ	- ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนความถี่ต่ำ - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดสำหรับหน่วยงานที่ใช้เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนความถี่ต่ำ
๘	การวัดการตอบสนองความเข้มแสงเชิงสเปกตรัมของเครื่องสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ แบบอนุกรมไดโอด ในช่วงความยาวคลื่น ๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๒๕๐๐ นาโนเมตร โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (CSCC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บริษัท บางกอกโซลาร์ จำกัด บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) บริษัท อนาคต เยาว์ จำกัด บริษัท พาราโซแอนติพิค จำกัด ฯลฯ	- ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดสำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ - ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์
๙	การวัดการตอบสนองความเข้มแสงเชิงสเปกตรัมของเครื่องสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ แบบสแกน ในช่วงความยาวคลื่น ๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๒๕๐๐ นาโนเมตร โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (CSCC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บริษัท บางกอกโซลาร์ จำกัด บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) บริษัท อนาคต เยาว์ จำกัด บริษัท พาราโซแอนติพิค จำกัด ฯลฯ	- ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดสำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ - ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์
๑๐	การสอบเทียบความเข้มแสงเชิงสเปกตรัมของหลอดนอนสถานที่ (onsite spectral irradiance calibration of sources) ในช่วงความยาวคลื่น ๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๑๐๒๐ นาโนเมตร โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (CSCC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โรงพยาบาลผิวหนัง อโศก ฯลฯ	- ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดสำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ - ให้บริการสอบเทียบความเข้มแสงเชิงสเปกตรัมของหลอด



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
		บริษัท เกรทฟีด (ดีไอเคอร์ชั่น) จำกัด บริษัท คาโออินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด ฯลฯ	
๑๑	Assign value for Total Malachite green in fish tissue by ID-LC-MS/MS โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หัตถ์เคมี	ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานที่ต้องการเป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญและต้องการให้ มว. ให้ค่าตัวอย่าง PT ห้องปฏิบัติการทดสอบที่ให้บริการทดสอบ Malachite green in fish tissue หรือตัวอย่างอาหารอื่นๆ เช่น ห้องปฏิบัติการทดสอบในหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ ๑.สถาบันอาหาร ๒. บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ๓.บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๔. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด ๕. กรมประมง (กรุงเทพมหานคร) ๖. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสุนทรศาสตร์) ๗. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขาฉะเชิงเทรา) ๘. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขาสงขลา) ๙. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์ เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park) ๑๐. บริษัท ซีเฟรชอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ๑๑. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตร ๑๒. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ulyong	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงตัวอย่าง PT - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีโดยใช้วิธี Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS method) - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดด้านมาตรวิทยาเคมี
๑๒	Assign Value for Melamine in milk power and milk product by ID-LC-MS/MS โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หัตถ์เคมี	ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานที่ต้องการเป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญและต้องการให้ มว. ให้ค่าตัวอย่าง PT ห้องปฏิบัติการทดสอบที่ให้บริการทดสอบ Melamine in milk power and milk product เช่น ห้องปฏิบัติการทดสอบในหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ ๑. บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด ๒. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๓. บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) ๔. สถาบันอาหาร ๕. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงตัวอย่าง PT - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีโดยใช้วิธี Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS method) - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดด้านมาตรวิทยาเคมี
๑๓	Assign Value for Chloramphenicol in pig muscle by ID-LC-MS/MS โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หัตถ์เคมี	ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานที่ต้องการเป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญและต้องการให้ มว. ให้ค่าตัวอย่าง PT ห้องปฏิบัติการทดสอบที่ให้บริการทดสอบ Chloramphenicol in pig muscle หรือตัวอย่างอาหารอื่นๆ เช่นห้องปฏิบัติการทดสอบในหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ ๑.สถาบันอาหาร ๒. บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ๓. บริษัท ทูฟ ชูต พีเอสพี (ประเทศไทย) จำกัด ๔. บริษัท สหฟาร์ม (ลพบุรี) จำกัด ๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๖. บริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซ่น โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงตัวอย่าง PT - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมีโดยใช้วิธี Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS method) - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดด้านมาตรวิทยาเคมี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
		๗. บริษัท คาร์กิลล์มีท์ส (ไทยแลนด์) จำกัด ๘. บริษัท ยูเนียนโพเรนโปรดักส์ จำกัด ๙. บริษัท รับตรวจสินค้าโพแทสเซียม จำกัด ๑๐. กรมประมง (กรุงเทพมหานคร) ๑๑. ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสัตว์น้ำและ ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ๑๒. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสมุทรสาคร) ๑๓. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาเชียงใหม่) ๑๔. ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสัตว์น้ำและ ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ๑๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขา ฉะเชิงเทรา) ๑๖. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขาสงขลา) ๑๗. ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสัตว์น้ำและ ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ๑๘. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์ เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park) ๑๙. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขา ขอนแก่น) ๒๐. บริษัท ซีพีเอฟอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ๒๑. บริษัท โอเคอินอสฟูด จำกัด ๒๒. บริษัท ไทยรอสเอลล ฟรอนท์ จำกัด ๒๓. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์ และการเกษตร ๒๔. สำนักงานคุณภาพและความปลอดภัยอาหารกรม วิทยาศาสตร์การแพทย์ ๒๕. สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุ สัตว์ ๒๖. บริษัท พัฒนาซีฟู้ด จำกัด ๒๗. บริษัท พัฒนาโพเรนฟู้ด จำกัด ๒๘. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ๒๙. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ระยอง	

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สทน. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์
ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๑ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำ ผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	กระบวนการผลิตสารละลายโปรตีนใหม่ด้วย เทคโนโลยีทางนิวเคลียร์	บริษัท กำแพงแสน โอโรเทค จำกัด	การนำเทคโนโลยีความลับทางการค้ากระบวนการ ผลิตสารละลายโปรตีนใหม่ไปใช้เชิงพาณิชย์
๒			

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

สนช. ได้ให้การสนับสนุนด้านการเงินแก่โครงการนวัตกรรม เช่น เงินให้เปล่า การสนับสนุนดอกเบี้ยเงินกู้ และการ
ร่วมลงทุน รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านวิชาการ โดยใน ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) ได้ให้การสนับสนุน
ด้านการเงิน และด้านวิชาการแก่โครงการนวัตกรรมไปสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน ๑๐๘ ผลงาน ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการ ที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	โครงการกลาสเซรามิกคุณภาพสูงเพื่องานอุตสาหกรรม	บริษัท เอทีเซรามิกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒	โครงการเครื่องอัลตราโซนิกสำหรับกายภาพบำบัด	บริษัท บุญชีพพลาย จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓	โครงการระบบมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเติมเงินทาง โทรศัพท์มือถือ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยชนะ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	ระบบ
๔	โครงการอากาศยานไร้คนขับขึ้นลงแนวดิ่ง	บริษัท เสริสพรกกิจ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕	โครงการ Dental CNC สำหรับผลิตครอบฟันและสะพาน ฟันเซอร์โคเนีย	บริษัท คัสตอมโมซ์ เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๖	โครงการ 'ไบโอโพลิเมอร์' โฟมบรรจุภัณฑ์จากแป้งมัน สำปะหลัง	บริษัท เอเชีย พลัส แพค จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๗	โครงการ 'จีไลฟ์' ระบบบำบัดน้ำและอากาศร่วมสำหรับ น้ำเสียของสถานพยาบาล	บริษัท จี อีโวลูชั่น จำกัด	ระบบ
๘	โครงการสารสกัดเบต้ากลูโคสสำหรับยา อาหารเสริม และ เครื่องสำอาง	บริษัท ทิพย์โพธิ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	กระบวนการผลิต
๙	โครงการ ViralAmp LFD H๑N๑ ๒๐๐๙: ชุดตรวจสอบ เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H๑N๑	บริษัท นิวเวสต์ไบโอเทค จำกัด	กระบวนการผลิต
๑๐	โครงการเครื่องต้มให้พลังงานจากข้าว	บริษัท เจียแมงอีสาน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๑	โครงการ 'ฟอร์แคร์' น้ำมันรำข้าวผง	บริษัท ฟอร์แคร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๒	โครงการ 'Sopreme' สบู่สมุนไพรเข้มข้น	บริษัท สุขภาวดี จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๑๓	โครงการเครื่องล้างคัลเลอร์น้ำมันดิบ	บริษัท อาโอบะ เทคโนโลยีส จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๔	โครงการ ไทยดีเซล: รถเพื่อการเกษตรสมรรถนะสูง	บริษัท อี ดี โอ ดีเซลเอ็นจิเนีย จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๕	โครงการ BMC จากขวดพลาสติกใช้แล้วสำหรับผลิตโคมไฟ รถยนต์	บริษัท ไทย โดโน-เกน เคน เคมีคอล จำกัด	กระบวนการผลิต
๑๖	โครงการ PRO-R: อุปกรณ์กรองก๊าซ NGV/LPG	บริษัท โปรอาร์ เทค จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๗	โครงการระบบการพัฒนาระบบเชื้อเพลิงจากแก๊สชีวภาพ	สหกรณ์แปรรูปแก๊สชีวภาพ จำกัด	ระบบ
๑๘	โครงการโยกย้ายจากมะพร้าวอินทรีย์	บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๙	โครงการชุดตัดแปลงการจ่ายเชื้อเพลิง NGV แบบอิสระ สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามรุ่งเรืองการ	ผลิตภัณฑ์
๒๐	โครงการ Narada: โคโชนาแคปซูลเพื่อแก้ปัญหามลพิษ	บริษัท เอฟเพคทีฟ มาร์เก็ตติ้ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๒๑	โครงการ Oryze: แป้งพื้งจากแป้งข้าวเจ้า	บริษัท ไทย โปรดัคส์ อินโนเวชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๒	โครงการโฟรไมด์: สารสกัดเข้มข้นเข้มข้นสำเร็จรูป	บริษัท โฟรไมด์ จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๒๓	โครงการ PolGene: ชุดตรวจสอบการดื้อยาในผู้ป่วยเอดส์	บริษัท แอปพลิเคชัน ไบโอเทค จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๔	โครงการยาแก้ไอชนิดพ่นสำหรับผู้ป่วยหอบหืด	บริษัท หาดตะกั่ว (ซิมเทียม) จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๒๕	โครงการเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวย สำหรับงานทันตกรรม	บริษัท สุธาสิริ เด็นทัล จำกัด	บริการ
๒๖	โครงการเครื่องช่วยฟื้นฟูระบบดิจิทัลราคาประหยัดเพื่อ ผู้สูงอายุ	บริษัท โอเมก ลาบอราทอรี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๗	โครงการ PS WELD: เครื่องเชื่อมโลหะด้วยเลเซอร์	บริษัท โพเทนิคส์ โซลูชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๘	โครงการ ERNIQ อุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับ เครื่องปรับอากาศ	บริษัท เทคโนโลยีคอน อินเตอร์ คอมเมอร์เชียล จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๙	โครงการ FEMTO H๔: เครื่องประกอบหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ อัตโนมัติแบบ ๔ หัว	บริษัท เฟมโตบิท จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๐	โครงการ UltraBond: เครื่องสร้างพันธะอัลตราโซนิก สำหรับหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	บริษัท แอ็ควานซ์ แอนด์ ไวส์ โซลูชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๑	โครงการ BB Bearing: เครื่องประกอบลูกปืนอัจฉริยะ สำหรับหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	บริษัท แมกซิโมซ์ โซลูชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๒	โครงการ EMS ระบบช่วยเหลือนอกเหนือ	บริษัท อีคาร์ท สตูดิโอ จำกัด	บริการ
๓๓	โครงการ INNO-SCAN: ระบบพิสูจน์บุคคลด้วยเส้นเลือด ฝ่ามือ	บริษัท อินโนเวชั่น โอที จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๔	โครงการรถสะเทินน้ำสะเทินบก	บริษัท มาร์ช จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๕	โครงการ TraceMyFood: ระบบตรวจสอบย้อนกลับและ วัตถุดิบภูมิปัญญาเกษตรแบบรายชิ้น	บริษัท โปรเจกต์ อินโนเวชั่น เอ็กเซคิวทีฟ จำกัด	ระบบ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการ ที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
๓๖	โครงการ เอชซีแอล: ปอหมักก๊าซชีวภาพระบบปิดแบบ ไร้อากาศประสิทธิภาพสำหรับขยะชุมชน	บริษัท ไทย วิโอสพีพี จำกัด	ระบบ
๓๗	โครงการ ทีที: เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซชีวภาพจาก ขยะชุมชน	บริษัท เทอร์มัล เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๘	โครงการ ไบโอบีโอม: ฟันรองเท้าทำจากวัสดุเหลือ ทิ้ง	บริษัท ดีดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๙	โครงการ Grand Organic: ระบบการปลูกพืชอินทรีย์ ด้วยโรงเรือนคัดกรองแสง	บริษัท แกรนด์ ออแกนิก จำกัด	กระบวนการผลิต
๔๐	โครงการการรักษาแบบบูรณาการผู้ป่วยโรคมะเร็งทางเดิน น้ำดี ด้วยคลื่นเลเซอร์เซลล์ที่กระตุ้นด้วยไฮโดรเจน	บริษัท วินเซลล์ รีเสิร์ช จำกัด	กระบวนการรักษา
๔๑	โครงการอาหารเสริมสำหรับเด็กสำเร็จรูป ระยะที่ ๒	บริษัท บีเอสซีเอ็มฟู้ดส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๒	โครงการเครื่องเติมให้พลังงานจากข้าว ระยะที่ ๒		ผลิตภัณฑ์
๔๓	โครงการ พี.เอส.เจ.: ระบบควบคุมแสงสว่างและประหยัด พลังงาน	บริษัท พี.เอส.เจ. เอนเนอร์จีเซฟ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๔	โครงการ Kuu Ne: ผงปรุงรสจากหอมหัวใหญ่	บริษัท ปกรณพัฒน์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๕	โครงการ Care-Bot: หุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ	บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๖	โครงการ iSeV: ระบบอัจฉริยะเพื่อป้องกันการโจรกรรม รถยนต์	บริษัท วชิระยนต์ ๓๖ จำกัด	ระบบ
๔๗	โครงการ iCont: ชุดควบคุมอุณหภูมิสำหรับตู้ปรับอากาศ ร้อนสูง	บริษัท โปรเกรส แคลลิเบชั่น เซนเตอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๘	โครงการบรรจุภัณฑ์ลดแรงดันจากพลาสติกชีวภาพ	บริษัท ท็อปเทรนด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๙	โครงการ ดี เอส คล: ผลิตภัณฑ์จากผ้าใยไหมอิตาลี	บริษัท สุจินการทอง จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๕๐	โครงการ ซีแทค: ชุดกรองแบบบายพาสสำหรับยัดอายุ น้ำมันหล่อลื่น	บริษัท ซีแทค โซลูชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๑	โครงการมุ่งกำจัดขยะและหน่วยการดีไฟในเชิงพาณิชย์	บริษัท ไทยเบสเน็ท แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๒	โครงการ AgriLife: โปรตีนผงและกะทิผงจากมะพร้าว อินทรีย์	บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๓	โครงการระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์เพื่อผลิต พลังงานร่วม สำหรับผลิตไฟฟ้า ความร้อน และความเย็น	บริษัท แพลน อีโคเอ็นเนอร์ยี จำกัด	กระบวนการผลิต
๕๔	โครงการเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบสั่นตอน	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจ เมนต์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๕	โครงการเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบไอน้ำและ อากาศร่วม	บริษัท ไบรท์ 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 ฟู โกลบอล จำกัด	ระบบ
๕๙	โครงการ MovingEyes: ระบบข้อมูลจราจรมหานครบน เครือข่ายไร้สายอัจฉริยะ	บริษัท เดอะโลจิสติกส์ จำกัด	ระบบ
๖๐	โครงการ POC-Lab-Link: ระบบจัดการเครื่องมือแพทย์ ชนิดวินิจฉัยแบบรวดเร็ว	บริษัท สยามเทเลเมด จำกัด	ระบบ
๖๑	โครงการ Mulberine: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบ หม่อน	บริษัท ไทยธรรม อัลโลแอนซ์ จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๖๒	โครงการ สควิดดี: ปลาหมึกเคลือบแป้งอบกรอบ	บริษัท ที ไทย แสแน็ค ฟู้ดส์ จำกัด	กระบวนการผลิต
๖๓	โครงการ ดาหลิ่ง: พริกไทยดำอานาม	วิสาหกิจชุมชนพริกไทยบ้านหนองป่าหมาก	กระบวนการผลิต



รายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองฯ (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 นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๕๕๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศวรรณ ฐิรักดิ์ 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 : นางสาวอุรวารรณ์ อุ่นแก้ว (วศ.)
นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)
นายรอยล จิตรดอน (สสนก.)
นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา (สสนก.)
นายวิชัยวัฒน์ ศศิพลิน (สสนก.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย(วศ.)
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (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: นางสาวฉัตรธิดา บุญโต
นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๐
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 / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ

เงื่อนไข:

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน สามารถนับรวมผลงานทั้งของรัฐบาล หักหน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	๖๑	๓๗
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	n/a	๒	๑
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	n/a	๔	๓
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๑๗	๖
▪ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	n/a	๒๐	๑๔
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	n/a	๑๘	๘

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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	๑	ระดับ ๑ ๓๗ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้
 - พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
 - ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :
 - ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์ให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
 - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงานนิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)
 - ทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงค์ขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) วศ. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๑ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การผลิตลูกประคบสมุนไพรสดสเตอร์ไลส์ บรรจุถุงรีโอร์ต	บริษัทบลูมมิ่งสป่า จำกัด ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ	นำเทคโนโลยีการผลิตลูกประคบสมุนไพร สดสเตอร์ไลส์บรรจุถุงรีโอร์ตที่ได้รับการ ถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการ ผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๒			

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) วว. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การอบรมสร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วม และการแยกขยะมูลฝอย ภายใต้โครงการ ก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยเทศบาล เมืองสระแก้ว	บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด	บริษัทดำเนินการด้านการอบรมสร้าง จิตสำนึก โดยจ้างวิทยากรจาก วว. เพื่อ สร้างจิตสำนึกในเรื่องการแยกขยะมูลฝอย ให้แก่ชุมชนตำบลหนองบอน อ.เมือง จ. สระแก้ว
๒	ส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	รวบรวมข้อมูลแหล่งผลิต นำมาจัดกลุ่ม ผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน และคัดเลือก ผลิตภัณฑ์เพื่อเสนอขายในตลาดท่องเที่ยว ให้แก่ กทท. ซึ่งน่าจะส่งผลให้เกิดการ ส่งเสริมผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนในกลุ่ม ต่างๆ ของประเทศเพิ่มขึ้น
๓	การให้บริการที่ปรึกษาเทคโนโลยีการผลิต ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง วว.	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์บ้านเขาน้อย ต. วังดัง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี (นาย มานพ เรียงรวบ เป็นผู้แทน)	เพื่อพัฒนาการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพสูงและให้ผลผลิตเป็นที่น่าสนใจ ของเกษตรกร
๔			

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) 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.แม่เก็ง อ.วังชิ้น จ.แพร่	พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์ถั่ว เหลือง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๒	ถุงห่อไม้ผุลงต้นโดยใช้พลาสติกที่ MTEC พัฒนาขึ้น	อบต. แม่จั่ว อ.เด่นชัย จ.แพร่	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไม้ผุและพืชเศรษฐกิจ
๓	เทคโนโลยีการปลูกผักคอนโด การเลี้ยงกุ้งฝอยและการเพาะเห็ด	เกษตรกร ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่	พัฒนาการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้
๔	การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีให้กับเกษตรกร	- สหกรณ์การเกษตรฝักให้ จำกัด จ.อุทัย - สหกรณ์การเกษตรท่าเรือ จำกัด จ.อุทัย - สหกรณ์การเกษตรมหาสารคาม จำกัด จ.อุทัย - สหกรณ์การเกษตรบางบาล จำกัด จ.อุทัย - สหกรณ์การเกษตรสรรบุรี จำกัด จ.ชัยนาท - สหกรณ์การเกษตรสรรพยา จำกัด จ.ชัยนาท - สหกรณ์การเกษตรวัดสิงห์ จำกัด จ.ชัยนาท - สหกรณ์การเกษตรสามโก้ จำกัด - ศูนย์ข้าวชุมชนหมู่ ๘ ต.คอรุม อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์	พัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้
๕	เทคโนโลยีการปลูกกล้วยเหลืองเพื่อแก้ไขปัญหาหน้าท่วม	ประชาชนที่ประสบปัญหาหน้าท่วมจาก - ต.ป่าสัก - ต.แม่ป่าก - ต.แม่พุง - ต.สรอย - ต.แม่เก้ง - อ.วังชิ้น จ.แพร่	พัฒนาการปลูกกล้วยเหลืองเพื่อเพิ่มรายได้
๖	เครื่องมือและเซ็นเซอร์เพื่อคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้	โรงอบน้ำมะม่วงเพื่อการส่งออก ต.แม่จั่ว อ.เด่นชัย จ.อุตรดิตถ์	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สทน. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๑๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การผลิตโคโตซานจากเปลือกกุ้งโดยการฉายรังสี	นาย ไพศาล จอมเพชร ๑๐๘/๕๘ ม.๘ ถ.ชุมพรปากน้ำ ต. ปากน้ำ อ. เมืองฯ ชุมพร	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโตซานที่มีขนาดโมเลกุลเล็ก
๒	การฉายรังสียาธรรมชาติ	หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีแปรรูป น้ำตาลและยางพารา สถาบันผลิตผลเกษตรฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานวิจัยแผ่นวัสดุจากการผสมยางธรรมชาติกับเส้นใยพืช



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๓	การตรวจวัดและเปรียบเทียบแก๊สเรดอนในบ้านเรือน	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	การตรวจวัดความเข้มข้นแก๊สเรดอนในบ้านเรือน ในพื้นที่ อ.พนม และ อ.เกาะพะงัน สุราษฎร์ธานี โดยใช้ธัมบ์บรอยแฟรงส์ แอลฟาบนแผ่นพลาสติก CR-๓๙
๔	การตรวจวิเคราะห์หาอัตราการทับถมของดิน โดยใช้เทคนิค Pb-๒๑๐	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	งานวิจัย Pollen Taphonomy in the Managrove Forest ณ เขตสงวนชีวมณฑลระนอง
๕	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอให้ต้านทานต่อโรค ไวรัสจุดวงแหวน และการปรับปรุงพันธุ์ กล้วยไม้สกุลลิ้นมังกรด้วยการฉายรังสี
๖	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	นายสังเวียน สุวรรณ ๑๐๖/๓ ม.๑ ต. ท่า ทราย อ. เมือง จ.นครนายก	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซานในการ เพิ่มผลผลิตของมะขาม
๗.	การใช้เครื่องวัดไอโซโทปเสถียร (IRMS) ของ คาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย บูรพา	งานวิจัยการศึกษาองค์ประกอบของไอโซโทปเสถียรของ คาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอนบริเวณอ่าวไทย ตอนใน
๘.	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยเครื่องX-ray Diffractometer (XRD)	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานวิจัยการเตรียมฟิล์มแม่เหล็กแบบแกรนูลาร์ สำหรับสื่อบันทึกข้อมูล
		ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานวิจัยการศึกษาประสิทธิภาพของตัวเร่ง ปฏิกิริยาโรเดียมบนตัวรองรับเซอร์โคเนียซิลิกา
			งานวิจัยการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะ ออกไซด์ที่ใช้ในการกำจัดก๊าซไนตริกออกไซด์
			งานวิจัยการพัฒนากระบวนการผลิตจุลลึงค์ เซลล์จากซังข้าวโพด
		สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	งานวิจัยการพัฒนาเทคนิคการปลูกฟิล์มบาง ของออลูมิเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีเอกซ์โพสิชัน แมกนีตรอนสปัตเตอร์
		ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์กากถั่วเหลือง
๙.	การใช้ระบบวัดแบบ Fast-Slow Coincidence	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี	งานวิจัย The Study of Scintillation Properties of YAP and LuYAP for γ Detector
๑๐.	การตรวจวิเคราะห์หาอัตราการทับถมของดิน โดยใช้เทคนิค Pb-๒๑๐	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	งานวิจัย Pollen Taphonomy in the Managrove Forest ณ เขตสงวนชีวมณฑล จังหวัดระนอง
๑๑.	การตรวจพิสูจน์ตัวอย่างการฉายรังสี	บริษัท เอ็นเอสที ฟู้ด อินกรีเดียนท์ จำกัด	การควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อ มิให้วัตถุดิบที่ผ่านการฉายรังสีหลุดรอด/ ปนเปื้อนไปในผลิตภัณฑ์
๑๒.	การใช้เครื่องวัดไอโซโทป	คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	งานวิจัยการประยุกต์ใช้ไอโซโทปแวดล้อม สำหรับการประเมินปริมาณน้ำบาดาลที่ยั่งยืน
๑๓.	การวิเคราะห์โดยเทคนิค ion chromatography	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	การวิเคราะห์หาไอออนต่าง ๆ ในตัวอย่างน้ำ ใต้ดิน
๑๔.	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอให้ต้านทานต่อโรค ไวรัสจุดวงแหวน และการปรับปรุงพันธุ์ กล้วยไม้สกุลลิ้นมังกรด้วยการฉายรังสี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑๕.	การวิเคราะห์โดยใช้ ICP-OES	สำนักสนับสนุนกำกับดูแลความปลอดภัย จากพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	การวิเคราะห์หาปริมาณยูเรเนียม ทอเรียมใน ตัวอย่างจากธรรมชาติ
๑๖.	เครื่องมือเก็บตะกอนดินแนวตึง	หลักสูตรสหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การเก็บตะกอนดินบริเวณพื้นที่จอดเรือ ทอดสมอเกาะสีชังสำหรับงานวิจัย
๑๗.	การฉายรังสีแกมมาวัดดอปอลิเมอร์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การฉายรังสีแกมมาเพื่อฆ่าเชื้อวัสดุพอลิเมอร์ ต้นแบบสำหรับใช้งานทางการแพทย์
๑๘.	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การวิเคราะห์สมบัติด้านเสถียรภาพทางความร้อน ของพอลิเมอร์ในงานวิจัย
๑๙.	การเปรียบเทียบการวัดเรดอน	หน่วยวิจัยรังสีประยุกต์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การเปรียบเทียบวัดเรดอนแบบฟิล์มกัตรอย และแบบ activated charcoal
		ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การเปรียบเทียบเครื่องวัดความเข้มข้นก๊าซ เรดอน

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สสนก. มีจำนวนผลงานวิจัย และพัฒนา ที่นำไปประยุกต์ใช้
เพื่อชุมชน จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลและคลังข้อมูลน้ำและ คลังข้อมูลสภาพอากาศประเทศไทย	ศูนย์อาสาประชาชนพื้นที่ภูภัยพิบัติ (ศอบ.)	เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย และวาตภัย
๒	ระบบ High Performance Computing (Clustering) สำหรับงานแบบจำลองสภาพอากาศ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับการ ประมวลผลแบบจำลองสภาพอากาศรายวัน (RAMS และ WRF)
๓	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ชุมชนบ้านแม่ละอูบ จ.เชียงใหม่	เพื่อแสดงเขตการใช้ที่ดินในชุมชน
		อบต. แจ่มหลวง จ.เชียงใหม่	เพื่อบริหารจัดการพื้นที่
๔	โครงการวิจัยชุมชน ช่อมแซมคาดคอนกรีต	ชุมชนบ้านหนองบึงไก่ จ.กำแพงเพชร	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ชุมชน
๕	การจัดทำฝ่ายชลประทานบริเวณลำรางด้วยกระสอบมีปีก เพื่อป้องกันน้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่ชุมชน	ชุมชนบ้านเป็ดใน จ.ตราด	เพื่อกักเก็บน้ำจืดในชุมชน และป้องกันน้ำเค็มที่ จะรุกเข้าเข้ามาในพื้นที่ทำการเกษตรของชุมชน
๖	ทดลองใช้สระแก้มลิงเพื่อกักเก็บน้ำจืดและเป็นแนวกัน ชนน้ำเค็ม	ชุมชนบ้านเป็ดใน จ.ตราด	เพื่อกักเก็บน้ำจืด และเป็นแนวกันชนน้ำเค็มที่จะ รุกเข้าเข้ามาในพื้นที่ชุมชน
๗	แบบจำลองสภาพอากาศ	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	เป็นข้อมูลสำหรับติดตามสภาพอากาศ เพื่อใช้ ตรวจสอบติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังแจ้ง เตือนภัย
๘	ระบบ Internet GIS-MIS V.๓.๐	อบต.ประสุข อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	แสดงข้อมูลแหล่งน้ำของท้องถิ่นในระดับตำบล

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิชัย โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๘
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๕๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

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

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวโชติรักษ์ ยิ่งเสรี
นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิชัย(วศ.)
นางสาวณัฐพร พันธมนาวิน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์ (สทน.)
นายเนเรศ แข่งเงิน (สสนก.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๕๔ ๔๔๖๖ ต่อ ๖๑๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๗๗๔
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 ๙๓๘๕
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๔๕๑๒
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔

ผู้ประสานงาน: นางสาวฉัตรดิศา บุญโต
นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๐
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

เงื่อนไข:

๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๒. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔
๓. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้
ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

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	๑๘๒
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ	๔๒	๕๔	๕๑
๒. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๐	๑๑	๙
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๐	๓๒	๒๙
๔. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๐๓	๑๐๒	๕๙
๕. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	๓๐	๓๔	๒๖
๖. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	๑๕	๘

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 ๑ ๑๘๒ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สป. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ
นวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๕๑ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
● คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓๘ แห่ง			
๑	โรงงานสกัดน้ำมันพืช ธนวิน โดยคุณอริสรา ธนเศรษฐภูมิไพศาล บ้านเลขที่ ๑๖๘ หมู่ ๒ ต.ทับยายเที่ยง อ.พรมพิราม จ.พิษณุโลก	การผลิตข้าวเกรียบจากแป้งข้าวผสม แป้งกากถั่วลิสงหลังการบีบสกัดน้ำมัน	เพิ่มมูลค่าวัตถุดิบ(กากถั่วลิสง) ซึ่งยังมีคุณค่าทาง อาหารสูง(โปรตีน) มาผลิตเป็นข้าวเกรียบ(ถั่วลิสง แผ่นกรอบ) ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ เพิ่มช่องทาง การตลาด ช่วยสร้างงาน สร้างเงินให้แก่ชุมชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
● คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓๘ แห่ง (ต่อ)			
๒	กลุ่มเกษตรกรบ้านหนอง ยาว ต.หนองยาว อ.เมือง จ.สระบุรี โดยนางสงกรานต์ สุกสว่าง ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๓	กลุ่มเกษตรกร หมู่ ๘ บ้านไร่ ต.กุดนกเปล้า อ.เมือง จ.สระบุรี โดยนายปรีชา สุขมาลี ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๔	ฟาร์มโคโคน่า โกโก้ฟาร์ม ๖๓๐ หมู่ที่ ๑ ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา โดยนายไชยวุฒิ เพ็ญกลิ่น 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 โดยนางนิ่มนวล คำกรฤชา ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๗	กลุ่มเกษตรกรบ้านหนองแดง ต.บ้านจันทร์ อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ โดยนายประกิจ ชัยนังงาน ผู้นำกลุ่มและสมาชิก ๒๐ คน	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	น ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๘	กลุ่มสตรีบ้านโนนกรวด หมู่ที่ ๑ ต.หนองงูเหลือม อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา โดยนางละเอียด สุหร่ายเพชร ประธานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องหันสมุนไพรประเภทหัว	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปช่วยในการเพิ่มกำลังผลิตสมุนไพร ช่วยลดเวลาในการแปรรูปสมุนไพร ทำให้ผลิตได้มากขึ้น ทนกำหนดในการส่งสินค้า
๙	กลุ่มเกษตรกรบ้านเกษตรใหม่ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ โดยนายบุญเป็ง กาบแดง ประธานกลุ่ม และสมาชิก	การผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์ และการเลี้ยงสุกรแบบธรรมชาติ(หมูหลุม)	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ผลิตพืชผักอินทรีย์ ไว้ใช้ในการบริโภคและจำหน่าย เพิ่มรายได้และลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๑๐	กลุ่มเกษตรกรและเยาวชนบ้านศรีบุญเรือง ต.บ้านไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ โดยนายประดิษฐ์ ทิพนี ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์ และการเลี้ยงสุกรแบบธรรมชาติ(หมูหลุม)	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ผลิตพืชผักอินทรีย์ ไว้ใช้ในการบริโภคและจำหน่าย เพิ่มรายได้และลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๑๑	กลุ่มลดช่องว่างสังคมไปรอบทั้ง ม.๙ ต.คูซาด อ.คง จ.นครราชสีมา โดยนางบุญเลี้ยง ทองดินนอก ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตลดช่องว่างสังคมไปรอบทั้ง โดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตลดช่องว่างสังคมไปรอบพร้อมรับประทาน ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ สามารถผลิตได้ทั้งปี เพิ่มรายได้ให้แก่สมาชิก
๑๒	ชุมชนอิงศิริ หมู่ ๗ ซอยอิงศิริ ถ.พหลโยธิน๕๗ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. ๑๐๒๒๐ โดยนายวิสันต์ เจริญพุดชา ประธานชุมชนและสมาชิก	การปลูกผักในระบบไฮโดร โปนิคส์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตผักไว้รับประทานในครัวเรือน ลดรายจ่ายและเพิ่มคุณภาพชีวิต จากการรับประทานผักที่ปลอดภัย
๑๓	ชุมชนเอี่ยมพานิช ๑๔/๔๖ งามอินทรา ๑๕ ถ.รามอินทรา เขตบางเขน กทม.๑๐๒๒๐ โดยนางวัชรินทร์ อรรถธีระพงษ์	การปลูกผักในระบบไฮโดร โปนิคส์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตผักไว้รับประทานในครัวเรือน ลดรายจ่ายและเพิ่มคุณภาพชีวิต จากการรับประทานผักที่ปลอดภัย
๑๔	โครงการส่งเสริมศิลปาชีพ อ.บุณฑริก(บ้านสมพรรัตน์) หมู่ที่ ๒๓ ต.หนองสาโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี โดยนางหนูเวียง บุตรจุน และสมาชิก ๒๗ คน)	การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการประยุกต์ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้าไหม สีส้มแดง มีสีที่หลากหลายขึ้น ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ มีคุณค่า ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด



รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
● คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓๘ แห่ง (ต่อ)			
๑๕	กลุ่มหอผ้าพื้นเมือง บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ ๔ ต.ห้วยข่า อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี โดยนางบุญล้ำ บำรุงวงศ์ หัวหน้ากลุ่มและสมาชิก ๒๑ คน	การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการประยุกต์ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้าไหม สีไม่ตก มีสีที่หลากหลายขึ้น ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ มีคุณค่า ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๑๖	กลุ่มเกษตรกรบ้านนาหล่ม หมู่ที่ ๕ ตำบลพันเสา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยนายสมนึก เล็กคล้าย ประธานกลุ่มและสมาชิก ๖๘ คน	การผลิตเตาเผาถ่าน ๒๐๐ ลิตร เทคนิคการเผาถ่านและการผลิตน้ำส้มควันไม้ (มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แพร่)	นำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร มาผลิตเป็นถ่านอัดแท่ง ถ่านกัมมันต์และน้ำส้มควันไม้ ไว้ใช้ในครัวเรือน และผลิตเป็นสินค้าของชุมชน ลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน
๑๗	กลุ่มเกษตรกรบ้านแม่ทราย หมู่ที่ ๑-๓ ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ โดยนายช่างพิศ บุญมาภิ ประธานกลุ่มและสมาชิก ๕๒ คน	การผลิตเตาเผาถ่าน ๒๐๐ ลิตร เทคนิคการเผาถ่านและการผลิตน้ำส้มควันไม้ (มหาวิทยาลัยนเรศวร)	นำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร มาผลิตเป็นถ่านอัดแท่ง และน้ำส้มควันไม้ ไว้ใช้ในครัวเรือนและผลิตเป็นสินค้าของชุมชน ลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน
๑๘	กลุ่มปลูกกล้วยหอมทองเพื่อการแปรรูป ๖๓/๑ บ้านโนนงาม ตำบลฝั่งแดง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยนายสุเมธ วิชัยวงศ์ ประธานกลุ่มและสมาชิก ๓๕ คน	การผลิตน้ำกล้วยหอมทอง	นำกล้วยหอมทอง มาแปรรูปเป็นน้ำกล้วยหอมพร้อมดื่ม ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดี ได้ผลิตภัณฑ์ของชุมชน สร้างงานและรายได้ให้แก่ชุมชน
๑๙	กลุ่มเกษตรกรบ้านห้วยทราย ต.หนองมะนาว อ.คง จ. นครราชสีมา โดยนางนิยม เทศขารี ประธานกลุ่ม และสมาชิกจำนวน ๔๕ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๐	กลุ่มหอผ้าไหมบ้านใหม่ลำพะเนียง อ.ลำพะเนียง โดยนางรัฐจวน สุโพธิ์ และสมาชิกจำนวน ๓๐ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๑	กลุ่มหอผ้าไหมบ้านนาเสียว ต.นาเสียว อ.เมือง จ. ชัยภูมิ โดยนางจุไรรัตน์ เค้านาวัง และสมาชิกจำนวน ๒๐ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๒	กลุ่มหอผ้าไหมบ้านยางหวาย อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ โดย นางวิไลวรรณ ใจเย็น ประธานกลุ่ม และสมาชิกจำนวน ๓๘ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๓	กลุ่มหอผ้าไหมบ้านม่วงเจริญ ต.สระทอง อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์ โดยนางทองพันธุ์ สุปะมา และสมาชิกจำนวน ๔๐ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๔	กลุ่มหอผ้าไหมสวยเจริญ อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์ โดยนางสนั่น เจริญรัมย์ และสมาชิก ๑๐ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๕	กลุ่มหอผ้าไหมท่าหลักดิน หมู่ที่ ๑๐ ต.นาบัว อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี โดยนางหวน เชื้อชาญู ประธานกลุ่มและสมาชิกจำนวน ๑๔ คน	การย้อมสีผ้าไหมมัดหมี่ด้วยวัสดุจากธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด



รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
● คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓๘ แห่ง (ต่อ)			
๒๖	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านดอนอุดม หมู่ที่ ๑๑ ต.นาบัว อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี โดยนางบัวทอง หวางอัม ประธานกลุ่มและสมาชิกจำนวน ๑๘ คน	การย้อมสีผ้าไหมด้วยวัสดุจากธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้าไหม สีสันหลากหลาย มีคุณภาพ มีคุณค่า ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๗	กลุ่มปลูกกล้วยหอมทองเพื่อการแปรรูป ศูนย์เครือข่ายกิจกรรมธรรมชาติน้ำเพียงดิน ๖๗/๑ บ้านโนนงาม ต.ฝั่งแดง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู โดยนายสุเมธ วิชัยวงศ์ ประธานกลุ่มและสมาชิกจำนวน ๓๕ คน	น้ำกล้วยหอมทองพร้อมดื่ม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ การประยุกต์ใช้เพื่อการแปรรูปผลผลิตกล้วยหอมทองที่ไม่ได้ขนาดมาตรฐานของตลาด เป็นน้ำกล้วยหอมทองพร้อมดื่ม เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
๒๘	กลุ่มสตรีแม่บ้านแหล่งเรียนรู้ภูวดบ้านกวนแคน ต.หนองโน อ.เมือง จ.มหาสารคาม โดย นางนา นาทูมณ ประธานกลุ่มและสมาชิก จำนวน ๒๕ คน	ผงปรุงรสจากสมุนไพรพื้นบ้าน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาประยุกต์ใช้สมุนไพรพื้นบ้านทำ ผงปรุงรส แทนการซื้อผงปรุงรส ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย และเพิ่มรายได้จากการจำหน่ายผงปรุงรส
๒๙	กลุ่มพัฒนาอาชีพชุมชนบ้านโนนจาน หมู่ที่ ๗ และหมู่ที่ ๒๒ ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม โดย นายสิงโต แสงมีสิงห์กุล และสมาชิกจำนวน ๒๕ คน	ผงปรุงรสจากสมุนไพรพื้นบ้าน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาประยุกต์ใช้สมุนไพรพื้นบ้านทำ ผงปรุงรส แทนการซื้อผงปรุงรส ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย และเพิ่มรายได้จากการจำหน่ายผงปรุงรส
๓๐	กลุ่มสตรีบ้านฝั่ง ต.โพธิ์แพ่ง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (สมาชิก ๑๑ คน)	การผลิตเครื่องสำอางจากมะขามป้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้สมุนไพร(มะขามป้อม)ผลิตเป็นเครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและความงาม สร้างมูลค่าและเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน
๓๑	กลุ่มสตรีบ้านค้อ ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบล ราชธานี (สมาชิก ๓๐ คน)	การผลิตเครื่องสำอางจากมะขามป้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้สมุนไพร(มะขามป้อม)ผลิตเป็นเครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและความงาม สร้างมูลค่าและเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน
๓๒	กลุ่มเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ ๒๑๓ หมู่ ๒ ต.ท่ามะขาม อ.เมือง จ.กาญจนบุรี โดยนางทิวพร ศรีวรกุล ประธานกลุ่ม และสมาชิก ๘๐ คน	การผลิตน้ำผักข้าวพร้อมดื่ม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อปรับปรุงสูตรการผลิตน้ำผักข้าว รวมทั้งกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาดและผู้บริโภค
๓๓	บริษัทวีเวอร์ฮอลล์ ๑๖๗/๑ ม.๙ ซ.เทพพนม ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี โดยนางสายสุนีย์ ศรีโคมุท	การผลิตข้าวข้าวก่ำพร้อมซอส	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อใช้ในการแปรรูปข้าวเป็นเครื่องดื่มข้าวข้าวก่ำพร้อมซอสซึ่งมีสุขภาพดี จำหน่ายในเชิงพาณิชย์
๓๔	กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์ลำตาเสา หมู่ที่ ๑๐ ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา โดยนางชุติมา อัครปัญญา ประธานกลุ่ม และสมาชิก ๒๕ คน	การทำข้าวกล้องงอกและการแปรรูปข้าวกล้องงอก	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปใช้ต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่มเป็นผลิตภัณฑ์จากการแปรรูปข้าวกล้องงอก (น้ำข้าวกล้องพร้อมดื่ม ไอศกรีมข้าวกล้องงอก ขนมไทยจากแป้งข้าวกล้องงอก) สร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่กลุ่มมากขึ้น
๓๕	สหกรณ์การเกษตรพระธาตุผาแดง จำกัด ๕๕๐ หมู่ ๑ ต.พระธาตุผาแดง อ.แม่สอด จ.ตาก โดยนางพิมพ์า ปันจิกัร ประธานกลุ่มและสมาชิก ๒๘ คน	เครื่องแกะกลีบกระเทียมเพื่อเตรียมกระเทียมก่อนการเพาะปลูก	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ (เครื่องแกะกลีบกระเทียม ไปใช้ทดแทนแรงงาน ทำให้ลดต้นทุนค่าแรงงานในการแกะกลีบกระเทียม และแก้ปัญหาขาดแคลนแรงงานในการแกะกลีบกระเทียม(ปัจจุบันใช้แรงงานต่างด้าว)
๓๖	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารบ้านเมืองปอน หมู่ที่ ๑ ต.เมืองปอน อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน โดยนางคำโยะ ครอบกาญจนาภักดิ์ และสมาชิก จำนวน ๒๒ คน	เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์เพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ทำให้จัดปัญหาแมลง ฝุ่นละออง ผลิตภัณฑ์แห้งไม่สนิท ขึ้นรา ซึ่งจะทำให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มมีความสะอาด ถูกสุขลักษณะ ได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคและตลาด
๓๗	ชุมชนหมู่ที่ ๓ ต.สวนแตง อ.ละมั่ง จ.พุมพร โดยนายวินัย สิงห์สวัสดิ์ ผู้ใหญ่บ้านและสมาชิก หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ คน	การผลิตกระดาษจากทางปาล์ม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาการแปรรูปทางปาล์มเป็นผลิตภัณฑ์กระดาษ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ ทำให้เกษตรกรชาวสวนปาล์มมีรายได้เพิ่มขึ้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓๘ แห่ง (ต่อ)			
๓๘	กลุ่มสมาชิกโครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงและฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านไธสงบ่อแต ต.ช้างเผือก อ.จะนะ จ. นราธิวาส โดย พลตรี อรรณพ ใสสุวรรณ เสนาธิการ คณะทำงานโครงการพระราชดำริฯ คณะที่ ๓	การผลิตและก่อสร้างด้วยบล็อกประสาน	เป็นไปตามพระราชประสงค์ ในการช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ ให้มีอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ มีบ้านพักอาศัยที่ก่อสร้างโดยไม่ต้องตัดไม้ทำลายป่า
• การพัฒนาเทคโนโลยีไทยเพื่อเพิ่มศักยภาพฯ มีผลการดำเนินงาน ๗ แห่ง			
๓๙	บจก. บอสเซ ๑๐๐/๒ ม.๓ อ.รามคำแหง เขตสะพานสูง กทม.	โครงการพัฒนาสร้างเตาเผาไฟฟ้า	บจก. บอสเซ ได้ซื้อเครื่องจักรไปใช้งานเพื่อการผลิต จำนวน ๕ เครื่อง เป็นมูลค่าประมาณ ๒.๕ ล้านบาท
๔๐	บจก. เค & เอ็ม มาร์เก็ตติ้ง ๕๕/๓๑๘ ม.๑๐ อ.รามคำแหง เขตมีนบุรี กทม.	โครงการพัฒนาสร้างเตาเผาไฟฟ้า	บจก. เค & เอ็ม มาร์เก็ตติ้ง ได้ซื้อเครื่องจักรไปใช้งานเพื่อการผลิตจำนวน ๑๓ เครื่อง เป็นมูลค่าประมาณ ๖.๕ ล้านบาท
๔๑	ทจก. โรงเลื่อยจักรไทรงาม ๑๑/๒ ม.๘ อ.ทิวาภิรมย์ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	โครงการพัฒนาสร้างเตาเผาไฟฟ้า	บจก. บอสเซ ได้ซื้อเครื่องจักรไปใช้งานเพื่อการผลิต จำนวน ๑๔ เครื่อง เป็นมูลค่าประมาณ ๗.๐ ล้านบาท
๔๒	โรงเรียนสุปัด อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องหีบน้ำมันสุปัด	ใช้งานเครื่องต้นแบบในการจัดอบรมและสาธิตให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกและเรียนรู้เกี่ยวกับการปลูกต้นสุปัด
๔๓	บริษัท ยูนิเวฟ จำกัด ๓๖๕๖/๓๕-๓๖ อาคารกรีนทาวเวอร์ อ.พระราม ๔ กทม.	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องหีบน้ำมันสุปัด	ดำเนินโครงการร่วมกับประเทศพม่าโดยบริษัท ยูนิเวฟได้ซื้อเครื่องจักร รุ่น SP ๗๐ เพื่อนำไปใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง มูลค่า ๘๘,๐๐๐ บาท
๔๔	คลินิกแพทย์แผนไทยหมอบุญ ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องหีบน้ำมันสุปัด	คลินิกแพทย์แผนไทยหมอบุญได้ซื้อเครื่องจักร รุ่น SP ๗๐ เพื่อนำไปใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง มูลค่า ๘๐,๐๐๐ บาท
๔๕	กรมการพลังงานทหาร ๔๙๖ อ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กทม.	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องหีบน้ำมันสุปัด	กรมการพลังงานทหาร ได้ซื้อเครื่องจักรรุ่น SP ๗๐, MV ๖๐ และ FP ๖๐ จำนวนรุ่นละ ๒ เครื่อง รวมทั้งสิ้น ๖ เครื่อง เป็นมูลค่าประมาณ ๔๘๐,๐๐๐ บาท และนำไปติดตั้ง ๒ แห่ง คือ ศูนย์ฝึกทหารใหม่สัสดี อ.สัสดี จ.ชลบุรี และแผนกส่งกำลังเสบียง กองเกียกกาย อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา
• หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๑ แห่ง			
๔๖	กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำ ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	การผลิตอาหารสัตว์น้ำแบบเม็ดจมและเม็ดลอย	กลุ่มเกษตรกรนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์น้ำสำหรับเป็นอาหารสัตว์น้ำ อาทิเช่น ปลากระพงขาว กุ้งก้ามกราม กุ้งขาว เป็นต้น ซึ่งทำให้ทางกลุ่มสามารถลดต้นทุนอาหารสัตว์และเป็นการรักษาคุณภาพน้ำได้อีกด้วย
• การพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท มีผลการดำเนินงาน ๕ แห่ง			
๔๗	มูลนิธิหัตถาณ ๑๖/๔ อ.รักษัน จ.ตรัง ๔๒๐๐๐	เครื่องผลิตแป้งสาคู	มูลนิธิได้นำเครื่องต้นแบบไปใช้งานและมีความพึงพอใจในประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง
๔๘	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพื้นภูมิไทย ๒๐ ม.๑ ต.สามัคคี อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	เครื่องอบข้าวฮางอินทรีย์แบบร่างเขย่า	กลุ่มวิสาหกิจได้นำเครื่องต้นแบบไปใช้งานและมีความพึงพอใจในคุณภาพข้าวที่ได้ออกมา
๔๙	วิสาหกิจชุมชนผักปลอดสารพิษ ม.๒ ต.บางพลับ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้นเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงเห็ดฟางขนาดเล็ก	กลุ่มวิสาหกิจได้นำเครื่องต้นแบบไปใช้งานและมีความพึงพอใจในประสิทธิภาพ และได้นำไปประยุกต์ใช้ในการเพาะเห็ดชนิดอื่นๆ เช่น เห็ดนางฟ้าภูฐาน เห็ดตีนแรด และเห็ดเป๋าฮื้อ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• การพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท มีผลการดำเนินงาน ๕ แห่ง			
๕๐	กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ ม.๓ ต.คลองเฉลิม อ.งหรา จ.พัทลุง	การผลิตน้ำส้มควันไม้พร้อมใช้โดยเครื่องแยกน้ำมันดิน	จำหน่ายในเชิงพาณิชย์ให้กับกลุ่มฯ ในราคาเครื่องละ ๓๐,๐๐๐ บาท เพื่อนำไปใช้ในการผลิตน้ำส้มควันไม้
๕๑	สามัญนิติบุคคลกล้วย ฐรกิจ จำกัด ๙๙/๒๗ ม.๙ ต.บึงพระ อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐	เครื่องลอกกาบกล้วย	ได้นำเครื่องต้นแบบไปใช้งาน และอยู่ระหว่างการทำเรื่องส่งมอบอย่างเป็นทางการ

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- ๑) พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีในด้านต่างๆ ๖ ด้าน เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
 - ๒) ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :
 - ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์ใช้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
 - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงานนิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)
 - ๓) ดำเนินการทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- โดยในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) วศ. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๙ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัทบลูมมิ่งสเปา จำกัด ถนนประชา สงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ	การผลิตลูกประคบสมุนไพรสดเตอรืไอสบรจจุรฑรฑรฑรฑ	นำเทคโนโลยีการผลิตลูกประคบสมุนไพรสดเตอรืไอสบรจจุรฑรฑรฑรฑที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๒	กลุ่มผลิตถ่านอัดแท่งจากขี้ข้าวโพด หมู่ ๑๐ ต.ศรีแก้ว อ.ศรีรัตน จ.ศรีสะเกษ	การผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	นำเทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุทางการเกษตรที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๓	บริษัท ตรีบุตรวดี เฟอร์นิเจอร์เซอร์ แอนด์ ซายน์ จำกัด ต.บ้านกว้าง อ.ศรีประจักษ์ จ.สุพรรณบุรี	การผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	นำเทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุทางการเกษตรที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๔	กลุ่มทอดผ้าฝ้าย ต.หนองสูงใต้ อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร	การย้อมผ้าฝ้ายด้วยสีธรรมชาติจากพืช	นำเทคโนโลยีการย้อมผ้าฝ้ายด้วยสีธรรมชาติจากพืชที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๕	โรงสีข้าวชุมชน (โรงสีกิจเจริญ) ต.คำเขื่อนแก้ว อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว (ข้าวกล้องงอก ข้าวกล้องสำเร็จรูป ข้าวเคลือบสมุนไพร)	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว (ข้าวกล้องงอก ข้าวกล้องสำเร็จรูป ข้าวเคลือบสมุนไพร) ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๖	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรสายใยรักบางปู เลขที่ ๑๗๔ หมู่ ๑ ต.เกาะหวด อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (ข้าวเกรียบกล้วย น้ำพริก)	นำเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (ข้าวเกรียบกล้วย น้ำพริก) ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๗	กลุ่มแม่บ้านห่อพัฒนา เลขที่ ๑๓๕/๑ หมู่ ๕ ต.หูล่อง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	เทคโนโลยีการแปรรูป (แก้วมังกรกรอบแห้ง น้ำแก้วมังกร)	นำเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (แก้วมังกรกรอบแห้ง น้ำแก้วมังกร) ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๘	กลุ่มเทศบาล ต.หนองน้อย ๒๐ หมู่ ๗ ต.หนองน้อย อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท	การผลิตสารกรองสนิมเหล็กในน้ำ และการผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค	นำเทคโนโลยีการผลิตเครื่องกรองน้ำฯ ไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๙	กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านท่าศาลา ๗๒ หมู่ ๑๐ บ้านท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น	การป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา	นำเทคโนโลยีการป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา ไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) วว. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๒๙ ราย

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บางกอก โอโล	การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่มีส่วนผสมจะเป็นส่วนประกอบ	ผู้ประกอบการสามารถเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์จากกว่า ๑๐ ผลิตภัณฑ์ จะใช้ใช้วัตถุดิบเดียวกัน ได้อีก ๑ ผลิตภัณฑ์
๒	เจ้าของกิจการผลิตแหม่นเนื้อ ที่ จังหวัดหนองคาย (นาง อารยา กุลธัญญ์)	การออกแบบเครื่องล้างและขัดผิวมันฝรั่ง	ช่วยเพิ่มกำลังการผลิตวัตถุดิบสำหรับทำน้ำจิ้มแหม่นเนื้อให้แก่ผู้ประกอบการ
๓	บริษัท เอส แอนด์ เจ โปรดักต์ จำกัด	การพัฒนาเครื่องสกัดน้ำผลไม้	เพื่อผลิตน้ำมะขามจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ
๔	บริษัท ข้าวพื้นเมืองภาคใต้ จำกัด (นายสถาป เสกวรรณ)	การพัฒนากระบวนการสกัดสารสำคัญจากรำข้าว	เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่รำข้าวพันธุ์ซึ่งขจัดที่บริษัทจัดจำหน่ายข้าวสารพันธุ์อยู่แล้ว
๕	บริษัท เอสโค-อาร์ทีเอส (ไทย) จำกัด	การประเมินความต้านทานการล้าข้อต่อขยายตัวสะพานตามข้อกำหนด AASHTO Load HS-๒๐	เพื่อทดสอบข้อต่อสำหรับรองรับการขยายตัวของสะพานที่มีการจราจรหนาแน่น ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่ง ประเทศสหรัฐอเมริกา ให้แก่บริษัทที่จะติดตั้งผลิตภัณฑ์ด้านวิศวกรรมทางหลวงให้แก่สะพานต่างๆ
๖	บริษัท ออฟฟุส โปรเซสซิง จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเสริมสุขภาพสำหรับผ่อนคลายความเครียด และเครื่องดื่มเพื่อควบคุมปริมาณน้ำตาล	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้แก่ผู้ประกอบการ
๗	บริษัท ไทย อกริ ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	พัฒนาเครื่องคั้นและแยกกากน้ำมะขาม	เพื่อพัฒนาเครื่องจักรในการผลิตน้ำมะขามเพื่อการส่งออกให้แก่ผู้ประกอบการ
๘	นายสมหมาย เกียรติธีรพร		
๙	บริษัท ดี สมิตี ฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	พัฒนาเครื่องคั้นและแยกกากน้ำมะขาม	เพื่อผลิตน้ำมะขามเข้มข้นสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ปรุงรสต่อไป
๑๐	บริษัท เคเนต จำกัด	การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์มะขามผงในระดับโรงงานน้ำตาล	เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการส่งออก ให้แก่ผู้ประกอบการ
๑๑	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	การพัฒนาธุรกิจน้ำพุร้อน สันกำแพง จ.เชียงใหม่	เพื่อจัดทำกรอบและทิศทางแผนพัฒนาธุรกิจให้แก่ ททท. ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับผู้ประกอบการ- การที่จะเข้ามาลงทุนในน้ำพุร้อนต่อไป
		การศึกษาศักยภาพและแนวทางการลงทุนเพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการท่องเที่ยวบนเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนวตะวันออก-ตะวันตก และเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนวเหนือ-ใต้	เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะด้านโครงการและรูปแบบการลงทุนที่เหมาะสม ซึ่งนักลงทุนที่สนใจจะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ดังกล่าว สามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนงานได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๒	บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด	การให้บริการที่ปรึกษาการจัดทำระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕	เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้ระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๐๕ ซึ่งจะทำให้สามารถทดสอบคุณภาพของสายไฟฟ้าผลิตได้และมีผลต่อศักยภาพในการส่งออกผลิตภัณฑ์ด้วย
๑๓	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การสำรวจสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทหนองบึงน้ำจืดของประเทศไทย	เพื่อสำรวจและจัดทำมาตรการและกลไกในการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดังกล่าว รวมถึงจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับเผยแพร่ในเว็บไซต์ด้วย
๑๔	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.	การเพิ่มผลผลิตน้ำตาลจากชีวมวลด้วยกรดอ่อน	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนในการผลิตเอทานอลของบริษัท
๑๕	บริษัท อัลโกเทค จำกัด	การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์เชิงอุตสาหกรรม	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตปุ๋ยชีวภาพจำนวน ๒ ชนิดให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อผลิตขายต่อไป
๑๖	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว	การจัดทำมาตรฐานการจัดกิจกรรม Eco Lodge เพื่อการท่องเที่ยว	เพื่อจัดทำต้นแบบมาตรฐาน และวางแนวทางการบริหารจัดการด้านมาตรฐานของการจัดกิจกรรม Eco Lodge ให้อยู่ในระดับสากล
๑๗	บริษัท โนน บี บี พลัส จำกัด	การผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวด้านอนุมูลอิสระที่มีส่วนผสมของสารสกัดเห็ดเผาะ	เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับร่างกายให้แก่ผู้ประกอบการซึ่งมีสายการผลิตลักษณะเดียวกันอยู่แล้ว
๑๘	บริษัท คอสมเมติก แลบบอราตอรี จำกัด	การผลิตเครื่องสำอางค์อิมมูบแห้ง	เพื่อผลิตเครื่องสำอางค์อิมมูบแห้งจำหน่าย
๑๙	บริษัท เคอร์ราโกล์ เซรามิก จำกัด	การผลิตกระเบื้องลายหินธรรมชาติ	เพื่อร่วมกันวิจัยและผลิตกระเบื้องลายหินธรรมชาติในระดับอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์
๒๐	บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด	การออกแบบและผลิตเครื่องสำอางค์ตัวอย่าง	เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของสินค้าสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลก่อนจะรับซื้อ
๒๑	บริษัท สหฟาร์ม จำกัด		เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างวัตถุดิบหลายชนิด (ที่เป็นเม็ดหรือผง) จากการบรรทุก
๒๒	บริษัท ชัคเชส เอ็นไวรอนเม้นท์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	การใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์	เพื่อทดแทนการฝังกลบเศษวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงาน โดยนำมาพัฒนาเป็นบล็อกประสาน
๒๓	บริษัท นอร์อเมริกา (ประเทศไทย) จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคสำหรับสุนัขบรรจุถุงพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนระดับสเตอริไลส์	พัฒนาสูตรอาหาร ๔ สูตรตามความต้องการของบริษัท เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่าย
๒๔	บริษัท ปภพ จำกัด	การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้ออกซิเจนทาง การเกษตร	เพื่อต่อยอดธุรกิจเดิมที่บริษัทมีความชำนาญเรื่องการบริหารจัดการน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมอยู่แล้ว โดยเพิ่มการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
๒๕	บริษัท เซ็นท์ คอฟเทจ จำกัด	การผลิตสีจากธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสีจากธรรมชาติกลุ่มแอนโทไซยานินให้แก่ผู้ประกอบการ
๒๖	บริษัท คิวรอน จำกัด	การให้บริการที่ปรึกษาทางวิชาการด้านเครื่องกรองน้ำและทดสอบเครื่องกรองน้ำ	เพื่อเพิ่มความรู้ให้แก่พนักงานของบริษัทที่จัดจำหน่ายเครื่องกรองน้ำและใส่กรองให้ได้มาตรฐาน มอก.
๒๗	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	การศึกษาผลกระทบของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศในสภาวะต่างๆ	เพื่อให้คำปรึกษาด้านผลกระทบของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศในสภาวะ sub-optimal ของค่าความเป็นกรด-ด่าง และความเป็นพิษของสาร Ehybenzene
๒๘	บริษัท อินเตอร์ไทย ฟาร์มาซูติคัล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	การศึกษาผลของยาหยอดตาต่อการลดความดันในลูกตากระต่าย	เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของยาหยอดตาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท
๒๙	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเอ็น บราเดอร์	การศึกษาการย่อยสลายอินทรีย์สารของสารตัวเติมในสีทาอาคาร	เพื่อพัฒนาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของสีที่เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ของเบเยอร์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) พว. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๕๙ ราย ดังตัวอย่าง เช่น

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

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สทน. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๒๖ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	นาย ไพศาล จอมเพชร ๑๐๘/๕๘ ม.๘ ถ.ชุมพรปากน้ำ ต. ปากน้ำ อ. เมืองฯ ชุมพร	การผลิตโคโคซานจากเปลือกกุ้งโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซาน ที่มีขนาดเล็ก
๒	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การฉายรังสีแกมมาสารกึ่งตัวนำ	งานวิจัยการปลูกผลึกโดยวิธีเอ็มโอวีพีโอและการหาลักษณะเฉพาะของสารกึ่งตัวนำ
๓	ภาควิชาวิทยาการเภสัชกรรมและเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การฉายรังสีไฮโดรเจล	งานวิจัยการพัฒนาไฮโดรเจลสำหรับปิดแผล
๔	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การวิเคราะห์อัตราส่วนไอโซโทปรังสีของออกซิเจน-๑๘ ในตัวอย่างดิน การวิเคราะห์อายุโดยเทคนิค คาร์บอน-๑๔ ในตัวอย่างไม้	งานวิจัยลักษณะภูมิอากาศในอดีตของจังหวัดปัตตานี กรณีศึกษาการเปลี่ยนแปลงชั้นดินในเขตโบราณสถานยะรัง
๕	สำนักผู้เชี่ยวชาญ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	การวิเคราะห์อายุโดยเทคนิค คาร์บอน-๑๔ ในตัวอย่างไม้	การใช้อายุของเศษไม้จากหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาลช่วยจำแนกชั้นน้ำบาดาล และระบุสภาพแวดล้อมของการเกิดขึ้นน้ำ
๖	หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา สถาบันผลิตผลเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การฉายรังสียางธรรมชาติ	งานวิจัยแผ่นวัสดุจากการผสมยางธรรมชาติกับเส้นใยพืช



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๗	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	การใช้เครื่องวัดไอโซโทปเสถียร (IRMS) ของคาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอน	งานวิจัยการศึกษาองค์ประกอบของไอโซโทปเสถียรของคาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอน บริเวณอ่าวไทยตอนใน
๘	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	การตรวจวัดและปรับเทียบแก๊สเรดอนในบ้านเรือน	การตรวจวัดความเข้มข้นแก๊สเรดอนในบ้านเรือน ในพื้นที่ อ.พนม และ อ. เกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี โดยใช้วิธีนับรอยแผ่รังสีแอลฟาบนแผ่นพลาสติก CR-๓๙
๙	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการศึกษาเชิงโครงสร้าง แม่เหล็ก ความร้อน และ GMR ของฟิล์ม Co/Cu
๑๐	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการศึกษาประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาโรเดียมบนตัวรองรับเรซินคาร์บอนเชิงพาณิชย์ งานวิจัยการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะออกไซด์ที่ใช้ในการกำจัดก๊าซไนโตรไดออกไซด์
๑๑	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การใช้ระบบวัดแบบ Fast-Slow Coincidence	งานวิจัย The Study of Scintillation Properties of YAP and LuYAP for γ Detector
๑๒	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การตรวจวัดวิเคราะห์หาอัตราการทับถมของดินโดยใช้เทคนิค Pb-๒๑๐	งานวิจัย Pollen Taphonomy in the Mangrove Forest ณ เขตสงวนชีวมณฑลระนอง
๑๓	บริษัท เอ็นเอสที ฟู้ด อินกรีเดียนท์ จำกัด	การตรวจพิสูจน์ตัวอย่างการฉายรังสี	การควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้วัตถุติดที่ผ่านการฉายรังสีหลุดรอด/ปนเปื้อนไปในผลิตภัณฑ์
๑๔	คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	การใช้เครื่องวัดไอโซโทป	งานวิจัยการประยุกต์ใช้ไอโซโทปแวลูมสำหรับการศึกษาประเมินปริมาณน้ำบาดาลที่ยั่งยืน
๑๕	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	การวิเคราะห์โดยเทคนิค ion chromatography	การวิเคราะห์หาไอออนต่าง ๆ ในตัวอย่างน้ำใต้ดิน
๑๖	สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการพัฒนาเทคนิคการปลูกฟิล์มบางของอลูมิเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีเอกทีพาร์เอพแมกนีตรอนสปีดเตอร์
๑๗	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอให้ต้านทานต่อโรคไวรัสสควงเหวน และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลลิ้นมังกรด้วยการฉายรังสี
๑๘	สำนักสนับสนุนกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	การวิเคราะห์โดยใช้ ICP-OES	การวิเคราะห์หาปริมาณยูเรเนียม ทอเรียมในตัวอย่างจากธรรมชาติ
๑๙	หลักสูตรสหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	เครื่องมือเก็บตะกอนดินแนวดิ่ง	การเก็บตะกอนดินบริเวณพื้นที่จอดเรือทอดสมอเกาะสีชังสำหรับงานวิจัย
๒๐	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การฉายรังสีแกมมาวัสดุพอลิเมอร์	การฉายรังสีแกมมาเพื่อฆ่าเชื้อวัสดุ พอลิเมอร์ต้นแบบสำหรับใช้งานทางการแพทย์
๒๑	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	การวิเคราะห์สมบัติด้านเสถียรภาพทางความร้อนของพอลิเมอร์ในงานวิจัย
๒๒	นายบุญชาติ จวนเจริญ ๑๐๒/๑ ม. ๔ ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นครนายก	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซานในการเพิ่มผลผลิตของมะยงชิด
๒๓	นายสังเวียน สุวรรณ ๑๐๖/๓ ม. ๑ ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นครนายก	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซานในการเพิ่มผลผลิตของมะยงชิด
๒๔	หน่วยวิจัยรังสีประยุกต์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	การปรับเทียบการวัดเรดอน	การปรับเทียบหัววัดเรดอนแบบฟิล์มกัตรอย และแบบ activated charcoal
๒๕	ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การปรับเทียบการวัดเรดอน	การปรับเทียบเครื่องวัดความเข้มข้นก๊าซเรดอน
๒๖	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยเครื่อง X-ray Diffractometer (XRD)	การวิเคราะห์กากถั่วเหลือง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สสนก. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๘ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ศูนย์อาสาประชาชนพื้นฟูภัยพิบัติ (ศอบ.)	ระบบบัญชีข้อมูลและคลังข้อมูลน้ำและคลังข้อมูลสภาพอากาศประเทศไทย	เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและวาตภัย
๒	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ระบบ High Performance Computing (Clustering) สำหรับงานแบบจำลองสภาพอากาศ	ระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับการประมวลผลแบบจำลองสภาพอากาศรายวัน (RAMS Model)
๓	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	แบบจำลองสภาพอากาศ	เป็นข้อมูลสำหรับติดตามสภาวะอากาศ เพื่อใช้ตรวจสอบติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัย
๔	อบต.ประสุต อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	ระบบ Internet GIS-MIS V.๓.๐	แสดงข้อมูลแหล่งน้ำของท้องถิ่นในระดับตำบล
๕	อบต. แจ่มหลวง จ.เชียงใหม่	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เพื่อบริหารจัดการพื้นที่
๖	ชุมชนบ้านแม่ละอู จ.เชียงใหม่	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เพื่อแสดงเขตการใช้ที่ดินในชุมชน
๗	ชุมชนบ้านหนองปิงไถ่ จ.กำแพงเพชร	โครงการวิจัยชุมชน ช่อมแซมตลาดคอนกรีต	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำชุมชน
๘	ชุมชนบ้านเบ็ญใน จ.ตราด	การจัดทำฝ่ายชลประทานบริเวณลำรางด้วยกระสอบมีปีกเพื่อป้องกันน้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่ชุมชน ทดลองใช้สระแก้มลิงเพื่อกักเก็บน้ำจืดและเป็นแนวกันชนน้ำเค็ม	เพื่อกักเก็บน้ำจืดในชุมชน และป้องกันน้ำเค็มที่จะรุกเข้ามาในพื้นที่ทำการเกษตรของชุมชน เพื่อกักเก็บน้ำจืด และเป็นแนวกันชนน้ำเค็มที่จะรุกเข้ามาในพื้นที่ชุมชน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.)

- ผู้บริหารระดับสูงของ สป.วท. ให้ความสำคัญและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้และสามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
- ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ศักยภาพของนักวิจัยและเครือข่ายผู้ประกอบการที่มีความเชื่อถือในผลงานค้นคว้า วิจัยของ วว.

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

การวิจัยที่เน้นทางด้าน solution base และมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างกว้างขวาง

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายชาญวิทย์ ศรีเดช โทร. ๐๒-๓๓๓๓-๓๔๑๘
- 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 ๕๔๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ (สป.)
นางเจตน์ฉัตร จักรพานิช (สป.)
นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจอิฐภาพกุล(วศ.)
นางประไพพิศ สุปรารภ (ปส.)
นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว (มว.)
นางณอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.)
นายศักดิ์ดา เจริญ (สทน.)
นางสาวศวรรณ รุ่งศักดิ์ (สนช.)
รศ.ดร. ประยูร ส่งสิริฤทธิกุล (สช.)
นางพัชรินทร์ เหล็กงาม (สตร.)
นายรอยล จิตรดอน (สสนก.)
นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา
นายวิชัยวัฒน์ ศศิณลิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายสนธิ วรรณแสง (สป.)
นางฐมาภรณ์ อภิสิทธิ์ (สป.)
นางพจมาน ทำจิ้น (วศ.)
นายนิธินัย เนียมพันธ์ (ปส.)
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.)
นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.)
นางสาวกัญชลิศา เดชะเทศ (สทน.)
นางสาวศิริประภา รุ่งพราย (สนช.)
นางสมหมาย แซ่มภูเขา (สช.)
นางสาวพิชญา นະติกา (สตร.)
นายณเรศ แข่งเงิน (สสนก.)

โทรศัพท์ :
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๐๙
๐ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๖๔๑๑
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔๒๒๐
๐ ๒๑๔๑ ๔๔๐๖
๐ ๒๕๗๙ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐
๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๑๑๒๐
๐ ๕๓๒๒ ๕๕๖๙ ต่อ ๒๐
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๕๐๑
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๔๑๐

โทรศัพท์ :
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
๐๓๗ ๓๙๒ ๙๓๒
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๑
๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๑๒๕๓
๐ ๕๓๒๒ ๕๕๖๙ ต่อ ๒๐
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔

คำอธิบาย:

จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล หมายถึง โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ซึ่งข้อตกลงความร่วมมือมีทั้งในระดับรัฐบาลกับรัฐบาล กระทรวงกับกระทรวง กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคี และพหุภาคี โดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ อาทิ การประชุมระดับรัฐมนตรี การประชุมคณะกรรมการร่วม การประชุมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา การดำเนินโครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น โดยหน่วยงานมีการจัดทำแผน และมีการรายงานผล

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามผล

เงื่อนไข:

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๔๔	๔๗	๕๑
● สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	๕	๖	๔
● กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑	๑	-
● สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๓	๓	๓
● สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓	๓	๑
● สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๔	๑๒	๘
● สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๖	๕	๓
● สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๔	๕	๑
● สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๓	๕	๑
● สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๓	๑	-
● สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๑	๓	-
● สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๑	๒	๑
● สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	๓	๑

เกณฑ์การให้คะแนน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล - สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ - กรมวิทยาศาสตร์บริการ - สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ - สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ - สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๒	ระดับ ๑ ๒๓ โครงการ ๔ - ๓ ๑ ๘ ๓ ๑ ๑ - - ๑ ๑	๑.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) สป. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๔ โครงการ และอยู่ระหว่างดำเนินการ 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) เทคโนโลยีชีวภาพ ๕) มาตราวิทยา ๖) การประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์อวกาศ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๒. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-ลาว	การประชุมระดับรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-ลาว ครั้งที่ ๕	ได้มีการประชุมระดับรัฐมนตรีฯ ในวันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๕๔ ณ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งที่ประชุมได้ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการต่างๆ และได้หารือถึงแนวทางความร่วมมือในอนาคต โดยในปัจจุบัน มีโครงการร่วมกันทั้งสิ้น ๔๖ โครงการ ใน ๑๓ สาขา ทั้งนี้ ได้รายงานผลการประชุมครบเรียนนายกรัฐมนตรีทราบ เมื่อเดือน เม.ย. ๒๕๕๔	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๓. โครงการความร่วมมือด้านภูมิสารสนเทศไทย-จีน (มหาวิทยาลัยอุ๋น)	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	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๔. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาเซียน	การประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๖๑ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๔	ได้มีการประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๖๑ เมื่อวันที่ ๙ - ๑๓ พ.ค. ๒๕๕๔ ที่เมืองเสียมราฐ ประเทศกัมพูชา โดยที่ประชุม ได้รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานภายใต้คณะอนุกรรมการอาเซียน ทั้ง ๙ คณะและการติดตามผลข้อริเริ่มกระเป๋ และข้อเสนอของไทย ๓ โครงการ ได้แก่ เทคโนโลยีลำแสงซินโครตรอนในอาเซียน (Synchrotron Technology in ASEAN) การจัดตั้งคณะอนุกรรมการว่าด้วยมาตรวิทยา (Establishment of the Sub-Committee on Metrology) และการสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติในภูมิภาคอาเซียน (Establishment of ASEAN Earth Observation Satellite)	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๕. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-จีน (CAS)	จัดประชุม Workshop on Science and Technology Cooperation between MOST and CAS	อยู่ระหว่างประสานงานกับสถานเอกอัครราชทูตประจำประเทศไทยเพื่อการประชุม	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๖. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-เวียดนาม	การประชุมประชุมรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-เวียดนาม ครั้งที่ ๗	อยู่ระหว่างการจัดหาเรือกับฝ่ายเวียดนาม	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๗. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-มาเลเซีย	ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ ๘	อยู่ระหว่างประสานงาน	อยู่ระหว่างดำเนินการ

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) วศ. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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	อยู่ระหว่างดำเนินการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
		- 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 โดย ดร.กนิษฐ์ ตะปะสา ได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบการหลอมของวัตถุดิบ และการคำนวณพลังงานที่ใช้ในเตาหลอมแก้ว ณ สถาบัน GHI , RWTH Aachen University โดยมี Prof. Reinhard Conradt และ Mr. Widya และทำให้สามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการวิจัยปรับปรุงสูตรแก้ว เพื่อลดพลังงานในการหลอม การคำนวณพลังงานในเตาหลอมแก้ว ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับอุตสาหกรรมแก้วและกระจกของไทยในการนำไปใช้ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของเตาหลอมแก้วได้จริง	
	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	

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) ปส. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๓ โครงการ ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศสำหรับการจัดกิจกรรม Expert Mission ภายใต้โครงการ THA/๔/๐๑๕ “Upgrading/Establishing the Infrastructure Required for the Introduction of Nuclear Power”	๑. ประสานงานและเตรียมการประชุม	ประสานกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศเพื่อการจัดประชุมภายใต้โครงการ THA/๔/๐๑๕ “Upgrading/Establishing the Infrastructure Required for the Introduction of Nuclear Power”	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	๒. ดำเนินการจัดประชุม	คณะผู้เชี่ยวชาญ IAEA ได้เดินทางมาประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อพิจารณารายงานการประเมินสถานภาพฯ (Self-Evaluation Report) เอกสารประกอบ และสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง ใน ๑๙ ประเด็นตามแนวทาง Milestone Approach ในเอกสารของ IAEA ของไทย	
	๓. สรุปผลการประชุม	คณะผู้เชี่ยวชาญ IAEA ได้สรุปผลการประเมินสถานภาพฯ ประเทศไทย โดยภาพรวมว่ามีความพร้อมมีการเตรียมการ และมีความเข้าใจเพียงพอที่จะสามารถตัดสินใจเริ่มโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ได้อย่างรู้เท่าทัน แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีข้อเสนอแนะในบางประเด็นที่ต้องดำเนินการเพิ่มเติมในระยะที่ ๑ หรือในช่วงต้นของระยะที่ ๒ เพื่อให้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศก้าวหน้าไปตามแผนงานที่ได้วางไว้	
๒. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศสำหรับการเป็นเจ้าภาพร่วมจัดประชุม Regional Conference on “New Frontiers Molecular Imaging on Hybrid Imaging (PET/CT and SPECT/CT) and Therapy Events”	๑. ประสานงานและเตรียมการประชุม	ประสานดำเนินการจัดประชุมร่วมกับศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ ศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	๒. ดำเนินการจัดประชุม	จัดการประชุมฯ วันที่ ๖ - ๗ ม.ค. ๒๕๕๔ ณ ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ ศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็ง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	
	๓. สรุปผลการประชุม	การประชุมสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์	
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/๗/๐๑๙ “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/๗/๐๑๙ “Harmonizing Nuclear and Isotope Techniques for Marine Pollution Management at the Regional Level (RCA)”	ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมแล้ว ระหว่างวันที่ ๓๐ พ.ค.-๑๐ มิ.ย.๒๕๕๔	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) วว. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล โดยมี ๑ โครงการที่ดำเนินแล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างดำเนินการ ๒ 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	๑. นักวิจัย วว. ประเมินโครงการและวางแผนการทดลองร่วมกับนักวิจัยจาก สป.ปว.	นักวิจัย วว. เดินทางไป สป.ปว.ระหว่างวันที่ ๒๘ ก.พ. - ๒ มี.ค. ๒๕๕๔	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	๒. ทำการทดลองปลูกสบู่ดำ และเก็บผลการทดลองร่วมกัน		
	๓. วิเคราะห์ผลการทดลองและรายงานผล		
๒. Development of technology for probiotic for human use with FIRI (Vietnam)	๑. ผักกอบรมเทคนิคทางด้านจุลชีววิทยาที่เกี่ยวข้อง ให้แก่เจ้าหน้าที่ของ FIRI	เลื่อนแผนการฝึกอบรม จากเดือนเมษายน ไปเป็นเดือนมิ.ย. ๒๕๕๔ เนื่องจากทางเวียดนามมีปัญหา ด้านเอกสารขออนุมัติต้นสังกัด	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	๒. ศึกษาผลทางคลินิกของผลิตภัณฑ์ที่ วว. พัฒนาขึ้นมา	อยู่ในระหว่างเตรียมตัวอย่างเพื่อส่งให้ผู้เชี่ยวชาญจาก มช. ตรวจ (และกำลังดำเนินการด้านเอกสารเพื่อจ้างผู้เชี่ยวชาญด้วย)	
๓. Innovation on production and automotive utilization of biofuels from non-food biomass	๑. เตรียมบุคลากรให้มีความพร้อมในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำมันและสามารถใช้เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากชีวมวล	นักวิจัย วว. จำนวน ๓ คน เดินทางไปอบรมหลักสูตรต่างกัน ๓ หลักสูตร ที่ประเทศญี่ปุ่น ในช่วงไตรมาสที่ ๑ ของปีงบประมาณ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	๒. ประเทศญี่ปุ่น (AIST และมหาวิทยาลัยวาเซดะ) ส่งมอบเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซล ให้แก่ วว.เพื่อใช้ในการวิจัย	ได้มีการส่งมอบ pilot plant for high quality biodiesel fuel production แล้ว ในวันที่ ๑๙ พ.ค. ๒๕๕๔	

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔) พว. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๘ โครงการ และอยู่ระหว่างดำเนินการ ๖ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาเซียน : การประชุม Sub-committee on Microelectronics and Information Technology (SCMIT)	การประชุม Sub-committee on Microelectronics and Information Technology (SCMIT) ครั้งที่ ๓๙	- การเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม Sub-committee on Microelectronics and Information Technology (SCMIT) ครั้งที่ ๓๙ ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๒ ก.พ. ๒๕๕๔ - ผู้แทนประเทศในกลุ่มอาเซียนและเจ้าหน้าที่ ASEAN Secretariat เข้าร่วมประชุมฯ - ศอ.พว. ได้เสนอข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนจากอาเซียน จำนวน ๔ โครงการ ได้แก่ ๑) ASFAN ROK Training on IC Design ๒) Multi-Languages Machine Translation ๓) Establishment of ASFAN Open Source Software Resource Centre ๔) ICREATe (International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology)	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
		- ศอ.พว. ได้รายงานผลการดำเนินกิจกรรม และจัดส่งรายงานปิดโครงการ ICT-based Real Time Monitoring and Management System For Dam Safety ที่ ศอ.พว. ได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการจาก ASEAN Science Fund จำนวน ๑ โครงการ	
๒. โครงการความร่วมมือด้านอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์โทรคมนาคม และเทคโนโลยีสารสนเทศระหว่างไทย-ลาว	การประชุมรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-ลาว ครั้งที่ ๕ และการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสไทย-ลาว ครั้งที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ณ จังหวัดเชียงใหม่	- ผู้แทน ศอ.พว. ได้เข้าร่วมการประชุมรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-ลาว ครั้งที่ ๕ และการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสไทย-ลาว ครั้งที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๖ ก.พ. ๒๕๕๔ ณ จังหวัดเชียงใหม่ และได้รายงานความก้าวหน้าการดำเนินกิจกรรมตามแผนความร่วมมือ - ความร่วมมือในอนาคต สปป.ลาว ประสงค์จะขยายกรอบความร่วมมือเพิ่มเติมในสาขา ๑) Lao-Thai Localization ๒) Disaster Management Information System ๓) Development of Equipment and devices for the WIMAX System ๔) ICT for Health ๕) ICT for Agriculture	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๓ โครงการ Support to policy dialogues and strengthening of cooperation with Southeast Asia	สนับสนุนและส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง EU และประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อวิเคราะห์และจัดทำ ICT research priorities รวมทั้ง ICT Policy Dialogues ของประเทศสมาชิกอาเซียน โดยร่วมจัดกิจกรรมทั้งในยุโรปและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	๑. ผู้แทน ศอ.พว. เข้าร่วมในเครือข่ายที่เชื่อมโยงระหว่างนักวิจัยของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้กับนักวิจัยของประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรปในเวที “The 3 rd Bi-Regional EU-SEA S&T Conference: Sharing the benefits of joint research” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ พ.ย. ๒๕๕๓ ณ เมืองบูดาเปสต์ ประเทศฮังการี ในการประชุมฯ ผู้แทน ศอ.พว. ได้รับเชิญจากโครงการ SEA-EU-NET ซึ่งร่วมกับโครงการ SEALING ในการทำหน้าที่เป็น Moderator ในช่วง ICT Session “ICT-Cooperation on ICT research between Europe and Southeast Asia” รวมทั้งการนำเสนอความร่วมมือระหว่างอาเซียนกับสหภาพยุโรป ซึ่งเป็นผลให้การเผยแพร่ชื่อเสียงของหน่วยงาน ศอ.พว. ในเวทีระหว่างประเทศ ๒. ผู้แทน ศอ.พว. ได้เข้าร่วมประชุม ๕ th Consortium Meeting เมื่อวันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๕๔ โดยผ่านระบบ Webex (Tele-Conference) เพื่อรายงานความคืบหน้าโครงการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทย โดย ศอ.พว. และวางแผนงานในเดือนถัดไป ๓. ผู้แทน ศอ.พว. ได้เข้าร่วมประชุม SEACOO	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
		Use Cases เน้นในหัวข้อ e-learning, e-Tourism และ e-Disaster ในวันที่ ๒๗ ม.ค. ๒๕๕๔ โดยผ่านระบบ Webex เพื่อหารือถึงประโยชน์และความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการเป็นโครงการนำร่องเพื่อเสนอต่อ EU ๔. ศอ.พว. ร่วมพัฒนาและให้ข้อมูลของประเทศ ไทยในเอกสาร Mapping priorities of cooperation in ICT research between Europe and Southeast Asia” เพื่อระบุถึงหัวข้อในด้าน ICT policy and research ที่ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ให้ความสำคัญ ๕. ศอ.พว. ได้ร่วมจัดทำและให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในหัวข้อ “Matching of the expertise of Thailand Center of Excellence (CoE) with the FP๗ ICT Challenges” เพื่อชี้ให้เห็นความสัมพันธ์ของ CoE ในประเทศไทย และในหัวข้อที่ Seventh Framework Programme (FP๗) ซึ่งทาง EU ให้ความสนใจ ๖. ศอ.พว. จัดหาผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทยในสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อบรรยายในการสัมมนา Cooperation Forum ๒ ครั้ง ดังนี้ - วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๕๔ ณ เมืองโอจิมินท์ ประเทศเวียดนาม หัวข้อ Internet of Things - วันที่ ๗ เม.ย. ๒๕๕๔ ณ กรุงพนมเปญ ประเทศกัมพูชา หัวข้อ ICT for Inclusion ๗. ศอ.พว. ได้จัดทำข้อมูล survey ที่เกี่ยวข้อง โดย ศอ.พว. ให้ความสำคัญในด้าน ICT for Inclusion และ Internet of Things	
๔. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างไทย-จีน (CAS) : โครงการความร่วมมือระหว่าง ศอ. และ Institute of Computing Technology, CAS ด้านการวิจัยและพัฒนาในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการประมวลผลภาษาธรรมชาติ เทคโนโลยีคลังข้อมูลภาษาศาสตร์ (Corpus Linguistics) และการประยุกต์ใช้งาน	การจัดทำบันทึกความเข้าใจความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา กับ Institute of Computing Technology (ICT), Chinese Academy of Sciences (CAS) สาธารณรัฐประชาชนจีน ในสาขาการประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing Technology), Corpus Linguistics Technology and Applications	๑. ศอ.พว. ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา กับ Institute of Computing Technology (ICT), Chinese Academy of Sciences (CAS) สาธารณรัฐประชาชนจีน ในสาขาการประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing Technology), Corpus Linguistics Technology and Applications ๒. ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ ก.พ. ๒๕๕๔ ศอ.พว. ไรซ์ รัชพงษ์ (ประธานคณะกรรมการบริหาร ศอ.) และ ดร.อัสนีย์ ก่อตระกูล (รอง ผอ.) ได้เดินทางไปยัง ICT, CAS เพื่อหารือกิจกรรมการร่วมวิจัยภายใต้ MOU ดังกล่าว และปัจจุบันห้องปฏิบัติการ Human Language Technology ของ ศอ.พว. อยู่ระหว่างการดำเนินงานวิจัยกับ ICT, CAS ประเทศจีน	อยู่ระหว่างดำเนินการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๕. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษานานาชาติ ศช.	จัดประชุมประจำปี ๒๕๕๔ เพื่อเรียนรู้การบริหารงานของสถาบันวิจัยในต่างประเทศ และรับทราบคำแนะนำด้านการวิจัยพัฒนาที่ ศช. ควรดำเนินการ	๑. จัดเตรียมการประชุม พร้อมทั้งเชิญคณะกรรมการที่ปรึกษานานาชาติและคณะกรรมการผู้บริหารฝ่ายไทยเข้าร่วมประชุม ในวันที่ ๒๘ - ๒๙ ม.ค. ๒๕๕๔ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ๒. จัดประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษานานาชาติประจำปี ๒๕๕๔ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ ม.ค. ๒๕๕๔	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๖. โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยในประเทศเพื่อนบ้าน และประเทศในมหาสมุทรแปซิฟิก	จัดฝึกอบรมเพื่อยกระดับความสามารถวิจัยในประเทศเพื่อนบ้าน และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือวิจัยกับประเทศเพื่อนบ้าน และประเทศในมหาสมุทรแปซิฟิกในระยะยาว	๑. รวบรวมหลักสูตรที่จะเปิดฝึกอบรมจากนักวิจัยในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ๒๕๕๓ ๒. ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครโครงการฯ ให้มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศเพื่อนบ้าน รวมถึงประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และมองโกเลีย และประเทศในมหาสมุทรแปซิฟิกได้รับทราบ พร้อมทั้งรวบรวมใบสมัคร ระหว่างเดือน ธ.ค. ๒๕๕๓ - มี.ค. ๒๕๕๔ ๓. นักวิจัยคัดเลือกใบสมัคร พร้อมทั้งแจ้งผลการคัดเลือกให้ผู้สมัครทราบภายในเดือน เม.ย. ๒๕๕๔ ๔. จัดเตรียมการเดินทาง โลจิสติกส์ภายในประเทศ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง สำหรับผู้เข้าอบรมที่จะเดินทางมาฝึกอบรมที่ศูนย์ฯ ระหว่างเดือน ก.ค. - ธ.ค. ๒๕๕๔	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๗. โครงการ Student Internship กับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ	จัดฝึกอบรมเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือวิจัยกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ	๑. รวบรวมหลักสูตรที่จะเปิดฝึกอบรมจากนักวิจัยในช่วงเดือน ต.ค. - พ.ย. ๒๕๕๓ ๒. ประสานงานกับมหาวิทยาลัยต่างๆ เพื่อคัดเลือกนักศึกษาพร้อมทั้งเตรียมที่พัก เพื่อรองรับนักศึกษารุ่น ต่างๆ ในช่วงเดือนพ.ย. ๒๕๕๓ ๓. รับนักศึกษาจาก Temasek Polytechnic ประเทศสิงคโปร์ เข้ามาทำวิจัยในห้องปฏิบัติการของ ศช. จำนวน ๘ คน เป็นระยะเวลา ๕ และ ๗ เดือน (ก.ย. ๒๕๕๓ - ม.ค. ๒๕๕๔) - (ภายใต้ MOU ระหว่าง ศช. - Temasek Polytechnic (พ.ย. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๗)) ๔. รับนักศึกษาจาก Nanyang Polytechnic ประเทศสิงคโปร์ เข้ามาทำวิจัยในห้องปฏิบัติการของ ศช. จำนวน ๔ คน เป็นระยะเวลา ๒ เดือน (ธ.ค. ๒๕๕๓ - ก.พ. ๒๕๕๔) - (ภายใต้ MOU ระหว่าง ศช. - Nanyang Polytechnic (ต.ค. ๒๕๕๑ - ต.ค. ๒๕๕๖)) ๕. รับนักศึกษาจาก Atma Jaya Catholic University ประเทศอินโดนีเซีย เข้ามาทำวิจัยในห้องปฏิบัติการของ ศช. จำนวน ๑๒ คน	อยู่ระหว่างดำเนินการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
		เป็นระยะเวลา ๒ - ๕ เดือน (มี.ค. - ส.ค. ๒๕๕๔) - (ภายใต้ MOU ระหว่าง ศช. - Atmajaya U. (เม.ย. ๒๕๕๓ - เม.ย. ๒๕๕๖))	
๘. โครงการ Student Internship กับ University of Technology PETRONAS, Malaysia	นักศึกษาจาก University of Technology PETRONAS เข้าฝึกงานที่ Bioenergy Lab ระหว่าง มกราคม - กรกฎาคม ๒๕๕๔	นักศึกษา ป.ตรี จาก PETRONAS คือ Mr.Yapp Hionk Yeinn และ Mr. Johnny Tiong Hok Hoi มาฝึกงานที่ Bioenergy Lab ระหว่างวันที่ ๖ ธ.ค. ๒๕๕๓ - ๑๕ ก.ค. ๒๕๕๔ ในหัวข้อ - biooil fractional and stabilization - detoxification of jatropa oil - design of environmentally conscious products	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๙. โครงการความร่วมมือกับ Nagaoka University of Technology (NUT), Japan	นักศึกษาจาก Nagaoka University of Technology (NUT) เข้าฝึกงานที่ Bioenergy Lab ระหว่างตุลาคม ๒๕๕๓ - กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔	นักศึกษา ป.ตรี ๒ คนจาก NUT คือ Mr. Ryuchi YOSHIDA และ Mr. Akira IWASAKI มาฝึกงานที่ Fuel Cell Lab ตั้งแต่ ๔ ธ.ค. ๒๕๕๓ - ๑๘ ก.พ. ๒๕๕๔	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๑๐. โครงการ Asia Biomass Energy Researchers Invitation Program ร่วมกับ National Institute of Advanced industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่น ตั้งแต่ปี ๒๐๐๘)	นักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัย ศว. ไปปฏิบัติการวิจัย (Joint Research) ที่ National Institute of Advanced industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่น	ดร.บุญญาวลัย อยู่สุข นักวิจัยจากห้องปฏิบัติการ Bioenergy ไปปฏิบัติงานวิจัยเรื่อง Heterogeneous catalysts for Ensuring the BDF Quality โดยมี advisor คือ Dr. Yoji Yoshimura ที่ AIST ตั้งแต่วันที่ ๕ มี.ค.- ๕ มี.ค. ๒๕๕๔	ดำเนินการแล้วเสร็จ
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)	ศว., มจพ., วว. AIST และ Waseda University ร่วมจัดการประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการ	- มีการประชุม the ๒nd steering committee meeting ในเดือน ต.ค ๒๕๕๓ - มีการประชุม the ๓rd steering committee meeting ในวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๕๓ ที่ KMUTNB - มีการประชุม the ๓rd steering committee meeting เดือนพ.ย. ๒๕๕๓ ที่ มจพ. - Short-term expert visit (Dr.Yoshimura/ Mr.Samura) เดือน ธ.ค. ๒๕๕๓ - มีการประชุม the ๑st Joint Coordinating Committee (JCC) เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๓ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวางแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๕๔ ทบทวนความก้าวหน้าและผลสำเร็จของโครงการ และเพื่อพิจารณาปัญหาสำคัญที่เกิดขึ้นในโครงการ - มีการประชุม the ๔th steering committee เมื่อวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๔ ที่ ศว. - มีการประชุม the ๕th steering committee เมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๕๔ ที่ KMUTNB โดย ศว. ได้รายงานความคืบหน้าในส่วนที่รับผิดชอบในหัวข้อต่อไปนี้	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
		- Jatropha detoxification - Fraction and stabilization of bio-oil - Catalysts for fast parolysis - Life cycle analysis - มีการประชุม steering committee แล้ว ๕ ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ ๒ ในเดือน ต.ค. ๒๕๕๓ ครั้งที่ ๓ เมื่อเดือน พ.ย. ๒๕๕๓ ที่ มจร. หรือ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๕๓ ที่ KMUT'NB ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๔ ที่ ศว. ครั้งที่ ๕ วันที่ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๕๔ ที่ KMUT'NB - ศว. ได้รายงานความคืบหน้าในการประชุม the ๕th steering committee ในส่วนที่รับผิดชอบในหัวข้อต่อไปนี้ - Jatropha detoxification - Fraction and stabilization of bio-oil - Catalysts for fast parolysis - Life cycle analysis	
๑๒. การจัดประชุมความร่วมมือทางวิชาการ Thailand-Korea Joint Symposium on Nanobiotechnology (ศน.)	จัดการประชุมวิชาการเพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างกัน	ศน. เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการ Thailand-Korea Joint Symposium on Nanobio technology เมื่อวันที่ ๒๔ - ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๔ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย โดยมีวิทยากรชาวเกาหลี จำนวน ๑๓ ท่าน จาก ๕ สถาบันชั้นนำของเกาหลีเข้าร่วม พร้อมด้วยวิทยากรชาวไทย จำนวน ๑๓ ท่าน ทั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าร่วมฟังการบรรยาย จำนวน ๑๕๐ ท่าน และมีโครงการความร่วมมือที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตจำนวน ๖ โครงการ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๑๓. การประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษานานาชาติ (ศน.)	จัดประชุมประจำปี ๒๕๕๔ เพื่อเรียนรู้การบริหารงานของสถาบันวิจัยในต่างประเทศ และรับทราบคำแนะนำด้านการวิจัยพัฒนาที่ ศน. ควรดำเนินการ	อยู่ระหว่างการเตรียมการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
๑๔. โครงการความร่วมมือทางวิชาการไทย-อิสราเอล	๑. การจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี ไทย-อิสราเอล ครั้งที่ ๓ (The ๓rd Thai-Israeli Science and Technology Cooperation Conference ๒๐๑๑) ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ พ.ค. ๒๕๕๔ โดยงานสัมมนามีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑.๑) แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางการวิจัยและพัฒนา ระหว่างนักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ ไทย - อิสราเอล ๑.๒) สร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ในระดับบุคคล และหน่วยงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างสองประเทศ	๑. ได้มีการจัดงานสัมมนาวิชาการประจำปี ไทย-อิสราเอล มาแล้ว ๒ ครั้ง โดยสถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงเทลอาวีฟ และ ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ สำนักงานกลาง พว. เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน ทั้งนี้งานสัมมนาวิชาการ ไทย-อิสราเอล ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ ก.ค. ๒๕๕๒ มีผู้เข้าร่วมงานประมาณ ๕๐ ท่าน และ ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ ส.ค. ๒๕๕๓ มีผู้เข้าร่วมงานประมาณ ๑๘๐ ท่าน (คาดว่าจะในปี ๒๕๕๔ จะมีผู้เข้าร่วมงานกว่า ๒๐๐ ท่าน)	อยู่ระหว่างดำเนินการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

☐ รอบ ๖ เดือน

☒ รอบ ๙ เดือน

☐ รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
	๒. การแลกเปลี่ยนการเยือนระหว่าง พว. กับ หน่วยงานวิจัยอิสราเอล ๒.๑) ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ สำนักงานกลาง พว.นำคณะผู้บริหาร และ นักวิจัยจาก สวทช. มช. ปตท. ปตท. เคมีคอล เจริญโภคภัณฑ์ สยามซีเมนต์ และ ไออาร์พีซี เยือนหน่วยงานพันธมิตรด้านการเกษตร การเพาะเลี้ยงและบริหาร จัดการฟาร์มสัตว์น้ำ และ ระบบสุขภาพพอ อัจฉริยะ ณ ประเทศอิสราเอล เพื่อเพื่อต่อ ยอดความร่วมมือที่ สวทช. ได้สร้างไว้กับ หน่วยงานพันธมิตรหลักในอิสราเอล และ ผลักดันความร่วมมือตามแนวทาง PPP (Public – Private – Partnership) (ระหว่างวันที่ ๑๔-๒๐ ม.ค. ๒๕๕๔)	๒. ผลจากการจัดคณะเดินทางเยือนหน่วยงาน พันธมิตรอิสราเอล ๒.๑) พว. ได้ขยายโอกาสการรับรู้ และโอกาส ในการสร้างความร่วมมือทางการวิจัย และพัฒนา ร่วมกับผู้ชำนาญการใน ประเทศอิสราเอล โดยเฉพาะภาคเอกชน ที่ได้เห็นความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่ บริษัทฯ จะสามารถนำไปประเมินโอกาส ในการสร้างงานวิจัยรวมถึงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ในอนาคตได้ ๒.๒) MOU ระหว่าง พว. - Ben-Gurion University of the Negev, Israel (ลงนามเมื่อเดือนก.พ. ๒๕๕๔) เพื่อวาง แนวทางความร่วมมือทางการวิจัยและ พัฒนาในด้าน Algal, agricultural research & technology and sustained agricultural management in dry/ semi-arid climate ร่วมกัน <u>หมายเหตุ -</u> ทั้งนี้ ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ สำนักงาน กลาง พว. ได้เคยจัดคณะเดินทางเยือนหน่วยงาน พันธมิตรอิสราเอล ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๘ ก.ย. ๒๕๕๒ โดยนำผู้แทนจาก พว., มหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เยือน อิสราเอล เพื่อประชุมเชิงวิชาการ และแสวงหา ความร่วมมือ ไทย-อิสราเอล ในด้าน Stem Cell, Infectious Disease, Agro-Technology และ Micro-algal เพื่อทำความรู้จักหน่วยงานที่สำคัญ ในด้าน วท ของอิสราเอล และแสวงหาความร่วมมือ ที่เป็นไปได้ ผล : MOU ระหว่าง พว. - Technion Institute of Technology, Israel (ลงนามเมื่อเดือน ธ.ค. ๒๕๕๒): กิจกรรมความร่วมมือจาก MOU คือ นักวิจัยจาก Technion ร่วมบรรยายผลงานทางวิชาการในงาน ประชุมวิชาการ ไทย-อิสราเอล ครั้งที่ ๒ ระหว่าง วันที่ ๓๐ - ๓๑ ส.ค. ๒๕๕๓ ๓. ผลอื่นๆ จากการพัฒนาความร่วมมือกับ หน่วยงานอิสราเอล: ๓.๑) ตามที่ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศฯ พว. ได้ประกาศข่าวทุนฝึกอบรม ณ ประเทศอิสราเอล ภายใต้โครงการ MASHAV ในหัวข้อ “Ensuring Food Safety in Times of Global Change” เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๓ มีพนักงานของ พว. ๒ ท่านได้รับทุน คือ นางสาว	