



รายงานผลการปฏิบัติราชการ
(SELF ASSESSMENT REPORT)

ตาม
คำรับรองการปฏิบัติราชการ
ของ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔

๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๔

กรมวิทยาศาสตร์บริการ



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 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชนที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	๔๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	๔๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๔๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๖๔
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๗๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	๘๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๘๘
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	๙๑
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	๙๔
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จนเกิดเป็นผลผลิต	๑๐๙
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	๑๑๘
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๑๓๕
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๙ จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	๑๕๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	๑๖๑



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของ กระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	๑๖๔
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผน ปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของ ยุทธศาสตร์ข้าวไทย	๑๗๐
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์	๑๗๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๑.๒ จำนวนสายพันธุ์ข้าวไทยที่ได้รับการพัฒนาและรับรองพันธุ์เพิ่มขึ้น	๑๗๗
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผน ปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของ ยุทธศาสตร์พลังงานผสม (เอทานอล)	๑๘๐
ตัวชี้วัดที่ ๑.๓.๒.๑ จำนวนรายงานการศีกษาวิจัยที่แสดงการใช้พืชอื่นในการผลิตเอทานอล เพื่อการผลิตแก๊สโซฮอล์เชิงพาณิชย์	๑๘๓
ตัวชี้วัดที่ ๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	๑๘๖
ตัวชี้วัดที่ ๓ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	๑๙๔
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก	๑๙๗
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๑ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบ ความชำนาญ	๒๐๐
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๒ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการ	๒๐๒
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๓ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	๒๐๕
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๔ จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	๒๑๐
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑.๕ ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๒๑๒
ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	๒๑๗
ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ มาตรฐาน (ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓)	๒๒๑
■ มิติที่ ๒ มิติด้านคุณภาพการให้บริการ	๒๒๓
ตัวชี้วัดที่ ๔ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๒๒๕
ตัวชี้วัดที่ ๕ : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	๒๒๗
ตัวชี้วัดที่ ๖ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	๒๒๙
■ มิติที่ ๓ มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	๒๓๗
ตัวชี้วัดที่ ๗ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	๒๓๙
ตัวชี้วัดที่ ๘ : ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวม/เงินโครงการลงทุน ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ๒๕๕๕	๒๔๕
ตัวชี้วัดที่ ๘.๑ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๒๔๗
ตัวชี้วัดที่ ๘.๒ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๒๕๐
ตัวชี้วัดที่ ๘.๓ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๒๕๒



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ ๙ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๒๕๔
ตัวชี้วัดที่ ๑๐ : ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	๒๕๘
ตัวชี้วัดที่ ๑๑ : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	๒๖๓
■ มิติที่ ๔ มิติด้านการพัฒนาองค์กร	๒๖๕
ตัวชี้วัดที่ ๑๒: ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	๒๖๗
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๑ ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการของแผนพัฒนาองค์กรในหมวดที่ดำเนินการ)	๒๗๐
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ การดำเนินการ (ผลลัพธ์ของกระบวนการ) ของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด ๗)	๒๗๓
ตัวชี้วัดที่ ๑๒.๓ ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์การด้วยตนเองตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	๒๗๗
■ ภาคผนวก	๒๘๑
๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ แจ้งขอยกเว้นการประเมินผลการพัฒนากฎหมาย ตามบันทึกข้อความ ที่ วท ๐๓๐๙ / ๔๔๑๓ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔	
๒. หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด จำนวน ๙ เล่ม ดังนี้	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๓	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๖	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๗	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๘.๑, ๘.๒ และ ๘.๓	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๙	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑๐	
● หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑๒	
หมายเหตุ หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัดที่ ๑ (โปรดดูในฉบับรายงานฯ ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	





รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	๖ เดือน		๙ เดือน		๑๒ เดือน	
		ปี ๕๒	ปี ๕๓			ปี ๕๔ (ร้อยละ)	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน
มิติที่ ๑	ด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติการ										
๑	ด้านประสิทธิผล : แผนปฏิบัติการของกระทรวง					๓๐		๓๖.๒๙		๑๒๗.๐๓	๒๒๒.๒๐
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๑๘	ระดับ ๑	๑.๑๓	●	ระดับ ๒	๑.๖๒	●
๑.๑.๑	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	๙๑.๑%	๙๕.๐%	๙๕.๐%	๒	ร้อยละ ๙๕.๑๔	๒.๑๕	●	ร้อยละ ๙๖.๑๖๒	๔.๐๘	●
๑.๑.๒	จำนวนผู้รับการศึกษาอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	n/a	๑๙,๑๙๓ คน	๑๙,๒๐๐ คน	๒	๘,๘๒๙ คน	๑.๐๐	●	๑๕,๒๐๖ คน	๑.๐๐	●
๑.๑.๓	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้คิดค้นวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต 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	๓๙๓ เรื่อง	๕๙๕ เรื่อง	๕๙๕ เรื่อง	๑	๑๘๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	๔๑๑ เรื่อง	๑.๐๐	●
๑.๑.๕.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ของคลังอิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๙๕ เรื่อง	๑๙๕ เรื่อง	๑	๒๖ เรื่อง	๑.๐๐	●	๘๐ เรื่อง	๑.๐๐	●
๑.๑.๕.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ของคลังอิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔ เรื่อง	๔ เรื่อง	๑	๐ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑ เรื่อง	๑.๐๐	●
๑.๑.๖.๑	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	n/a	๑๙๙ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑	๘๙ เรื่อง	๑.๐๐	●	๑๓๑ เรื่อง	๑.๐๐	●
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	๒๘๘ แห่ง	๒๕๐ แห่ง	๒	๙๕ แห่ง	๑.๐๐	●	๑๘๖ แห่ง	๑.๐๐	●
๑.๑.๘	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๕๐ โครงการ	๔๙ 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	●	๔๘ ราย	๑.๐๐	●
๑.๑.๑๐	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวท. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	๑๐ เรื่อง	๖ เรื่อง	๑	๔ เรื่อง	๑.๐๐	●	๗ เรื่อง	๑.๐๐	●
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกับกระทรวง	n/a	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๑๐	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●
๑.๑	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๓	๓.๐๐	●	ระดับ ๔	๔.๐๐	●
๒	ด้านประสิทธิผล : แผนปฏิบัติการของกรุงเทพมหานคร					๐		๐		๐	๐
๓	ด้านประสิทธิผล : แผนปฏิบัติการของกรมหรือเทียบเท่า					๒๐		๔๒.๐๐		๗๘.๔๖	๙๒.๒๐
๓.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/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	๓๖๒ ห้อง	๑.๐๐	●	๖๖๖ 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	๙๗.๕%	๙๘.๗%	๑๐๐%	๒	๙๘.๖%	๑.๐๐	●	๙๘.๖%	๑.๐๐	●
๓.๑.๔	จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	๑๑๔,๘๘๕ ราย	๑๑๔,๖๖๘ ราย	๑๐๐,๐๐๐ ราย	๑	๓๖,๗๖๕ ราย	๑.๐๐	●	๖๓,๓๐๓ ราย	๑.๐๐	●
๓.๑.๕	ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๙๙.๙%	๙๙.๑%	๙๙.๐%	๒	๙๙.๖%	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	●
๓.๓	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบและรับรองคุณภาพมาตรฐาน	n/a	n/a	ระดับ ๕	๒	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๒	๒.๐๐	●
มิติที่ ๒	ด้านคุณภาพการให้บริการ					๑๕		๒๑.๐๐		๒๑.๐๐	๓๙.๐๐
๔	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๘๓.๘%	๘๔.๗%	๘๕.๐%	๖	ร้อยละ ๘๓.๘	๑.๐๐	○	ร้อยละ ๘๓.๘	๑.๐๐	○
๕	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	n/a	n/a	ระดับ ๕	๓	ร้อยละ ๘๓.๘	๑.๐๐	○	ร้อยละ ๘๓.๘	๑.๐๐	○
๖	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๖	ระดับ ๒	๒.๐๐	●	ระดับ ๒	๒.๐๐	●
มิติที่ ๓	ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ					๑๔		๒๗.๓๒		๒๙.๕๕	๕๙.๕๑
๗	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐาน	ระดับ ๔	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๓	ระดับ ๓	๓.๑๐๒๒	●	ระดับ ๔	๓.๘๘๘๘	●
๘.๑	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	๑๖.๕%	๔๐.๒%	๘๐.๐%	๒	๐.๘๗%	๑.๐๐	●	๓๓.๓๓%	๑.๐๐	●
๘.๒	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายค่าเช่า	n/a	๘๘.๗%	๙๖.๐%	๑.๕	๙๓.๗%	๑.๐๐	●	๙๕.๙%	๑.๐๐	●
๘.๓	ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	n/a	n/a	๙๖.๐%	๑.๕	๙๗.๓%	๑.๐๐	●	๙๖.๙%	๑.๐๐	●
๙	ระดับความสำเร็จของการจัดทัพหน่วยต่อหน่วยผลิต	ระดับ ๕	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๓	ระดับ ๓	๓.๐๐	●	ระดับ ๓	๓.๐๐	●
๑๐	ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	n/a	n/a	ระดับ ๕	๔	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●
๑๑	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนาคุณภาพของส่วนราชการ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ แจ้งขอรับการประเมินผลการพัฒนาคุณภาพตามบันทึกข้อความที่ วท ๐๓๐๙ / ๔๔๓ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔									
มิติที่ ๔	ด้านการพัฒนาองค์กร					๒๐		๒๐.๐๐		๒๐.๐๐	๔๙.๘๑
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	๘	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●
๑๒.๒	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลสัมฤทธิ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด ๗)	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๖	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●
๑๒.๓	ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์กรด้วยตนเองตามแนวทางพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	n/a	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๖	ระดับ ๑	๑.๐๐	●	ระดับ ๑	๑.๐๐	●
รวม						๑๐๐		๑๔๖.๖๑		๑๕๗.๕๗	๔๑๐.๕๒
คะแนนเต็ม ๕ กรณีไม่รวมประเด็นการพัฒนาคุณภาพ								๑๔๖.๖๑		๑๕๗.๕๗	๔๑๐.๕๒

○ = NA ● = ๑.๐๐-๑.๘๙ ● = ๑.๕๐-๒.๔๙ ● = ๒.๕๐-๓.๘๙ ● = ๓.๕๐-๔.๘๙ ● = ๔.๕๐-๕.๐๐





ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ ๕๐)								๔.๔๔๔๐	๒.๒๒๒๐	
● การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)								๔.๓๓๓๓	๑.๓๐๐๐	
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐)								๔.๓๓๓๓	๑.๓๐๐๐	
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๘)								๔.๗๗๗๗	๐.๘๖๐๐	
๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการ สนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการ ศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	ร้อยละ	๒	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๙๘	๙๘.๑๘	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	คน	๒	๑๘,๔๐๐	๑๘,๕๐๐	๑๘,๖๐๐	๑๘,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๒,๒๕๕	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง ต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้คิดแบบ วิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและ ประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	ผลงาน	๒	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๐	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่	เรื่อง	๒								
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	เรื่อง	๑	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๒๔๕	๕.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน ต่างประเทศ	เรื่อง	๑	๕๕๐	๕๖๐	๕๗๐	๕๘๐	๕๙๐	๖๐๓	๕.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	เรื่อง	๒								
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	เรื่อง	๑	๑๖๕	๑๗๐	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๕	๑๘๘	๕.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	เรื่อง	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๒	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	๒๑๕	๕.๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่ นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	เรื่อง	๑	๕๗	๕๙	๖๑	๖๓	๖๕	๘๓	๕.๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	แห่ง	๒	๒๒๐	๒๓๕	๒๕๐	๒๖๕	๒๘๐	๒๘๕	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐	
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มี กิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมี แผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล	โครงการ	๒	๔๔	๔๗	๔๙	๕๑	๕๔	๕๖	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐	
๑.๑.๙ จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะ เทคโนโลยี	ราย	๑	๒๘	๓๓	๓๘	๔๓	๔๘	๔๘	๕.๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และ มาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช. ที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/ อนุกรรมการระดับชาติ	เรื่อง	๑	๔	๕	๖	๗	๘	๑๐	๕.๐๐๐	๐.๐๕๐๐	
๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (น้ำหนักร้อยละ ๑๐)									๓.๔๐๐๐	๐.๓๔๐๐	
• 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	๓ สาย พันธุ์	๕.๐๐๐	๐.๑๗๕๐	



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	๑	๓.๐๐๐	๐.๑๕๐๐
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน (น้ำหนัก:ร้อยละ ๒)									๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐	
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการ ร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕		๔	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
● การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกรมฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)									๔.๖๐๙๘	๐.๙๒๒๐	
๓. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)									๔.๖๐๙๘	๐.๙๒๒๐	
๓.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๓)									๔.๘๖๑๓	๐.๖๓๒๐	
๓.๑.๑ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาด้วย การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	ห้อง	๓	๕๐๐	๖๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๙๐๐		๑,๘๒๕	๕.๐๐๐	๐.๑๕๐๐
๓.๑.๒ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมิน เพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	๕	๔๖	๔๘	๕๐	๕๒	๕๔		๗๐	๕.๐๐๐	๐.๒๕๐๐
๓.๑.๓ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	๒	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐		๙๕.๔๙๓	๔.๐๙๘๖	๐.๐๘๒๐
๓.๑.๔ จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	ราย	๑	๕๔,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๓,๐๐๐	๖๖,๐๐๐		๑๐๖,๒๔๔	๕.๐๐๐	๐.๐๕๐๐
๓.๑.๕ ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๒	๘๗	๙๐	๙๓	๙๖	๙๙		๙๙.๓๑	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐
๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ) (น้ำหนัก : ร้อยละ ๕)									๕.๐๐๐	๐.๒๕๐๐	
๓.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	ระดับ	๕	๑	๒	๓	๔	๕		๔	๕.๐๐๐	๐.๒๕๐๐
๓.๔ ระดับความสำเร็จของการถ่ายโอนงานด้านการตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐาน(น้ำหนัก : ร้อยละ ๒)									๒.๐๐๐๐	๐.๐๔๐๐	
๓.๔ ระดับความสำเร็จของการถ่ายโอนงานด้านการ ตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐาน	ระดับ	๒	๑	๒	๓	๔	๕		๒	๒.๐๐๐	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)								๒.๖๐๐๐	๐.๓๙๐๐	
๔. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	๖	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สภพ.	**๑.๐๐๐	๐.๐๖๐๐
๕. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนด นโยบาย	ร้อยละ	๓	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	ใช้ผลจาก สภพ.	**๑.๐๐๐	๐.๐๓๐๐
๖. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ	๖	๑	๒	๓	๔	๕	๕	๕.๐๐๐	๐.๓๐๐๐
มิติที่ ๓ มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕)								๓.๖๒๗๓	๐.๕๔๔๑	
๗. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	ระดับ	๓	๑	๒	๓	๔	๕	๔	๓.๘๗๘๒	๐.๑๑๖๓
๘. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุน/ภาพรวม/เงินโครงการลงทุนภายใต้ แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง	ร้อยละ	๕								
๘.๑ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ลงทุน	ร้อยละ	๒	๖๙	๗๒	๗๕	๗๘	๘๑	๕๙.๗๒	๑.๐๐๐	๐.๐๒๐๐
๘.๒ ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ภาพรวม	ร้อยละ	๑.๕	๙๒	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๙๑.๓๓	๑.๓๓๒	๐.๐๒๐๐
๘.๓ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ตามแผน	ร้อยละ	๑.๕	๘๖	๘๙.๕	๙๓	๙๖.๕	๑๐๐	๙๑.๓๓	๒.๕๒๓	๐.๐๓๗๘
๙. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อ หน่วยผลผลิต	ระดับ	๓	๑	๒	๓	๔	๕	๕	๕.๐๐๐	๐.๑๕๐๐
๑๐. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	ระดับ	๔	๑	๒	๓	๔	๕	๕	๕.๐๐๐	๐.๒๐๐๐
๑๑. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม แผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	ระดับ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ แจ้งขอยกเว้นการประเมินผลการพัฒนากฎหมายตามบันทึก ข้อความที่ วท ๐๓๐๙ / ๔๔๑๓ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔								
มิติที่ ๔ มิติด้านการพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๐)								๔.๗๔๐๕	๐.๙๔๘๑	
๑๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพ การบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ	๒๐	๑	๒	๓	๔	๕	๕	๔.๗๔๐๕	๐.๙๔๘๑
๑๒.๑ ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนา องค์กรในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔)	ระดับ	๘	๑	๒	๓	๔	๕	๕	๕.๐๐๐	๐.๔๐๐๐
๑๒.๒ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ การดำเนินการ (ผลลัพธ์ของกระบวนการ) ของ ส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด ๗)	ร้อยละ	๖	๖๐	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐	๔	๔.๑๓๔๕	๐.๒๔๘๑



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	๕	๕.๐๐๐	๐.๓๐๐๐
รวม		๑๐๐	คะแนนเต็ม ๕ ได้คะแนนเฉลี่ย							๔.๑๐๔๒

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

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

รายงาน ณ วันที่.....๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๔..

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

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

โทรสาร.....๐-๒๒๑๑-๗๔๙๙.....

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

โทรศัพท์.....๐-๒๒๑๑-๗๔๙๘.....

E-mail tee@dss.go.th





มิติที่ ๑

มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติการ







รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของ
กระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล

๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ
ของกระทรวง

๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
ที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง

๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน

น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคະนิงนุช พิมพ้อบล
นางภรณ์ วิภาตะศิลปิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวิภาดา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๔๔
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๖๙

โทรศัพท์ : ๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๑
๐๒-๓๓๓๓-๓๘๗๓

คำอธิบาย:

พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วน
ราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี
เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล	๓๐	ระดับ ๕
๑.๑	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(๑๘)	ระดับ ๕
๑.๑.๑	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	๒	ร้อยละ ๙๘
๑.๑.๒	จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๒	๒๐,๐๐๐ คน
๑.๑.๓	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริม ให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	๒	๑๐ ผลงาน
๑.๑.๔	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่		
๑.๑.๔.๑	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในประเทศ	๑	๒๑๐ เรื่อง
๑.๑.๔.๒	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในต่างประเทศ	๑	๕๕๐ 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 และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	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 ๔ ๔.๓๓๓๓
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการในบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๔.๙๖๕๘	๔.๘๘๘๙	๔.๗๗๗๗
๑.๓ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	n/a	n/a	๓.๔๐๐๐
๑.๔ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	๕	๕	๕

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM _i)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (W _i x SM _i)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑	๑๘/๓๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๔.๗๗๗๗	๒.๘๖๖๖
KPI ๑.๓	๑๐/๓๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๓.๔๐๐๐	๑.๑๓๓๓
KPI ๑.๔	๒/๓๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๓๓๓๓
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๔.๓๓๓๓

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	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๓๐	ระดับ ๔	๔.๓๓๓๓	๑.๓๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑, ๑.๓ และ ๑.๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (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. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของ
กระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล

๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ
ของกระทรวง

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๘

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณินนุช พิมพ์อุบล
นางภาภรณ์ 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 ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ 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
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. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการ ในบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๕.๐๐๐๐	๔.๘๘๘๙	๔.๕๙๙๙
๑.๑.๑ ร้อยละของนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบ การศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	๙๑.๐๖	๙๕.๐๑	๙๘.๑๘
๑.๑.๒ จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	n/a	๑๙,๑๙๓	๒๒,๒๔๕
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและ ประชาชนที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	n/a	๘	๑๐
๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่			
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในประเทศ	๑๑๐	๑๙๔	๒๔๕
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในต่างประเทศ	๔๓๕	๕๗๕	๖๐๓
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอ จดสิทธิบัตร			
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไป ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๗๕	๑๘๘
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไป ยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔	๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ จนเกิดเป็นผลผลิต	๒๑๘		
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไป ประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	n/a	๑๗๙	๒๑๕
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไป ประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	n/a	๖๑	๘๓
๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมไปใช้	๒๑๕	๒๔๘	๒๘๕
๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูป ธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๔๔	๔๙	๕๖
๑.๑.๙ จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	n/a	๓๘	๔๘
๑.๑.๑๐ จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยา ศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทช.ที่ได้ รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	๑๐	๑๐

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ ได้ (SM _i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑.๑	๒/๑๘	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๙๘	๕.๐๐๐๐	๐.๕๕๕๕๕
KPI ๑.๑.๒	๒/๑๘	๑๘,๖๐๐	๑๘,๙๐๐	๑๙,๒๐๐	๑๙,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๕๕๕๕๕
KPI ๑.๑.๓	๒/๑๘	๖	๗	๘	๙	๑๐	๕.๐๐๐๐	๐.๕๕๕๕๕
KPI ๑.๑.๔								
KPI ๑.๑.๔.๑	๑/๑๘	๑๗๐	๑๘๐	๑๙๐	๒๐๐	๒๑๐	๕.๐๐๐๐	๐.๒๗๗๗๗
KPI ๑.๑.๔.๒	๑/๑๘	๕๕๐	๕๖๐	๕๗๐	๕๘๐	๕๙๐	๕.๐๐๐๐	๐.๒๗๗๗๗
KPI ๑.๑.๕								
KPI ๑.๑.๕.๑	๑/๑๘	๑๖๕	๑๗๐	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๕	๕.๐๐๐๐	๐.๒๗๗๗๗
KPI ๑.๑.๕.๒	๑/๑๘	๒	๓	๔	๕	๖	๑.๐๐๐๐	๐.๐๕๕๕๕๕
KPI ๑.๑.๖								
KPI ๑.๑.๖.๑	๑/๑๘	๑๗๐	๑๗๕	๑๘๐	๑๘๕	๑๙๐	๕.๐๐๐๐	๐.๒๗๗๗๗
KPI ๑.๑.๖.๒	๑/๑๘	๕๗	๕๙	๖๑	๖๓	๖๕	๕.๐๐๐๐	๐.๒๗๗๗๗
KPI ๑.๑.๗	๒/๑๘	๒๒๐	๒๓๕	๒๕๐	๒๖๕	๒๘๐	๕.๐๐๐๐	๐.๕๕๕๕๕
KPI ๑.๑.๘	๒/๑๘	๔๔	๔๖	๔๙	๕๒	๕๔	๕.๐๐๐๐	๐.๕๕๕๕๕
KPI ๑.๑.๙	๑/๑๘	๒๘	๓๓	๓๘	๔๓	๔๘	๕.๐๐๐๐	๐.๒๗๗๗๗
KPI ๑.๑.๑๐	๑/๑๘	๔	๕	๖	๗	๘	๕.๐๐๐๐	๐.๒๗๗๗๗
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๔.๗๗๗๗๗

หมายเหตุ:

- กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	๑๘	ระดับ ๕	๔.๗๗๗๗	๐.๘๖๐๐

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 : นางสาวคณินนุช พิมพ์อุบล
นางภรณ์ 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
- งานวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งทางด้านเทคนิคและโมเดลเชิงเศรษฐศาสตร์/สังคม
- งานวิเคราะห์และประเมินผลโครงการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ทั้งนี้ การทำงานวิชาการทั้ง ๖ ประเภทต้องมีเอกสารประกอบ หรือเอกสารหลักฐานที่สนับสนุนการทำงานดังกล่าว หรือเอกสารรับรองผลงานจากนักเรียนทุนเจ้าของ ผลงานเอง

เงื่อนไข

- เวลาในการนับผลการดำเนินงาน โดยกำหนดให้นักเรียนทุนต้องจบการศึกษามาแล้ว ๑ ปี ถึงจะนับผลงาน (ก่อนปี พ.ศ. ๒๕๕๑)
- ไม่นับรวมนักเรียนที่จบการศึกษาที่خذใช้ทุนหมด หรือลาออกรายการแล้ว
- เป็นตัวชี้วัดประเภทสะสม
- ควรตั้งเป้าจำนวนปีการทำงานด้านวิจัยของนักเรียนทุน เพื่อประเมินความยั่งยืนของการทำงานวิจัยและความคุ้มค่า

สูตรการคำนวณ:

ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ เท่ากับ

$$\frac{\text{จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ}}{\text{จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษา}} \times 100$$



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	๙๘.๑๘

หมายเหตุ : ๑. จำนวนนักเรียนทุนในโครงการฯ ที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ๑,๔๓๕ คน

๒. จำนวนนักเรียนทุนในโครงการฯ ที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/วิชาการ ๑,๔๐๙ 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 ๕ ๙๘.๑๘	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- จัดสัมมนานักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาปี ๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๙-๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๓ เพื่อให้ นักเรียนทุนได้มารู้จักกันเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัย และเพื่อให้ นักเรียนได้ทราบแนวทางการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ **หลักฐานอ้างอิงที่ ๑**
- จัดสัมมนานักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาปี ๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๖ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๔ เพื่อให้ นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาในปี ๒๕๕๔ ได้มารู้จักกันเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัย และเพื่อให้ นักเรียนได้ทราบแนวทางการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ **หลักฐานอ้างอิงที่ ๒**

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- หน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนทุน มีหน้าที่ผลักดันและสนับสนุนให้นักเรียนทุนได้สร้างผลงานวิจัย/วิชาการ
- นักเรียนทุนมีหน้าที่ต้องทำงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรม เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- นักเรียนทุนทำงานในสายงานบริการไม่มีโอกาสได้ทำงานวิจัย

หลักฐานอ้างอิง :

๑. โครงการสัมมนาเรื่อง “นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สำเร็จการศึกษา ประจำปี ๒๕๕๓
๒. โครงการสัมมนาเรื่อง “นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สำเร็จการศึกษา ประจำปี ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input type="checkbox"/> รอบ ๖ เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ ๙ เดือน	<input checked="" type="checkbox"/> 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.) นางถนอมศรี รังสิกรรพุม(สทอภ.) นายสุรพล ศรีสอ้าน(สช.) นางสาวศวรรณ รุ่งรัตติ(สนช.) นางพัชรินทร์ เหล็กงาม(สตร.) นายมานิตย์ ช้อนสุข(สทน.) นายรอยล จิตรดอน(สสนก.) นายวิชัยวัฒน์ ศศิพลิน(สสนก.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายชนก ท่วมขจร (วศ.) นางสาวสุกัญญา จันทรมงคล(ปส.) นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน(วว.) นางกรรณิการ์ เฉิน(อพ.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.) นางสาวพริมา เกิดอุดม(มว.) นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน(สทอภ.) นางสิริดาภัทร ประวันตา(สช.) นายกนช รัตวานิช(สนช.) นางสาวปัทมาวดี พัวพรมยอด นางสาวพิชญา นະติกา(สตร.) นางมณฑา ปุณณะชัยยะ(สทน.) นายนเรศ แข่งเงิน(สสนก.)	
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๔๓ ๐ ๑๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๖๔๑๑ ๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔ ๐ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ 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 ๙๓๘๕ ๐ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๕๒ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๕๖ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑ ๐ ๒๑๔๑ ๔๔๔๗ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๒๓๑ ๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๔ ๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๐๙ ๐๕๓ ๒๒๕ ๕๖๙ ต่อ ๒๐ ๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๒๐ ๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔	
ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	โทรศัพท์ : ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๑ ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๒ ๐ ๑๓๓๓ ๓๘๗๓	
คำอธิบาย : <ul style="list-style-type: none"> 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	๒๒,๒๔๕
๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑,๕๑๘	๑,๗๕๓	๒,๐๙๑
๒. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๑๕๕	๒๒๓	๒๓๙
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๗๕๓	๘๙๙	๙๓๙
๔. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	๓๐๕	๗๔๖	๘๗๗
๕. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๒,๐๐๐	๑๐,๕๕๑	๑๐,๙๓๒
๖. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๔๘๘	๖๒๗	๖๖๔
๗. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๓๗๙	๖๒๙	๑,๕๙๓
๘. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๒๐๑	๔๙๗	๕๘๓
๙. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	๔๑๒	๗๗๘	๘๒๙
๑๐. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๕๑๖	๑,๐๒๙	๑,๐๘๗
๑๑. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๙๐๔	๙๘๑	๑,๔๖๓
๑๒. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๕๖๓	๔๘๐	๙๔๘

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ๑๒. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	๒	ระดับ ๕ ๒๒,๒๔๕ คน ๒,๐๙๑ ๒๓๓๙ ๙๓๙๙ ๘๗๗ ๑๐,๙๓๒ ๖๖๔ ๑,๕๙๓ ๕๘๓ ๘๒๙ ๑,๐๘๗ ๑,๕๖๓ ๙๔๘	๕.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้
 ๑. สำรวจความต้องการการฝึกอบรมของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ปฏิบัติงานในท้องปฏิบัติทั้งภาครัฐและเอกชน
 ๒. วิเคราะห์ความต้องการและจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ เสนอ อวศ. ให้ความเห็นชอบและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มเป้าหมาย โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 ๓. ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับเทคนิคด้านการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ระบบคุณภาพ และการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ มีผู้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนระหว่าง ต.ค. ๕๓ - ก.ย. ๕๔ รวม ๒,๐๙๑ คน ซึ่งเป็นระดับผู้เชี่ยวชาญ (*นักวิทยาศาสตร์ที่ปฏิบัติงานในท้องปฏิบัติ) ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับ บุคคลทั่วไป		
	ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด				
๑	การสอบเทียบที่เอชมิเตอร์				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๗	๘-๙ ธ.ค. ๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๑๘-๑๙ พ.ค. ๕๔
๒	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๐	๒๐-๒๑ ธ.ค. ๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๕	๗-๘ ก.ค. ๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับ บุคคลทั่วไป		
	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				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๔	๒๗-๒๘ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๐	๑๙-๒๐ ก.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
๙	การตรวจสอบสมรรถนะยูวีวิลิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๗	๒๖-๒๗ ก.ค.๕๔
	ด้านการควบคุมคุณภาพ				
๑๐	ข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๘	๘-๙ พ.ย.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๔	๓๐-๓๑ ส.ค.๕๔
๑๑	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
๑๒	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๘	๒๔-๒๕ พ.ย.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๕	๑๙-๒๐ พ.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๓	ผู้เชี่ยวชาญ		๕๔	๔-๕ ส.ค.๕๔
๑๓	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (ทางเคมี)				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๑๕-๑๖ ธ.ค.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๗	๒๘-๒๙ มี.ย.๕๔
	- ครั้งที่ ๓	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๔	๑-๒ ส.ค.๕๔
๑๔	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๔	๑๓-๑๔ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๖	๑๐-๑๑ พ.ค.๕๔
๑๕	ข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ผู้เชี่ยวชาญ		๖๗	๘-๙ ก.พ.๕๔
๑๖	การจัดทำเอกสารในระบบบริหารงาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๔	๑๕-๑๖ ก.พ.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๕	๑๑-๑๒ ก.ค.๕๔
๑๗	ความสอกลับได้ของการวัด				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๙ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๕๓	๒๑ มี.ย.๕๔
๑๘	ความใช้ได้ของการวัด (สำหรับห้องปฏิบัติการเคมี)	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๒๓-๒๗ พ.ค.๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับ บุคคลทั่วไป		
ด้านการควบคุมคุณภาพ					
๑๙	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๐๗๒๕				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๕	๒๘-๒๙ มี.ย.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๐	๑-๒ ก.ย.๕๔
๒๐	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (ทางจุลชีววิทยา)	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๒-๓ มี.ย.๕๔
ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ					
๒๑	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๓	๒๒-๒๕ ก.พ.๕๔
๒๒	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๔	๑๙-๒๒ มี.ย.๕๔
๒๓	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๖	๑๔-๑๗ มี.ย.๕๔
๒๔	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๔	๕-๘ ก.ค.๕๔
๒๕	การวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๙	๒๘-๒๙ ก.ค.๕๔
๒๖	การใช้ GC/MS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๗	๑๖-๑๙ ส.ค.๕๔
ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน					
๒๗	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๗	๒๗-๒๘ ธ.ค.๕๓
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๔	๔-๕ มี.ย.๕๔
	- ครั้งที่ ๓	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๐	๑๓-๑๔ ก.ค.๕๔
๒๘	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๘	๑๑-๑๒ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๕	๗-๘ มี.ย.๕๔
	- ครั้งที่ ๓	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๘	๒๒-๒๓ ส.ค.๕๔
๒๙	เทคนิคการเตรียมสารละลาย				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๕	๑๐-๑๑ ก.พ.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๗	๙-๑๐ มี.ย.๕๔
ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ					
๓๐	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๓	๑-๓ ก.พ.๕๔
๓๑	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๓	๒๒-๒๓ มี.ค.๕๔
๓๒	การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย				
	- ครั้งที่ ๑	ผู้เชี่ยวชาญ		๔๓	๒๘-๒๙ มี.ค.๕๔
	- ครั้งที่ ๒	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๖	๓๐-๓๑ พ.ค.๕๔
๓๓	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๒	๒๓-๒๔ ส.ค.๕๔
๓๔	การทดสอบจุลินทรีย์ในน้ำ	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๔	๗-๙ ก.ย.๕๔
ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ					
๓๕	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๖	๒๗-๒๘ มี.ค.๕๔
๓๖	เทคนิคการสืบค้นสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๓	๓๑ มี.ค.๕๔ - ๑ มี.ย.๕๔
๓๗	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๗	๙-๑๐ มี.ย.๕๔
รวม				๒,๐๙๑	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) ปส. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๒๓๙ 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
๕	การซ่อมแผนกเดินทางนิวเคลียร์และรังสี	ผู้เชี่ยวชาญ		๑๐๐	๒๓ - ๒๗ พ.ค. ๕๔ และ ๓๐ พ.ค. - ๓ มี.ย.๕๔
รวม				๒๓๙	

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) วว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๙๓๙ คน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การวิเคราะห์รากของปัญหาความเสียหายสำหรับอุปกรณ์ กระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม	✓		๔๐	ต.ค.-ธ.ค.๕๓
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	การประยุกต์ใช้ความถี่และความคงทนในอุตสาหกรรมรถยนต์	✓		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.-มี.ย.๕๔
๑๐	การใช้สถิติในงานทดสอบสำหรับ มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๔๘	✓		๑๘	ม.ค.-มี.ค.๕๔
๑๑	Method validation และการใช้สถิติสำหรับงานทดสอบทาง เคมี	✓		๑๗	ม.ค.-มี.ค.๕๔
๑๒	กระบวนการรอบขุบทางความร้อนและการตรวจสอบคุณภาพ ผลิตภัณฑ์	✓		๒๒	ม.ค.-มี.ค.๕๔
๑๓	การตรวจสอบโครงสร้างทางโลหะวิทยาเพื่อควบคุมคุณภาพใน ชิ้นส่วนวิศวกรรม	✓		๑๖	ม.ค.-มี.ค.๕๔
๑๔	การเชื่อมวัสดุโลหะและการตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม	✓		๒๘	ม.ค.-มี.ค.๕๔
๑๕	กล่องกระดาษลูกฟูก		✓	๔๐	ม.ค.-ก.ย. ๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
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 ตามมาตรฐานสากล	√		๑๘	เม.ย.-ก.ย.๕๔
๒๐	ความรู้เบื้องต้นในการทดสอบวัสดุโลหะ	√		๘๕	เม.ย.-ก.ย.๕๔
๒๑	เรพลิคาเทคนิค เพื่อการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของวัสดุอุปกรณ์ในอุตสาหกรรม	√		๑๖	มิ.ย.-ก.ย.๕๔
๒๒	วัสดุโลหะสำหรับอุณหภูมิสูง และลักษณะความเสียหายจากการใช้งาน	√		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
๒๖	ความรู้เบื้องต้นในการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพหม้อน้ำ	√		๒๐	ก.ค.-ก.ย.๕๔
๒๗	การตรวจสอบเพื่อการยอมรับวัสดุและผลิตภัณฑ์	√		๒๑	ก.ค.-ก.ย.๕๔
๒๘	ความสำคัญของการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ด้านอัลตราซาวด์		√	๒๐	มิ.ย.-ก.ย.๕๔
๒๙	การควบคุมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพและเพิ่มศักยภาพการแข่งขันสู่ตลาดโลก		√	๒๐	มิ.ย.-ก.ย.๕๔
๓๐	มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate social responsibility)		√	๒๕	มิ.ย.-ก.ย.๕๔
๓๑	การประยุกต์ใช้ข้อกำหนด GMP สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร		√	๓๐	ม.ค.-ก.ย.๕๔
๓๒	การตรวจสอบงานเชื่อมเบื้องต้นสำหรับผู้ควบคุมงาน	√		๒๑	ม.ค.-ก.ย.๕๔
รวม				๙๓๙	

- องค์การพิพิธภัณฑน์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) อพ. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๘๗๗ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	บรรยาย “พิพิธภัณฑน์ธรรมชาติวิทยากับการสื่อสารวิทยาศาสตร์ธรรมชาติสังคม”		ประชาชนทั่วไป	๘๓	๑๙ ม.ค. ๕๔
๒	อบรม เรื่อง เทคนิคการสื่อสารทางวิทยุ	ครูวิทยาศาสตร์	และประชาชนทั่วไป	๑๘	๓๑ ม.ค.-๒ ก.พ. ๕๔
๓	อบรม เรื่อง การพัฒนาทักษะการสร้างกระบวนการวิทยุ	ครูวิทยาศาสตร์	และประชาชนทั่วไป	๑๒๐	๑๐-๑๑ ก.พ. และ ๒๘-๓๐ มิ.ย. ๕๔
๔	อบรม เทคนิคการสตัฟฟ์สัตว์เพื่อการจัดแสดง	ครูวิทยาศาสตร์	และประชาชนทั่วไป	๑๙	๑ มี.ค. - ๗ มี.ค. ๕๔
๕	อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะการผลิตและการใช้สื่อการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับครู การศึกษานอกโรงเรียน	ครูวิทยาศาสตร์		๔๘	๑๘-๑๙ เม.ย. ๕๔
๖	อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะการผลิตและการใช้สื่อการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับครู การศึกษานอกโรงเรียน	ครูวิทยาศาสตร์		๔๖	๒๑-๒๒ เม.ย. ๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
๗	จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดการตัวอย่างสิ่งมีชีวิตเพื่อการศึกษา และจัดแสดง ตอน การสตัฟฟ์นกและสัตว์ปีก”	ครูวิทยาศาสตร์		๑๔	๒๐-๒๒ มี.ย. ๕๔
๘	อบรมการแสดงทางวิทยาศาสตร์	ครูวิทยาศาสตร์		๖๐	๒๑-๒๓ มี.ย.๕๔
๙	อบรมเชิงปฏิบัติการ “เรื่อง การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านกิจกรรมจรวดขวดน้ำ และเครื่องบินกระดาษพับ”	ครูวิทยาศาสตร์		๔๓๑	๒๑,๒๓ ก.ค. ๕๔
๑๐	อบรม การพัฒนาทักษะการสอนกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	ครูวิทยาศาสตร์		๓๘	๑๙-๒๑ ก.ย. ๕๔
รวม				๘๗๗	

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) พว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๑๐,๙๓๒ คน ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การผลิตรีคอมบินแนนท์โปรตีนโดยใช้เซลล์ยีสต์	✓		๖๑	๔ ต.ค. ๕๓
๒	ระบบบำบัดแบบไม่ใช้อากาศ : 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 “เรียนรู้กับกิจกรรมวิทยาศาสตร์”		✓	๕๕	๗ ต.ค.๕๓
๖	หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพให้กับคณะครูในจังหวัดแม่ฮ่องสอน		✓	๕๕	๑๑ ต.ค.๕๓
๗	โครงการโรงเรียนท้องถิ่นฐานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑ โรงเรียนบ้านอมพาย		✓	๒๔	๑๘ ต.ค.๕๓
๘	การอบรมการใช้คู่มือการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ชุดความสุขของฉันทน์ในวินสุขภาพดี		✓	๕๕	๕ ต.ค.๕๓
๙	การยกระดับขีดความสามารถในการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย	✓		๖๗	๑๘ ต.ค.๕๓
๑๐	การจัดอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ ตัวแทนครูแกนนำและนักเรียน หลักสูตรที่ ๒ (เรื่อง การใช้เครื่องมือ ICT ในการบริหารจัดการความรู้)	✓		๘๔	๖ ต.ค.๕๓
รวม				๑๐,๙๓๒	

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) มว. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๖๖๔ 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	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	การสอบเทียบเครื่องมือวัดความต นชั้นพื้นฐาน	✓		๒๘	๑๖ - ๑๗ ก.พ. ๕๔
๕	การสอบเทียบคัมมน้ำหนักมาตรฐานตาม OIML R ๑๑๑-๑ และคัมมน้ำหนักขนาดใหญ่	✓		๒๔	๒๑ - ๒๓ ก.พ.๕๔
๖	การสอบเทียบ pH meter	✓		๒๑	๒๔ - ๒๕ ก.พ.๕๔
๗	การสอบเทียบ Digital Thermometer & Temperature Source	✓		๒๗	๒๘ ก.พ. - ๒ มี.ค. ๕๔
๘	Micropipette Calibration	✓		๒๑	๓ - ๔ มี.ค. ๕๔
๙	การสอบเทียบ Platinum Resistance Thermometer & Thermocouple	✓		๒๖	๗ - ๙ มี.ค. ๕๔
๑๐	ความไม่แน่นอนของการวัด รุ่นที่ ๒	✓		๓๖	๑๐ - ๑๑ มี.ค. ๕๔
๑๑	การสอบเทียบไมโครมิเตอร์และเวอร์เนียด้วย เ จบลิ้อก	✓		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	การสอบเทียบได้อัลเกจและได้อัลเทสอินดิเคเตอร์ตาม 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
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 - ๒๙เม.ย. ๕๔
๒๕	การสอบเทียบ Infrared Thermomete	✓		๑๙	๒๗ - ๒๙เม.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 ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สทอภ. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๑,๕๙๓ คน ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เข้าเรียน*	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 ม.ค.๕๔
๔	หลักสูตรเทคโนโลยีการทำหมันตำแหน่งและระบบดาวเทียมนำหนบนำโลก(GPS and GNSS Technology)		ประชาชนทั่วไป	๓๙	๒๑ - ๕ ก.พ. ๕๔
๕	Training Course on ALOS/THEOS Data Use: Polarimetry		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๓๑ ม.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
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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เข้าศึกษา*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๒๐	หลักสูตร การบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการ บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ (Integration of Geo-Informatics for Environment and Disaster Management)		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๑๓-๑๗ มี.ย. ๕๔
๒๑	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม" ครั้งที่ ๒ ณ โรงเรียนท่าทองพิทยาคม จ.พิษณุโลก		ประชาชนทั่วไป	๒๘	๑๖-๑๗ มี.ย. ๕๔
๒๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม" ครั้งที่ ๓ ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาภาคเหนือ จ.พิษณุโลก		ประชาชนทั่วไป	๔๐	๑๘-๑๙ มี.ย. ๕๔
๒๓	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม" ครั้งที่ ๔ ณ โรงเรียนชาณุวิทยา จ.กำแพงเพชร		ประชาชนทั่วไป	๖๖	๒๐-๒๑ มี.ย. ๕๔
๒๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม" ครั้งที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ มี.ย. ๕๔ ณ โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม จ.พิจิตร		ประชาชนทั่วไป	๓๘	๒๒-๒๓ มี.ย. ๕๔
๒๕	การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเบื้องต้น สำหรับวิทยากรบรรยายประจำศูนย์เรียนรู้ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จ.ขอนแก่น		ประชาชนทั่วไป	๑๖	๒๘-๒๙ มี.ย. ๕๔
๒๖	การฝึกอบรมการเรียนรู้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเบื้องต้น เพื่อการเรียนการสอน ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี		ประชาชนทั่วไป	๕๓	๒๘-๒๙ มี.ย. ๕๔
๒๗	หลักสูตร การรับรู้จากระยะไกลขั้นสูง (Advanced Remote Sensing)		ประชาชนทั่วไป	๓๒	๒๘ มี.ย. - ๑ ก.ค. ๕๔
๒๘	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การประยุกต์ใช้ข้อมูล ภูมิสารสนเทศเพื่อการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์		ประชาชนทั่วไป	๑๒	๔ - ๘ ก.ค. ๕๔
๒๙	การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเบื้องต้น สำหรับวิทยากรบรรยายประจำศูนย์เรียนรู้ ณ ศูนย์ วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จ.กาญจนบุรี		ประชาชนทั่วไป	๒๐	๙-๑๐ ก.ค. ๕๔
๓๐	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนากระบวนการ ทำงานอย่างมีส่วนร่วม เพื่อใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สำหรับการจัดทำโหนดชุมชน (การจัดการที่ดินพื้นที่ตำบลสะแก)		ประชาชนทั่วไป	๒๙	๑๑ ก.ค. ๕๔
๓๑	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อการเรียนรู้การ จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากร ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมภูมิวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของ โรงเรียนในเขตภาคเหนือตอนล่าง ณ โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา จ.กำแพงเพชร		ประชาชนทั่วไป	๓๖	๑๒-๑๓ ก.ค. ๕๔
๓๒	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อการเรียนรู้การ จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากร ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมภูมิวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของ โรงเรียนในเขตภาคเหนือตอนล่าง ณ โรงเรียนหัวดงรัษฎาภิรักษ์ จ.พิจิตร		ประชาชนทั่วไป	๕๗	๑๙-๒๐ ก.ค. 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		
๓๓	การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเบื้องต้น สำหรับวิทยากรบรรยายประจำศูนย์เรียนรู้ ณ ศูนย์ศึกษา ระบบนิเวศและชายเลนลุ่มน้ำเวฬุ จ.จันทบุรี		ประชาชนทั่วไป	๙	๑๙-๒๐ ก.ค. ๕๔
๓๔	การฝึกอบรม Training course on Luang Prabang Tourist Map KIOSK Maintenance ณ นครหลวงพระบาง สปป.ลาว	ผู้เชี่ยวชาญ		๓๐	๒๑ ก.ค. ๕๔
๓๕	การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเบื้องต้น สำหรับวิทยากรบรรยายประจำศูนย์เรียนรู้ ณ เทศบาล ตำบลช่อแฮ จ.แพร่ ระหว่างวันที่		ประชาชนทั่วไป	๑๑	๒๒-๒๓ ก.ค. ๕๔
๓๖	หลักสูตร การพัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศ ทางอินเทอร์เน็ต (Internet GIS Technology and Web Map Server Development)		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๒๕-๒๙ ก.ค. ๕๔
๓๗	การฝึกอบรม หลักสูตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อมโรงเรียนและท้องถิ่นของเรา ครั้งที่ ๙ ณ สทอภ.		ประชาชนทั่วไป	๕๔	๒-๕ ส.ค. ๕๔
๓๘	หลักสูตร การสร้างภาพออร์โธด้วยข้อมูลจากดาวเทียม รายละเอียดสูงและเทคนิคการสร้างข้อมูลภูมิสารสนเทศ ๓ มิติ (Orthophoto Generation Using High Resolution Satellite Data and ๓D Geo- Informatics)		ประชาชนทั่วไป	๒๓	๑๕-๑๙ ส.ค. ๕๔
๓๙	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม กับ ICT" หัวข้อ เทคโนโลยี ๓S กับการเรียน การสอนสังคมฯ สมัยใหม่ ณ โรงเรียน ท่าใหม่ "พลสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล" อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี		ประชาชนทั่วไป	๒๕	๒๖ ส.ค. ๕๔
๔๐	การฝึกอบรม ALOS/THEOS Data Use : Advanced SAR Application ณ สทอภ.	ผู้เชี่ยวชาญ		๒๕	๒๒-๒๖ ส.ค. ๕๔
๔๑	หลักสูตร การเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ (Programming for GIS)		ประชาชนทั่วไป	๓๐	๕-๙ ก.ย. ๕๔
๔๒	การฝึกอบรม การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ภูมิสารสนเทศสำหรับหน่วยงานในท้องถิ่นระดับภูมิภาค ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จ.พิษณุโลก		ประชาชนทั่วไป	๗๐	๑๔ - ๑๕ ก.ย. ๕๔
๔๓	การฝึกอบรมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ภูมิสารสนเทศสำหรับหน่วยงานในท้องถิ่นในระดับ ภูมิภาค ณ โรงแรมฟูราม่า จ.เชียงใหม่		ประชาชนทั่วไป	๖๑	๒๘ - ๒๙ ก.ย. ๕๔
๔๔	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเบื้องต้น การประยุกต์ข้อมูล จากดาวเทียม THEOS เพื่อการจัดการแหล่งน้ำ ณ โรง แรมอีสต์ คันทรีโฮม กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท อ.กบินทร์ บุรี จ.ปราจีนบุรี	ผู้บริหาร		๙๓	๒๖ - ๒๗ ก.ย. ๕๔
รวม				๑,๕๙๓	

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สช. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๕๘๓ คน ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการ ฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคล ทั่วไป		
๑	โครงการค่ายแสงสยาม				
	๑.๑ โครงการค่ายแสงสยาม ครั้งที่ ๗	นิสิตนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาและระดับ บัณฑิตศึกษา		๕๔	๒๓ - ๒๗ ต.ค. ๕๓
	๑.๒ โครงการค่ายแสงสยาม ครั้งที่ ๘	นิสิตนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาและระดับ บัณฑิตศึกษา		๗๔	๙ - ๑๓ พ.ค. ๕๔
๒	โครงการอบรมครูฟิสิกส์ไทย				
	๒.๑ โครงการอบรมครูฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๑	คณาจารย์ผู้สอนวิชาฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษา		๑๗	๒๓ - ๒๗ ต.ค. ๕๓
	๒.๒ โครงการอบรมครูฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ ๒	คณาจารย์ผู้สอนวิชาฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษา		๓๓	๙ - ๑๓ พ.ค. ๕๔
๓	โครงการอบรมอื่นๆ				
	๓.๑ โครงการจากมหาวิทยาลัยสุโขทัยประจำปี ๒๕๕๔	นิสิตนักศึกษาระดับชั้น ปริญญาตรีถึงระดับปริญญา เอก		๑๓๒	๑๑ ก.ค. ๕๔
๔	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการและทั่วไป				
	๔.๑ การฝึกปฏิบัติการใช้เทคนิค XAS (X-ray Absorption Spectroscopy)	นักวิจัยและนิสิตนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา		๑๐๖	๔,๑๗ ต.ค. ๕๓ ๑ ก.พ. ๕๔ ๒๑ มี.ค. ๕๔ ๒๐ พ.ค. ๕๔ ๓๑ ส.ค. ๕๔
	๔.๒ การประชุมเชิงปฏิบัติการ 3 rd ASEAN Protein Crystallography Workshop at SLRI: How to crystallize protein, APCW2011	นักวิจัยและนิสิตนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา		๓๐	๒๖ - ๒๙ เม.ย. ๕๔
	๔.๓ การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียนเทคนิค Infrared Spectroscopy and Imaging และการ ประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ (ASEAN Workshop on Infrared Spectroscopy and Imaging), AWIR2011	นักวิจัยและนิสิตนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา		๔๓	๒๕ - ๒๖ พ.ค. ๕๔
	๔.๔ การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียนเทคนิค Photoemission Electron Spectroscopy and Microscopy (ASEAN Workshop on Photoemission Electron Spectroscopy and Microscopy 2011), AWPESM 2011	นักวิจัยและนิสิตนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา		๓๙	๙-๑๐ มี.ย. ๕๔
	๔.๕ การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียนเทคนิค การดูดกลืนแสงและเรืองแสงย่านรังสีเอ็กซ์ (ASEAN Workshop on X-ray Absorption Spectroscopy and X-ray Fluorescence), AWP 2011	นักวิจัยและนิสิตนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา		๕๐	๒๐-๒๒ มี.ย. ๕๔
รวม				๕๘๓	

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สนช. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๘๒๙ คน ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
		ระดับผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร		✓	๒๖๒	ทุกไตรมาส
๒	หลักสูตรระดับบริหารการศึกษาทางไกล การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ		✓	๒๗๕	ไตรมาส ๑ และ ๔
๓	หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสาขาการจัดการนวัตกรรม		✓	๑๒๐	ไตรมาส ๓
๔	หลักสูตรความรู้ด้านนวัตกรรม		✓	๑๗๒	ทุกไตรมาส
รวม				๘๒๙	

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน 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 (ดอยอินทนนท์ 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 ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สทน. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๑,๔๖๓ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลาที่จะจัด
๑	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๒	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๕๔	วันที่ ๑-๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๒	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๓	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๓๘	วันที่ ๑๓-๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๓
๓	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดฟางจากเชื้อจุลินทรีย์ที่ปรับปรุงพันธุ์ด้วยรังสี	กลุ่มเกษตรกร จังหวัดลพบุรี	๓๕	วันที่ ๑๕-๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๔	การฝึกอบรม "ความปลอดภัยในการใช้สารรังสี"	พนักงานและเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย ของบริษัทมหันท์ไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) จ.ลพบุรี	๒๐	วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๓
๕	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๔	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๒๖	วันที่ ๑๗-๒๐ มกราคม ๒๕๕๔
๖	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๒๓	วันที่ ๗-๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๗	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๕	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๖๒	วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์- วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๔
๘	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๒๗	วันที่ ๗-๑๘ มีนาคม ๒๕๕๔
๙	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๑	กลุ่มเกษตรกร และข้าราชการ ใน อ.สอยดาว จ.จันทบุรี	๕๒	วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๐	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๒	กลุ่มเกษตรกร ข้าราชการ และ นักธุรกิจ ใน อ.เมือง จ.จันทบุรี	๗๖	วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๑	การตรวจสอบสิ่งบกพร่องที่พื้นผิว ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๒๐	วันที่ ๒๑-๒๖ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๒	การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลด้วย เครื่องลิวทิดซินทิลเลชัน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๕	วันที่ ๒๒-๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๓	การสัมมนาเพื่อพบปะผู้ใช้บริการฉายรังสี และเครือข่ายผู้ให้บริการฉายรังสี	ผู้ใช้บริการฉายรังสีและ ผู้ประกอบการฉายรังสี	๘๖	วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๔	การวิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลด้วย เครื่องแกมมาสเปกโตรมิเตอร์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๑๑	วันที่ ๒๔-๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๕	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ สำรวจ การตรวจวัดความเปราะเค้นทางรังสี และการ บริหารจัดการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๗	วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๖	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ เปรียบเทียบเครื่องมือวัดรังสีและ การตรวจวัดอัตราปริมาณรังสี	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๙	วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๗	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยกับ สารกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๑๐	วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๘	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ เลือกใช้เครื่องมือวัดรังสีชนิดต่างๆ (แอลฟา บีตา แกมมา และ นิวตรอน)	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๘	วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๙	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ วิเคราะห์ปริมาณรังสีและประเมินผลเพื่อการระบายทิ้ง กากของเหลวกัมมันตรังสีด้วย เครื่องลิวทิดซินทิลเลชัน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๘	วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔
๒๐	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี : การ ตรวจวัดและประเมินผลความเปราะเค้นของสาร กัมมันตรังสีในอากาศ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี และผู้สนใจ	๘	วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๒๑	การฝึกอบรม เรื่อง ความปลอดภัยทางรังสีและการใช้ ประโยชน์	นิสิต-นักศึกษามิงาน จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ	๔๗	วันที่ ๑-๘ เมษายน ๒๕๕๔
๒๒	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๖	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๖๒	วันที่ ๒๕-๒๙ เมษายน ๒๕๕๔
๒๓	การถ่ายภาพด้วยรังสี ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๑๙	วันที่ ๒๕-๓๐ เมษายน ๒๕๕๔
๒๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการฉาย รังสีอาหารและผลิตผลการเกษตร ครั้งที่ ๑	เกษตรกร ผู้ประกอบการด้านอาหารของ จังหวัดนครนายก และผู้สนใจ	๓๔	วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๔
๒๕	การฝึกอบรม เรื่อง รู้เท่าทันนิวเคลียร์	เจ้าหน้าที่ตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย จ.กรุงเทพมหานคร	๕๐	วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๒๖	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๑	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๑๙	วันที่ ๒๓-๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๒๗	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๗	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๖๓	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม- วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔
๒๘	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เห็ดฟางจากเชื้อที่ปรับปรุงพันธุ์ด้วยรังสี	กลุ่มเกษตรกร-ชาวบ้านของจังหวัด นครนายก และผู้สนใจ	๑๗	วันที่ ๗-๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๔
๒๙	การถ่ายภาพด้วยรังสี ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๑๑	วันที่ ๑๓-๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๔
๓๐	นิวเคลียร์ในชีวิตประจำวันและกิจกรรมนิวเคลียร์ “มินิ วอล์คแรลลี่”	นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาย วิทยาศาสตร์ โรงเรียนบ่อทองวังจันทร์วิทยา ต.วัดสุวรรณ อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี	๑๒๐	วันที่ ๑-๒ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓๑	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๘	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๕๒	วันที่ ๔-๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓๒	การป้องกันอันตรายจากรังสี (รุ่นพิเศษ)	พนักงานด้าน X-ray ของบริษัทคากะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	๒๐	วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓๓	การตรวจสอบโดยวิธีใช้คลื่นเสียงความถี่สูง ระดับ ๒	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบ โดยไม่ทำลายทั่วประเทศและผู้สนใจ	๒๑	วันที่ ๒๕ กรกฎาคม - วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๔
๓๔	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๓	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ ณ ต. สวนเขื่อน อ.เมือง จ.แพร่	๕๘	วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓๕	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๔	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ ณ วัดห้วยไร่ อ.เด่นชัย จ.แพร่	๕๙	วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓๖	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การควบคุม แมลงวันผลไม้แบบผสมผสาน ครั้งที่ ๕	กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน และผู้สนใจ ณ ต.แม่เปิน อ.วังชิ้น จ.แพร่	๔๔	วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓๗	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินทางรังสีในพื้นที่จังหวัดนครนายก	อปพร. อบต. เจ้าหน้าที่บรรเทา สาธารณภัยจังหวัดนครนายก และผู้สนใจ	๑๙	วันที่ ๒-๔ สิงหาคม ๒๕๕๔
๓๘	การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี การฉายรังสีอาหารและผลิตผลการเกษตร ครั้งที่ ๒	เกษตรกร-ผู้ประกอบการด้านอาหาร ใน พื้นที่จังหวัดนครนายก	๓๐	วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๔
๓๙	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๓๙	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๕๒	วันที่ ๑๕-๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	เป้าหมาย (ผู้เชี่ยวชาญ/ประชาชนทั่วไป)	จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
๔๐	การจัดการกากกัมมันตรังสีตามกฎหมาย	ผู้ใช้สารกัมมันตรังสีทั่วประเทศ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจ	๒๓	วันที่ ๑๒-๑๖ กันยายน ๒๕๕๔
๔๑	การป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ ๑ รุ่นที่ ๔๐	ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั่วประเทศ-ผู้สนใจ	๕๘	วันที่ ๑๙-๒๓ กันยายน ๒๕๕๔
		รวม	๑,๔๖๓	

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ใน ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สสนก. มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๙๔๘ คน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย		จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม (คน)	ช่วงเวลา ที่จะจัด
		ระดับ ผู้เชี่ยวชาญ*	ระดับพื้นฐาน สำหรับบุคคลทั่วไป		
๑	การบริหารจัดการเครือข่าย		แกนนำชุมชนและ เยาวชน	๕๐	๒๑ ต.ค. - ๓๐ ธ.ค. ๕๓
๒	การใช้ระบบแผนที่ภูมิศาสตร์		แกนนำชุมชนและ เยาวชน	๖๐	๒๑ ต.ค. - ๓๐ ธ.ค. ๕๓
๓	เรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น		แกนนำชุมชนและ เยาวชน	๖๐	๒๑ ต.ค. - ๓๐ ธ.ค. ๕๓
๔	การจัดทำแผนบริหารจัดการโครงการพัฒนาศักยภาพแม่ ข่ายการจัดการน้ำชุมชนด้วย ว และ ท		แกนนำชุมชนและ เยาวชน	๑๐	๒๒ - ๒๘ พ.ย. ๕๓
๕	หลักสูตร GIS ขั้นพื้นฐาน / โครงการจัดทำระบบภูมิ สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด (จังหวัดนครราชสีมา)		เทศบาล/อบต.	๒๐	๑๗ ธ.ค. ๕๓
๖	การสำรวจ เก็บข้อมูลระดับ คลองส่งน้ำ สระเก็บน้ำ เพื่อ จัดทำแผนที่แหล่งน้ำและประกอบการจัดทำโครงการชุมชน (บ้านตม จ.ยโสธร)		ชุมชน	๑๐	๑ - ๕ ก.พ. ๕๔
๗	การเขียนแผนงานโครงการ (กลุ่มผู้ใช้น้ำห้วยทราย จ.เชียงใหม่)		ชุมชน	๒๐	๗ - ๑๐ ก.พ. ๕๔
๘	การสำรวจรังวัดและเก็บข้อมูลพิกัดแหล่งน้ำด้วยอุปกรณ์ GPS / โครงการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด (อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา)		เทศบาล/อบต.	๒๐	๘ - ๙ ก.พ. ๕๔
๙	การสำรวจข้อมูลระดับน้ำเพื่อประเมินโครงการ (บ้านโนนขวาง จ.บุรีรัมย์)		ชุมชน	๑๐	๑๒-๑๕ ก.พ. ๕๔
๑๐	การบำบัดน้ำเบื้องต้น (โรงเรียนวัดกระเมธ จ.ระยอง)		ครูและนักเรียน	๕๑	๑๖-๑๗ ก.พ. ๕๔
๑๑	การดูแลรักษาระบบโทรมาตรเบื้องต้นและติดตามสภาพ อากาศ (บ้านโนนรัง จ.นครราชสีมา)		ชุมชน	๕	๑๐ มี.ค. ๕๔
๑๒	การดูแลรักษาระบบโทรมาตรเบื้องต้นและติดตามสภาพ อากาศ (บ้านผาชัน จ.อุบลราชธานี)		ชุมชน	๔	๑๖ มี.ค. ๕๔
๑๓	การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการ ทรัพยากรน้ำชุมชน (โปรแกรม Quantum GIS และสมคูล น้ำ)		ชุมชน	๔๔	๑๗-๒๑ มี.ค. ๕๔
๑๔	การดูแลรักษาระบบโทรมาตรเบื้องต้นการติดตาม สภาพอากาศ และการใช้งานเครื่องจับพิกัดจุด GPS (บ้านเขาพระ จ.สงขลา)		ชุมชน	๘	๒๘ มี.ค. - ๒ 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		
๑๕	การดูแลรักษาระบบโทรมาตรเบื้องต้นการติดตามสภาพอากาศ (บ้านห้วยคริสต์ จ.สุราษฎร์ธานี)		ชุมชน	๗	๒๗ เม.ย. ๕๔
๑๖	การใช้งานเครื่องจับพิกัดจุด GPS แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมและโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (บ้านลีเล็ด จ.สุราษฎร์ธานี)		ชุมชน	๑๓	๓๐ เม.ย. ๕๔
๑๗	อบรมการใช้งาน GPS และคอมพิวเตอร์เบื้องต้น (บ้านตุม จ.ยโสธร)		ชุมชน	๗	๕-๖ พ.ค. ๕๔
๑๘	อบรมการตัดพันธุ้ข้าว (บ้านตุม จ.ยโสธร)		ชุมชน	๔๒	๗ พ.ค. ๕๔
๑๙	หลักสูตร GIS ชั้นพื้นฐาน โครงการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด (จ.ชัยภูมิ)		เทศบาล/อบต.	๖๕	๓-๔ พ.ค. ๕๔
๒๐	หลักสูตร GIS ชั้นพื้นฐาน โครงการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด (จ.สกลนคร)		เทศบาล/อบต.	๒๐	๒๕-๒๖ พ.ค. ๕๔
๒๑	อบรมการวัดคุณภาพน้ำ (บ้านศาลาดิน จ.นครปฐม)		ชุมชน	๑๓	๗-๘ มิ.ย. ๕๔
๒๒	การบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ		นักวิชาการ อาจารย์ และ เจ้าหน้าที่ บริษัทเอกชน	๓๐	๑๔ มิ.ย. ๕๔
๒๓	การมีส่วนร่วมของกลุ่มเยาวชนละอ่อนฮักน้ำลาวในการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำแม่อาว อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย และการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างฝาย		เยาวชนและชุมชน	๘๔	๒๗ มิ.ย. - ๑ ก.ค. ๕๔
๒๔	การใช้งานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (บ้านตุม จ.ยโสธร)		ชุมชน	๑๐	๓๐ มิ.ย. - ๑ ก.ค. ๕๔
๒๕	เพิ่มศักยภาพเยาวชนในการเรียนรู้เทคโนโลยี (โรงเรียนบ้านชัยภูมิ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร)		นักเรียน	๕๑	๘ ก.ค. ๕๔
๒๖	ค่ายเยาวชนรักดี รักป่า รักน้ำ ห้วยทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่		เยาวชนและชุมชน	๖๑	๘ - ๑๓ ก.ค. ๕๔
๒๗	หลักสูตร GIS ชั้นพื้นฐาน โครงการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗๕ จังหวัด (จ.หนองบัวลำภู)		เทศบาล/อบต.และ ชุมชน	๙๘	๑๒ - ๑๔ ก.ค. ๕๔
๒๘	อบรมวิธีการทำและติดตั้งถังดักไขมัน (บ้านศาลาดิน จ.นครปฐม)		ชุมชน	๑๗	๒๐ - ๒๒ ก.ค. ๕๔
๒๙	การสำรวจข้อมูลพรรณไม้ด้วย GPS (บ้านคลองเรือ จ.ชุมพร)		นักเรียน	๑๒	๒๕ - ๒๙ ก.ค. ๕๔
๓๐	อบรมฐานข้อมูลพรรณไม้ชุมชน (โรงเรียนบ้านหนองทองลิ้ม อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์)		นักเรียน	๑๓	๖ ส.ค. ๕๔
๓๑	อบรมการใช้งานฐานข้อมูลพรรณไม้ชุมชน (วิทยาลัยชุมชน จ.ตาก)		นักเรียน	๑๑	๒๙ ส.ค. ๕๔
๓๒	อบรมการตรวจสอบคุณภาพน้ำเยาวชน ชุมชนบ้านเป็ดใน จ.ตราด		นักเรียน	๒๒	๓๑ ส.ค. - ๔ ก.ย. ๕๔
รวม				๙๔๘	



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) (สซ.)
- 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) (สซ.)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

หลักฐานอ้างอิง:

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายชนก ท่วมจร โทร. ๐๒ ๒๐๑ ๗๔๕๒
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศิธร ปถมสาร โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๑๑๑๙
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกรรณิการ์ เฉิน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๕๒
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพโร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสิริดาภัทร รอดไทย โทร. ๐๔๔-๒๑๗-๐๔๐ ต่อ ๑๒๓๓
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายกนช รัตวานิช โทร. ๐๒-๖๔๔-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๔
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพิชญานะ นະติกา โทร. ๐๕๓-๒๒๕-๕๖๙ ต่อ ๒๐
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๕๑๓
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสาคร ชนะไพฑูริย์

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 ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ คือ

๑) สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) แก่ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดอย่างวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง

โดยผลงานที่ถูกนำมานับ ต้องสามารถอธิบายถึงประโยชน์ที่ได้รับที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ทั้ง ๒ ด้านนี้ได้อย่างชัดเจน

๒. สามารถนับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน 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	๑๐ ผลงาน ระดับ ๕



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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๓ จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	๒	ระดับ ๕ ๑๐ ผลงาน	๕.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (ต.ค. ๕๓ - ก.ย. ๕๔) อพวช. มีผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ จำนวน ๙ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงาน	ชื่อรายการ	จำนวน (ตอน)	สื่อที่เผยแพร่	ประโยชน์ที่ได้รับ
๑	ฝนตกเพราะบร็องจิ้งจริงหรือไม่?	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ช่องทีวีไทย ออกอากาศเมื่อวันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๔	ผู้ชมจะมีความรู้ความเข้าใจในปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นซึ่งสามารถอธิบายได้อย่างมีเหตุและผลตามหลักการทางวิทยาศาสตร์
๒	เชื่อหรือไม่เต่ากินผักบุ้ง	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๑๖ เม.ย. ๕๔	เป็นการแก้ความเข้าใจผิดของสำนวนที่ว่าเต่ากินผักบุ้ง และนำเสนอข้อเท็จจริงคือเต่าส่วนใหญ่กินเนื้อสัตว์ เช่น เนื้อปลา เป็นอาหาร มีแต่ไม่กี่ชนิดที่กินผัก การให้ผักบุ้งเป็นอาหารแก่เต่าจึงควรพิจารณาด้วย
๓	เชื่อหรือไม่ไก่ขันเพราะตอนเช้า	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศ เมื่อวันที่ ๗ พ.ค. ๕๔	มีความเชื่อกันว่าการที่ไก่ขันในเวลาเช้า เพราะไกรู้ว่ายามเช้ามาถึงแล้วนั้น แท้จริงการขันของไก่ เป็นกลไกตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมอย่างหนึ่งที่มีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อรายการ	จำนวน (ตอน)	สื่อที่เผยแพร่	ประโยชน์ที่ได้รับ
๔	เชื่อหรือไม่กับจันทรูปราคา	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๒๘ พ.ค. ๕๔	จันทรูปราคา เป็นปรากฏการณ์ ธรรมชาติ ที่เกิดการหมุนรอบ ตัวเองของดวงจันทร์รอบโลก บางครั้งอาจมีปรากฏการณ์ ที่เงาของโลกไปบังดวงจันทร์ ขณะเต็มดวง ทำให้เกิด ปรากฏการณ์นี้ขึ้น
๕	เชื่อหรือไม่ปรากฏการณ์ซูเปอร์ มูน เกี่ยวข้องกับแผ่นดินไหว	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๕๔	ซูเปอร์มูนเป็นปรากฏการณ์ที่ จะเกิดขึ้นได้เป็นประจำโดย เฉลี่ยประมาณ 4-6 ปี โดย เป็นช่วงเวลาที่อยู่ระหว่าง โลกกับดวงจันทร์อยู่ใกล้กัน ที่สุด จนทำให้เราเห็นดวง จันทร์มีขนาดใหญ่ขึ้นเล็กน้อย และมีผลต่อน้ำขึ้นน้ำลง เล็กน้อย แต่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับ แผ่นดินไหวแต่อย่างใด
๖	เชื่อหรือไม่สัตว์ทำนาย แผ่นดินไหว	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๑๖ ก.ค. ๕๔	คนโบราณมีความเชื่อว่า สัตว์สามารถทำนาย แผ่นดินไหวได้เป็นสัมผัสพิเศษ ของสัตว์ แต่ความจริง พฤติกรรมผิดปกติของสัตว์ หลายชนิดเมื่อเกิดแผ่นดินไหว นักวิทยาศาสตร์ได้อธิบายว่า สัตว์เหล่านั้นรับรู้ถึงความ ผิดปกติของสนามแม่เหล็กโลก ที่เกิดอย่างฉับพลันก่อน ปรากฏการณ์แผ่นดินไหว
๗	เชื่อหรือไม่ “ฮวงจุ้ยอธิบายได้ ด้วยวิทยาศาสตร์”	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๒๓ ก.ค. ๕๔	ฮวงจุ้ยเป็นศาสตร์ที่อธิบายถึง ทิศและการจัดวางของวัตถุ ต่างๆ เพื่อเป็นสิริมงคลแก่ผู้ อยู่อาศัย และปกป้องสิ่ง อัปมงคล ศาสตร์นี้มีความ สอดคล้องกับหลักการทาง วิทยาศาสตร์หลายประเด็น เช่น แสงแดด ทิศทางลม ความอับชื้น การไหลเวียน ของกระแสไฟฟ้า และตำแหน่งที่ เสี่ยงต่อการเกิดภัยธรรมชาติ เป็นต้น
๘	เชื่อหรือไม่งูกลิ้วมะนาวและ เข็อกกล้วย	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๓๐ ก.ค. ๕๔	หลายๆ คนอาจเคยได้ยินว่า ลูกมะนาวที่ฝานแล้วมวางไว้ บริเวณนั้นๆ งูจะไม่เลื้อยผ่าน จริงๆ แล้วงูไม่ได้กลิ้วมะนาว และมะนาวก็ไม่มีผลใดๆ ต่องู เลย สำหรับความเชื่อที่ว่า งู



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับ ที่	ชื่อผลงาน	ชื่อรายการ	จำนวน (ตอน)	สื่อที่เผยแพร่	ประโยชน์ที่ได้รับ
					กลัวเชือกกล้วย เพราะว่ เชือกกล้วยมีความเหนียว แน่นมาก และยิ่งเวลาที่เปียก น้ำ จะทำให้มีความเหนียว มากยิ่งขึ้น งูที่ถูกมัดด้วยเชือก กล้วยจะไม่สามารถหนีไปได้
๙	เชื่อหรือไม่ฟ้าสงบก่อนพายุ ใหญ่	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๖ ส.ค. ๕๔	ความเชื่อของคนสมัยก่อน ที่ว่า ก่อนจะมีพายุใหญ่ ท้องฟ้าและท้องทะเลจะเงียบ สงบ คำกล่าวนี้มีความเป็น จริงแค่ส่วนหนึ่งเท่านั้น เพราะยังมี อีกหลายสัญญาณ ที่บอกได้ว่าพายุจะมาหรือฝน จะตก เช่น มีเมฆมืดครึ้ม ท้องฟ้าสลัว การเห็นฟ้าแลบ ในบริเวณไกล อากาศที่ร้อน อบอ้าว และการที่ท้องฟ้า แดงมืดปกติ ซึ่งสิ่งเหล่านี้เกิด จากจากความชื้นในอากาศที่ เปลี่ยนแปลง
๑๐	เชื่อหรือไม่แมลงสาบถูกตัดหัว แล้วไม่ตาย	สนุกคิด สนุกวิทย์ โดย อพวช.	๑	สถานีโทรทัศน์ สทท. ออกอากาศเมื่อวันที่ ๑๐ ก.ย. ๕๔	เป็นความเชื่อที่เล่ากันปากต่อ ปากว่า แมลงสาบหากโดนตัด หัวแล้วมันก็ยังคงมีชีวิตอยู่ได้ เรื่องนี้เป็นความจริง เนื่องจาก แมลงสาบหายใจผ่านรูหายใจที่ เรียกว่า "spiracle" ซึ่งเป็นรู ขนาดเล็กที่อยู่ในแต่ละปล้อง ของลำตัว อีกทั้งสมองของ แมลงสาบไม่ได้ทำหน้าที่ควบคุม การหายใจ หลังจากที่แมลงสาบ ถูกตัดหัว คอของมันจะถูกปิด ด้วยก้อนเลือดที่แข็งตัว จึงไม่มี การไหลของเลือดที่ควบคุมไม่ได้

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

อพว. มีงบประมาณประจำปีสำหรับการผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่เยาวชน
และประชาชนทั่วไป โดยจัดทำเป็นเกร็ดความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ประมาณ ๑ - ๒ นาที ซึ่งเป็นการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจทาง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ถูกต้องแก่ประชาชนทั่วไป และส่งเสริมให้คิดอย่างวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

หลักฐานอ้างอิง :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางปัทมา ศรีประเสริฐ โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๘๒๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๔ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวคณิษฐ พิมพ์อุบล
นางภารณี วิภาตะศิลปิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

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 ๕
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	๑๑๐	๑๙๔	๒๔๕
๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	๔๓๕	๕๗๕	๖๐๓



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	๕.๐๐๐๐	๒.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๔.๒	๐.๕๐	๕๕๐ เรื่อง	๕๖๐ เรื่อง	๕๗๐ เรื่อง	๕๘๐ เรื่อง	๕๙๐ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๒.๕๐๐๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๕.๐๐๐๐

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 ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐

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.)
นางถนอมศรี 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
นายอาร์กซ์ วิทิตธีรานนท์
นายเฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน (สทอภ.)
นางอาภรณ์ บุขมมงคล (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
นางสาวพรวิภา ออสา 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 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

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 การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้ นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น 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	๒๔๕
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๙	๑๑	๑๕
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๗	๕	๗
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๕	๑๖	๑๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๕๐	๗๗	๙๐
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๔	๑๔	๔
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๒๕	๔๑	๑๗
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	-	๔	๒๒
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๒๒	๑๙	๖๗
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	๒	๔
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	-	๕	-



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๔.๑ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ <ul style="list-style-type: none"> ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ 	๑	ระดับ ๕ ๒๕๕ เรื่อง ๑๕ ๗ ๑๙ ๙๐ ๔ ๑๗ ๒๒ ๖๗ ๔ -	๕,๐๐๐	๐.๐๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

วศ. ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- คณะทำงานได้กำหนดเป้าหมายผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔

จำนวน ๑๒ เรื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการดำเนินงาน เสนออธิบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบและมอบหมาย

หน่วยงานที่ดำเนินการภารกิจหลักรับผิดชอบ จัดทำผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน

(๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) มีผลงานตีพิมพ์เป็นบทความ จำนวน ๑๕ เรื่อง ดังนี้

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชิ้นงานกระเพาะบรรจุรจเจอร์ต โดย ปัญจยศ มงคลชาติ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๕	อันตรายจากสีในของเล่นและการทดสอบสีต้องห้ามในของเล่นให้เป็นไปตามกฎระเบียบ REACH โดย มาดมพ สิทธิเดช, อารีรัตน์ โพธิ์สุวรรณ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๖	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติการขยายตัวเมื่อร้อนของเคลือบเซรามิก โดยวิธีคำนวณและทดสอบ ด้วยเครื่อง Dilatometer โดย ลดา พันธุ์สุขุมธนา, วรณมา ต.แสงจันทร์, จันทรัตน์ วรสรพรวิทย์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๕ เดือนมกราคม ๒๕๕๔
๗	สารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์บรรจุอาหาร : สารประกอบ Organically Bound Chlorine ที่ผลิตจากเยื่อและกระดาษฟอกขาว โดย ก่อพงศ์ หงษ์ศรี, ภูวดิ ตูจินดา, สมชาย ศิริเลิศพิทักษ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๖ เดือนพฤษภาคม ๒๕๕๔
๘	การเตรียมสารละลายโพแทสเซียมซิลิเกตจากถ้ำแก้ว โดย อรุณ คงแก้ว	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๖ เดือนพฤษภาคม ๒๕๕๔
๑๐	การเปรียบเทียบวิธีการเตรียมตัวอย่างสำหรับการทดสอบหาปริมาณตะกั่วแคดเมียม และปรอทในเครื่องสำอาง โดย ชนิษฐ พานชูวงศ์, ดารัตน์ พัฒนะกุล กัจจร, เขมชาติ ธนากิจชาญเจริญ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๗ เดือนกันยายน ๒๕๕๔
๑๑	กรณีศึกษาการพิสูจน์สร้อยทองคำ โดย ดวงมล เขวานศรีหมุด, นางวรรณภา ตันยีนยงค์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๗ เดือนกันยายน ๒๕๕๔
๑๒	การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบบิสฟีนอลเอในขวดพลาสติกสำหรับเครื่องดื่มของเด็กทารกโดยใช้เครื่องมือไฮเพอร์ฟอร์แมนซ์ลิควิดโครมาโทกราฟี โดย สมภพ ลาภวิบูลย์สุข	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๗ เดือนกันยายน ๒๕๕๔
๑๓	ฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคของสารสกัดสมุนไพรผักพื้นบ้านไทย โดย จิราภรณ์ บุราคร, จารวี สุขประเสริฐ, ธิธา สุขธรรม	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๗ เดือนกันยายน ๒๕๕๔
๑๔	พัฒนาเคลือบเซรามิกโดยใช้ไขผึ้งผสมจากลำไยค้ำยสติก โดย ลดา พันธุ์สุขุมธนา, อินทรา มาฆพัฒน์สิน, ศศิธร พลบุญ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๗ เดือนกันยายน ๒๕๕๔
๑๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ตุ๊กตาไทยเซรามิก โดย นายวินิต สุนทรวิมลคุณ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๗ เดือนกันยายน ๒๕๕๔
๑๐	การเปรียบเทียบวิธีการเตรียมตัวอย่างสำหรับการทดสอบหาปริมาณตะกั่วแคดเมียม และปรอทในเครื่องสำอาง โดย ชนิษฐ พานชูวงศ์, ดารัตน์ พัฒนะกุล กัจจร, เขมชาติ ธนากิจชาญเจริญ	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ ๑๘๗ เดือนกันยายน ๒๕๕๔

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้

- ทำงานวิจัยและพัฒนา และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาเข้าที่ประชุมระดับประเทศ
- ทำงานวิชาการและจัดทำบทความวิชาการตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ
- ส่งเสริมผู้ปฏิบัติงานให้ได้รับการฝึกฝน อบรมเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะ รวมทั้งสนับสนุนและกระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานทำการศึกษาค้นคว้าวิจัย

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๗ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	ไทยกับสนธิสัญญาไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ โดย จารณี ไกรแก้ว	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๔ เดือนตุลาคม - ธันวาคม ๒๕๕๓
๒	มารู้จักเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์แบบผลิตเชื้อเพลิงโดยใช้นิวตรอนความเร็วสูง โดย พิรุฒิ บุญสุวรรณ	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๔ เดือนตุลาคม - ธันวาคม ๒๕๕๓
๓	Permanent Implant Brachy therapy โดย นฤพนธ์ เพ็ญศิริ	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๔ เดือนตุลาคม - ธันวาคม ๒๕๕๓
๔	Orphan Source กับขบวนการรีไซเคิล โดย นฤพนธ์ เพ็ญศิริ	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๕๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๕	ความจำเป็นของคนไทยต่อการรับประทานโพลีแซคคาไรด์จากสารสกัดเห็ดทางนิวเคลียร์ที่ญี่ปุ่นโดย เฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน	วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๕๔
๖	การสอบเทียบมาตรฐานการวัดปริมาณรังสีดูดกลืนระดับสูง โดย สุมาลี นิลพฤษชัย, หรินทร มุ่งพยาบาล, อารักษ์ วิฑิตธีรานนท์ และ ธงชัย สุกประเสริฐ	งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ ระหว่างวันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๗	การศึกษาสปีชีส์ของสารกัมมันตรังสีไอโอดีนในตัวอย่างที่เป็นน้ำด้วยวิธี derivatisation-Solidphase extract โดย ศุภมัทรี บุญประภาพ และ Dr Alan G. Howard	งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ ระหว่างวันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) วว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๑๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	Phytochemical study on <i>Callicarpa candicans</i> leaves. By S. Jarikasem, S. Muensaen and P. Sithisarn.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๗
๒	RP-HPLC Method for Identification of <i>Artocarpus heterophyllus</i> CV. Fa-Sithong. By Y. Ngamnon, S. Phasuk, P. Thakonpukdee, B. Potduang, P. Kaviravas and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๑๐
๓	RP-HPLC Method for Quality Assessments of Anti-acne Extract and Acne Products from <i>Stephania suberosa</i> . By B. Potduang, N. Wanasiripong, C. Thepnoi, P. Takerd and S. Tanpanich.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๑๖
๔	Anti-inflammatory, Antimicrobial and Stability Assessments of an Acne Solution from <i>Stephania suberosa</i> . By B. Potduang, A. Tantrawong, B. Fungsin, K. Thisayakorn, P. Takerd, C. Thepnoi, A. Srichuay, I. Keeta, P. Kaviravas and S. Tanpanich	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๒๓
๕	Biological Activities of an Anti-acne Extract from the White-inside Caudexes of <i>Stephania suberosa</i> . By B. 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. Arunpairojana.	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 athing, S. Reungpatthanaphong, A. Tantrawong M. Kaewduang and S. Tanpanich	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, volume ๓๔ (supplement) ๒๐๑๐, pp. ๕๒
๙	การพัฒนาการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักหวานป่าในภาคใต้ของประเทศไทย โดย ระเบียบวิภา มนต์รี แก้วดวง และ สายันต์ ตันพานิช	วารสารวิจัย มช. ๑๕(๑๐) ตุลาคม ๒๕๕๓ หน้า ๙๔๑ - ๙๕๐
๑๐	ผลของการใช้น้ำเกลือที่จากการเลี้ยงปลาต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอมในระบบการปลูกแบบ Nutrient Film Technique โดย อังคณา โชติช่วง ปรียานุช จุลละ พิจิตรา แก้วสอน ราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์ ประธาน โพธิ์สวัสดิ์	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๑๒๙ - ๑๓๒
๑๑	ผลของพีเอชและเวลาการสกัดต่อโอฟอลิเมอร์จากสาหร่าย <i>Gracilaria</i> Spp. โดย อัครเดช นครเสด็จ ณีภูธา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วิลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๑ - ๖๖๔
๑๒	สมบัติทางกายภาพของโอฟอลิเมอร์จากสาหร่าย <i>Gracilaria</i> Spp. โดย อัครเดช นครเสด็จ ณีภูธา เลหากุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วิลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๕ - ๖๖๘



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑๓	การพัฒนากรดไขมันจากแป้งมันสำปะหลังในการบรรจุส้มโอตัดแต่งสด โดย ณัฐพล ไชแสงศรี อรพิน เกิดชูชื่น ณัฏฐา เลาทกุลจิตต์ สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๖๙ - ๖๗๒
๑๔	การเปรียบเทียบพอลิแซ็กคาไรด์ของ <i>Enteromorpha intestinalis</i> โดยการสกัดด้วยด่างและน้ำร้อน โดย นกัสนกร เพ็ญสุระ ณัฏฐา เลาทกุล จิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๗๗ - ๖๘๐
๑๕	คุณสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของไบโอพอลิแซ็กคาไรด์จาก <i>Enteromorpha intestinalis</i> โดย นกัสนกร เพ็ญสุระ ณัฏฐา เลาทกุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ไครดา วัลภา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๘๑ - ๖๘๔
๑๖	คุณลักษณะทางกายภาพเคมีและสารหอมระเหยของโปรตีนไฮโดรไลเซต สาหร่ายที่ได้จากการย่อยสลายด้วยเอนไซม์โปรตีเอส โดย อรรถพรณ เสดลามาศ สกกุล ณัฏฐา เลาทกุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ปนิตา บรรจงสินศิริ	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๙๓ - ๖๙๖
๑๗	การผลิตซอสปรุงรสจากโปรตีนไฮโดรไลเซตสาหร่ายจากการไฮโดรไลซ์ด้วยกรด โดย อรรถพรณ เสดลามาศสกุณ ณัฏฐา เลาทกุลจิตต์ อรพิน เกิดชูชื่น ปนิตา บรรจงสินศิริ	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๖๙๗ - ๗๐๐
๑๘	อิทธิพลของเส้นใยต่อคุณสมบัติทางกลและการต้านทานน้ำของโฟมแป้งมันสำปะหลัง โดย ณัฐพล ไชแสงศรี อรพิน เกิดชูชื่น ณัฏฐา เลาทกุลจิตต์ สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ฉบับที่ ๔๑ พิเศษ หน้า ๗๐๙ - ๗๑๒
๑๙	มะลิดอกใหญ่ที่สุดในโลก โดย ปิยะ เฉลิมกลิ่น	วารสารวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ ๑ ปีที่ ๖๕ มกราคม-กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ หน้า ๔๘-๔๙

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว.ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารภายในประเทศ ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) จำนวน ๙๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Intellectual Property Protection and Creative Economy โดย กริชฌภา บุญเฟื่อง	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 มโนนกุล	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 สุโพธิณะ	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 เฟื่องฟูชาติ	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. ๑๙๗-๒๐๐
๙	Biodiesel as a Lubricity Additive for Ultra Low Sulfur Diesel โดย นวรงค์ ชลคุป	Songklanakarin Journal of Science and Technology vol. ๓๒ pp. ๑๕๓-๖
๑๐	Performance Assessment of SOFC systems integrated with Bio-ethanol production and Purification Processes โดย สมิตรา จรสโรจน์กุล	Engineering Journal vol. ๑๔ p.๑๖๖๔๐
๑๑	Ripeness Indicator for Packaging Fresh-cut Durian โดย ปิตรีตน์ กลิ่นธรรม	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural science journal) ฉบับที่ ๓ หน้า ๓๔๗-๓๕๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๒	Extending shelf life of green bell pepper under modified atmosphere packaging using high gas permeable films โดย ปิติรัตน์ 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 อธิติ	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. ๔๑๘-๔๓
๑๗	Facile Preparation of Hybrid Film Composed of Polyaniline/Polyoxotungstate by Electropolymerization of (C ₆ H ₅ N) ₄ [PCu(H ₂ O)W ₁₀ O ₃₄](C ₆ H ₅ N) 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 P ₃ 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
๒๐	A Low-Band-Gap Polyfluorene Derivative for Use in Polymer Solar Cells by Joerg Christian Wloosnewski, Saekung, C., Piyakulawat, P., Keawprajak, A. and Asawapirom, U.	Thammasat International Journal of Science and Technology ฉบับเดือนธันวาคม เล่ม ๑๕ หน้า ๒๖-๓๑
๒๑	Thailand variation database : SNPs and CNVs โดย ชุมพล งามผิว และ ศิษฏุศ ทองสีมา	Thai Journal of Genetics ฉบับเดือนมกราคม เล่ม ๓ หน้า ๗๑-๘๒
๒๒	Effect of Sintering on Microstructure and Properties of Hydroxyapatite Produced by Different Synthesizing Methods โดย โชคชัย ยาทองไชย และ นฤพร มนต์มรรพจน์	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับเดือนมกราคม เล่ม ๒ หน้า ๕๓-๖๒
๒๓	DOING INFORMATION SYSTEMS RESEARCH: A REVIEW OF INTERPRETIVE RESEARCH โดย ชาลี วรกุลทิพัฒน์	วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ฉบับที่ ๑ หน้า ๒๕-๔๒.
๒๔	Antibacterial Hydrogels from Chitosan Derivatives โดย พัชรี งามวิริยะวงศ์, ปรีดา ตันจักร และ วนิดา จันทร์วิกุล	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้า ๑๑๓-๑๑๗.
๒๕	Hydrolyzed Poly(Butylene Succinate) Scaffolds Coated with Bioactive Agent โดย วาสนา โคสอน, ปวีณา อุปันนัต, ปรียพันธ์ มีทรัพย์, บุญล้อม ถาวรยุติการต์ และ วนิดา จันทร์วิกุล	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้า ๙๕-๙๙.
๒๖	Investigation of Extruded Porous Alumina for High Temperature Construction โดย สุดา วรรณภิตติ, ภาวดี อังค์วัฒนะ และ จรัสพร มงคลขจิต	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้า ๑๒๓-๑๒๕.
๒๗	Corrosion Assessment of Carbon Steel in Thailand by Atmospheric Corrosion Monitoring (ACM) Sensors โดย เอกรัตน์ ไวยนิตย์, ศิษชิน ศรีโชติ และ วนิดา พงศ์ศักดิ์สวัสดิ์	Journal of Metals, Materials, and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้า ๒๓-๒๗.
๒๘	Surface Hydrolyzed Poly(Butylene Succinate) Microsphere Incorporated Carboxymethylchitosan Scaffolds for Cartilage Tissue Engineering โดย วนิดา จันทร์วิกุล, บุญล้อม ถาวรยุติการต์, ปรียพันธ์ มีทรัพย์, วาสนา โคสอน และ ปวีณา อุปันนัต	Journal of Metals, Materials and Minerals ฉบับที่ ๒๐ หน้า ๑๐๗-๑๑๑.
๒๙	A Novel Anti-Collision Algorithm for High-Density RFID Tags โดย สราวุฒิ เมฆวิมานลอย และ อรุชฎา 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 ธนวัฒน์โน	NECTEC Technical Journal NECTEC-ACE ๒๐๑๐ vol.๒๒ pp.๒๖๙-๒๗๖.

■ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) สทอภ. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๑๗ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	หนึ่งทศวรรษ การพัฒนาด้านมาตรวิทยาสารสนเทศของประเทศไทย โดย อุษา วัตติ ผาภูกลางแดงและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๒	การตรวจสอบความถูกต้องทางราบของผลิตภัณฑ์จากดาวเทียม THEOS แบบบอร์โท โดย ภาสกรภัก สารสินและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๓	การทำแผนที่ป่าไม้เมืองร้อนโดยใช้ภาพ ALOS PALSAR ที่ความละเอียด ๕๐ เมตร กับ การประมวลผลแบบ Multiscale second order texture โดย ปรีสาร รักราวาทินและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๔	การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมและแบบจำลองคณิตศาสตร์ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่ง โดย นัทธกร แก้วภูและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๕	ระบบเครือข่ายข้อมูลภัยธรรมชาติในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดย ปกรณ์ อากาพันธุ์และคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๖	การสร้างความรู้ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อแก้ปัญหาความยากจนและสิ่งแวดล้อมชุมชน โดย ธงไชย ศรีเมืองและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๗	การพัฒนาธุรกิจข้อมูลดาวเทียม THEOS โดย ปรมิต ดิษริยะกุล	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๘	โครงการเชื่อมโยงข้อมูลอีออส สำหรับการศึกษา และวิจัยในประเทศไทย โดย พิรดา เตชะวิจิตรและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๙	การบำรุงรักษาวงโคจรครั้งแรกของดาวเทียมอีออส โดย อัมรินทร์ พิมพ์หนูและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๑๐	การวางแผนถ่ายเทข้อมูลดาวเทียมอีออสเพื่อการจัดการภัยพิบัติ โดย วรธนา เงินขจรกิจและคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๓ (Geoinfotech ๒๐๑๐) ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๓ ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จ.นนทบุรี
๑๑	การประเมินสถานการณ์ปะการังในประเทศไทยด้วยศักยภาพเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	สมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสสท.)
๑๒	การพัฒนาแบบจำลองการเปลี่ยนแปลงแนวชายฝั่งโดยใช้เทคโนโลยีภาพถ่ายดาวเทียม	วารสารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.)
๑๓	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าด้วยการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ กรณีศึกษาบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำแม่แจ่มตอนล่าง โดย กัญญา ดิอุดมจันทร์ และคณะ	การประชุมวิชาการระดับชาติ ประเทศไทยกับภูมิอากาศโลก ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๘-๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๔ ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี
๑๔	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 Quad Polarization กับการเจริญเติบโตของข้าว โดย ชลธิชา จิตรไพบูลย์ และคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานท้องถิ่นสู่การพัฒนาประเทศ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๔ ณ จ.เชียงใหม่
๑๕	การประยุกต์ใช้ข้อมูลจากดาวเทียม SPOT Vegetation เพื่อติดตามพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง โดย ดร.ณิ พรมโชติ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานท้องถิ่นสู่การพัฒนาประเทศ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๔ ณ จ.เชียงใหม่
๑๖	ระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดลำปาง โดย สรรค์ วิทย์ เอียบดิน และคณะ	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานท้องถิ่นสู่การพัฒนาประเทศ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๔ ณ จ.เชียงใหม่
๑๗	The use of SAR data for rice, flood, and coastal monitoring in Thailand โดย ปรีสาร รักราวาทิน	ประชุมเชิงปฏิบัติการด้าน วท. ภายใต้บันทึกความเข้าใจระหว่าง วท. กับ สถาบันวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน (Chinese Academy of Science -CAS) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ กันยายน ๒๕๕๔ ณ โรงแรม emerald จ.กรุงเทพฯ

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) สทน. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๖๗ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/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	การประชุมวิชาการโพลีเมอร์แห่งประเทศไทย 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	การสกัดแร่เอิร์ทเฉพาะตัวโดยเทคนิคแลกเปลี่ยนไอออน โดย เขาวเลข ชัยพัฒนางูร	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ ๒๐ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร
๔	การพัฒนาพันธุ์ข้าวให้มีธาตุเหล็กสูงควบคู่กับไฟโตเตต้า โดย กนกพร บุญศิริชัย	การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ 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	การตอบสนองต่อช่วงแสงและพันธุศาสตร์ของข้าวหอมสายพันธุ์กลายออกทรงเร็วจากการชักนำให้กลายพันธุ์ด้วยอนุภาคนิวตรอน โดย วไลลักษณ์ แพทย์วิบูลย์	วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓/๑ (พิเศษ) ๒๕๕๓ หน้า ๒๔๑-๒๔๔
๗	ผลของสาร TINT-๑, การฉายรังสี และกรดแอสคอร์บิกต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของมังคุด โดย วไลลักษณ์ แพทย์วิบูลย์	วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓/๑ (พิเศษ) ๒๕๕๓ หน้า ๖๗๓-๖๗๖
๘	การตรวจพิสูจน์อาหารฉายรังสีที่อายุการเก็บต่างๆ ด้วยเทคนิค Photo-Stimulated Luminescence โดย เสาวพงศ์ เจริญ	วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓/๑ (พิเศษ) ๒๕๕๓ หน้า ๕-๘
๙	Application of lead-๒๑๐ to determine sedimentation rate of water storage reservation in Huay-Lang Klong by K. Kamdee	The ๑๗th Regional Symposium on Chemical Engineering, Sharing Visions, Sharing Tomorrow, November ๒๒-๒๓, ๒๐๑๐, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand.
๑๐	Thermal Characterization of Gamma-irradiated Polyimide/Polybenzoxazine Alloys by P.Suwanmala	The ๑๗th Regional Symposium on Chemical Engineering, Sharing Visions, Sharing Tomorrow, November ๒๒-๒๓, ๒๐๑๐, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand
๑๑	Preparation of rare earth doped yttrium oxysulfide by sulfide fusion method by U. Injarean	The ๓๖th Congress on SCIENCE and TECHNOLOGY of THAILAND (STT ๓๖), October ๒๖-๒๘, ๒๐๑๐, BITEC, Bangkok, Thailand
๑๒	Specific activities and radioactive contour maps of natural (^{40}K , ^{232}Th and ^{235}U) and anthropogenic (^{137}Cs) radionuclides in patong beach sand after Tsunami disaster in Phuket Province, Thailand. By U.Youngchay	The ๓๖ th 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 Infra red Activated phosphors from Yttrium and Rare Earth Compounds. By P. Pichestapong	SIAM PHYSICS CONGRESS ๒๐๑๑, SPC๒๐๑๑, Pattaya, Chonburi, Thailand, March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑
๑๕	Preparation of Hydrogel by Crosslinking of Methyl Hydroxy Ethyl Cellulose with Maleic Acid Gamma Irradiation. By P. Kewsuwan	The Proceeding of The ๒๐th National Graduate Research Conference May ๒๖, ๒๐๑๑.
๑๖	The Formation of Transport Barrier in Tokamak Plasmas. By R. Picha	SIAM PHYSICS CONGRESS ๒๐๑๑, SPC๒๐๑๑, Pattaya, Chonburi, Thailand, March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑
๑๗	Effect of Magnetic Field B and Rational q-values on the Pellet Penetration and Deposition from LFS in Tore Supra Simulation with Cronos Suite of Code by R. Picha	SIAM PHYSICS CONGRESS ๒๐๑๑, SPC๒๐๑๑, Pattaya, Chonburi, Thailand, March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑
๑๘	การถ่ายโอนของธาตุเสถียรและเรดิโอไอโซโทปจากดินสู่พืช โดย วรณีย์ ศรีนุตระกูล	TINT Magazine, Nov-Dec ๒๐๑๐
๑๙	การปลดปล่อยด้วยรังสี โดย สุวิมล เจตชะวันนะ	TINT Magazine, Jan-Feb ๒๐๑๑
๒๐	สารเรืองแสงเมื่อกระตุ้นด้วยแสงอินฟราเรดจากสารประกอบอิตเทรียมเจือด้วยธาตุหายาก โดย พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์	TINT Magazine, May-Jun ๒๐๑๑
๒๑	การพัฒนาสายพันธุ์แมลงวันผลไม้เพื่อใช้ในการจำแนกแมลงที่เป็นหมัน โดย วณิช ลิมโสภาสมณี	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๒๒	การศึกษาวงจรชีวิตและการผสมพันธุ์ของแมลงวันผลไม้สายพันธุ์หลังขาว โดย วณิช ลิ้มโอภาสมณี	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๒๓	การศึกษาลักษณะการเจริญงอกงามของแมลงวันผลไม้สายพันธุ์หลังขาว โดย วณิช ลิ้มโอภาสมณี	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๒๔	ความแตกต่างทางพันธุกรรมระหว่าง <i>Bactracera dorsalis</i> (Hendel) สายพันธุ์หลังขาวกับสายพันธุ์จาก ต. ตรอกนอง อ.ขลุง จ.จันทบุรี โดย กนกพร บุญศิริชัย	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๒๕	การปรับปรุงไหมไทยพันธุ์สำโรง ๑ โดยใช้รังสีแกมมา โดย วไลลักษณ์ แพทย์วิบูลย์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๒๖	การศึกษาลักษณะการเจริญงอกงามของผลผลิตของมะม่วงคุด โดย วไลลักษณ์ แพทย์วิบูลย์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๒๗	ผลของอะลูมิเนียมซัลเฟตต่อการสะสมของแคดเมียมในข้าว โดย กนกพร บุญศิริชัย	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๒๘	การศึกษาวิธีการประเมินความปลอดภัยโรงงานจัดการกากกัมมันตรังสีก่อนการทิ้งกากถาวรของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์ SAFRAN โดย นันทวรรณ ยะอนันต์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๒๙	การกระจายตัวของพื้นที่ของอัตราสัมประสิทธิ์ของดินบริเวณอำเภอไทยตอนบน โดย ชนิษฐา ศรีสุสวัสดิ์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๐	ค่ากัมมันตภาพจำเพาะและแผนภาพทางรังสีของนิวไคลด์ รังสีธรรมชาติ (^{238}U , ^{232}Th , ^{235}U และ ^{40}K) และทีมมนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในทรายชายหาดในบางจังหวัดที่เกิดภายหลังจากการเกิดสึนามิ โดย อุตร ยิ่งช่วย	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๑	เรดอบในอากาศ น้ำพุร้อน และน้ำแร่บริเวณจุดบริเวณธารน้ำพุร้อน อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี โดย พิชัยรัฐ โสลา	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๒	การพัฒนาโปรแกรมอ่านค่าความเข้มข้นฝุ่นรังสีบีตาในอากาศแบบออนไลน์ โดย ปรีวรรต เสี่ยงสนั่น	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๓	การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันดีเซลจากธรรมชาติโดยวิธีคาร์บอน-๑๔ โดย เกียรติพงษ์ คำดี	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๔	การปรับปรุงแบบจำลองระบบน้ำบาดาลในแอ่งเชียงใหม่ ด้วยไฮโดรโพลเทคนิกโดยเครื่องมือวิเคราะห์ไฮโดรโพลจากการดูดกลืนแสงเลเซอร์ โดย เกียรติพงษ์ คำดี	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๕	การพัฒนาเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แบบเครื่องปฏิกรณ์น้ำมวลเบาและเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยแบบ TRIGA โดย เชาวเลข ชัยพัฒนางกูร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๖	การเตรียมเภสัชภัณฑ์รังสีสำเร็จรูปสำหรับติดฉลากด้วย $^{99\text{m}}\text{Tc}$ เพื่อใช้วินิจฉัยการติดเชื้อมาตรฐาน อังคนันท์ อังกูร์รัตน์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๗	การพัฒนากระบวนการเตรียมและประกันคุณภาพของสารเภสัชภัณฑ์เพื่อการใช้งานทางคลินิก โดย จตุพล แสงสุริยัน	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๘	การเตรียมสารเภสัชภัณฑ์ ^{188}Re -HEDP และ ^{188}Re (V)-DMSA สำหรับใช้ศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดรักษาก้อนเนื้อกระดูก โดย จตุพล แสงสุริยัน	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๓๙	การขึ้นรูปแผ่นปิดแผลที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรียจากโปรตีนไหมไฟโบรอินและอนุภาคเงินนาโน โดย พิมพ์พร อุทัยรัตน์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๔๐	การศึกษาดูแลเย็บในเค้กเหลืองจากแรมโนไซด์ให้มีความบริสุทธิ์สูงโดยใช้ TBP และ D ₂ EHPA ในน้ำมันก๊าด โดย พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๑	การศึกษาเปรียบเทียบการสกัดซีเรียมเข้มข้นโดยวิธีแลกเปลี่ยนไอออนและวิธีตกตะกอน โดย เขาวงกต ชัยพัฒนางกูร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๒	การใช้รังสีแกมมาทำให้เกิดปฏิกิริยากราฟต์พอลิเอไมโรเซซินของกรดอะคริลิกบนแป้งมันสำปะหลังเพื่อสังเคราะห์พอลิเมอร์ที่มีความสามารถในการดูดซึมสูง โดย เกศินี เหมวิเชียร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๓	ผลของของเทียมและแลนทานัมต่อการดูดซับยูเรเนียมของโคโตซาน โดย วรณิ ศรีนุตตระกูล	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๔	การศึกษาผลของโคโตซานอายุรังสีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของต้นพริก โดย พิริยธร สุวรรณมาลา	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๕	การทำแลนทานัมให้บริสุทธิ์ในการสกัดด้วยเยื่อแผ่นเหลวที่พองด้วยเส้นใยกลวงโดยการบำบัดด้วยโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ โดย เขาวงกต ชัยพัฒนางกูร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๖	อิทธิพลของสารออกซิไดส์ต่อการสกัดไอออนซีเรียมออกจากธาตุหายากผสมโดยใช้สารสกัด D ₂ EHPA ในน้ำมันก๊าด โดย พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๗	การสร้างเมมเบรนพอลิเอทีลิน และ พอลิคาร์บอนเนตรพูนระดับนาโน โดยการกักรอยอนุภาคแอลฟา : ศึกษาการควบคุมขนาดรูระดับนาโน โดย พิริยธร สุวรรณมาลา	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๘	การศึกษาคุณสมบัติการวัดรังสีของอิมิจิงเฟลต โดย วิเชียร รตนธงชัย	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๔๙	การศึกษาผลต่อการเกิดแนวด้านการสูญเสียพลังงานและอนุภาคพลาสมาอันเนื่องมาจากฟลักซ์ความร้อนและความไม่เสถียรของฟลักซ์โดยใช้โมเดลแบบไบเพอร์เคชัน โดย รพพน พิชา	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๕๐	การทดสอบโมเดลทำนายการเกิดเพสทิลสำหรับพลาสมาในโหมดประสิทธิภาพสูงด้วยวิธีการให้เหตุผลแบบไขว้กับโศคาแมคเจ็ต โดย รพพน พิชา	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๕๑	อิทธิพลของสนามแม่เหล็กกับการทะลุทะลวงของเชื้อเพลิงแข็งในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์แบบฟิวชั่นออร์ซูรา โดย รพพน พิชา	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ ๑๒ วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องบอลรูม โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพฯ
๕๒	อาหารต้านรังสี โดย สุวิมล เจตะวัฒนะ	TINT MAGAZINE, Jul-AUG ๒๐๑๑
๕๓	การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์ในเตาถลุงเหล็ก โดย พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์	TINT MAGAZINE, Jul-AUG ๒๐๑๑
๕๔	Strain Improvement of <i>Rhizopus oryzae</i> for Over Production of Lactic Acid by Gamma Radiation. By P. Wachiraporn	The ๔ th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products, ๒๙-๓๑ August ๒๕๕๔, Khon Kaen, Thailand.
๕๕	Polonium-๒๑๐ Concentrations and Its Annual Effective Dose in Tea and Mulberry Herb Tea. By B. Boonsom	การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๔, ๒๖-๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๔, ศูนย์ประชุมบงกชคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ
๕๖	Application of isotopes techniques to improve groundwater management of the Chiang Mai Basin by using a new approach of liquid water isotope analyzer. By N. Noipow	Thailand Research Symposium ๒๐๑๑, ๒๖-๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ
๕๗	Content in Petroleum Oil by Radiocarbon Dating Technique. By K. Kamdee	Thailand Research Symposium ๒๐๑๑, ๒๖-๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ
๕๘	Purification of Y from Y-Sr Mixtures Using CMPO/TBP Impregnated Resins. By P. Pichestapong	๑๔ th Asian Chemical Congress ๒๐๑๑, ๕-๘ September ๒๐๑๑, Bangkok, Thailand
๕๙	ข้อมูลโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ โดย วิเชียร รตนธงชัย	TINT MAGAZINE, Vol.๑๑๕ Sep-Oct ๒๐๑๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๖๐	โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์กับแผ่นดินไหว โดย วิเชียร รตนธงชัย	TINT MAGAZINE, Vol.๐๑๖ Nov-Dec ๒๐๑๐
๖๑	รังสีในชีวิตประจำวัน โดย วิเชียร รตนธงชัย	TINT MAGAZINE, Vol.๐๑๘ Mar-Apr ๒๐๑๑
๖๒	การถ่ายภาพด้วยรังสีนิวตรอน โดย วิเชียร รตนธงชัย	TINT MAGAZINE, Vol.๐๑๙ May-Jun ๒๐๑๑
๖๓	การเตรียมวัสดุดูดซับน้ำโดยการกราฟต์ฟางข้าวด้วยกรดอะคริลิกโดยการฉายรังสีแกมมา โดย ปารณา คิวสุวรรณ	๒๑th National Graduate Research Conference, ๒๖ พ.ค. ๒๕๕๔ ณ มหาวิทยาลัยรังสิต
๖๔	ข้าวป่า Oryza. Punctata แหล่งพันธุกรรมความต้านทานแมลงเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ โดย กนกพร บุญศิริชัย	การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ ๕, ๒๑-๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๔, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ
๖๕	การเข้ากันได้และการแข่งขันผสมพันธุ์ของแมลงวันผลไม้ภาคพื้นตะวันออกสายพันธุ์หลังขาวและสายพันธุ์ธรรมชาติ โดย สุชาติ เสกสรรวิริยะ	การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ ๕, ๒๑-๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๔, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ
๖๖	Purification of Uranium in Cake from Monazite Ore Processing with TBP/Kerosene Extractant. By P. Pichestapong	วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์) ปีที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๔
๖๗	Uranium Adsorption of Chitosan Obtained from Shrimp Shells. By W. Srinuttrakul	วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์) ปีที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๔

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) มว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/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	การวัดปริมาตรความหนาแน่นของวัตถุ โดยวิธี Hydrostatic เพื่อนำไปใช้ในงานมาตรวิทยาด้านมวล และที่เกี่ยวข้อง โดย นางรังสิยา สุนทร	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 เจริญจินต์	การประชุมเชิงวิชาการระดับนานาชาติ ๘th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON ๒๐๑๑) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๔	การวิเคราะห์ Melamine ในนมด้วยเทคนิค exact-matching IDMS โดย ดร. กิตติยา หมวกสังข์	วารสาร Update ฉบับที่ ๒ เดือนเมษายน-มิถุนายน ๒๕๕๔

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สซ.)

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) สซ. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๒๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Design and Control Microheater for Sensors and Actuators. by Phatthanakun, R., Pantong, C., Deekla, P., Sribhung, C. and Chomnawang, N.	The ๓ rd SUT Graduate Conference ๒๐๑๐ November ๒๑-๒๓, (๒๐๑๐), Suranaree University of Technology, Nakhonratchasima, Thailand. P.๑๐๐-๑๐๓.
๒	Elastic Properties Under Pressure Effect to Phase Transition for Representative Wurtzite Structure Semiconductors. By SarasamaK, K., Limpijumnon, S. and Lambrecht, W.R.L.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๙.
๓	The Micro-Beam Synchrotron X-ray Fluorescence Imaging Beamline at the Siam Photon Laboratory: A Progress Report. By Tantanuch, W., Kamonsutthipajit, N., Chio-Srichan, S., Sopon, M., Chatchuay, S., Klinkhieo, S., Wongprachanukul, N. and Tancharakorn, S.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑. Pattaya, Thailand. P.๑๐.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๔	Creation and Control of a Two-Dimensional Electron Liquid at the Bare SrTiO ₃ Surface. By Meevasana, W. and Songsiririthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๑๑.
๕	Modifying Bandgap of TiO ₂ by Co-Doping First Principles Study. By Na-Phattalung, S., Yu, J., Zhang, S.B. and Limpijumngong, S.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๓๔.
๖	Photoemission Electron Microscopy Beamline of Synchrotron Light Research Institute. by Euaruksakul, C., Jearanaikoon, N., Osaklung, J. and Songsiririthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๕๐.
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 ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๔๔.
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.๔๕.
๙	Time-Resolved XAS Beamline at SLRI. by Poo-arporn, Y., Chirawatkul, P., Klinkhieo, S., Hormes, J. and Songsiririthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๕๖.
๑๐	First-Principle Calculation of Magnetic Anisotropy on Ni Films. by Supruangnet, R., Nakajima, H. and Songsiririthigul, 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 bH-SiC (๐๐๐๑) Surface. by Osaklung, J., Euaruksakul, C., Meevasana, W and Songsiririthigul, P.	The ๖ th Annual Conference of the Thai Physics Society: Siam Physics Congress ๒๐๑๑ March ๒๓-๒๖, ๒๐๑๑, Pattaya, Thailand. P.๑๘๑.
๑๒	The Study of Sputtered CrN Films on the AISI H๑๓ Tool Steel. by Tunmee, S., Euaruksakul, C., Songsiririthigul, P., Witit-Anun, N. and Wongpanya, P.	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)(๑๕๒). 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 เจียรนัยกุล	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๑๗	เทคนิค SR-FTIR Microspectroscopy กับงานทางด้านมะเร็ง โดย กาญจนา ธรรมบุญ	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒ เดือนมีนาคม - เมษายน ๒๕๕๔
๑๘	การปลูกและศึกษาสมบัติต่างๆ ของฟิล์มบางกราฟีน ด้วยเทคนิค PEEM ที่ สถานีทดลอง ๓.๒๖ โดย จรินทร์ โอชะคลัง และ ชนรรค์ เอื้อรักสกุล	แสงสยามสาร ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๒ เดือนมีนาคม - เมษายน ๒๕๕๔
๑๙	ใช้พืชบำบัดสารพิษในดินโดยกระบวนการ Phytoremediation โดย ดร. วรนนต์ นาคบรรพต	เทคโนโลยีชาวบ้าน ประจำเดือน เมษายน ๒๕๕๔
๒๐	อักษรเบลล์จีนโครตรอน โดย ดร.รุ่งเรือง พัฒนากุล	วารสารวิทยาศาสตร์ ประจำเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน ๒๕๕๔
๒๑	ว่านมหากาฬพิษมหัศจรรย์ช่วยฟื้นสภาพดิน	วารสารเคหการเกษตร ฉบับวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๔
๒๒	การแยกสเต็มเซลล์กระดูกอ่อนด้วยแสงซินโครตรอน	Telecom & Innovation Journal ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๕๔

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.)

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ต.ค. ๕๓- ๓๐ ก.ย.๕๔) สสนก. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่จะตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑	ระบบประมวลผลภาพแผนที่ฝนสะสมโดยการประมาณค่าจากข้อมูลโทรมาตร (Images Processing System of Interpolated and Accumulated Rainfall Map using Telemetering 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, สุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร และ สนิท วงษา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ ๑๖ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๓	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อลักษณะทางน้ำ กรณีศึกษาแม่น้ำปิงด้านท้ายเขื่อนภูมิพล (The Effect of Climate Change on River Morphodynamics : Case Study of Ping River Downstream of Bhumiphol Dam) โดย วิทวัส บุญไทย, สุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร และ สนิท วงษา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ ๑๖ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔
๔	การติดตามการเปลี่ยนแปลงฤดูกาลและการเกิดพายุด้วยค่าความแตกต่างอันดับหนึ่งของอุณหภูมิผิวน้ำทะเล (Season Change and Storm Genesis Monitoring Using the First Order Differentiation of Sea Surface Temperature) โดย น.ส.ไอศวรรย์ ชันกาญจน์	Thailand Research Symposium ๒๐๑๑ ภาคบรรยาย (Oral Presentation) ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ในงาน "การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๔" (Thailand Research Expo ๒๐๑๑) เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 ๑. ความรู้ความสามารถและความอดุสาหะของบุคลากร ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและนำผลงานมาเผยแพร่
 ๒. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
 ๑. บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
 ๒. การสนับสนุนของหน่วยงานและผู้บังคับบัญชาในการศึกษา ออมรม สัมมนาในงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการเข้าถึงแหล่งข้อมูลด้านเอกสารและทางเครือข่าย
 ๓. มีงานประชุมวิชาการต่างๆ เพื่อเสนอผลงานวิจัย
 ๔. มีการตีพิมพ์เผยแพร่วารสารนิเวศวิทยปริทัศน์ทุก ๓ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรา ภัทรนาวิก โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๓
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายลกชัย ศิริภิรมย์ โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๓๖๑๓
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์มนาวิน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาววิลาสินี พันธุ์สิน โทร. ๐๒-๑๔๑-๔๔๙๗
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอาภรณ์ บุชมงคล โทร. ๐๒-๕๗๙-๕๒๓๐ ต่อ ๕๒๑๒
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๑๑
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสิริดาภัทร ประวันตา โทร. ๐๔๔-๒๑๗๐๔๐ ต่อ ๒๓๑
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายนเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input type="checkbox"/> รอบ ๖ เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ ๙ เดือน	<input checked="" type="checkbox"/> รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๔.๒ จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๑		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.) นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว (พว.) นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.) นางถนอมศรี รังสิกรรพม (สตอภ.) นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นางพัชรินทร์ เหล็กงาม (สตร.) นางสาวศิริรัตน์ พิรมนตรี (ปส.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล :
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 :
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	โทรศัพท์ :
คำอธิบาย :		
บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Paper ที่มี Referee / Citation		
สูตรคำนวณ: นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ		
เงื่อนไข		
- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐบาลหรือเอกชน หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้		
- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในต่างประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee / Citation)		
- บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้ นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น 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	๖๐๓
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	-	๒	๒
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๐	๗	๑๘
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๓๘๐	๔๙๒	๔๖๐
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	๗	๑๑	๑๖
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	๖	๑๑	๑๙
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	๑๓	๒๐	๔๗
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	๑๓	๒๘	๓๗
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	๖	๔	๔
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	-	๓

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 ๕ ๖๐๓ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		๒		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๑๘		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๔๖๐		
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		๑๖		
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		๑๙		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		๔๗		
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		๓๗		
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		๔		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน 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. Mahakhand, 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 antimycotics versus antifungal drugs. (๒๐๑๐) R. Giwanon, U. Rerk-am, P. Limsiriwong, S. Rungsri, T. Srisom and V. Arunpairojana.	NRCT-JSPS Joint seminar "Natural Medicine Research for the Next Decade : New Challenges and Future Collaboration" , ๘-๙ December ๒๐๑๐, Thailand, p.๒๑๙-๒๒๐
๔	Biological activities of the ethanolic extracts of "Long Kong" <i>Lansium domesticum</i> Corr. fruit. (๒๐๑๐) P. Klungsupya, B. Wannissorn, U. Reak-am, K. Thisyakorn, J. Thongdon-A, S. Laovithyangoon, 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. Klungsupya, 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. Klungsupya, C. Martwana 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. Klungsupya, U. Rerk-am, S. Trangvacharakul, V. Arunpairojana, and S. Phomchirasilp.	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/ปีที่/ฉบับที่
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 ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) ปส. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Environmental Radiation Monitoring Activities in Thailand by Krisnangkura, P.	Early Warning Environmental Radiation Emergency Preparedness in Thailand, Malaysia and Korea. Feb ๑๔, ๒๐๑๑, Thailand.
๒	Bioaccumulation of Cs-๑๓๗ in Seaweed (<i>Gracilaria fisheri</i>) by Tumnoi, Y.	International Conference on Co-ordinating Group on Environmental Radioactivity. Jul ๔-๖, ๒๐๑๑, England.

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) พว. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๔๖๐ เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
๑	Self-assembling into Interconnected Nanoribbons in Thin Films of Hairy Rod Poly(๙,๙-di(๒-ethylhexyl)fluorene): Effects of Concentration, Substrate and Solvent by Traiphol, R , Charoenthai, N., Sriksirin, 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., Boonyoporn, 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.๘๙๙๖-๙๐๑๐
๕	Morphology and tensile properties of polypropylene-multiwalled carbon nanotubes composite fibers by Soitong, T. and Pumchusak, J.	J Appl Polym Sci. DOI:๑๐.๑๐๐๒
๖	Effects of SiC nanofibers addition on microstructure and dielectric properties of lead titanate ceramics by Wongmaneeung, R., Singjai, P., Yimnirun, R. and Ananta, S.	J Alloy Compd. Vol. ๔๗๕ pp.๔๕๖-๔๖๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
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 Manantree, 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 Jatropha plantation systems for biodiesel production in Thailand โดย เสกสรร พาป้อง	Energy for Sustainable Development vol. ๑ pp.๔๐๒๕๙
๑๒	The Influence of External Mechanical Stresses on Agglomeration and Bending of Solidifying Crystals โดย สมบูรณ์ โอตรวรรณะ	Materials Science Forum vol. ๖๕๔ pp.๑๓๖๗-๑๓๗๒.
๑๓	Effect of annealing on material properties of both electrodes in dye sensitized solar cell structure โดย ชัญชนา ธนขยานนท์	Advanced Materials Research vol. ๙๓ pp.๕๘๗-๕๙๐
๑๔	The Effect of Glass Fiber Aspect Ratio on Mechanical and Thermal Properties of PU/GF Foam Composites โดย บงกช หารักษ์	Advanced Materials Research vol. ๙๓ pp.๒๑๐-๒๑๓
๑๕	Effect of different oxide fillers on superhydrophobicity of water-repellent organic-inorganic hybrid films โดย สิทธิสุนทร สุโพธิณะ	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 Otarawanna, 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.๒๓๓-๒๓๖.
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 BF ₂ -curcumin dyes by Chaichama, A., Kulchata, S., Tumcharernb, G., Tuntulania, 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 ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน 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 relization of ๕๐๐ kN force by deadweight force machine at NIMT by Chaemthet Kittipong , Amornsakul Chanchai and Tulasombut Veera	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐, TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๓	Interlaboratory comparison of force measurement in Thailand by Chaemthet Kittipong and Amornsakul Chanchai	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐, TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya, Thailand
๔	๓-D SURFACE ROUGHNESS PROFILE OF ๓๑๖-STAINLESS STEEL USING VERTICAL SCANNING INTERFEROMETRY WITH A SUPERLUMINESCENT DIODE by 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 , Pangvivat 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 Pangvivate Tosapon	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 Arksomarong 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, Thummanawut Benjawon and Plangsangmas Virat	Presented at International Measurement Confederation (IMEKO) ๒๐๑๐ TC๓ TC๕ and TC ๒๒ Conference, November ๒๐๑๐, Pattaya Thailand
๑๕	The effect of tobacco smoking on serum vitamin B๑๒, folic acid and hematological in healthy adults by Viroonudomphon Duenkkamol	Presented at Asia Pacific Conference on Tobacco or Health (APACT ๒๐๑๐), ๖-๙ December ๒๐๑๐, Sydney,Australia
๑๖	Design and Fabrication of a Step Height Certified Reference Material for Multi-Probe Inspection Instruments by Saerom Maeng, Jonghan Jin, Jariya Buajarern, Jae Wan Kim, Jong-Ahn Kim and Chul-Shik Kang,	Journal of the Korean Society for Precision Engineering Vol. ๒๘, No.๓ March ๒๐๑๑, pp.๓๒๓-๓๒๙

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สตอภ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สตอภ. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๑๙ 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 ทิพย์พชร ชัยภักย์วิศิษฐ์	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/ปีที่ฉบับที่
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 เติมไธมและคณะ	ASIA - PACIFIC ADVANCED NETWORK ๓๑ st Meeting ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๑๒	THOES Orbit Maintenance : Assessment of ๒ years of operations โดย พรเทพ นวกิจกนกและคณะ	๒๒ nd International Symposium on Space Flight Dynamics. ระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ - ๔ มีนาคม ๒๕๕๔
๑๓	Shoreline Change Prediction Model for Coastal Zone Management in Thailand โดย วราทิพย์ บัวแก้วและคณะ	๘ th International Scientific Symposium - IOC WestPac ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔
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.ปริสสาร 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 นายปกรณ์ เพ็ชรประยูร	วารสาร International Journal of Climatology
๑๘	Geoinformatics Services System for the Budget Management of Provincial Development Plan โดย นางสาวกรรณิการ์ คุ่มวงษ์	Icecrown Citudel ระหว่างวันที่ ๓-๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๑๙	Satellite Appraisal for Coastal Erosion Along the Coast of Thailand โดย นางศิริลักษณ์ พงกษปิติกุล และคณะ	Asia Oceania Geosciences Society ระหว่างวันที่ ๘-๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๔

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สทท. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๔๗ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๔	Determination of the Elemental Contents in Sediments of the Inner Gulf of Thailand by Instrumental Neutron Activation Analysis. By A. Busamongkol	The ๒nd Rajamangala University of Technology International Conference, ๒๔-๒๖ Nov. ๒๐๑๐, Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand
๕	Determination of arsenic (III) and arsenic (V) in freshwater biological samples from Thailand by solvent extraction and neutron activation By S. Laoharajanaphand	J. Radioanal Nucl Chem (๒๐๑๑) ๒๘๗:๒๑๑-๒๑๖
๖	Purification of uranium in yellow cake from monazite ore processing with TBP/Kerosene extractant. by P. Pichestapong	Pure and Applied Chemistry International Conference ๒๐๑๑, January ๕-๗, ๒๐๑๑, Miracle Grand Hotel, Bangkok, Thailand
๗	Use of Cerium Separated from Domestic Monazite Ore for Hydrogen Production by Catalytic Steam Reforming Process. By P. Pigestpong	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 Chutra 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, Sakonakorn, 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.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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
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. Pichestapong	Journal of Meterials 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. Pichestapong	Journal of Meterials 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. Piroom	๗ th IMT-GT International Conference on Mathematics, Statistics, and its Applications (ICMSA ๒๐๑๑), Jily ๒๑-๒๓, ๒๐๑๑, Bangkok, Thailand.
๓๕	Measurements of Radon, Thoron and Their progeny at Rare-Earth Research and Development Center, Thailand. By C. Chayavadhanangkur	๗ th International Conference on High Levels of National Radiation and Radon Areas, July ๒๔-๒๖, ๒๐๑๐, Mumbai, India
๓๖	Story of Mutant Yellow Lotus in Thailand and Its Hybrids. By V. Puripunyanich	IWGS ๒๐๑๑ Symposium Qingdao, China, July, ๒๔, ๒๐๑๑
๓๗	In Vitro Shoot Multiplication of Mutant American Lotus (Nelumbo lutea Pers.)By V.Puripunyanich	IWGS ๒๐๑๑ Symposium Qingdao, China, July, ๒๔, ๒๐๑๑
๓๘	Development and utilization of the yellow lotus germplasm in Thailand. By V. Puripunyanich	XVIII International Botanical Congress. IBC๒๐๑๑. ๒๓-๓๐ July ๒๐๑๑, Australia
๓๙	A weakly photoperiod sensitive mutant of Khao Dawk Mali ๑๐๕ and its tissue culture method. By K. Boonsirichai	XVIII International Botanical Congress. IBC๒๐๑๑. ๒๓-๓๐ July ๒๐๑๑, Australia.
๔๐	Preparation and Characterization of PLA-Starch Biodegradable Composites via Radiation Processing. K. Hemvichian	๑ st Research Coordination Meeting (RCM) of CRP on "Radiation Curing of Composites for Enhancing the Features and Utility in Health Care and Industry", ๑๘-๒๒ July ๒๐๑๑, IAEA, Vienna, Austria
๔๑	Preparation of Metal Adsorbent from Poly (Metal Acrylate)-Grafted Cassava Starch via Gamma Irradiation. By P. Suwanmala	Final Programme & Book of Abstracts for the International Meeting on Radiation Processing (IMRP) ๑๓ - ๑๖ June ๒๐๑๑, Montreal, Quebec, Canada (Page ๑๒๘)
๔๒	Effects of household cooking on nutritive values of commonly consumed eggs. By A.Busamongkol	๙ th International Food Data Conference, September ๑๔-๑๗, ๒๐๑๑, NBI Conference Center, Norwich, UK



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๔๓	Water-soluble chitosan-gold composite nanoparticles: Preparation by radiolysis method. By P. Suwanmala	The ๑๘ th International conference on composite materials, August ๒๑-๒๖, ๒๐๑๑, The Korean Society, ICC Jeju, Korea
๔๔	Radiation synthesis of poly (ethylene glycol)-chitosan nanoparticle: A modified biodegradable polymer for pla bleands. By P. Suwanmala	The ๑๘ th International conference on composite materials, August ๒๑-๒๖, ๒๐๑๑, The Korean Society, ICC Jeju, Korea
๔๕	Chemical Speciation of Chlorine Present in Particulate Combustion Products of Organic Chlorine Compounds by Employing High-Resolution Pixe Analysis. By S. Wonglee	International Journal of PIXE (IPIXE), Vol. ๒๑, Issues ๑-๒(๒๐๑๑), pp, ๕๕-๖๒
๔๖	Chemical separation of chlorine in particulate matter by wavelength-dispersive PIXE technique. By S. Wonglee	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B(๒๐๑๑), doi:๑๐.๑๐๑๖/j.nimb.๒๐๑๑.๐๔.๐๘๓
๔๗	Regional cooperation in RWM in the AO countries. By N. Yanant	Oxford Journals Mathematics & Physical Science & Medicine & Radiation Protection Dosimetry, Vol. ๑๔๖, Issue ๑-๓, pp ๑๔๘-๑๕๐

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สช. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๓๗ 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): p ๑๐๔๗๑๐. Published: October 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): p. ๓๐๓๓-๓๐๔๐. Published: October 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): p. ๓๘๕-๓๘๘. Published: November ๒๐๑๐
๔	"Substitution of Aspartic Acid with Glutamic Acid at Position ๖๗ of the BRCA๑ RING Domain Retains Ubiquitin Ligase Activity and Zinc(II) Binding with a Reduced Transition Temperature" by Atipairin, A. and Canyon, B.	Journal Biological Inorganic Chemistry ๑๖.๒ (๒๐๑๑): p. ๒๑๗-๒๒๖. Published: October ๒๐๑๐
๕	"Advances in Phytoremediation Research: A Case Study of <i>Gynura pseudochina</i> (L.) DC" by Nakbanpote, W., Panitertumpai, N., Sukadeetad, K., Meesungneon, O. and Noisa-nguan, W.	Advanced Knowledge Application in Practice. Croatia: Sciyo, ๒๐๑๐. P.๓๕๓-๓๕๗ ISBN: ๙๗๘-๙๕๓-๓๐๗-๑๔๑-๑ Published: November 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., Songsiririthigul, P., Baumberger, F. and Shen, Z-X.	Nature Materials ๑๐ (๒๐๑๑): p.๑๑๔-๑๑๘. Published: December ๒๐๑๐
๗	"Extended X-Ray Absorption Fine Structure and X-Ray Diffraction Studies of Mn-Doped PZN-PZT Ceramics" by Ngamjarurojana, A., Srisombat, L.-O., Yimnirun, R. and Ananta, S.	Ferroelectrics ๔๐๕.๑ (๒๐๑๐): p.๕๐-๕๖. Published: December 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): p.๔๕-๔๙. Published: January ๒๐๑๑
๙	"Crystallization and Preliminary Crystallographic Analysis of β -Mannanase from <i>Bacillus licheniformis</i> " by Songsiririthigul, C., Lapboonrueng, S., Roytrakul, S., Haltrich, D., and amabhai, M.	Acta Crystallographica Section F. ๖๗ (๒๐๑๑): p.๒๑๗-๒๒๐. Published: February ๒๐๑๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๑๐	The RING Heterodimer BRCA1-BARD1 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): p.๒๐๓-๒๐๙. Published: February ๒๐๑๑
๑๑	“Mordenite Modification and Utilization as Supports for Iron Catalyst for Phenol Hydroxylation” by Kulawong, S., Prayoonpokarach, S., Neramittagapong, A. and Wittayakun, J.	<u>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</u> ๑๗ (๒๐๑๑): p.๓๔๖-๓๕๑. Published: March ๒๐๑๑
๑๒	“Speciation of Cr in Cement Clinkers Obtained from Co-Burning with Cr ₆ O ₃ ” by Sinyoung, S. Asavapisit, S. Kajitvichyanukul, P. and Songsiririthigul, P.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Section A. ๖๔๙.๑ (๒๐๑๑): p.๒๑๐-๒๑๒. Published: September ๒๐๑๑
๑๓	“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., <u>Brettholle, M., Thieme J, and Klysubun, W.</u>	<u>Environmental Science and Technology</u> ๔๕.๗ (๒๐๑๑): p.๒๘๗๘-๒๘๘๖. Published: April ๒๐๑๑
๑๔	“Effect of Re Addition on the Activities of Co/CeO ₂ Catalysts for Water Gas Shift Reaction” by Chayakul, K., Srihanratana, T. and Hengrasmee, S.	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical ๓๔๐.๑-๒ (๒๐๑๑): p.๓๙-๔๗. Published: April ๒๐๑๑
๑๕	“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): p.๐๕๗๐๐๕. Published: May ๒๐๑๑
๑๖	“The Crystal Structure of Rice (<i>Oryza Sativa</i> L.) OsαBGluc๒, an Oligosaccharide and Tuberonic Acid Glucoside-Hydrolyzing β-Glucosidase with Significant Thioglucosylase Activity” by Sansenya, S., Opassiri, R., Kuaprasert, B., Chen, C-J. and Ketudat Cairns, J.C	<u>Archives of Biochemistry and Biophysics</u> ๕๑๐ (๒๐๑๑): p.๖๒-๗๒. Published: April ๒๐๑๑
๑๗	“Dielectric Properties of BaTiO ₃ -Modified BiFeO ₃ Ceramics” by Chandarak, S., Ngamjarurojana, A., Srilomsak, S., Laoratanakul, P., Rujirawat, S. and Yimniru, R.	Ferroelectrics ๔๑๐.๑ (๒๐๑๑): p.๗๕-๘๑. Published: January ๒๐๑๑
๑๘	“Synchrotron X-Ray Absorption Spectroscopy Study of Self-Assembled Nanoparticles Synthesized from Fe(acac) ₃ and Pt(acac) ₃ ” by Chokprasombat, K., Sirisathitkul, C., Harding, P., Chandarak, S. and Yimnirun R.	Journal of Nanomaterials, Volume ๒๐๑๒, Article ID ๗๕๘๔๒๔, ๔ pages. Published: August ๒๐๑๑
๑๙	“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): p.๕๒๗-๕๓๒. Published: May ๒๐๑๑
๒๐	“Characterisation of Chondrogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells Using Synchrotron FTIR Microspectroscopy” by Chonanant, C., Jearanaikoon, N., Leelayuwat, C., Limpai boon, T., Tobin, M-J., Jearanaikoon, P. and Heraud, P.	Analyst ๑๓๖ (๒๐๑๑): p.๒๕๔๒-๒๕๕๑. Published: April ๒๐๑๑
๒๑	“Miscibility of Chitosan/Poly (Ethylene Oxide) Blends and Effect of Doping Alkali and Alkali Earth Metal Ions on Chitosan/PEO Interaction” by Rakkapoa, N., Va-soongnern, V., Masubuchi, Y. and Watanabe, H.	Polymer ๕๒ (๒๐๑๑): p.๒๖๑๘-๒๖๒๗. Published: March ๒๐๑๑
๒๒	“Preparation of Pt-Based 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): p.๖๘๑๒-๖๘๑๕. Published: June ๒๐๑๑
๒๓	“Low Cost and High Resolution X-ray Lithography for Fabrication of Microactuator” by Kerdlapee, P., Wisitsoraat, A., Leksakul, K., Phokharatkul, D., Phatthanakun, R. and Tuantranont, A.	Advanced Material Research ๒๕๔ (๒๐๑๑): p.๖๖-๖๙. Published: May ๒๐๑๑



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
๒๔	"Chromium Behavior During Cement-Production Processes: A Clinkerization, Hydration, and Leaching Study" by Sinyoung, S., Songsiririthigul, P., Asavapisit, S. and Kajitvichyanukul, P.	Journal of Hazardous Materials ๑๙.๑-๓ (๒๐๑๑): p.๒๙๖-๓๐๕. Published: July ๒๐๑๑
๒๕	"Na ₂ WO ₄ -Mn/mullite Catalysts for Oxidative Coupling of Methane" by Viravathana, P., Sukwises, N., Boonpa, S. and Larpiattaworn, S.	Advanced Materials Research ๒๘๗-๒๙๐ (๒๐๑๑): p.๓๐๑๕-๓๐๑๙. Published: July ๒๐๑๑
๒๖	"Promoted and Un-promoted Co/SiO ₂ Fischer-Tropsch Catalysts" by Prangsri-aroon, S., Viravathana, P., Bangmek, W., Worayingyong, A., Kangwansupamonkon, W., Deutschmann, O. and Schulz, H.	Advanced Materials Research ๒๘๗-๒๙๐ (๒๐๑๑): p.๓๐๕๓-๓๐๕๗. Published: July ๒๐๑๑
๒๗	"Effect of Fe ³⁺ Doping on the Performance of TiO ₂ Mechanocoated Alumina Bead Photocatalysts" by Bajamundi, J.E. Cyril, Dalida, L. P. Maria, Wantala, K., Khemthong, P., and Grisdanurak, N.	Korean Journal of Chemical Engineering ๒๘.๘ (๒๐๑๑): p.๑๖๘๘-๑๖๙๒. Published: August ๒๐๑๑
๒๘	"Electronic Structure and Magnetic Anisotropy Ni/Cu(๐๐๑) from Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy" by Supruangnet, R., Nakajima, H., Chai-ngam, R., Songsiririthigul, P. and Kakizaki, A.	Journal of Physical Society of Japan ๘๐.๖ (๒๐๑๑): p.๐๖๔๗๐๖. Published: June ๒๐๑๑
๒๙	"Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of a Recombinant Rice Betaine Aldehyde Dehydrogenase (OsBADH ๒), Jasmine Aroma Involving Protein from Thai Fragrance Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)" by Kuaprasert, B., Silprasit, K., Horata, N., Khunrae, P., Wongpanya, R., Boonyalai, N., Vanavichit, A. and Choowongkamon, K.	Acta Crystallography Section F๖๗ (๒๐๑๑): p.๑๒๒๑-๑๒๒๓. Published: September ๒๐๑๑
๓๐	Characterization of Fe, V, and W-doped TiO ₂ Nanocatalyst for the Removal of BTEX Under Visible Light by Laokiat, L., Khemthong, P., and Grisdanurak, N.	The ๕ th International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (AMN-๕). February ๗-๑๑, ๒๐๑๑, Town Hall, Wellington, New Zealand. (Poster)
๓๑	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 (TSB๒๐๑๑). October ๒๐-๒๒, ๒๐๑๑, Prince of Songkla University, Trang Campus, Thailand. P.๗๕๙-๗๖๕
๓๒	Feasibility Study of Sulfur SAD Technique at Macromolecule Crystallography End Station of Synchrotron Light Research Institute by Kamonsutthipajit, N., Lapboonrueng, S., Wiriyaiprom, C., Mothong, N. and Songsiririthigul, C.	The ๓ rd International Conference on Biochemistry and Molecular Biology. April ๖-๘, ๒๐๑๑, The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand. P.๙๙-๑๒๒
๓๓	Fabrication and Control of Thin-Film Aluminum Microheater and Nickel Temperature Sensor by Phatthanakun, R., Deekla, P., Pummara, W., Sriphung, C., Pantong, C. and Chornawang 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
๓๔	Structural Characterization of β -Mannanase from <i>Bacillus Licheniformis</i> by Lapboonrueng, S., Songsiririthigul, C., Tanthanuch, W., Roytrakul, S., Haltrich, D. and Yamabhai, M.	The ๓ rd International Conference on Biochemistry and Molecular Biology. April ๖-๘, ๒๐๑๑, The Empress Convention Centre, Chiang Mai, Thailand. P.๑๑๘-๑๒๐
๓๕	Sulfur-SAD Phasing of Insulin at Macromolecule Crystallography End Station of Synchrotron Light Research Institute by Kamonsutthipajit, N., Lapboonrueng, S., Mothong, N. and Songsiririthigul, C.	The ๖ th International Symposium of Protein Society of Thailand. August ๓๐ - September ๒, ๒๐๑๑, Convention Center, Chulaphon Research Institute Bangkok, Thailand. ๖ P. (Manuscript)
๓๖	Synchrotron Based Facilities for Metalloproteins Study at the Siam Photon Laboratory by Kuaprasert, B., Ahmad Fuad, F. A., Mothong, N., Sitthisart, K., Tancharakorn, S. and Pattanakul, R.	The ๖ th International Symposium of Protein Society of Thailand. August ๓๐ - September ๒, ๒๐๑๑, Convention Center, Chulaphon Research Institute Bangkok, Thailand.
๓๗	Operation Experience and Failure Analysis of SLRI Cryogenic System by Srichan, S., Sooksrimuang, V., Thamtong, C., Srikhongmak, S., Takrathoke, K., Rujirawat, S. and Songsiririthigul, P.	Superconductivity Centennial Conference EUCAS-ISEC-ICMC ๒๐๑๑. September ๑๘-๒๓, ๒๐๑๑, World Forum Convention Centre, The Hague, Netherlands. ๘ P. (Manuscript)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชีวิต)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สดร. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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 SUN AND FIFTEEN DOORWAYS OF PHNOM RUNG by Siramas Komonjinda	Proceeding of the ๒๗ th Symposium of the International Astronomical Union and 'Oxford IX' International Symposium on Archaeoastronomy Held in Lima, Peru. ๕-๑๔ January ๒๐๑๑.
๓	REPORT OF NARIT's PUBLIC AWARENESS AND EDUCATIONAL PROGRAMS by Saran Poshyachinda	Abstract of the ๑๑ th Asian-Pacific Regional IAU Meeting Chiang Mai, Thailand, July ๒๖-๒๙, ๒๐๑๑.
๔	A STUDY OF SOLAR LIMB DARKENING FROM AN ANNULAR SOLAR ECLIPSE ๒๐๑๐ by Thawicharat Sarotsakulchai, Suparek Karuehanon and Saran Poshyachinda	Abstract of the ๑๑ th Asian-Pacific Regional IAU Meeting Chiang Mai, Thailand, July ๒๖-๒๙, ๒๐๑๑.

- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) (สำรอง)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สสนก. มีจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
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)
๒	Climate Change Technology Needs Assessments for Thailand: Technology Needs for Water Resource Management by Porranee Thanapakpawin	๑๐ th CAS-TWAS-WMO FORUM International Training Workshop on Regional Climate Change and Its Impact Assessment, ๒๗ September ๒๐๑๑, Beijing Friendship Hotel, Beijing, China.
๓	Thailand Short Range Weather Forecasts by WRF Model by Surajate B.Aroonnet	๑๐ th CAS-TWAS-WMO FORUM International Training Workshop on Regional Climate Change and Its Impact Assessment, ๒๙ September ๒๐๑๑, Beijing Friendship Hotel, Beijing, China.

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

พว. มุ่งผลักดันให้ประเทศไทยแข็งแกร่งและเจริญรุ่งเรืองบนเวทีเศรษฐกิจระดับโลก โดยการนำความสามารถอันเหนือชั้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยให้ภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมสามารถดำเนินงานได้ดี มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ซึ่ง พว. ได้ดำเนินงานผ่านการทำงานร่วมกันของศูนย์ทั้ง ๕ ศูนย์ ได้แก่

- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) มุ่งพัฒนางานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
- ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) มุ่งพัฒนางานด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับวัสดุต่างๆ
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) มุ่งพัฒนางานด้านอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC) มุ่งพัฒนางานด้านนาโนเทคโนโลยี
- ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (TMC) มุ่งให้ความช่วยเหลือนักวิจัยและบริษัทต่างๆ ในการนำผลงานการ ค้นพบและเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

พว. ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับส่วนราชการ เอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อเชื่อมโยงให้นักวิทยาศาสตร์ไทยได้ทำงานกันอย่างใกล้ชิด และเข้าถึงความต้องการของทั้งภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมยานยนต์ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ การแพทย์ สิ่งทอ การประมง และอื่นๆ ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นผู้คิดค้นเทคโนโลยี เกิดการสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ บนเวทีการค้าโลกได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นายศักดิ์ดา เจริญ (สทน.)
นายมนตรี อัดถทิพพหลคุณ (วว.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นายเกรียงศักดิ์ ก้อนทอง (สทน.)
นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิณ (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 จรุงโรจน์ชัย

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 พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร ในประเทศ	๑	๑๘๕ เรื่อง
๑.๑.๕.๒	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร ต่างประเทศ	๑	๖ เรื่อง
	รวม	๒	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	n/a	๑๘๒	ระดับ ๓
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๗๘	๑๘๘
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	n/a	๔	๒

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		๑	๒	๓	๔	๕		
KPI ๑.๑.๕.๑	๐.๕๐	๑๖๕ เรื่อง	๑๗๐ เรื่อง	๑๗๕ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๘๕ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๒.๕๐๐๐
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						๓.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๕ จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๒	ระดับ ๓	๓.๐๐๐๐	๐.๐๖๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑-๑.๑.๕.๒

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๕.๑-๑.๑.๕.๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑

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

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

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ 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 หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดสิ่งใหม่ 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 หน่วยงานในกำกับ องค์กรมหาชน 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 พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	n/a	๑๗๕	๑๘๘
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	n/a	๑๙	๑๙
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๑๕๖	๑๖๔
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๕.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	๑	ระดับ ๕ ๑๘๘ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		๑๙		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		๑๖๔		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		๕		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้
 - ทำงานวิจัยและพัฒนา และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาเข้าที่ประชุมระดับประเทศ
 - ส่งเสริมผู้ปฏิบัติงานให้ได้รับการฝึกฝน อบรมเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะ รวมทั้งสนับสนุนและกระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานทำการศึกษาวเคราะห์วิจัย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร
ในประเทศ จำนวน ๑๙ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	สูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เม็ดสมุนไพรรวมป้องกันแผลในกระเพาะอาหาร	๘ ธ.ค. ๕๓
๒	แผ่นกัน	๒๓ ธ.ค. ๕๓
๓	เทคนิคการผลิตกระเบื้องเซรามิกลายหินขัดเผาอุณหภูมิต่ำ	๑๖ ก.พ. ๕๔
๔	สูตรผสมสมุนไพรสำหรับป้องกันการเกิดแผลเป็นนูนและกรรมวิธีการผลิตสูตรผสมดังกล่าว	๔ พ.ค. ๕๔
๕	กระบวนการผลิตสารสกัดจากเห็ดนางรมคอกที่มีฤทธิ์กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนและต้านอนุมูลอิสระ	๔ พ.ค. ๕๔
๖	กระบวนการผลิตสารสกัดจากเห็ดนางรมทองที่มีฤทธิ์กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนและต้านอนุมูลอิสระ	๔ พ.ค. ๕๔
๗	สูตรผสมสมุนไพรสำหรับผลิตภัณฑ์ปรับสมดุลของร่างกายเพื่อการผ่อนคลายจากพิษของเครื่องดื่ม	๓๑ พ.ค. ๕๔
๘	กระบวนการบำบัดน้ำทิ้ง ตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ และผลิตโปรตีน โดยไฮยาโนแบคทีเรีย สกุลออสซิลลาทอเรีย	๑๐ มิ.ย. ๕๔
๙	กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์และสูตรผลิตภัณฑ์สำหรับป้องกันการเกิดรังแคและด้านการอักเสบบนหนังศีรษะจากตะไคร้ดินและขิง	๑๐ มิ.ย. ๕๔
๑๐	กระบวนการผลิตสารสกัดต้านยีสต์จากหัวบอระเพ็ดพวงข้างชนิดเนื้อในสีเหลือง	๑๔ มิ.ย. ๕๔
๑๑	กระบวนการผลิตโพรไบโอติกจากเชื้อจุลินทรีย์ <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	สูตรและกระบวนการผลิตเครื่องดื่มจากพืชข้าวผสมสารสกัดที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๕	แผ่นประคบร้อนนีโอแพ็ค (Neopac)	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๖	กระบวนการผลิตเรซินจากวัสดุย่อยสลายได้ทางธรรมชาติ	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๗	อุปกรณ์กักตัวดูดซับน้ำในหลอดขับของเครื่องโมเลกุลาร์ซีฟแบบเคลื่อนที่	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๘	ถังพักและดักแยกกลีเซอรินในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากเมล็ดสนูป่า	๒๗ มิ.ย. ๕๔
๑๙	เครื่องผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากการกลั่นสลายขยะพลาสติก	๒๗ มิ.ย. ๕๔

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว. ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ

ในรอบระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร
ในประเทศ จำนวน ๑๖๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	กรรมวิธีการผลิตแผ่นขัดโลหะผสมที่มีความสม่ำเสมอของโครงสร้างจุลภาค	๗ ต.ค. ๕๓
๒	การปรับแต่งสัญญาณล่วงหน้าแบบเฟสสำหรับระบบสื่อสารไร้สายที่ใช้ชุดส่งสัญญาณมากกว่าหนึ่งชุดและใช้ชุดรับ สัญญาณหนึ่งชุด	๑๒ ต.ค. ๕๓
๓	อุปกรณ์กำเนิดโพตอนคู่พัวพันเชิงโพลาไรซ์	๑๒ ต.ค. ๕๓
๔	วิธีการระบุตำแหน่งประจำทางเข้าป้ายจากข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่	๒๖ ต.ค. ๕๓
๕	วิธีการสร้างแท่งนาโนซิลิกอนเปล่งแสง	๔ พ.ย. ๕๓
๖	วิธีการพิมพ์ชั้นวัสดุผสมกราฟีน-พอลิเมอร์บนผิวไฟฟ้าคาร์บอนแบบพิมพ์สกรีนด้วยเทคนิคการพิมพ์แบบอิงค์เจ็ท และอุปกรณ์เซ็นเซอร์ไฟฟ้าเคมีที่ใช้วัสดุผสมดังกล่าว	๑๑ พ.ย. ๕๓
๗	วิธีการประมาณค่าความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ในเชื้อเพลิงแก๊สโซลีน สำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายในที่จุด ระเบิดด้วยประกายไฟ	๑๘ พ.ย. ๕๓
๘	อุปกรณ์วัดแรงของเหลวเหนียวหรือกาว (Tool for measuring Cure induced force of glue)	๑๘ พ.ย. ๕๓
๙	ผลิตภัณฑ์ไม้ที่มีไมโครแคปซูลอยู่ในท่อลำเลียงหรือที่ผิวของผลิตภัณฑ์ไม้และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์ไม้ ดังกล่าว	๒๕ พ.ย. ๕๓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑๐	วิธีหาที่ว่างสำหรับจอตกรณในในพื้นที่หนึ่งๆ จากรูปแบบการเปลี่ยนแปลงของความเร็วของโทรศัพท์เคลื่อนที่	๒๕ พ.ย. ๕๓
๑๑	กรรมวิธีการเตรียมกระดาษใยสัปะปรดหรือแผ่นเส้นใยสัปะปรดที่มีกลิ่นหอมและกระดาษใยสัปะปรดหรือแผ่นเส้นใยสัปะปรดดังกล่าว	๓๓ ธ.ค. ๕๓
๑๒	กรรมวิธีการเตรียมเส้นใยผสมระหว่างพอลิแล็กติกแอซิดและแป้งด้วยวิธีการปั่นด้วยไฟฟ้าจากสารละลายผสม	๙ ธ.ค. ๕๓
๑๓	อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบสโตนแกรมบนผลิตภัณฑ์โดยใช้หลักการสร้างหน้าคลื่นย้อนกลับจากลำแสงแบบพัค	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	ครีมนวดเครื่องหนังที่มีสมบัติต้านฤทธิ์เชื้อราพร้อมทั้งมีกลิ่นหอม	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	แผ่นโพลีเมอร์จัดเรียงชั้นเป็นโครงสร้างโปร่งแสงที่สามารถป้องกันอันตรายจากวัตถุที่มีความเร็วสูงได้	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	ผงแก้วที่มีไดแคลเซียมซิลิเกตเป็นเฟสหลักและกรรมวิธีการสังเคราะห์	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	กรรมวิธีการทำให้สียึดติดบนวัสดุโดยใช้อนุภาคพอลิเมอร์แกน-เปลือกโคโธซานหรืออนุพันธ์ของโคโธซานและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	๒๕ มี.ค. ๕๔
๓๙	ระบบเครือข่ายไร้สายตรวจจับเสียงปืนและเสียงระเบิดเพื่อหาตำแหน่งแหล่งกำเนิดเสียงบนพื้นที่ในเมืองซึ่งมีเสียงสะท้อนจากสิ่งก่อสร้าง	๑๒ เม.ย. ๕๔
๔๐	ระบบสแตนด์บายแบบไม่สิ้นเปลืองพลังงานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า	๒๑ เม.ย. ๕๔
๔๑	เทคนิคแบบซีดีเอ็มเอในกระบวนการอาร์เอฟไอดีเชิงกลูเลชัน	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	วิธีการวิเคราะห์หาปริมาณเนื้อเยื่อในน้ำยางธรรมชาติโดยการปั่นเหวี่ยงผ่านหลอดแคปิลลารี	๒๙ เม.ย. ๕๔
๔๕	ระบบตรวจหาเชื้อหวัดก่อโรคโดยใช้คานกลขนาดจุลภาค และกรรมวิธีการเตรียมดังกล่าว	๙ มิ.ย. ๕๔
๔๖	เครื่องช่วยฟังสำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านการฟัง	๙ มิ.ย. ๕๔
๔๗	ระบบการผลิตไบโอดีเซลด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิถีพินผ่านการเร่งปฏิกิริยาที่สามารถเลือกได้ทั้งทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันและปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันภายใต้ภาวะความดันบรรยากาศและภายใต้ภาวะกึ่งวิกฤตของเมทานอล	๗ ก.ค. ๕๔
๔๘	ระบบจดจำตำแหน่งที่จอดรถแบบอัตโนมัติ	๒๒ ก.ค. ๕๔
๔๙	ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับระยะอัตโนมัติที่ใช้สัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยขึ้นอยู่กับความเร็วสัมพัทธ์ของยานพาหนะ	๒๒ ก.ค. ๕๔
๕๐	กระบวนการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีโครงสร้างแบบสปินเนลของคอปเปอร์ไอโรนออกไซด์ผสมกับอะลูมินา	๒๘ ก.ค. ๕๔

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

สทท. มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน ๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	สูตรเจลล้างมือชนิดไม่ต้องล้างออกที่มีส่วนผสมของผงไหมซีริซินและกรรมวิธีการผลิต	๒๘ มี.ค. ๕๔
๒	แผ่นไฮโดรเจลประคบร้อน - เย็นและกรรมวิธีการผลิต	๒๘ มี.ค. ๕๔
๓	กรรมวิธีการผลิตยางโดยใช้ซิลิกาตัดแปรซึ่งได้จากกระบวนการฉายรังสีแกมมาเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติ	๒๘ มี.ค. ๕๔
๔	สูตรผลิตแผ่นเจลลอกสิวเสี้ยนจากผงไหมซีริซินและกรรมวิธีการผลิต	๒๘ มี.ค. ๕๔
๕	กรรมวิธีการผลิตเส้นใยไหมสังเคราะห์ที่มีส่วนผสมของโปรตีนไหมซีริซินและโปรตีนไหม ไฟโบรอิน	๑๒ เม.ย. ๕๔

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีญพร พรานไพโร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ 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 พรานไพโร (พว.)

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖

ผู้ประสานงาน:
นางจินตนา บุญเสนอ
นางสาวพรวินอาสา บำรุงไทย
นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย

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

คำอธิบาย :

คำอธิบาย:

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

- ๑) สิ่งประดิษฐ์ หมายถึง การคิดค้น 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 สามารถนับรวมผลงานทั้งของ รัฐบาล หน่วยงานในกำกับ องค์กรมหาชน 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	๒ เรื่อง
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๔	๒ 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)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๕.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	๑	ระดับ ๑ ๒ เรื่อง	๑.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว. ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในต่างประเทศ

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ประเทศที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	ยื่นขอจดสิทธิบัตรเมื่อ
๑	<i>Transgenic plants with reduced expression of AMADH๒ and elevated levels of ๒-Acytyl-๑-pyrroline</i>	สหรัฐอเมริกา	๖ ธันวาคม ๒๕๕๓
๒	SYSTEM WITH ZERO POWER STANDBY MODE FOR CONTROLLING ELECTRIC APPARATUS	สหรัฐอเมริกา	๒๑ เมษายน ๒๕๕๔

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

พว. ได้กำหนดผลงานการยื่นจดสิทธิบัตรเป็นตัวชี้วัดตาม Balance scorecard (BSC) ที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ของ พว. โดยตัวชี้วัดดังกล่าวเป็นการตั้งเป้าหมายรวมผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรทั้งในและต่างประเทศ โดยมีได้แยกเป้าหมายผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรต่างประเทศออกจากผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรในประเทศ เนื่องจากเห็นว่าผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรในต่างประเทศนั้นมีขั้นตอนการดำเนินงานมากกว่า รวมทั้งมีค่าใช้จ่ายสูงกว่าการยื่นจดสิทธิบัตรในประเทศ ทำให้ในแต่ละปีมีผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรในต่างประเทศไม่มากนักและมีสัดส่วนผลงานที่เพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอในทุกปี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ข้อเสนอแนะสำหรับการดำเนินงานในปีต่อไป:

เสนอให้มีการพิจารณาตัวชี้วัดผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตรในประเทศ และต่างประเทศเป็นตัวชี้วัดเดียวกัน

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

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

โทรศัพท์ :
๐ ๒๕๓๗ ๙๓๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๓๗ 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 ๒๕๓๗ ๙๓๘๕
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
๐ ๒๕๓๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๐
๐ ๒๕๙๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๔๕๑๒
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐
๐ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๓๘
๐ ๒๒๐๑ ๗๐๕๘
๐ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔

ผู้ประสานงาน:
นางสาวฉัตรดีธิดา 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 ๕
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	n/a	๒๑๕
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	n/a	๘๓

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM _i)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (W _i × SM _i)
		1	2	3	4	5		
KPI ๑.๑.๖.๑	๐.๕๐	๑๗๐ เรื่อง	๑๗๕ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๘๕ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๒.๕๐๐๐
KPI ๑.๑.๖.๒	๐.๕๐	๕๗ เรื่อง	๕๙ เรื่อง	๖๑ เรื่อง	๖๓ เรื่อง	๖๕ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๒.๕๐๐๐
	$\sum W_i = ๑$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						๕.๐๐๐๐

เกณฑ์การให้คะแนน :

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

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๖ จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	๒	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (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 อรรถทิพพลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว (มว.)
นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)
นายวิเชียร สุขสร้อย (สนช.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิณ (วว.)
นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.)
นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.)
นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์ (สทน.)
นางสาววศวรรณ รุ่งเกียรติ (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 ที่ผู้ใช้ต้องการ
- เชิงพาณิชย์ หมายถึง เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ และให้รวมถึงผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เอกชนว่าจ้างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

เงื่อนไข:

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิตบริการ และชุมชน โดยผ่านคณะกรรมการพิจารณาผลงานก่อน นับรวมผลงานทั้งของรัฐบาลกิจ 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 หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่น ๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ
๔. เชิงพาณิชย์ หมายถึง เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑.๑.๖.๑ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	n/a	๑๗๙	๒๑๕
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	n/a	๓๒	๓๔
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๔๔	๔๘
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	n/a	๑๑	๑๓
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	n/a	๑	๑
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	n/a	๙๑	๑๑๙

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 ๕ ๒๑๕ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๐.๑๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) วว. มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๓๔ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากสมุนไพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บางกอก อโล	ผู้ประกอบการสามารถเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์จากส่วนผสมของสารสกัดจากสมุนไพรได้เพิ่มอีก ๑ ผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๒	การออกแบบเครื่องล้างและขัดผิวมันฝรั่ง	เจ้าของกิจการผลิตแหมเมือง ที่ จังหวัดหนองคาย (นางอารยา กุลธัญวัฒน์)	ช่วยเพิ่มกำลังการผลิตวัตถุดิบสำหรับทำน้ำจิ้ม แหมเมืองให้แก่ผู้ประกอบการ
๓	การพัฒนาเครื่องสกัดน้ำผลไม้	บริษัท เอส แอนด์ เจ โพร덕ท์ จำกัด	เพื่อผลิตน้ำมะขามจำหน่ายทั้งในและ ต่างประเทศ
๔	การพัฒนากระบวนการสกัดสารสำคัญจากรำข้าว	บริษัท ข้าวพื้นเมืองภาคใต้ จำกัด (นายสถาป เสกวรรณ)	เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่รำข้าวพันธุ์สังข์หยดที่บริษัท จัดจำหน่ายข้าวสารพันธุ์นี้อยู่แล้ว
๕	การประเมินความต้านทานการล่าช้อตขยายตัวของ ตามข้อกำหนด AASHTO Load HS-๒๐	บริษัท เอสโค-อาร์ทีเอส (ไทย) จำกัด	เพื่อทดสอบข้อต่อสำหรับรองรับการขยายตัวของ สะพานที่มีการจราจรหนาแน่น ตามข้อกำหนดของ กรมการขนส่ง ประเทศสหรัฐอเมริกา ให้แก่บริษัท ที่จะติดตั้งผลิตภัณฑ์ด้านวิศวกรรมทางหลวงให้แก่ สะพานต่างๆ
๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องตีเสริมสุขภาพสำหรับผ่อน คลายความเครียด	บริษัท อ้าพลพูลส์ โพรเซสซิ่ง จำกัด	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้แก่ผู้ประกอบการ
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องตีเสริมสุขภาพเพื่อควบคุม ปริมาณน้ำตาล		
๘	การพัฒนาเครื่องขึ้นและแยกกากน้ำมะขาม	บริษัท ไทย อกรี ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	เพื่อพัฒนาเครื่องจักรในการผลิตน้ำมะขามเพื่อ การส่งออกให้แก่ผู้ประกอบการ
		นายสมหมาย เกียรติธีรพร	
		บริษัท ดี สมิต ฟู้ด อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด	เพื่อผลิตน้ำมะขามเข้มข้นสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ ปรุงรสต่อไป
๙	การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์มะขามผงในระดับ โรงงานนำทาง	บริษัท เคเนต จำกัด	เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลิตผล ทางการเกษตรเพื่อการส่งออก ให้แก่ ผู้ประกอบการ
๑๐	การพัฒนาธุรกิจน้ำพุร้อน สันกำแพง จ.เชียงใหม่	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	เพื่อจัดทำกรอบและทิศทางแผนพัฒนาธุรกิจ ให้แก่ ททท. ซึ่งจะเป็ประโยชน์กับ ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาลงทุนในน้ำพุร้อน ต่อไป
๑๑	การศึกษาศักยภาพและแนวทางการลงทุนเพื่อกระตุ้นและ ส่งเสริมการท่องเที่ยวบนเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนว ตะวันออก-ตะวันตก และเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนว เหนือ-ใต้	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะด้านโครงการและรูปแบบ การลงทุนที่เหมาะสม ซึ่งนักลงทุนที่สนใจจะเข้า มาลงทุนในพื้นที่ดังกล่าว สามารถนำไปใช้ ประกอบการวางแผนงานได้
๑๒	การให้บริการที่ปรึกษาการจัดทำระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕	บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด	เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการยกระดับ ห้องปฏิบัติการให้ได้ระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๐๕ ซึ่งจะทำให้สามารถทดสอบคุณภาพของ สายไฟที่ผลิตได้และมีผลต่อศักยภาพในการ ส่งออกผลิตภัณฑ์ด้วย
๑๓	การสำรวจสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทหนองบัวน้ำจืด ของประเทศไทย	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	เพื่อสำรวจและจัดทำมาตรการและกลไกในการ อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดังกล่าว รวมถึงจัดทำระบบ ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับเผยแพร่ ในเว็บไซต์ด้วย
๑๔	การเพิ่มผลผลิตน้ำตาลจากชีวมวลด้วยกรดอ่อน	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนในการผลิต เอทานอลของบริษัท
๑๕	การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์เชิงอุตสาหกรรม	บริษัท อัลโกเทค จำกัด	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตปุ๋ยชีวภาพ จำนวน ๒ ชนิดให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อผลิตขาย ต่อไป
๑๖	การจัดทำมาตรฐานการจัดกิจกรรม Eco Lodge เพื่อการ ท่องเที่ยว	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว	เพื่อจัดทำต้นแบบมาตรฐาน และวางแนวทางใน การบริหารจัดการด้านมาตรฐานของการจัด กิจกรรม Eco Lodge ให้อยู่ในระดับสากล



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑๗	การผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวต้านอนุมูลอิสระที่มี ส่วนประกอบของสารสกัดเห็ดแครง	บริษัท โนน บี บี พลัส จำกัด	เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับร่างกายให้แก่ ผู้ประกอบการซึ่งมีสายการผลิตลักษณะเดียวกัน อยู่แล้ว
๑๘	การผลิตล่องกองแช่มอบแห้ง	บริษัท คอสมามาติกา แลบบอราทอรีส์ จำกัด	เพื่อผลิตล่องกองแช่มอบแห้งจำหน่าย
๑๙	การผลิตกระเบื้องลายหินธรรมชาติ	บริษัท เคอราโทล์ เซรามิก จำกัด	เพื่อร่วมกันวิจัยและผลิตกระเบื้องลายหิน ธรรมชาติในระดับอุตสาหกรรม เชิงพาณิชย์
๒๐	การออกแบบและผลิตเครื่องสูดตัวอย่างวัตถุพิษ	บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด	เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของมัม สำปะหลังซึ่งจะเป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอล ก่อนจะรับซื้อ
		บริษัท สหฟาร์ม จำกัด	เพื่อใช้ในการสูดเก็บตัวอย่างวัตถุพิษหลายชนิด (ที่เป็นเม็ดหรือผง) จากรถบรรทุก
๒๑	การใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์	บริษัท ซัคเซส เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	เพื่อทดแทนการฝังกลบเศษวัสดุเหลือทิ้งจาก โรงงาน โดยนำมาพัฒนาเป็นบล็อกประสาน
๒๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคสำหรับสุนัข บรรจุด้วยพลาสติกที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยความร้อน ระดับสเตอริไลส์	บริษัท นอร์อเมริกา (ประเทศไทย) จำกัด	พัฒนาสูตรอาหาร ๔ สูตรตามความต้องการของ บริษัทเพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่าย
๒๓	การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้ออกซิเจนทางการเกษตร	บริษัท ปภพ จำกัด	เพื่อต่อยอดธุรกิจเดิมที่บริษัทมีมาช้านาน เรื่องการบริหารจัดการน้ำเสียในโรงงาน อุตสาหกรรมอยู่แล้ว โดยเพิ่มการใช้ประโยชน์ ทางการเกษตร
๒๔	การผลิตสีจากธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมอาหารเพื่อ สุขภาพ	บริษัท เซ็นท์ คอทเทจ จำกัด	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสีจากธรรมชาติ กลุ่มแอนโทไซยานินให้แก่ผู้ประกอบการ
๒๕	การให้บริการที่ปรึกษาทางวิชาการด้านเครื่องกรองน้ำ และทดสอบเครื่องกรองน้ำ	บริษัท คิวรอน จำกัด	เพื่อเพิ่มความรู้ให้แก่พนักงานของบริษัทที่จัด จำหน่ายเครื่องกรองน้ำและใส่กรองให้ได้ มาตรฐาน มอก.
๒๖	การศึกษาผลกระทบของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ใช้อากาศในสภาวะต่างๆ	บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด	เพื่อให้คำปรึกษาด้านผลกระทบของการเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศในสภาวะ sub-optimal ของค่าความเป็นกรด-ด่าง และ ความเป็นพิษของสาร Ehybenzene
๒๗	การศึกษาผลของยาหยอดตาต่อกรดความดันในลูกตา กระต่าย	บริษัท อินเตอร์ไทย ฟาร์มาซูติเคิล แมนูแฟคเจอ ริง จำกัด	เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของยาหยอดตาซึ่งเป็น ผลิตภัณฑ์ของบริษัท
๒๘	การศึกษากายออสลายอินทรีย์สารของสารตัวเติมในสีทา อาคาร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี.เอ็น. บราเดอร์	เพื่อพัฒนาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพการใช้ งานของสีที่เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ของบริษัท
๒๙	การให้บริการที่ปรึกษาทางวิชาการเพื่อพัฒนามาตรฐาน กิจกรรมเพื่อการท่องเที่ยว	กรมการท่องเที่ยว	เพื่อจัดทำมาตรฐานกิจกรรม Adventure park ให้อยู่ในระดับสากล และพัฒนาบุคลากรใน อุตสาหกรรมให้มีความรู้ความเข้าใจตาม มาตรฐานที่กำหนด
๓๐	การศึกษาคุณภาพน้ำเสียที่เกิดจากการย่อยสลายขยะ อินทรีย์ด้วยเครื่องย่อยสลายของบริษัทอีโควิช	บริษัท อีโควิช (ประเทศไทย) จำกัด	เพื่อรายงานผลการศึกษาคุณภาพน้ำเสียและ ปริมาณของเชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมดที่เกิดจากการ ย่อยสลายขยะอินทรีย์ด้วยเครื่องของบริษัท
๓๑	การพัฒนาวัสดุแผ่นประคบร้อนรุ่นใหม่	บริษัท บุญชัยพลาย จำกัด	เพื่อพัฒนาวัสดุสำหรับแผ่นประคบร้อนร่วมกับ กับบริษัท
๓๒	การผลิตผลิตภัณฑ์เจลสูตรลูกประคบและผงอบสมุนไพร	นางสาวพิมพ์นารา จิราธิศนนท์	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกิดจากงานวิจัยของ วว.ให้แก่ผู้ประกอบการซึ่งจะนำไปจำหน่าย ต่อไป
๓๓	การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงไฟฟ้า พลังน้ำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางกายภาพภายหลัง การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ
๓๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โพลีแซคคาไรด์ในระดับโรงงานนำ ทาง	บริษัท เบต้า ซี จำกัด	เพื่อร่วมกันพัฒนาสูตรของผลิตภัณฑ์ให้ได้ กระบวนการผลิตในระดับโรงงานนำทาง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) พว. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๔๘ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์
๑	ต้นแบบอุปกรณ์ช่วยแปลผลชนิดของธาตุสปีซีเมียวทะเลสาบซีเมียวและฮิโมโกลบินชนิดปกติจากเครื่องตรวจยีนระบบลูกสูบความดันต่ำ (LPLC) เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
๒	ฟิล์มเคลือบวัสดุก่อสร้างเพื่อลดการเกาะของคราบสกปรกและการเกิดคราบของสิ่งมีชีวิตเล็กเพื่อการผลิตและจำหน่าย	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๓	กรรมวิธีการแปรรูปเนื้อสัตว์และการบรรจุแบบตัดแปลงบรรยากาศของผลไม้นึ่งร้อนตัดแต่ง เพื่อการผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์มะม่วงสดตัดแต่ง	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๔	เทคโนโลยีการสืบค้น (Search Technology) สำหรับระบบสืบค้นข้อมูลงานอินเทอร์เน็ต	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๕	เทคโนโลยีบริการเรียนรู้แบบออนไลน์ (NOLP)	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๖	ลิ้มรสดีษฐ์ MIMIC ธรรมชาติ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๗	Software iCollect Microbial Information management system , BIOTEC CC	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๘	เทคโนโลยีเคลื่อนที่ไฟฟ้าและการศึกษาสมบัติของเคลือบโดยวิธีคำนวณและวิธีทดสอบสมบัติทางกายภาพ	เอกชน จำนวน ๕ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๙	การปรับปรุงพันธุ์ของลักษณะจำนวนลูกต่อครอกในสุกรสายพันธุ์ทางการค้าโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลดีเอ็นเอ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๐	เครื่องวัดความชื้นข้าวโพด (หัววัดความชื้น ๒ หัว/ ๑ เครื่อง)	เอกชน จำนวน ๖ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิต
๑๑	โปรแกรมคอมพิวเตอร์วิเคราะห์ความเสี่ยงจากข้อความวาจา รุ่นที่ ๖.๐	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๒	ผลิตภัณฑ์ KEEN สารชีวบำบัดภัณฑ์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๓	เครื่องตรวจวัดแอลกอฮอล์จากลมหายใจ รุ่น SAM-๐๕	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๔	ระบบดีเอ็นเอในตรีฟิเคชั่นแบบท่อยาว	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๕	วัคซีนไข้เลือดออก	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๖	เมล็ดพันธุ์ฟักลูกผสม	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อจำหน่าย
๑๗	พันธุ์มะเขือเทศอุตสาหกรรมต้านทานโรคใบหงิกเหลืองและโรคเหี่ยวเหี่ยว	เอกชน จำนวน ๕ บริษัท	พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อจำหน่าย
๑๘	ระบบบริการข้อมูลข่าวสารของศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ (QSNCC) ผ่านระบบโทรศัพท์ตอบรับอัตโนมัติ สอบถามสภาพจราจร (TVIS) เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๙	เครื่องพรวนจอบหมุนสำหรับรถแทรกเตอร์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๐	กรรมวิธีการแยกเนื้อยางออกจากกากตะกอนน้ำยางธรรมชาติ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๑	การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์สืบค้นค่าในตู้คอนเทนเนอร์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๒	การวิจัยที่นึ่งรังดู	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๓	การวิเคราะห์ความแข็งแรงของโครงสร้างรถกึ่งพ่วงบรรทุกน้ำมัน	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๔	การพัฒนาผ้าปิดแผลที่เคลือบด้วยอนุภาคโลหะออกไซด์ขนาดนาโนเมตรปราศจากเชื้อและยับยั้งแบคทีเรีย	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๒๕	การประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีไฟในเอลิเมนต์ในการจำลองการทดสอบการกระแทกของล้อรถยนต์อูเอ็มวี	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๖	ออกแบบและติดตั้งระบบถังน้ำอุ่นในโรงงานอุตสาหกรรมส่งออกผลไม้	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	ปรับปรุงกระบวนการทำงาน
๒๗	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเตรียม Sucralose จาก Sucrose ในระดับห้องปฏิบัติการ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๒๘	การศึกษาความแข็งแรงของแบบโครงสร้างพลาสติกในงานก่อสร้างคอนกรีต	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๒๙	การวิจัยและพัฒนาต้นแบบจรวดรวมแสงอาทิตย์พร้อมโครงจับยึด CPV	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๐	การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำซิลิกาฟุ้งจากโรงงานผลิตโลหะ ซิลิกอนมาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๓๑	วิจัยพัฒนาแผงทำความเย็นในตู้เย็น	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๒	การแก้ปัญหาการยุบตัวบนชิ้นงานฝาปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิง	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๓	การพัฒนาฐานความรู้สภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมในการปักชำต้นกล้วย คาลิปดัสโดยใช้ข้อมูลจากตรวจวัดสภาพแวดล้อมอัตโนมัติและความ เชี่ยวชาญของผู้ปฏิบัติงาน สำหรับโรงเรือนขนาด ๑๑*๔๐ เมตร	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๔	การพัฒนาฐานความรู้สภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมในการปักชำต้นกล้วย คาลิปดัสโดยใช้ข้อมูลจากตรวจวัดสภาพแวดล้อมอัตโนมัติและความ เชี่ยวชาญของผู้ปฏิบัติงาน สำหรับโรงเรือนขนาด ๑๘*๔๐ เมตร	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุรตำรับแปงทาผิวเนื้อโลชัน	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๖	การผลิตโปรตีนโอโซเลคจากน้ำโปรตีนที่ได้จากกระบวนการผลิตแป้งถั่ว เขียวสำหรับเป็นสารเติมแต่งในอาหาร	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๗	มอเตอร์และระบบขับเคลื่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศในโรงเลี้ยงไก่	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๘	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ห้ามเลือดสำหรับใช้ภายนอกร่างกายจากระดับ ห้องปฏิบัติการสู่ระดับอุตสาหกรรม	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๓๙	การปรับปรุงกระบวนการผลิต Zinc Diecasting	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๐	การผลิตเมล็ดไปโอพลาสติกและการขึ้นรูปลงไปโอพลาสติกในระดับ Pilot Scale ระยะที่ ๒	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๑	การพัฒนาสูตรเม็ดพลาสติกที่มีแบ่งเป็นองค์ประกอบ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๒	การพัฒนาสูตรเม็ดพลาสติกที่มีผงไม้เป็นองค์ประกอบ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๓	ออกแบบตู้ตั้งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำที่ใช้ประตูแบบบานเลื่อนแนวดิ่งและ แนวนอน	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๔	การพัฒนาสูตรการผลิตแผ่นพลาสติกโพลีเอสเตอร์ที่มีพลาสติกรีไซเคิล เป็นองค์ประกอบ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๕	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากถ่านชาร์ที่ผลิตจาก กระบวนการไพโรไลซิสยางรถยนต์	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๖	Productivity Improvement Phase๒	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๗	Productivity Improvement	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๔๘	ต้นแบบระบบควบคุมการทำงานของตู้ตั้งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ	เอกชน จำนวน ๑ บริษัท	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

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

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) มว. สามารถสถาปนา และพัฒนานหน่วยวัดแห่งชาติ หรือ
ความสามารถในการวัดใหม่ตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งให้บริการลูกค้าได้ จำนวน ๑๓ รายการวัด ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๑	การวัดค่ากำลังไฟฟ้ากระแสตรง DC POWER METER โดยวิธีการเปรียบเทียบผลการวัด (Comparison Method, ๑ mW ไป ๒๐ kW) โดยห้องปฏิบัติการไฟฟ้า	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองที่ให้บริการสอบ เทียบเครื่องวัดด้านกำลังไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power) และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมทดสอบ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า เช่นห้องปฏิบัติการสอบเทียบใน หน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ ๑.สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EETI) ๒.ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) ๓.การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (EGAT)	๑. ภาคอุตสาหกรรมด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้ามีความเป็นมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ ในด้าน การใช้พลังงานและคุณภาพไฟฟ้าของ เครื่องใช้ไฟฟ้า ๒. สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องด้าน กำลังไฟฟ้ากระแสตรงให้แก่ห้องปฏิบัติการสอบ เทียบทั่วไปและกับอุตสาหกรรมไฟฟ้าทั้งภาครัฐ และเอกชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
		๔. การไฟฟ้านครหลวง (MEA) ๕. ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๖. ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ Yokogawa (Thailand) Ltd.	
๒	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัดสเปกตรัม ของแสงช่วงยูวีเอ และยูวีบี (๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๔๐๐ นาโนเมตร) โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่น แสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้า ธนบุรี สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัย ศิลปากร ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - ฯลฯ	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ๑. ให้บริการสอบเทียบยูวี สเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบยูวีมิเตอร์ ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ๑. ให้บริการสอบเทียบยูวีสเปกโตรเรติโ- มิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบยูวีมิเตอร์ ๑. อุตสาหกรรมผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์ ป้องกันแสงยูวี ๒. เครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้รังสียูวีในการ รักษาโรค
๓	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัดสเปกตรัม ของแสงช่วงแสงที่มองเห็น (๔๐๐นาโนเมตร ถึง ๘๓๐ นาโนเมตร) โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่น แสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้า ธนบุรี สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัย ศิลปากร ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - ฯลฯ	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ๑. ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบเรติโอมิเตอร์ ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ๑. ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบเรติโอมิเตอร์ - อุตสาหกรรมสี
๔	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัดสเปกตรัม ของแสงช่วงอินฟราเรด (๘๓๐นาโนเมตร ถึง ๒๕๐๐ นาโนเมตร) โดยห้องปฏิบัติการกระจาย คลื่นแสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้า ธนบุรี สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัย ศิลปากร ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ๑. ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบอินฟราเรดมิเตอร์ ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ๑. ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรติโอมิเตอร์ ๒. ให้บริการสอบเทียบอินฟราเรดมิเตอร์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๕	การปรับปรุงขีดความสามารถทางการวัด ฟลักซ์การส่องสว่างรวมของหลอดไส้ โดย ห้องปฏิบัติการแสง	ฯลฯ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย บริษัทแอลแอนดีอี มานูแฟกเจอร์ริง จำกัด (โรงงานผลิต หลอดไฟ)	- อุตสาหกรรมผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์ ป้องกันคลื่นความร้อน ทั้ง ๓ หน่วยงาน นำหลอดไฟมาตรฐานมาสอบ เทียบค่าลูเมนกับหลอดไฟมาตรฐานของ มว. และนำไปจ่ายค่าต่อโดยการให้บริการทดสอบแก่ บริษัทต่าง ๆ ในอุตสาหกรรมผลิตหลอดไฟส่อง สว่าง
๖	ค่า Voltage Sensitivity (Modulus) ของหัววัด มาตรฐาน Accelerometer ช่วงย่านความถี่ ๐.๔ Hz ถึง ๕๐ Hz โดยวิธี Laser interferometry ซึ่งเป็น การสอบเทียบในระดับปฐมภูมิของด้านการ สั่นสะเทือน โดยห้องปฏิบัติการสั่นสะเทือน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถาบันยานยนต์ กรมอุตุนิยมวิทยา กรมโยธาธิการ กรมควบคุมมลพิษ ฯลฯ	- ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดการ สั่นสะเทือนความถี่ต่ำ - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ใช้เครื่องมือวัดการ สั่นสะเทือนความถี่ต่ำ
๗	ค่า Voltage Sensitivity (Phase) ของหัววัด มาตรฐาน Accelerometer ช่วงย่านความถี่ ๐.๔ Hz ถึง ๕๐ Hz โดยวิธี Laser interferometry ซึ่ง เป็นการสอบเทียบในระดับปฐมภูมิ ของด้านการ สั่นสะเทือน โดยห้องปฏิบัติการสั่นสะเทือน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถาบันยานยนต์ กรมอุตุนิยมวิทยา กรมโยธาธิการ กรมควบคุมมลพิษ ฯลฯ	- ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดการ สั่นสะเทือนความถี่ต่ำ - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ใช้เครื่องมือวัดการ สั่นสะเทือนความถี่ต่ำ
๘	การวัดการตอบสนองความเข้มแสงเชิงสเปกตรัม ของเครื่องสเปกโตรเรดิโอมิเตอร์ แบบอนุกรม ไดโอด ในช่วงความยาวคลื่น ๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๒๕๐๐ นาโนเมตร โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่น แสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้า ธนบุรี สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัย ศิลปากร สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บริษัท บางกอกโซลาร์ จำกัด บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) บริษัท อนาโลติค เยน่า จำกัด บริษัท พาราโซแอนติพิค จำกัด ฯลฯ	- ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ - ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรดิโอมิเตอร์
๙	การวัดการตอบสนองความเข้มแสงเชิงสเปกตรัม ของเครื่องสเปกโตรเรดิโอมิเตอร์ แบบสแกน ในช่วงความยาวคลื่น ๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๒๕๐๐ นาโนเมตร โดยห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้า ธนบุรี สถาบันพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทยาลัย ศิลปากร สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บริษัท บางกอกโซลาร์ จำกัด บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) บริษัท อนาโลติค เยน่า จำกัด บริษัท พาราโซแอนติพิค จำกัด ฯลฯ	- ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ - ให้บริการสอบเทียบสเปกโตรเรดิโอมิเตอร์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๑๐	การสอบเทียบความเข้มแสงเชิงสเปกตรัมของ หลอดนอกลูกสถานที่ (onsite spectral irradiance calibration of sources) ในช่วงความยาวคลื่น ๒๕๐ นาโนเมตร ถึง ๑๐๒๐ นาโนเมตร โดย ห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์พัฒนามาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งภาค อาทิตย์ (CSSC) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของมหาวิทาลัย ศิลปากร ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โรงพยาบาลฉนวน อโศก ฯลฯ บริษัท เกรทพิค (ดีไอเคอร์ชั่น) จำกัด บริษัท คาโออินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด ฯลฯ	- ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัด สำหรับหน่วยงานที่ทำงานวิจัย พัฒนา และ ทดสอบเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ - ให้บริการสอบเทียบความเข้มแสงเชิงสเปกตรัม ของหลอด
๑๑	Assign value for Total Malachite green in fish tissue by ID-LC-MS/MS โดยห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์อินทรีย์เคมี	ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานที่ต้องการ เป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ และต้องการให้ 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 (สาขาสุมทรสาคร) ๗. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขา ฉะเชิงเทรา) ๘. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขาสงขลา) ๙. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์ เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park) ๑๐. บริษัท ซีเฟรชอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ๑๑. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์ และการเกษตร ๑๒. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ระยอง	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงตัวอย่าง PT - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทาง เคมีโดยใช้วิธี Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS method) - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดด้าน มาตรฐานยาเคมี
๑๒	Assign Value for Melamine in milk power and milk product by ID-LC-MS/MS โดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อินทรีย์เคมี	ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานที่ต้องการ เป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ และต้องการให้ 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 - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทาง เคมีโดยใช้วิธี Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS method) - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดด้าน มาตรฐานยาเคมี
๑๓	Assign Value for Chloramphenicol in pig muscle by ID-LC-MS/MS โดยห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์อินทรีย์เคมี	ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานที่ต้องการเป็นผู้จัดโปรแกรม ทดสอบความชำนาญและต้องการให้ มว. ให้ค่าตัวอย่าง PT ห้องปฏิบัติการทดสอบที่ให้บริการทดสอบ Chloramphenicol in pig muscle หรือตัวอย่าง	- ให้บริการให้ค่าอ้างอิงตัวอย่าง PT - สามารถถ่ายทอดค่าความถูกต้องในการวัดทางเคมี โดยใช้วิธี Isotope Dilution Mass Spectrometry (IDMS method) - ทำให้เกิดขบวนการสอบกลับได้ทางการวัดด้านมาตร วิทยาเคมี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
		<p>อาหารอื่นๆ เช่นห้องปฏิบัติการทดสอบในหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.สถาบันอาหาร ๒. บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ๓. บริษัท ทูฟ ชูต พีแอสพี (ประเทศไทย) จำกัด ๔. บริษัท สหฟาร์ม (ลพบุรี) จำกัด ๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ๖. บริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ๗. บริษัท คาร์กิลล์มีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ๘. บริษัท ยูเนี่ยนโฟรเซนโปรดักส์ จำกัด ๙. บริษัท รับตรวจสินค้าฟันทเลส จำกัด ๑๐. กรมประมง (กรุงเทพมหานคร) ๑๑. ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ๑๒. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสุมทราคร) ๑๓. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาเชียงใหม่) ๑๔. ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ๑๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขา ฉะเชิงเทรา) ๑๖. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขาสงขลา) ๑๗. ศูนย์วิจัยและตรวจสอบคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ๑๘. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์ เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park) ๑๙. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง จำกัด (สาขา ขอนแก่น) ๒๐. บริษัท ซีเฟรซอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ๒๑. บริษัท โอคินอสฟู้ด จำกัด ๒๒. บริษัท ไทยรอยแอล ฟรอนฟู้ด จำกัด ๒๓. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตร ๒๔. สำนักงานคุณภาพและความปลอดภัยอาหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ๒๕. สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ๒๖. บริษัท พัฒนาซีฟู้ดส์ จำกัด ๒๗. บริษัท พัฒนาโฟรเซนฟู้ด จำกัด ๒๘. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ๒๙. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ระยอง 	

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สทท. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๑ ราย ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	กระบวนการผลิตสารละลายโปรตีนใหม่ด้วยเทคโนโลยีทางนิวเคลียร์	บริษัท ก้าแพงแสน อโกรเทค จำกัด	การนำเทคโนโลยีความลับทางการค้ากระบวนการผลิตสารละลายโปรตีนใหม่ไปใช้เชิงพาณิชย์

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

สนช. ได้ให้การสนับสนุนด้านการเงินแก่โครงการนวัตกรรม เช่น เงินให้เปล่า การสนับสนุนดอกเบี้ยเงินกู้ และการร่วมลงทุน รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านวิชาการ โดยในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) ได้ให้การสนับสนุนด้านการเงิน และด้านวิชาการแก่โครงการนวัตกรรมไปสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน ๑๑๙ ผลงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์
๑	โครงการกลาสเซรามิกคุณภาพสูงเพื่องานอุตสาหกรรม	บริษัท เอทีเซรามิกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒	โครงการเครื่องอัลตราโซนิกสำหรับกายภาพบำบัด	บริษัท บุญชีพพลาย จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓	โครงการระบบมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเติมเงินทางโทรศัพท์มือถือ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยชนะ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	ระบบ
๔	โครงการอากาศยานไร้คนขับขึ้นลงแนวตั้ง	บริษัท เสรีสรรพกิจ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕	โครงการ Dental CNC สำหรับผลิตครอบฟันและสะพานฟันเซรามิก	บริษัท คัสตอมโมซ์ เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๖	โครงการ 'ไบโอโพลีปลูกได้' โฟมบรรจุภัณฑ์จากแป้งมันสำปะหลัง	บริษัท เอเซีย พลัส แพค จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๗	โครงการ 'จีไลฟ์' ระบบบำบัดน้ำและอากาศรวมสำหรับน้ำเสียของสถานพยาบาล	บริษัท จี อีโวลูชัน จำกัด	ระบบ
๘	โครงการสารสกัดเปปไทด์สำหรับยา อาหารเสริม และเครื่องสำอาง	บริษัท ทีบีโก้ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	กระบวนการผลิต
๙	โครงการ ViralAmp LFD H๑N๑ ๒๐๐๙: ชุดตรวจสอบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H๑N๑	บริษัท นิวเวลด์ไบโอเทค จำกัด	กระบวนการผลิต
๑๐	โครงการเครื่องต้มให้พลังงานจากข้าว	บริษัท เจียงแมงอีซาน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๑	โครงการ 'ฟอร์แคร์' น้ำมันรำข้าวผง	บริษัท ฟอร์แคร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๒	โครงการ 'Supreme' สบู่ฆ่าเชื้อเข้มข้น	บริษัท สุขภาวดี จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๑๓	โครงการเครื่องล้างคังน้ำมันดิบ	บริษัท อาโอบะ เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๔	โครงการ ไทยดีเซล: รถเพื่อการเกษตรสมรรถนะสูง	บริษัท อี ดี โอ ดีเซลเอ็นจิน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๕	โครงการ BMC จากขวดพลาสติกใช้แล้วสำหรับผลิตโคมไฟรถยนต์	บริษัท ไทย โดโน-เกน เคน เคมีคอล จำกัด	กระบวนการผลิต
๑๖	โครงการ PRO-R: อุปกรณ์กรองก๊าซ NGV/LPG	บริษัท โปรอาร์ เทค จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๗	โครงการระบบการพัฒนาพันธุ์เนื้อคุณภาพแบบลึกโกศ	สหกรณ์แบล็คโกศ จำกัด	ระบบ
๑๘	โครงการโมเตอร์จากมะพร้าวอินทรีย์	บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๙	โครงการชุดคัดแปลงการจ่ายเชื้อเพลิง NGV แบบอิสระสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามรุ่งกลการ	ผลิตภัณฑ์
๒๐	โครงการ Narada: โดโนซานแคปซูลเพื่อกักเก็บสารหอม	บริษัท เอฟเฟคทีฟ มาร์เก็ตติ้ง อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๒๑	โครงการ Oryze: แป้งพื้จากแป้งข้าวเจ้า	บริษัท ไทย โปรดัคส์ อินโนเวชัน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๒	โครงการไฟร์มายด์ส: สารสกัดเข้มข้นเข้มข้นสำเร็จรูป	บริษัท ไฟร์มายด์ส จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๒๓	โครงการ PolGene: ชุดตรวจสอบการติดเชื้อในผู้ป่วยเอดส์	บริษัท แปซิฟิก ไบโอเทค จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๔	โครงการยาแก้ไอชนิดพ่นระดะชาบหัตถ์	บริษัท หัตถะชาบ (ซิมเทียมฮ้อ) จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๒๕	โครงการเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวยสำหรับงานทันตกรรม	บริษัท สุชาติณี เติ้นทัต จำกัด	บริการ
๒๖	โครงการเครื่องช่วยฟังระบบดิจิทัลราคาประหยัดเพื่อผู้สูงอายุ	บริษัท โอมเมต ลาบอราทอรี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๗	โครงการ PS WELD: เครื่องเชื่อมโลหะด้วยเลเซอร์	บริษัท ไฟไฟนิคส์ โซลูชัน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๘	โครงการ ERNIQ อุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับเครื่องปรับอากาศ	บริษัท เทคโนโลยี อินเตอร์ คอมเมอร์เชียล จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๒๙	โครงการ FEMTO H๔: เครื่องประกอบหัวอ่านฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติแบบ ๔ หัว	บริษัท เฟมโตบิท จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๐	โครงการ UltraBond: เครื่องสร้างพันธะอัลตราโซนิกสำหรับหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	บริษัท แอ็คไวอันซ์ แอนด์ ไวส์ โซลูชัน จำกัด	ผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๓๑	โครงการ BB Bearing: เครื่องประกอบลูกปืนอัจฉริยะสำหรับหัวอ่านฮาร์ดดิสก์	บริษัท แม็กซิโมซ์ โซลูชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๒	โครงการ EMS ระบบช่วยเหลือฉุกเฉิน	บริษัท อีคาร์ท สตูดิโอ จำกัด	บริการ
๓๓	โครงการ INNO-SCAN: ระบบพิสูจน์บุคคลด้วยเส้นเลือดตาบนฝ่ามือ	บริษัท อินโนเวชั่น ไอที จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๔	โครงการรصدเห็นน้ำเสียบก	บริษัท มาร์ชัน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๕	โครงการ TraceMyFood: ระบบตรวจสอบย้อนกลับและวัตถุดิบภูมิสินค้าเกษตรแบบรายชิ้น	บริษัท โปรเจกท์ อินโนเวชั่น เอ็กสเปิร์ต จำกัด	ระบบ
๓๖	โครงการ เอชซีแอล: บอหมักก๊าซชีวภาพระบบปิดแบบไร้อากาศประสิทธิภาพสำหรับขยะชุมชน	บริษัท ไทย วิเอสพี จำกัด	ระบบ
๓๗	โครงการ ทีที: เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซชีวภาพจากขยะชุมชน	บริษัท เทอร์มัล เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๘	โครงการ ไบโอบีโอมไทย: ฟันรองทำจากวัสดุเหลือทิ้ง	บริษัท ดีดี เนเจอร์ คราฟ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๓๙	โครงการ Grand Organic: ระบบการปลูกพืชอินทรีย์ด้วยโรงเรือนคัดกรองแสง	บริษัท แกรนด์ ออแกนิก จำกัด	กระบวนการผลิต
๔๐	โครงการการรักษาแบบบูรณาการผู้ป่วยโรคมะเร็งทางเดินน้ำดี ด้วยคลื่นเลเซอร์เซลล์ที่กระตุ้นด้วยไฮโดคาบอน	บริษัท วินเซลล์ รีเซิร์ช จำกัด	กระบวนการรักษา
๔๑	โครงการอาหารเสริมสำหรับเด็กสำเร็จรูประยะที่ ๒	บริษัท บีเอสซีเอ็มฟู้ดส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๒	โครงการ พี.เอส.เจ.: ระบบควบคุมแสงสว่างและประหยัดพลังงาน	บริษัท พี.เอส.เจ. เอนเนอร์จีเซฟ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๓	โครงการ Kuu Ne: ผงปรุงรสจากหอมหัวใหญ่	บริษัท ปกอนพัฒนา จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๔	โครงการ Care-Bot: หุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ	บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๕	โครงการ iSeV: ระบบอัจฉริยะเพื่อป้องกันการโจรกรรมรถยนต์	บริษัท วิเซอร์เนต ๓๖ จำกัด	ระบบ
๔๖	โครงการ iCont: ชุดควบคุมอุณหภูมิสำหรับตู้อบความร้อนสูง	บริษัท โปรเกรส แคลลิเบชัน เซนเตอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๗	โครงการบรรจุภัณฑ์กลับแบ่งจากพลาสติกชีวภาพ	บริษัท ท็อปเทรนด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๔๘	โครงการ ดี เอส คูล: ผลิตภัณฑ์จากฝ้ายไหมอิตาลี	บริษัท สุจินการทอง จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๔๙	โครงการ ซีแทค: ชุดกรองแบบบypass สำหรับยืดอายุน้ำมันหล่อลื่น	บริษัท ซีแทค โซลูชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๐	โครงการมุ่งกำจัดยูงและหน่วงการตีไฟในเชิงพาณิชย์	บริษัท ไทยเบสเน็ท แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๑	โครงการ AgriLife: โปर्टินผสมและกะทิผงจากมะพร้าวอินทรีย์	บริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๒	โครงการระบบผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์เพื่อผลิตพลังงานร่วม สำหรับผลิตไฟฟ้า ความร้อน และความเย็น	บริษัท แพลน อีทีเอ็นเนอร์ยี จำกัด	กระบวนการผลิต
๕๓	โครงการเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบสี่ขั้นตอน	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๔	โครงการเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบไอน้ำและอากาศรวม	บริษัท โปร์ท เอนเนอร์ยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๕	โครงการ เบสท์-โรล: ลูกกลิ้งยางสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรมการพิมพ์	บริษัท แอ็ดวานซ์ โรลเลอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๖	โครงการ I-Cap: บรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องดื่มสุขภาพ	บริษัท โกลด์ออนดี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๕๗	โครงการ AgriSoft: ระบบบริหารองค์ความรู้ด้านการเกษตร	บริษัท กอฟ ทุ โกลบอล จำกัด	ระบบ
๕๘	โครงการ MovingEyes: ระบบข้อมูลจราจรมหานครบนเครือข่ายไร้สายอัจฉริยะ	บริษัท เดอะโลจิสติกส์ จำกัด	ระบบ
๕๙	โครงการ POC-Lab-Link: ระบบจัดการเครื่องมือแพทย์ชนิดวินิจฉัยแบบรวดเร็ว	บริษัท สยามเทเลเมด จำกัด	ระบบ
๖๐	โครงการ Mulberine: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบหม่อน	บริษัท ไทยธรรม อัลโลแอนซ์ จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๖๑	โครงการ สควิดดี: ปลาหมึกเคลื่อนแปรงบรอก	บริษัท ที ไทย แอสบิล ฟู้ดส์ จำกัด	กระบวนการผลิต
๖๒	โครงการ ตาเหลือง: พรีไบโอติกอานามัย	วิสาหกิจชุมชนพริกไทยบ้านหนองป่ามาก	กระบวนการผลิต
๖๓	โครงการระบบกำจัดมอดข้าวด้วยการลดปริมาณก๊าซออกซิเจน	บริษัท สยาม วอเตอร์ เฟลม จำกัด	ระบบ
๖๔	โครงการ วันสนันท์: แคนหมูเปีย	บริษัท เชียงใหม่วันสนันท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๖๕	โครงการ รุ่งศรีสำโรง: หมูยอไขมันต่ำ	ร้านรุ่งสูงชันศรีสำโรง	ผลิตภัณฑ์
๖๖	โครงการ TOFUSAN: นำนมแก้วเหลืองผสมฟองเต้าหู้	บริษัท โทฟุซัง จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๖๗	โครงการ แผ่นข้าวเจ้ากรด: แผ่นเจลห้ามเลือดจากข้าว	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญนิศย์วิศดุแพทย์	ผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๖๘	โครงการ อาร์-ที-เมีย: อาร์ทีเมียสังเคราะห์สำหรับการอนุบาลลูกกุ้ง	บริษัท เวท ซูปไฟเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๖๙	โครงการ MAC: สารเสริมการเจริญเติบโตสำหรับสุกร	บริษัท อควา คิง กรุ๊ป จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๗๐	โครงการ WiBoltz: เครื่องส่งพลังงานไฟฟ้าไร้สาย	บริษัท กรีนกริฟ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๗๑	โครงการ SensE: อุปกรณ์ช่วยในการสื่อสารผ่านทางสายตาสำหรับผู้พิการ อัมพาต	บริษัท บางกอกเว็บ โซลูชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๗๒	โครงการ ดินคนไทย: อีสุกก่อสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดินคนไทย	กระบวนการผลิต
๗๓	โครงการ JURA-STONE: กระเบื้องเซรามิกปูพื้นเพื่อสิ่งแวดล้อม	บริษัท บุญยิ่งเซรามิกส์ จำกัด	กระบวนการผลิต
๗๔	โครงการสารสกัดจากเหงือกสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	บริษัท โจลี แฟมิลี จำกัด	กระบวนการผลิต
๗๕	โครงการ Food Fitt: ผลิตภัณฑ์ธัญพืชกรอบชนิดแห้งอินทรีย์	บริษัท ของเดอรไทยออร์แกนิกฟู้ด จำกัด	กระบวนการผลิต
๗๖	โครงการ Sunsweet: น้ำหวานจากซังข้าวโพด	บริษัท ชันสวีท จำกัด	กระบวนการผลิต
๗๗	โครงการการผลิตกรด ดี-แล็กติก จากน้ำตาลในระดับโรงงานต้นแบบ (ระยะ ที่ ๑: การหมัก)	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๗๘	โครงการ xTUV: อากาศยานไร้คนบินขนาดกลางสมรรถนะสูง	บริษัท จี เอ็ม ที โปรดักส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๗๙	โครงการ OASYS: ระบบฟาร์มเลี้ยงปูม้า นม หอยชักตีนและสาหร่ายแดง อินทรีย์	บริษัท ไทยซีแคร์ จำกัด	ระบบ
๘๐	โครงการ eHOne: ระบบบริหารโลจิสติกส์ยาและเวชภัณฑ์	บริษัท เนชั่นแนล ซิสเต็ม อินทีเกรเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ระบบ
๘๑	โครงการ ConsignmentONE: ระบบจัดการสินค้าฝากขายแบบอัตโนมัติ	บริษัท ไอ-ทรี ศรีเอช จำกัด	ระบบ
๘๒	โครงการเครื่องมือประเมินและกระตุ้นการเรียนรู้สำหรับเด็กที่มีความ ต้องการพิเศษ	บริษัท ยูแอม คลินิก จำกัด	เครื่องมือประเมิน
๘๓	โครงการเครื่องตรวจผิวหนังแบบพกพา	บริษัท โกลบอลโซลูชั่นทีคเซอร์วิสเซส จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๘๔	โครงการ PointAsiaLand: ระบบบริหารจัดการข้อมูลที่ดินด้วยตนเอง	บริษัท พอยท์เอเชีย แลนด์ จำกัด	บริการ
๘๕	โครงการเครื่องต้มสมุนไพรจากรางจืด	บริษัท อัยอันโฮส จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๘๖	โครงการระบบการปลูกโพลีอินทรีย์เพื่อผลิตน้ำมันหอมระเหย	วิสาหกิจชุมชนพัฒนาวัตถุดิบและแปรรูป สมุนไพรภาคเหนือ	ระบบการเพาะปลูก
๘๗	โครงการ E-sure: ชุดตรวจคัดกรองภาวะฮาล์สซีเมีย ฮีโมโกลบินอี	บริษัท มิตร เมดิคอล จำกัด	กระบวนการ / ผลิตภัณฑ์
๘๘	โครงการ Gravidap: เครื่องหยดของเหลวจากอาหารเลี้ยงเชื้อแบบ กึ่งอัตโนมัติ	บริษัท ไชยเวช รีเสชเชด แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	กระบวนการ / ผลิตภัณฑ์
๘๙	โครงการ อาต้า: หัวเชื้อจุลินทรีย์คุณภาพสูงสำหรับเกษตรกรรม	บริษัท ภูวนเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด	กระบวนการผลิต / ผลิตภัณฑ์
๙๐	โครงการน้ำมันปลาในรูปแบบโพลีโชมสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารกว้างไพศาล จำกัด (มหาชน)	กระบวนการผลิต
๙๑	โครงการระบบคัดแยกเนื้อปลาสดจากน้ำทิ้งในอุตสาหกรรมซูริมิ	บริษัท ชัยเจริญมารีน (๒๐๐๒) จำกัด	กระบวนการ
๙๒	โครงการระบบกำจัดตะกอนในของเล่นจากไม้ยางพาราด้วยคลื่นไมโครเวฟ	บริษัท แพลนตรีเอช จำกัด	กระบวนการ
๙๓	โครงการ DhaeBAT: เครื่องฟื้นฟูสภาพแบตเตอรี่รถยนต์	บริษัท เอ็นเนอร์ยีแอดวานซ์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๙๔	โครงการ PAC-FRENERGY: เครื่องผลิตน้ำร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	บริษัท แอดวานซ์ เอ็กซ์เชนจ์ เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๙๕	โครงการรถเข็นน้ำหนักเบาสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุ	บริษัท สยามนิชชิน จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๙๖	โครงการเครื่องจัดยาและจ่ายยาอัตโนมัติ	บริษัท เกรทเทค โซลูชันติกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๙๗	โครงการ BluTulle: วัสดุปิดบาดแผลชนิดไม่ติดแผลเคลือบบลูซิลเวอร์	บริษัท นิวเทค เฮลธ์แคร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๙๘	โครงการ BIG BAO: ตู้คอนเทนเนอร์น้ำหนักเบาด้วยผนังแข็ง	บริษัท ซี. ทวี เทอร์โมเทค จำกัด	กระบวนการผลิต
๙๙	โครงการ H-Pad: แผ่นคาร์บอนฮีตเตอร์สำหรับ เส็ก้นหนาว	บริษัท เอพทีคอร์ อินโนเวชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๐๐	โครงการ EKG Solution: อุปกรณ์ตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบพกพา	บริษัท โปรดิจัส จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๐๑	โครงการ MIC: ชุดฝึกซ้อมยิงปืนด้วยแสงเลเซอร์ จำลองการรบทหารราบ	บริษัท แมก้า ฟอर्स อินเตอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๐๒	โครงการ MISOLIMA: ระบบควบคุมบ้านอัจฉริยะ	บริษัท พีโก้ ซอฟต์แวร์ จำกัด	ระบบ
๑๐๓	โครงการเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบใช้พลังงานร่วมผลิตความ ร้อน	บริษัท บางกอก อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เทคส์ กรุ๊ป จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๐๔	โครงการเครื่องอบแห้งผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วยก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์	บริษัท อิมพีเรียลพอเทอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้ ในเชิงพาณิชย์
๑๐๕	โครงการเครื่องผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์แบบควบคุมตัวแปรอัตโนมัติขนาดเล็ก	มูลนิธิคำแสดธรรมธาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์
๑๐๖	โครงการระบบกำจัดทหารในกระบวนการแก๊สซิฟิเคชัน	บริษัท ไอ. ดี. เอ. (ประเทศไทย) จำกัด	ระบบ
๑๐๗	โครงการบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพสำหรับกึ่งต้มสุกแช่แข็ง	บริษัท ยูเนี่ยนโพรเซนโปรดักส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๐๘	โครงการ โอเทค: เครื่องผลิตก๊าซไอโซความบริสุทธิ์สูง	บริษัท พี.เอส.ซี. เทคดิงแอนด์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๐๙	โครงการ Profelt: ฉนวนซับเสียงประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงสำหรับฮีสปั๊ม	บริษัท ยูนิโปร แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๑๐	โครงการ อินปั้: ลำโพงแบบพกพาเลือกเนื้อสีทอง	บริษัท อินปั้ จำกัด	กระบวนการผลิต
๑๑๑	โครงการ My Garden: เครื่องตัดไม้ออร์แกนิกจากข้าวโพดฝักอ่อน	บริษัท แอโกรนิค จำกัด	กระบวนการผลิต
๑๑๒	โครงการผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างไตทางช่องท้อง	บริษัท เยนอร์ล ฮอสพิทัล โปรดักส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๑๓	โครงการระบบตรวจสอกระบวนการผลิตที่ต่อเนื่องในอุตสาหกรรมกระดาษ	บริษัท ดี.เอ. รีไซเคิล เซ็นเตอร์ จำกัด	กระบวนการ
๑๑๔	โครงการ uLamp: โคมไฟระบบรีโมท	บริษัท เค บี สมาร์ท คอนโทรล จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๑๕	โครงการ โปร-พี-พีช: สารโพรไบโอติกสำหรับปลาน้ำจืด	บริษัท อินเตอร์ อะควา โปรดักส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์
๑๑๖	โครงการการพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพให้ได้มาตรฐานสากล	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ผลิตภัณฑ์
๑๑๗	โครงการ TOFFEN: พาเลทพลาสติกรีไซเคิลน้ำหนักเบาเพื่อการส่งออก	บริษัท เบสท์โกลด์ จำกัด	ระบบ
๑๑๘	โครงการนำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพคัดแยกขยะอินทรีย์เพื่อผลิตไฟฟ้า ณ เทศบาลตำบลสามชุก	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ผลิตภัณฑ์
๑๑๙	โครงการนำร่องการใช้ถุงเพาะชำพลาสติกชีวภาพสำหรับไม้ดอกไม้ประดับสวนนงนุช พัทยา	บริษัท สาลี คัลเลอร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตภัณฑ์

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

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

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

หลักฐานอ้างอิง :

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีพร พรานไพโร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. ๐๒-๕๗๗-๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๕๕๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศวรรณ ฐรรักดิ์ 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 : นางสาวอรุวารรณ อุ่นแก้ว (วศ.)
นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.)
นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)
นายรอยล จิตรดอน (สสนก.)
นางสาวจารุมน ลีมีทิพย์ดารา (สสนก.)
นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน (สสนก.)

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

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๐๑๕
๐ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔
๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
๐ ๒๕๕๖ 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 ๒๕๕๖ 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 ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ
- เพื่อชุมชน หมายถึง เพื่อประโยชน์กับคนหมู่มากในระดับท้องถิ่น โดยไม่ได้มุ่งหวังผลกำไรเป็นหลัก

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ

เงื่อนไข:

๑. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน สามารถนับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ 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	๘๓
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	n/a	๒	๒
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	n/a	๔	๔
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	n/a	๑๗	๑๙
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	n/a	๒๐	๓๘
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	n/a	๑๘	๒๐

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	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
๑.๑.๖.๒ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	๑	ระดับ ๕ ๘๓ เรื่อง	๕.๐๐๐๐	๐.๐๕๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

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



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) วศ. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การผลิตลูกประคบสมุนไพรสดสตรอว์เบอร์รี่	บริษัทบลูมมิ่งสป่า จำกัด ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ	นำเทคโนโลยีการผลิตลูกประคบสมุนไพรสดสตรอว์เบอร์รี่ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๒	การผลิตภาชนะเนื้อคอร์เดียวไรต์สำหรับใช้หุงต้มประเภทสัมผัสความร้อนโดยตรง	บริษัทชีวีวีเซรามิก จำกัด ๔๓/๒๑ หมู่ที่ ๘ ซ.เวชตาม ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	นำเทคโนโลยีการผลิตภาชนะเนื้อคอร์เดียวไรต์สำหรับใช้หุงต้มประเภทสัมผัสความร้อนโดยตรง ไปใช้ประโยชน์ ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) วว. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การอบรมสร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมและการแยกขยะมูลฝอย ภายใต้โครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสระแก้ว	บริษัท แนนเซอรัล โซลูชั่น จำกัด	บริษัทดำเนินการด้านการอบรมสร้างจิตสำนึก โดยจ้างวิทยากรจาก วว. เพื่อสร้างจิตสำนึกในเรื่องการแยกขยะมูลฝอยให้แก่ชุมชนตำบลหนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว
๒	ส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	รวบรวมข้อมูลแหล่งผลิต นำมาจัดกลุ่มผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน และคัดเลือกผลิตภัณฑ์เพื่อเสนอขายในตลาดท่องเที่ยวให้แก่ กทท. ซึ่งน่าจะส่งผลให้เกิดการส่งเสริมผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนในกลุ่มต่างๆ ของประเทศเพิ่มขึ้น
๓	การให้บริการที่ปรึกษาเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง วว.	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์บ้านเขาน้อย ต.วังตั้ง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี (นายมานพ เรียงรวบ เป็นผู้แทน)	เพื่อพัฒนาการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและให้ผลผลิตเป็นที่น่าสนใจของเกษตรกร
๔	การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในระยะก่อสร้าง) สายน้ำตกเอราวัณ - น้ำตกห้วยแม่ขมิ้น อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี	กรมทางหลวงชนบท	เพื่อให้การก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าวได้รับการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอันจะมีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่น้อยที่สุด

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) พว. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๑๙ เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การผลิตถั่วเหลืองเพื่อสร้างรายได้และปรับปรุงบำรุงดิน	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.แม่เก็ง อ.วังชิ้น จ.แพร่	พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์ถั่วเหลือง
๒	ถุงห่อไม่ผลบนต้นโดยใช้พลาสติกที่ MTEC พัฒนาขึ้น	อบต. แม่จิว อ.เด่นชัย จ.แพร่	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตไม้ผลและพืชเศรษฐกิจ
๓	เทคโนโลยีการปลูกผักคอนโค การเลี้ยงกุ้งฝอยและการเพาะเห็ด	เกษตรกร ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่	พัฒนาการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้
๔	การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีให้กับเกษตรกร	- สหกรณ์การเกษตรฝักให้ จำกัด จ.อุตรยา - สหกรณ์การเกษตรท่าเรือ จำกัด จ.อุตรยา - สหกรณ์การเกษตรมหาสาร จำกัด จ.อุตรยา - สหกรณ์การเกษตรบางบาล จำกัด จ.อุตรยา - สหกรณ์การเกษตรสรรคบุรี จำกัด จ.ชัยนาท - สหกรณ์การเกษตรสรรพยา จำกัด จ.ชัยนาท - สหกรณ์การเกษตรวัดสิงห์ จำกัด จ.ชัยนาท - สหกรณ์การเกษตรสามโก้ จำกัด - ศูนย์ข้าวชุมชนหมู่ ๘ ต.คอรุม อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์	พัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้
๕	เทคโนโลยีการปลูกถั่วเหลืองเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	ประชาชนที่ประสบปัญหาน้ำท่วม จาก - ต.ป่าสัก อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.แม่ป่าก อ.วังชิ้น จ.แพร่ - ต.แม่พุง อ.วังชิ้น จ.แพร่	พัฒนาการปลูกถั่วเหลืองเพื่อเพิ่มรายได้
๖	เครื่องมือและเซ็นเซอร์เพื่อคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้	โรงอบอินทรีย์มะม่วงเพื่อการส่งออก ต.แม่จิว อ.เด่นชัย จ.อุตรดิตถ์	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกมะม่วงน้ำดอกไม้
๗	รถบรรทุกไทยพัฒนา	๑. เทศบาลตำบลท่าผา จ.ลำปาง ๒. อบต. บ่อเกลือใต้ จ.น่าน ๓. อบต. ห้วยยูง จ.กระบี่ ๔. อบต. บ่อหิน จ.ตรัง ๕. อบต. พานพร้าว จ.หนองคาย ๖. อบต. เต่างอย จ.สกลนคร ๗. อบต. โนนรัง จ.นครราชสีมา ๘. อบต. อุดม-สมบูรณ์ จ.สุรินทร์ ๙. อบต. แม่จิว จ.แพร่ ๑๐. เทศบาลเมืองชุมพร จ.ชุมพร	ผลิตรถบรรทุก ๑๐ มอให้ ๑๐ หมู่บ้านใช้ประโยชน์ และอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษา
๘	เทคโนโลยีการเลี้ยงปูแบบครบวงจรและระบบบริหารจัดการกลุ่มเพื่อจัดตั้งธนาคารปู ต.เกาะสาหร่าย จ.สตูล อย่างยั่งยืน โดยชุมชนมีส่วนร่วม	บ้านเกาะสาหร่าย อ.เมือง จ.สตูล	พัฒนาเทคโนโลยีการเลี้ยงปูแบบครบวงจร
๙	ระบบการเลี้ยงโคฟรีบริจาสำหรับเกษตรกรรายย่อยในเขตภาคเหนือ	เกษตรกรสวนแสงประทีป อ.เวียงสา จ.น่าน	พัฒนาระบบการเลี้ยงโคฟรีบริจา
๑๐	เทคโนโลยีการเกษตรและนอกภาคการเกษตรในพื้นที่ปฏิบัติการจังหวัดน่าน	บ้านผาคับ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชีวิต)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑๑	เทคโนโลยีและบริหารการปลูกข้าวไร่	บ้านบ่อหมิงน้อย ต.แสงภา อ.นาหว้า จ.เลย	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๒	การผลิตไหลสตรอบอร์คุณภาพดีและการผลิตสตรอบอร์ในระบบการผลิตที่เหมาะสม	บ้านห้วยน้ำฝัก ต.แสงภา อ.นาหว้า จ.เลย	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๓	การแปรรูปและสุกซ์ลักษณะที่ดีในการผลิตชาดาดลา	- บ้านบาลา ต.โละจูด อ.เวียงจันทน์ - บ้านแจ้เต็ง ต.โละจูด อ.เวียงจันทน์	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๔	การเพิ่มผลผลิตข้าวสาลี และลดการใช้สารเคมี	บ้านผาคับ ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
๑๕	การเพิ่มผลผลิตข้าวไร่ และการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่	บ้านผาผาสสุข ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	พัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้
๑๖	การประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำงานด้านเกษตร	- บ้านอุดม ต.ชุมแสง อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ - บ้านสมบูรณ์ ต.ชุมแสง อ.จอมพระ จ.สุรินทร์	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดต้นทุน
๑๗	การใช้พลาสติกแบบคัดแสงคลุมโรงเรือนเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผัก	บ้านหนองม่วง ต.โนนกลาง อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี	พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อจำหน่าย
๑๘	การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและการปลูกข้าวอินทรีย์	บ้านนางอย ต.เต่างอย อ.เต่างอย จ.สกลนคร	ปรับปรุงกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี
๑๙	การฟื้นฟูดินเค็ม	บ้านโพนสูง อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สทน. มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๓๘ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การผลิตโคโตซานจากเปลือกกุ้งโดยการฉายรังสี	นายไพศาล จอมเพ็ชร ๑๐๘/๕๘ หมู่ ๘ ถนนชุมชนปากน้ำ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโตซานที่มีขนาดโมเลกุลเล็ก
๒	การฉายรังสีแกมมาสารกึ่งตัวนำ	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	งานวิจัยการปลูกผลึกโดยวิธีเอ็มไอวีพี และการทาลักษณะเฉพาะของสารกึ่งตัวนำ
๓	การฉายรังสีไฮโดรเจล	ภาควิชาวิทยาการเภสัชกรรมและเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	งานวิจัยการพัฒนาไฮโดรเจลสำหรับปิดแผล
๔	การวิเคราะห์อัตราส่วนไอโซโทปของออกซิเจน-๑๘ ในตัวอย่างดิน	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	งานวิจัยลักษณะภูมิอากาศในอดีตของจังหวัดปัตตานี กรณีศึกษาการเปลี่ยนแปลงชั้นดินในเขตโบราณสถานยะรัง
๕	การวิเคราะห์อายุโดยเทคนิคคาร์บอน-๑๔ ในตัวอย่างไม้	ภาควิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	งานวิจัยลักษณะภูมิอากาศในอดีตของจังหวัดปัตตานี กรณีศึกษาการเปลี่ยนแปลงชั้นดินในเขตโบราณสถานยะรัง
		สำนักผู้เชี่ยวชาญ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	การใช้อายุของเศษไม้จากหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาลช่วยจำแนกชั้นน้ำบาดาล และระบุสภาพแวดล้อมของการเกิดชั้นน้ำ
๖	การฉายรังสียางธรรมชาติ	หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีแป้ง น้ำตาล และยางพารา สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานวิจัยแผ่นวัสดุจากการผสมยางธรรมชาติกับเส้นใยพืช



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๗	การใช้เครื่องวัดไอโซโทปเสถียร (IRMS) ของคาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	งานวิจัยการศึกษาองค์ประกอบของไอโซโทปเสถียรของคาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอนบริเวณอ่าวไทยตอนใน
๘	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานวิจัยการเตรียมฟิล์มแม่เหล็กแบบแกรนูลาร์สำหรับสื่อบันทึกข้อมูล
			งานวิจัยการศึกษาประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาโรเดียมบนตัวรองรับเซอร์โคเนียซิลิกา
			งานวิจัยการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะออกไซด์ที่ใช้ในการกำจัดก๊าซไนตรอกไซด์
			งานวิจัยการพัฒนากระบวนการผลิตจุลผลึกเซลลูโลสจากซังข้าวโพด
๙	การใช้ระบบวัดแบบ Fast-Slow Coincidence	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	งานวิจัย The Study of Scintillation Properties of YAP and LuYAP for γ Detector
๑๐	การตรวจวิเคราะห์หาอัตราการทับถมของดินโดยใช้เทคนิค Pb-๒๑๐	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	งานวิจัย Pollen Taphonomy in the Managrove Forest ณ เขตสงวนชีวมณฑลจังหวัดระนอง
๑๑	การตรวจพิสูจน์ตัวอย่างการฉายรังสี	บริษัท เอ็นเอสที ฟู้ด อินกรีเดียนท์ จำกัด	การควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อมิให้วัตถุดิบที่ผ่านการฉายรังสีหลุดรอด/ปนเปื้อนไปในผลิตภัณฑ์
๑๒	การใช้เครื่องวัดไอโซโทป	คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	งานวิจัยการประยุกต์ใช้ไอโซโทปแวนเดียมสำหรับการประเมินปริมาณน้ำบาดาลที่ยั่งยืน
๑๓	การวิเคราะห์โดยเทคนิค ion chromatography	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	การวิเคราะห์หาไอออนต่าง ๆ ในตัวอย่างน้ำใต้ดิน
๑๔	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	งานวิจัยการพัฒนาเทคนิคการปลูกฟิล์มบางของอลูมิเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีเอกซ์โพสิชันแบบกึ่งต่อเนื่อง
๑๕	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอให้ต้านทานต่อโรคไวรัสจุดวงแหวน และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลลิ้นมังกรด้วยการฉายรังสี
๑๖.	การวิเคราะห์โดยใช้ ICP-OES	สำนักสนับสนุนกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	การวิเคราะห์หาปริมาณยูเรเนียม ทอเรียมในตัวอย่างจากธรรมชาติ
๑๗.	เครื่องมือเก็บตะกอนดินแนวติ่ง	หลักสูตรสหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การเก็บตะกอนดินบริเวณพื้นที่จุดเรือทอดสมอเกาะสีซังสำหรับงานวิจัย
๑๘.	การฉายรังสีแกมมาวัสดุพอลิเมอร์	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การฉายรังสีแกมมาเพื่อฆ่าเชื้อวัสดุพอลิเมอร์ต้นแบบสำหรับใช้งานทางการแพทย์
๑๙.	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การวิเคราะห์สมบัติด้านเสถียรภาพทางความร้อนของพอลิเมอร์ในงานวิจัย
๒๐.	การเปรียบเทียบการวัดเรดอน	หน่วยวิจัยรังสีประยุกต์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การเปรียบเทียบวัดเรดอนแบบฟิล์มกัมตรัง และแบบ activated charcoal
๒๑.	การเปรียบเทียบการวัดเรดอน	ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การเปรียบเทียบเครื่องวัดความเข้มข้นก๊าซเรดอน
๒๒.	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยเครื่อง X-ray Diffractometer (XRD)	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์กากถั่วเหลือง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๒๓.	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	การปรับปรุงพันธุ์มะขามต้นเขียว
๒๔.	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	โรงเรียนบ้านคลอง ๑ หมู่ที่ ๒ ต. ทราญมูล อ.ศรีณรงค์ นครนายก	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในแปลงนาสาธิต
๒๕.	การปรับปรุงพันธุ์เห็ดโดยการฉายรังสี	ฟาร์มเห็ดยายฉิม หมู่ ๘ ต. บ้านพริก อ.บ้านนา นครนายก	วิทยากรในการอบรมการเพาะเห็ดฟาง
๒๖.	การวิเคราะห์โดยเทคนิค XRF	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	การตรวจสอบตัวเร่งปฏิกิริยา ZnO
๒๗	การรักษาคุณภาพของเห็ดกระดุมด้วยรังสี	บทความทางวิชาการของผู้เขียนจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การอ้างอิงผลงานวิจัย
๒๘	Carotenoid production by Xanthophyllomyces dendrorhous: use of pineapple juice as a production medium	บทความทางวิชาการของผู้เขียนจาก R&D Biology, Antibioticos S.A., Leon, Spain	การอ้างอิงผลงานวิจัย
๒๙	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	คลินิกเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	วิทยากรในการฝึกอบรมการเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้สารสกัดรังใหม่
๓๐	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเทคนิคนิวตรอนแอคติเวชัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	งานวิจัยการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักและการวัดธาตุกัมมันตรังสี
๓๑	การผลิตสารแก๊สซิงค์	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	การใช้สารแก๊สซิงค์ Ga-๖๘ เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็ง
๓๒	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	บริษัท ไบโอเซฟเฟอร์ จำกัด	การทดลองใช้ในเชิงพาณิชย์
๓๓	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	บริษัท ไทย-โซน่า อินเทอร์เน็ต จำกัด	การทดลองใช้ในเชิงพาณิชย์
๓๔	การตรวจวัดก๊าซเรดอน	บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ๔๘/๖๙-๗๐ อ. รามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพฯ	การตรวจวัดก๊าซเรดอนในพื้นที่โรงงาน จ.ระยอง
๓๕	การตรวจวัดก๊าซเรดอน	Dr. Marcel Curlin ๓๙/๖๑๘ ซ. นิชาธานี ถ.สามัคคี อ.เมืองฯ นนทบุรี	การตรวจวัดก๊าซเรดอนในบ้านพักอาศัย จ.นนทบุรี
๓๖	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	นายเอก แสงหล่อ ๘๙/๑ ม. ๘ ต.ท่าคา อ.อัมพวา สมุทรสงคราม	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซานในการเพิ่มผลผลิตของส้มโอ
๓๗	การเตรียมสารพอลิเมอร์ดูดซึมน้ำสูง	นางวรรณทัศน์ อิงโอสง ๒๗๐๖/๑ ถ. เดชอุดม ต. ในเมือง อ.เมืองฯ นครราชสีมา	ใช้ให้ความชุ่มชื้นแก่ดินในการปลูกยางพาราในพื้นที่ที่มีฝนตกน้อย
๓๘	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตข้าว	สถาบันเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	วิทยากรในการฝึกอบรมการใช้สารละลายใหม่เพื่อเพิ่มผลผลิตในนาข้าว

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สสนก. มีจำนวนผลงานวิจัย และพัฒนา ที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน ๒๐ เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑	การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลและคลังข้อมูลน้ำและคลังข้อมูลสภาพอากาศประเทศไทย	ศูนย์อาสาประชาชนพื้นที่พุกภัยพิบัติ (ศอบ.)	เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและวาตภัย
๒	ระบบ High Performance Computing (Clustering) สำหรับงานแบบจำลองสภาพอากาศ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับการประมวลผลแบบจำลองสภาพอากาศรายวัน (RAMS และ WRF)
๓	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ชุมชนบ้านแม่ละอู จ.เชียงใหม่	เพื่อแสดงเขตการใช้ที่ดินในชุมชน
		อบต. แจ่มหลวง จ.เชียงใหม่	เพื่อบริหารจัดการพื้นที่
		มูลนิธิริรักษ์ไทย	เพื่อบริหารจัดการพื้นที่
๔	โครงการวิจัยชุมชน ช่อมแซมคาดคอนกรีต	ชุมชนบ้านหนองบึงไก่อ จ.กำแพงเพชร	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำชุมชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๕	การจัดทำฝ่ายชลประทานบริเวณลำรางด้วยกระสอบมีปีกเพื่อป้องกันน้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่ชุมชน	ชุมชนบ้านเป็ดโคกใน จ.ตราด	เพื่อกักเก็บน้ำจืดในชุมชน และป้องกันน้ำเค็มที่จะรุกไล่เข้ามาในพื้นที่ทำการเกษตรของชุมชน
๖	ทดลองใช้สระแก้มลิงเพื่อกักเก็บน้ำจืดและเป็นแนวกันชนน้ำเค็ม	ชุมชนบ้านเป็ดโคกใน จ.ตราด	เพื่อกักเก็บน้ำจืด และเป็นแนวกันชนน้ำเค็มที่จะรุกไล่เข้ามาในพื้นที่ชุมชน
๗	แบบจำลองสภาพอากาศ	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	เป็นข้อมูลสำหรับติดตามสภาวะอากาศ เพื่อใช้ตรวจสอบติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัย
		สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ติดตามสถานการณ์ฝนเพื่อประกอบการตัดสินใจในการวางแผนรับสัญญาณข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และดาวเทียมดวงอื่นๆ
๘	ระบบ Internet GIS-MIS V.๓.๐	อบต.ประสุข อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	แสดงข้อมูลแหล่งน้ำของท้องถิ่นในระดับตำบล
๙	แผนที่ลักษณะภูมิประเทศแสดงโครงสร้างพื้นฐานน้ำระดับตำบล	อบต.ประสุข อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	เพื่อตรวจสอบข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ และวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำระดับท้องถิ่น
๑๐	ระบบโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา	จัดตั้งศูนย์อุตุนิยมวิทยายะลา
๑๑	ระบบโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศและระดับน้ำอัตโนมัติ	เทศบาลเมืองเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำพื้นที่เกาะสมุย โครงการจัดการน้ำอำเภอเกาะสมุยแบบบูรณาการและยั่งยืน
		ชุมชนบ้านควน ต.พร่อน อ.เมือง จ.ยะลา	ข้อมูลสำหรับติดตามสภาวะอากาศ และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำชุมชน
๑๒	การจัดระบบข้อมูลแผนที่ลำน้ำ แผนที่ฝาย แนวเขตที่ทำกิน และแนวเขตป่าอนุรักษ์	เครือข่ายชุมชนรักษาลุ่มน้ำลาว ต.แม่เจดีย์ใหม่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	เกิดชุดความรู้และแนวคิดการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าต้นน้ำแม่ลาว และเกิดศูนย์ข้อมูลและประสานงานเครือข่ายชุมชนรักษาลุ่มน้ำลาว
๑๓	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศบริหารจัดการน้ำชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านลิ้มทอง ต.หนองโปลา อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ - ชุมชนบ้านโคกพลวง ต.หนองโปลา อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ - ชุมชนบ้านหนองมะมา ต.หนองโปลา อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ - ชุมชนบ้านโพธิ์ทอง ต.หนองโปลา อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ - เครือข่ายกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยทราย ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่ - ชุมชนบ้านห้วยชะบ่า ต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ 	ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ เช่น เครื่องระบุพิกัดจุด GPS แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม ในการสำรวจพื้นที่เพื่อจัดทำแผนที่และข้อมูลต่างๆ สำหรับการบริหารจัดการพื้นที่ในภาพรวม
๑๔	การพัฒนาความรู้ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านตุม ต.กุดน้ำใส อ.ค้อวัง จ.ยโสธร - ชุมชนบ้านผาขัน ต.สำโรง อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี 	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดเลือกพันธุ์ข้าว และนำกระบวนการคิดวิเคราะห์แบบวิทยาศาสตร์ มาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างโอกาสในการพัฒนาองค์ความรู้เรื่องข้าว การคัดเลือกพันธุ์ข้าว การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์
๑๕	การอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลนและทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ชายฝั่งทะเลน้ำตื้น	เครือข่ายการบริหารจัดการน้ำชุมชนลี เล็ด ต.ลีเล็ด อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	การทำซั้งปัก (ป้องกัน) ร่วมกับการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยับยั้งการบุกรุก และลดจำนวนของเรือประมงผิดกฎหมายเข้ามาทำการในพื้นที่ชายฝั่งทะเลน้ำตื้น
๑๖	การจัดทำแผนที่ฝายและงานวิจัยหาปริมาณน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ	ชุมชนบ้านป่าสักงาม ต.ลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	จัดทำข้อมูลจำนวนฝาย สภาพฝาย ชนิดของฝาย และสถานการณ์ฝาย เพิ่มศักยภาพในการใช้งานโปรแกรม QGIS เพื่อบันทึกข้อมูลให้เป็นระบบ แล้วนำระบบข้อมูลฝายมาวิจัยหาปริมาณน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อชุมชน ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
๑๗	แปลงวิจัยวนเกษตรตัวอย่าง (ธนาคารป่า) เพิ่มความหลากหลายและคุณค่าป่า แปลงไร่มุมนเวียน	ชุมชนบ้านแม่ละอูบ ต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่	จัดทำพื้นที่ต้นแบบสำหรับการทำแปลงสาธิตการเกษตรจำนวน ๓ แปลง ให้ได้ผลอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อขยายผลให้เกิดธนาคารป่าต้นน้ำใช้เป็นแหล่งสำรองกล้าไม้พันธุ์พืชท้องถิ่น จำนวน ๑๒ ไร่ และมีระบบบัญชีเพื่อวิเคราะห์แนวทางการสร้างอาชีพและรายได้เสริม
๑๘	งานวิจัยเกษตรอินทรีย์	ชุมชนบ้านลิมทอง ม.๔ และชุมชนบ้านโคกพลวง ม.๙ ต.หนองโสน อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์	นำภูมิปัญญาในท้องถิ่นผสมผสานกับการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในการรวบรวม จัดเก็บข้อมูล และสร้างองค์ความรู้ของชุมชนและวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการดำเนินงาน การพัฒนาอาชีพเกษตรกร เพื่อเพิ่มรายได้พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
๑๙	การตรวจวัดคุณภาพน้ำ และบำบัดน้ำเสียในคลองมหาสวัสดิ์	ชุมชนบ้านศาลาดิน ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ แล้วสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำคลองมหาสวัสดิ์ คลองปฏิรูป ๑,๒ คลองก้านขาว คลองหม่อมเจ้าเฉลิมศรี เพื่อใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำ เติมความรู้ด้านการบำบัดน้ำเสียในชุมชน และเป็นต้นแบบภายในชุมชนในการใช้ถังดักไขมัน เพื่อให้ น้ำในคลองมหาสวัสดิ์ คลองปฏิรูป ๑,๒ มีคุณภาพดียิ่งขึ้น
๒๐	การปรับปรุงประสิทธิภาพคลองดิน	ชุมชนบ้านตุม ต.กุดน้ำใส อ.ค้อวัง จ.ยโสธร	ประยุกต์ใช้ ๖ และ ๓ เช่น แผนที่ GPS ในการปรับปรุงประสิทธิภาพคลองส่งน้ำ (คลองดิน) โครงการเสริมคันดินสระหนองลิ้มงาย เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๘
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพโร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรารัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๕๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายณเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

<input type="checkbox"/> รอบ ๖ เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ ๙ เดือน	<input checked="" type="checkbox"/> รอบ ๑๒ เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๗ จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้		
น้ำหนัก : ร้อยละ ๒		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นางนิตยา พัฒนรัชต์ (สป.) นางสาวอรุณวรรณ อุ่นแก้ว (วศ.) นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.) นางสาวเพ็ญญา เมืองแก้ว (พว.) นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.) นายรอยล จิตรดอน (สสนก.) นางสาวจารุมน ลีมีทิพย์ดารา (สสนก.) นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน (สสนก.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล :
		นางสาวโชติรักษ์ ยิ่งเสรี นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย(วศ.) นางสาวณัฐพร พันธุ์มนาวิน (วว.) นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร(พว.) นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์ (สทน.) นายนเรศ แข่งเงิน (สสนก.)
โทรศัพท์ :	๐ ๒๓๕๔ ๔๔๖๖ ต่อ ๖๑๒ 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 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:	นางสาวฉัตรดิติดา บุญโต นางจินตนา บุญเสนอ นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงโรจน์ชัย	โทรศัพท์ :
		๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๐ ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๑ ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒ ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๓
คำอธิบาย:		
<ul style="list-style-type: none"> ● สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต /ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน / การบริการ / การค้า / การศึกษา ● ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค / เทคโนโลยี / นวัตกรรม / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์ ● นำไปใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ 		
<p>สูตรคำนวณ: นับจำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ โดยเป็นการนับจำนวนรายจาก ข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ</p>		
เงื่อนไข:		
<ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม ๒. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ๓. ให้นำเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่ 		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (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	๒๘๕
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ	๔๒	๕๔	๖๒
๒. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๐	๑๑	๑๒
๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๓๐	๓๒	๓๖
๔. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๑๐๓	๑๐๒	๑๑๐
๕. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	๓๐	๓๔	๔๐
๖. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	-	๑๕	๒๕

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 ๕ ๒๘๕ เรื่อง	๕.๐๐๐	๐.๑๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

▪ สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สป. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ
นวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๖๒ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓๘ แห่ง			
๑	โรงงานสกัดน้ำมันพืช ธนวิน โดยคุณอริสรา ธนเศรษฐภูมิไพศาล บ้านเลขที่ ๑๖๘ หมู่ ๒ ต.ทับยายเที่ยง อ.พหลพินิจ 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 บ้านไฉ่ ต.กุดนกเปล้า อ.เมือง จ.สระบุรี โดยนายปรีชา สุขมาลี ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๔	ฟาร์มโคนมอ 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 โดยนางนันทวล คำกรฤชา ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิต ก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๗	กลุ่มเกษตรกรบ้านหนองแดง ต.บ้านจันทร์ อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ โดยนายประกิจ ขยันงาน ผู้นำกลุ่มและสมาชิก ๒๐ คน	การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทน	น ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ โดยนำมูลสัตว์มาใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพ ทดแทนก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๘	กลุ่มสตรีบ้านโนนกรวด หมู่ที่ ๑ ต.หนองสูงเหนือ อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา โดยนางละเอียด สุหรั่งเพชร ประธานกลุ่มและสมาชิก	เครื่องหันสมุนไพรประเภทหัว	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปช่วยในการเพิ่มกำลังผลิตสมุนไพร ช่วยลดเวลาในการแปรรูปสมุนไพร ทำให้ผลิตได้มากขึ้น ท้นกำหนดในการส่งสินค้า
๙	กลุ่มเกษตรกรบ้านเกษตรใหม่ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ โดยนายบุญเป็ง กาบแดง ประธานกลุ่ม และสมาชิก	การผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์ และการเลี้ยงสุกรแบบธรรมชาติ(หมูหลุม)	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ผลิตพืชผักอินทรีย์ ไว้ใช้ในการบริโภคและจำหน่าย เพิ่มรายได้และลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๑๐	กลุ่มเกษตรกรและเยาวชนบ้านศรีบุญเรือง ต.บ้านไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ โดยนายประดิษฐ์ ทิพนี ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์ และการเลี้ยงสุกรแบบธรรมชาติ(หมูหลุม)	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ผลิตพืชผักอินทรีย์ ไว้ใช้ในการบริโภคและจำหน่าย เพิ่มรายได้และลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
๑๑	กลุ่มลดช่องว่างสังคมไปรอบแห่ง ม.๙ ต.คูขาด อ.คง จ.นครราชสีมา โดยนางบุญเลี้ยง ทองดินอก ประธานกลุ่มและสมาชิก	การผลิตลดช่องว่างสังคมไปรอบแห่ง โดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตลดช่องว่างสังคมไปรอบพร้อมรับประทาน ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ สามารถผลิตได้ทั้งปี เพิ่มรายได้ให้แก่สมาชิก
๑๒	ชุมชนยิ่งศิริ หมู่ ๗ ซอยยิ่งศิริ ถ.พหลโยธิน๕๗ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. ๑๐๒๒๐ โดยนายวิสันต์ เขียมพุดชา ประธานชุมชนและสมาชิก	การปลูกผักในระบบไฮโดรโปนิกส์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตผักไว้รับประทานในครัวเรือน ลดรายจ่ายและเพิ่มคุณภาพชีวิต จากการรับประทานผักที่ปลอดภัย
๑๓	ชุมชนเอี่ยมพานิช ๑๔/๔๖ งามอินทรา ๑๕ ถ.งามอินทรา เขตบางเขน กทม.๑๐๒๒๐ โดยนางวัชรอรุณธีระพงษ์	การปลูกผักในระบบไฮโดรโปนิกส์	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการผลิตผักไว้รับประทานในครัวเรือน ลดรายจ่ายและเพิ่มคุณภาพชีวิต จากการรับประทานผักที่ปลอดภัย
๑๔	โครงการส่งเสริมศิลปาชีพ อ.บุณฑริก(บ้านสมพรรัตน์) หมู่ที่ ๒๓ ต.หนองสาโน อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี โดยนางหนูเวียง บุตรจุน และสมาชิก ๒๗ คน)	การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการประยุกต์ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้าไหม สีไม่ตก มีสีที่หลากหลายขึ้น ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ มีคุณค่า ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓๘ แห่ง (ต่อ)			
๑๕	กลุ่มทอผ้าพื้นเมือง บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ ๔ ต.ห้วยข่า อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี โดยนางบุญล้ำ บำรุงวงศ์ หัวหน้ากลุ่มและสมาชิก ๒๑ คน	การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ในการประยุกต์ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้าไหม สีไม่ตก มีสีที่หลากหลายขึ้น ผลิตรักันซ์ที่มีคุณภาพ มีคุณค่า ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๑๖	กลุ่มเกษตรกรบ้านนาหล่ม หมู่ที่ ๕ ตำบลพันเสา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยนายสมนึก เลือกล้าย 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 ๖๗/๑ บ้านโนนงาม ตำบลฝั่งแดง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยนายสุเมธ วิชัยวงศ์ ประธานกลุ่มและสมาชิก ๓๕ คน	การผลิตน้ำกล้วยหอมทอง	นำกล้วยหอมทอง มาแปรรูปเป็นน้ำกล้วยหอมพร้อมดื่ม ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดี ได้ผลิตรักันซ์ของชุมชน สร้างงานและรายได้ให้แก่ชุมชน
๑๙	กลุ่มเกษตรกรบ้านห้วยทราย ต.หนองมะนาว อ.คง จ. นครราชสีมา โดยนางนิยม เทศขารี ประธานกลุ่ม และสมาชิกจำนวน ๔๕ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตรักันซ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๐	กลุ่มทอผ้าไหมบ้านใหม่ลำทะเมนชัย อ.ลำทะเมนชัย โดยนางรัฐจวน สุโพธิ์ และสมาชิกจำนวน ๓๐ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตรักันซ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๑	กลุ่มทอผ้าไหมบ้านนาเสียว ต.นาเสียว อ.เมือง จ.ชัยภูมิ โดยนางจุไรรัตน์ เค้านาวัง และสมาชิกจำนวน ๒๐ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตรักันซ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๒	กลุ่มทอผ้ามัดหมี่บ้านยางหวาย อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ โดย นางวิไลวรรณ ใจเย็น ประธานกลุ่ม และสมาชิกจำนวน ๓๘ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตรักันซ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๓	กลุ่มทอผ้าไหมบ้านม่วงเจริญ ต.สระทอง อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์ โดยนางทองพันธุ์ สุปะมา และสมาชิกจำนวน ๔๐ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตรักันซ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๔	กลุ่มทอผ้าไหมสวยเจริญ อ.ห้วยราช จ.บุรีรัมย์ โดยนางสนั่น เจริญรัมย์ และสมาชิก ๑๐ คน	การย้อมผ้าไหมจากสีที่ได้จากวัสดุธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตรักันซ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๕	กลุ่มทอผ้าบ้านท่าหลักดิน หมู่ที่ ๑๐ ต.นาบัว อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี โดยนางแหวน เขียวชาญ ประธานกลุ่มและสมาชิกจำนวน ๑๔ คน	การย้อมสีผ้ามัดหมี่ด้วยวัสดุจากธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นมาใช้ย้อมผ้ามัดหมี่ ให้มีสีสม่ำเสมอ ไม่ตก เป็นผลิตรักันซ์ที่มีคุณภาพ มีการผลิตที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓๘ แห่ง (ต่อ)			
๒๖	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านดอนอุคม หมู่ที่ ๑๑ ต.นาบัว อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี โดยนางบัวทอง หวางอัม ประธานกลุ่มและสมาชิกจำนวน ๑๘ คน	การย้อมสีผ้ามัดหมี่ด้วยวัสดุจากธรรมชาติ	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้วัสดุในท้องถิ่นมาใช้อย้อมผ้ามัดหมี่ สีไม่ตก ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ มีคุณค่า ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับและต้องการของตลาด
๒๗	กลุ่มปลูกกล้วยหอมทองเพื่อการแปรรูป ศูนย์เครือข่ายกิจกรรมธรรมชาติน้ำเพียงดิน ๖๗/๑ บ้านโนนงาม ต.ฝั่งแดง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู โดยนางสุเมธ วิชัยวงศ์ ประธานกลุ่มและสมาชิกจำนวน ๓๕ คน	น้ำกล้วยหอมทองพร้อมดื่ม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ การประยุกต์ใช้เพื่อการแปรรูปผลผลิตกล้วยหอมทองที่ไม่ได้ขนาดมาตรฐานของตลาด เป็นน้ำกล้วยหอมทองพร้อมดื่ม เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
๒๘	กลุ่มสตรีแม่บ้านแหล่งเรียนรู้ภูวดบ้านกุนแคน ต.หนองโน อ.เมือง จ.มหาสารคาม โดย นางนา นาทุ่มน ประธานกลุ่มและสมาชิก จำนวน ๒๕ คน	ผงปรุงรสจากสมุนไพรพื้นบ้าน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาประยุกต์ใช้สมุนไพรพื้นบ้านทำ ผงปรุงรส แทนการซื้อผงชูรส ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและเพิ่มรายได้จากการจำหน่ายผงปรุงรส
๒๙	กลุ่มพัฒนาอาชีพชุมชนบ้านโนนจาน หมู่ที่ ๗ และหมู่ที่ ๒๒ ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม โดย นายสิงโต แสงมีสิงห์สกุล และสมาชิกจำนวน ๒๕ คน	ผงปรุงรสจากสมุนไพรพื้นบ้าน	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ มาประยุกต์ใช้สมุนไพรพื้นบ้านทำ ผงปรุงรส แทนการซื้อผงชูรส ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและเพิ่มรายได้จากการจำหน่ายผงปรุงรส
๓๐	กลุ่มสตรีบ้านฝั่ง ต.โพนแพง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี (สมาชิก ๑๑ คน)	การผลิตเครื่องสำอางจากมะขามป้อม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อประยุกต์ใช้สมุนไพร(มะขามป้อม)ผลิตเป็นเครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและความงาม สร้างมูลค่าและเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน
๓๑	กลุ่มสตรีบ้านค้อ ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี (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	การผลิตน้ำผักพร้อมดื่ม	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อปรับปรุงสูตรการผลิตน้ำผักพร้อมดื่ม รวมทั้งกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาดและผู้บริโภค
๓๓	บริษัทเทเวร์ออล ๑๖๗/๑ ม.๙ ซ.เทพพนม ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี โดยนางสายสุรีย์ ศรีโกมูท	การผลิตข้าวข้าวก่ำพร้อมซง	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ เพื่อใช้ในการแปรรูปข้าวเป็นเครื่องดื่มข้าวข้าวก่ำพร้อมซงเพื่อสุขภาพ ผลิตจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
๓๔	กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์ลำตาเสา หมู่ที่ ๑๐ ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา โดยนางชุตินา 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 ปันจจักร ประธานกลุ่มและสมาชิก ๒๘ คน	เครื่องแกะกลีบกระเทียมเพื่อเตรียมกระเทียมก่อนการเพาะปลูก	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ (เครื่องแกะกลีบกระเทียม ไปใช้ทดแทนแรงงาน ทำให้ลดต้นทุนค่าแรงงานในการแกะกลีบกระเทียม และแก้ปัญหาขาดแคลนแรงงานในการแกะกลีบกระเทียม(ปัจจุบันใช้แรงงานค้างคาว)
๓๖	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารบ้านเมืองปอน หมู่ที่ ๑ ต.เมืองปอน อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน โดยนางคำโยะ ครอบกาญจนกิจ และสมาชิก จำนวน ๒๒ คน	เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์เพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร	นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ทำให้ขจัดปัญหาแหล่ง ฝุ่นละออง ผลิตภัณฑ์แห้งไม่สนิท ขึ้นรา ซึ่งจะทำให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มมีความสะอาด ถูกสุขลักษณะ ได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคและตลาด
๓๗	ชุมชนหมู่ที่ ๓ ต.สวนแตง อ.ละแม จ.ชุมพร 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 บ้านไอรบือแต ต.ช้างเผือก อ.จะนะ จ.นราธิวาส โดย พลตรี อรรฐพร โบสุวรรณ เสนาธิการ คณะทำงานโครงการพระราชดำริฯ คณะที่ ๓	การผลิตและก่อสร้างด้วยบล็อกประสาน	เป็นไปตามพระราชประสงค์ ในการช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ ให้มีอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ มีบ้านพักอาศัยที่ก่อสร้างโดยไม่ต้องตัดไม้ทำลายป่า
• การพัฒนาเทคโนโลยีไทยเพื่อเพิ่มศักยภาพฯ มีผลการดำเนินงาน ๑๔ 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	หจก. โรงเลื่อยจักรไทเฮงเสง ๑๑/๒ ม.๘ อ.ติวานนท์ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	โครงการพัฒนาสร้างเตาเผาไฟฟ้า	บจก. บอสเซ ได้ซื้อเครื่องจักรไปใช้งานเพื่อการผลิต จำนวน ๑๔ เครื่อง เป็นมูลค่าประมาณ ๗.๐ ล้านบาท
๔๒	โรงเรียนสุปุดา อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องหีบน้ำมันสุปุดา	ใช้งานเครื่องต้นแบบในการจัดอบรมและสาธิตให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกและเรียนรู้เกี่ยวกับการปลูกต้นสุปุดา
๔๓	บริษัท ยูนิเวฟ จำกัด ๓๖๕๖/๓๕-๓๖ อาคารกรีนทาวเวอร์ อ.พระราม ๔ กทม.	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องหีบน้ำมันสุปุดา	ดำเนินโครงการร่วมกับประเทศพม่าโดยบริษัท ยูนิเวฟได้ซื้อเครื่องจักร รุ่น SP ๗๐ เพื่อนำไปใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง มูลค่า ๘๙,๐๐๐ บาท
๔๔	คลินิกแพทย์แผนไทยหมอบุญย ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องหีบน้ำมันสุปุดา	คลินิกแพทย์แผนไทยหมอบุญยได้ซื้อเครื่องจักร รุ่น SP ๗๐ เพื่อนำไปใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง มูลค่า ๙๐,๐๐๐ บาท
๔๕	กรมการพลังงานทหาร ๔๙๖ อ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กทม.	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องหีบน้ำมันสุปุดา	กรมการพลังงานทหาร ได้ซื้อเครื่องจักรรุ่น SP ๗๐, MV ๖๐ และ FP ๖๐ จำนวนรุ่นละ ๒ เครื่อง รวมทั้งสิ้น ๖ เครื่อง เป็นมูลค่าประมาณ ๔๘๐,๐๐๐ บาท และนำไปติดตั้ง ๒ แห่ง คือ ศูนย์ฝึกทหารใหม่สัสดีบ อ.สัสดีบ จ.ชลบุรี และแผนกส่งกำลังเสบียง กองเกียกกาย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
๔๖	Solar Farm โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๕ ต.ยางสีกระโพหลุ่ม อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๔๐	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องปรับความถี่กระแสไฟฟ้า (Inverter แบบ Pure-Sine Wave) ใช้กับพลังงานแสงอาทิตย์	ได้นำเครื่องต้นแบบขนาด ๓ kW และ ๕ kW ไปทดลองใช้งานที่ Solar farm ซึ่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ช่วยลดการนำเข้าจากต่างประเทศ
๔๗	เทศบาลตำบลดงมะยาง อ.สีอำนาจ จ.อำนาจเจริญ	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องปรับความถี่กระแสไฟฟ้า (Inverter แบบ Pure-Sine Wave) ใช้กับพลังงานแสงอาทิตย์	ได้นำเครื่องต้นแบบขนาด ๓๐๐ - ๕๐๐ W ไปทดลองใช้งาน และจำหน่ายเชิงพาณิชย์เพื่อติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ และติดตั้งระบบ Solar Home ซึ่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ประสิทธิภาพเป็นที่น่าพอใจ
๔๘	บริษัท พลังงานแสงอาทิตย์ดีเยี่ยม จำกัด เลขที่ ๙๙ หมู่ ๒๕ หมู่บ้านดอนกลาง ต.มะขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องปรับความถี่กระแสไฟฟ้า (Inverter แบบ Pure-Sine Wave) ใช้กับพลังงานแสงอาทิตย์	จำหน่ายเครื่องเพื่อติดตั้งระบบ Grid ให้กับบริษัทซึ่งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีประสิทธิภาพเป็นที่น่าพอใจ ทั้งนี้ ต้อง มีการปรับปรุงเล็กน้อยเพื่อให้ใช้งานง่ายขึ้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• การพัฒนาเทคโนโลยีไทยเพื่อเพิ่มศักยภาพฯ มีผลการดำเนินงาน ๑๔ แห่ง (ต่อ)			
๕๙	สวนยางพาราที่ อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องปรับความถี่กระแสไฟฟ้า (Inverter แบบ Pure-Sine Wave) ใช้กับพลังงานแสงอาทิตย์	จำหน่ายเครื่องเพื่อติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑ kW จำนวน ๒ ระบบ
๕๐	บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์มจำกัด ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.สระบุรี	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องเก็บเกี่ยวหลายปาล์มและรถขนถ่ายหลายปาล์ม	ได้นำเครื่องต้นแบบไปทดลองใช้ตัดปาล์มซึ่งประสิทธิภาพดียิ่งกว่าเครื่อง จากมาเลเซีย ในขณะที่รถขนถ่ายหลายปาล์มก็สามารถทำได้เกินประสิทธิภาพที่ตั้งไว้จากเดิม และอยู่ระหว่างการตกลงซื้อขายกับบริษัทผู้ผลิต
๕๑	บริษัท ชุมพรอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) ๒๙๖ หมู่ที่ ๒ ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องเก็บเกี่ยวหลายปาล์มและรถขนถ่ายหลายปาล์ม	ได้นำเครื่องต้นแบบไปทดลองใช้ตัดปาล์มซึ่งประสิทธิภาพดียิ่งกว่าเครื่อง จากมาเลเซีย ในขณะที่รถขนถ่ายหลายปาล์มก็สามารถทำได้เกินประสิทธิภาพที่ตั้งไว้จากเดิม และอยู่ระหว่างการตกลงซื้อขายกับบริษัทผู้ผลิต
๕๒	สวนลำไยคุณอรุณ (แตงกิงลำไย) หมู่บ้านรักษิไทย ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก	โครงการพัฒนาสร้างเครื่องเก็บเกี่ยวหลายปาล์มและรถขนถ่ายหลายปาล์ม	ได้นำเครื่องต้นแบบไปทดลองใช้ตัดปาล์มซึ่งประสิทธิภาพดียิ่งกว่าเครื่อง จากมาเลเซีย ในขณะที่รถขนถ่ายหลายปาล์มก็สามารถทำได้เกินประสิทธิภาพที่ตั้งไว้จากเดิม และอยู่ระหว่างการตกลงซื้อขายกับบริษัทผู้ผลิต
• หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน ๓ แห่ง			
๕๓	กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำ ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	การผลิตอาหารสัตว์น้ำแบบเม็ดจมและเม็ดลอย	กลุ่มเกษตรกรนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์น้ำสำหรับเป็นอาหารสัตว์น้ำ อาทิเช่น ปลากระพงขาว กุ้งก้ามกราม กุ้งขาว เป็นต้น ซึ่งทำให้ทางกลุ่มสามารถลดต้นทุนอาหารสัตว์และเป็นการรักษาคุณภาพน้ำได้อีกด้วย
๕๔	กลุ่มผลิตข้าวหอมทองแม่บ้านคำบ่อใต้ หมู่ที่ ๑๑ เทศบาลตำบลคำบ่อ อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร	การผลิตข้าวฮางและปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้ในนาข้าว	กลุ่มเกษตรกรนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปผลิตข้าวหอมทองเพาะงอก(ข้าวอินทรีย์) ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้กับกลุ่มผลิตข้าวหอมทอง นอกจากนี้ ทางกลุ่มได้ดำเนินการแปรรูปข้าวเพื่อเพิ่มรายได้อีกทางหนึ่งด้วย
๕๕	กลุ่มภูมิปัญญาท้องถิ่นคนจีนที่ซันโรง บ้านพญาบัน ต.วังแฉิม อ.มะขาม จ.จันทบุรี	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำผึ้งและอาหารพร้อมทาน	กลุ่มเกษตรกรนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำผึ้ง อาทิเช่น สบู่ แชมพู ยาลม่อง เป็นต้น และแปรรูปอาหารพร้อมทาน อาทิเช่น หมูอบ หมูฝอยผสมน้ำผึ้งซันโรง เต้าฮวยน้ำผึ้งซันโรง ขนมและของหวาน เป็นต้น ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้กับทางกลุ่ม นอกจากนี้ ทางกลุ่มยังมีความต้องการให้แปรรูปอาหารพร้อมทานอย่างอื่นเพิ่มขึ้นอีก
• การพัฒนาประดิษฐกรรมเพื่อชนบท มีผลการดำเนินงาน ๕ แห่ง			
๕๖	มูลนิธิหยาดฝน ๑๖/๔ ถ.รักษันทร์ ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง ๙๒๐๐๐	เครื่องผลิตแป้งสาคุ	มูลนิธิได้นำเครื่องต้นแบบไปใช้งานและมีความพึงพอใจในประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง
๕๗	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพื้นภูมิไทย ๒๐ ม.๑ ต.สามัคคี อ.รองคำ จ.กาฬสินธุ์	เครื่องอบข้าวฮางอินทรีย์แบบร่างเขย่า	กลุ่มวิสาหกิจได้นำเครื่องต้นแบบไปใช้งานและมีความพึงพอใจในคุณภาพข้าวที่ได้อย่างมาก



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• การพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท มีผลการดำเนินงาน ๕ แห่ง (ต่อ)			
๕๘	วิสาหกิจชุมชนผักปลอดสารพิษ ม.๒ ต.บางพลับ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงเห็ด ฟางขนาดย่อม	กลุ่มวิสาหกิจได้นำเครื่องต้นแบบไปใช้งานและมีความพึงพอใจในประสิทธิภาพ และได้นำไปประยุกต์ใช้ในการเพาะเห็ดชนิดอื่นๆ เช่น เห็ดนางฟ้าภูฎาน เห็ดตีนแรด และเห็ดเป๋าฮื้อ
๕๙	กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษ ม.๓ ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	การผลิตน้ำส้มควันไม้พร้อมใช้โดยเครื่องแยกน้ำมันดิน	จำหน่ายในเชิงพาณิชย์ให้กับกลุ่มฯ ในราคาเครื่องละ ๓๐,๐๐๐ บาท เพื่อนำไปใช้ในการผลิตน้ำส้มควันไม้
๖๐	สามัญนิติบุคคลกล้วย ธุรกิจ จำกัด ๙๙/๒๗ ม.๙ ต.บึงพระ อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐	เครื่องลอกกากกล้วย	ได้นำเครื่องต้นแบบไปใช้งาน และอยู่ระหว่างการทำเรื่องส่งมอบอย่างเป็นทางการ
• การพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท มีผลการดำเนินงาน ๒ แห่ง			
๖๑	ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน สวนธงชัย ไรท์ทกสม อ.องครักษ์ จ.นครนายก	เครื่องเพาะถั่วงอก อเนกยัดโนมิตี	สามารถผลิตถั่วงอกจากถั้วเขียว ไร่รับประทานในครอบครัว และเป็นธุรกิจการจำหน่ายถั่วงอกได้ สามารถทำได้ง่ายไม่ต้องใช้ไฟฟ้า สะอาด เป็นประโยชน์และปลอดภัย ช่วยสร้างงาน สร้างเงินให้แก่ครัวเรือน
๖๒	อุทยานเกษตรและเทคโนโลยี อ.เมือง จ.ขอนแก่น	เครื่องคัดขนาดไข่	เป็นเครื่องคัดขนาดไข่ ที่ขึ้นส่วนต่างๆผลิตในประเทศไทยทั้งหมด ราคาไม่แพง ช่วยลดแรงงานคนในการคัดขนาดไข่ มีแป้นรับน้ำหนักไข่ ตั้งแต่เบอร์ ๐ ถึง เบอร์ ๖ สามารถคัดขนาดไข่ได้ ๓,๐๐๐ ฟอง ภายใน ๑ ชั่วโมง

▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- ๑) พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีในด้านต่างๆ ๖ ด้าน เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
 - ๒) ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :
 - ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำเสนอข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์ใช้การถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
 - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงานนิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)
 - ๓) ดำเนินการทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- โดยในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) วศ. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๑๒ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	บริษัทหลุมมิ่งสปลา จำกัด ถนนประชา สงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ	การผลิตลูกประคบสมุนไพรสดเตอริโลสับรรจุจุกรีทอร์ต	นำเทคโนโลยีการผลิตลูกประคบสมุนไพรสดเตอริโลสับรรจุจุกรีทอร์ตที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒	กลุ่มผลิตถ่านอัดแท่งจากขี้ข้าวโพด หมู่ ๑๐ ต.ศรีแก้ว อ.ศรีรัตนะ จ.ศรีสะเกษ	การผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	นำเทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุทางการเกษตรที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๓	บริษัท ตรีบุตรวดี เฟอร์นิเจอร์ แอนด์ ซายน์ จำกัด ต.บ้านกร่าง อ.ศรีประจักษ์ จ.สุพรรณบุรี	การผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	นำเทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุทางการเกษตรที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๔	กลุ่มทอผ้าฝ้าย ต.หนองสูงใต้ อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร	การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติจากพืช	นำเทคโนโลยีการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติจากพืชที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๕	โรงสีข้าวชุมชน (โรงสีกิจเจริญ) ต.คำเขื่อนแก้ว อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว (ข้าวกล้องงอก ข้าวกล้องสำเร็จรูป ข้าวเคลือบสมุนไพร)	นำเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว (ข้าวกล้องงอก ข้าวกล้องสำเร็จรูป ข้าวเคลือบสมุนไพร) ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๖	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรสายไทรกบ่างบุชา เลขที่ ๑๗๔ หมู่ ๑ ต.เกาะหวด อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (ข้าวเกรียบกล้วย น้ำฝรั่ง)	นำเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (ข้าวเกรียบกล้วย น้ำฝรั่ง) ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๗	กลุ่มแม่บ้านหูล่องพัฒนา 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	นำเทคโนโลยีการผลิตเครื่องกรองน้ำ ไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๙	กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านท่าศาลา ๗๒ หมู่ ๑๐ บ้านท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น	การป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา	นำเทคโนโลยีการป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา ไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจของกลุ่มฯ และลูกค้า ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๑๐	บริษัทซีวีบีเซรามิก จำกัด ๔๓/๒๑ หมู่ที่ ๘ ซ.เวชตาม ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	การผลิตภาชนะเนื้อคอร์เดียไรต์ สำหรับใช้หุงต้มประเภทสัมผัสความร้อนโดยตรง	นำเทคโนโลยีการผลิตภาชนะเนื้อคอร์เดียไรต์ สำหรับใช้หุงต้มประเภทสัมผัสความร้อนโดยตรง ไปใช้ประโยชน์ ส่งผลให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๑๑	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรพ่อดาทินช้าง ๒๕๖ หมู่ ๓ ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	เทคโนโลยีการแปรรูป (กล้วยเล็บมือนางและการผลิตชาสมุนไพร)	นำเทคโนโลยีการแปรรูป (กล้วยเล็บมือนางและการผลิตชาสมุนไพร) ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ
๑๒	กลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ๑๘๘/๑๖๔ ต.ตากแดด อ.เมือง จ.ชุมพร	เทคโนโลยีการแปรรูป (กล้วยเล็บมือนาง)	นำเทคโนโลยีการแปรรูป (กล้วยเล็บมือนาง) ที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) วว. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๓๖ ราย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บางกอก โอโ	การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่มีว่านหางจระเข้เป็นส่วนประกอบ	ผู้ประกอบการสามารถเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์จากว่านหางจระเข้ซึ่งใช้วัตถุดิบเดียวกัน ได้อีก ๑ ผลิตภัณฑ์
๒	เจ้าของกิจการผลิตแหมมเนือง ที่ จังหวัดหนองคาย (นาง อารยา กุลชัยวัฒน์)	การออกแบบเครื่องล้างและขัดผิวมันฝรั่ง	ช่วยเพิ่มกำลังการผลิตวัตถุดิบสำหรับทำน้ำจิ้มแหมมเนืองให้แก่ผู้ประกอบการ
๓	บริษัท เอส แอนด์ เจ โปรดักท์ จำกัด	การพัฒนาเครื่องสกัดน้ำผลไม้	เพื่อผลิตน้ำมะขามจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ
๔	บริษัท ข้าวพื้นเมืองภาคใต้ จำกัด (นายสถาป เสกวรรณ)	การพัฒนากระบวนการสกัดสารสำคัญจากรำข้าว	เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่รำข้าวพันธุ์สังข์หยดที่บริษัทจัดจำหน่ายข้าวสารพันธุ์นี้อยู่แล้ว
๕	บริษัท เอสโค-อาร์ทีเอส (ไทย) จำกัด	การประเมินความต้านทานการล้าข้อต่อขยายตัวสะพานตามข้อกำหนด AASHTO Load HS-๒๐	เพื่อทดสอบข้อต่อสำหรับรองรับการขยายตัวของสะพานที่มีการจราจรหนาแน่น ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่ง ประเทศสหรัฐอเมริกา ให้แก่บริษัทที่จะติดตั้งผลิตภัณฑ์ด้านวิศวกรรมทางหลวงให้แก่สะพานต่างๆ
๖	บริษัท อ่าพลฟู๊ดส์ โพรเซสซิง จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเสริมสุขภาพสำหรับผ่อนคลายความเครียดและเครื่องดื่มเพื่อควบคุมปริมาณน้ำตาล	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้แก่ผู้ประกอบการ
๗	บริษัท ไทย อกรี ฟู๊ดส์ จำกัด (มหาชน)	พัฒนาเครื่องคั้นและแยกกากน้ำมะขาม	เพื่อพัฒนาเครื่องจักรในการผลิตน้ำมะขามเพื่อการส่งออกให้แก่ผู้ประกอบการ
๘	นายสมหมาย เกียรติธีรพร		
๙	บริษัท ดี สมิตี ฟู๊ด อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	พัฒนาเครื่องคั้นและแยกกากน้ำมะขาม	เพื่อผลิตน้ำมะขามเข้มข้นสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ปรุงรสต่อไป
๑๐	บริษัท เคเนต จำกัด	การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์มะขามในระดับโรงงานนำทาง	เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลิตผลทางการเกษตรเพื่อการส่งออก ให้แก่ผู้ประกอบการ
๑๑	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	การพัฒนาธุรกิจน้ำพุร้อน สันกำแพง จ.เชียงใหม่ การศึกษาศักยภาพและแนวทางการลงทุนเพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการท่องเที่ยวบนเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนวตะวันออก-ตะวันตก และเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนวเหนือ-ใต้	เพื่อจัดทำกรอบและทิศทางแผนพัฒนาธุรกิจให้แก่ ททท. ซึ่งจะประโยชน์กับผู้ประกอบ- การที่จะเข้ามาลงทุนในน้ำพุร้อนต่อไป เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะด้านโครงการและรูปแบบการลงทุนที่เหมาะสม ซึ่งนักลงทุนที่สนใจจะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ดังกล่าว สามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนงานได้
๑๒	บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด	การให้บริการที่ปรึกษาการจัดการระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕	เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้ระบบ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ : ๒๐๐๕ ซึ่งจะทำให้สามารถทดสอบคุณภาพของสายไฟฟ้าที่ผลิตได้และมีผลต่อศักยภาพในการส่งออกผลิตภัณฑ์ด้วย
๑๓	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การสำรวจสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทหนองบึงน้ำจืดของประเทศไทย	เพื่อสำรวจและจัดทำมาตรการและกลไกในการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดังกล่าว รวมถึงจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับเผยแพร่ในเว็บไซท์ด้วย
๑๔	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.	การเพิ่มผลผลิตน้ำตาลจากซิเมนต์ด้วยกรดอ่อน	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนในการผลิตเอทานอลของบริษัท
๑๕	บริษัท อัลโกเทค จำกัด	การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์เชิงอุตสาหกรรม	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตปุ๋ยชีวภาพจำนวน ๒ ชนิดให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อผลิตขายต่อไป
๑๖	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว	การจัดทำมาตรฐานการจัดกิจกรรม Eco Lodge เพื่อการท่องเที่ยว	เพื่อจัดทำต้นแบบมาตรฐาน และวางแนวทางในการบริหารจัดการด้านมาตรฐานของการจัดกิจกรรม Eco Lodge ให้อยู่ในระดับสากล
๑๗	บริษัท โนน บี บี พลัส จำกัด	การผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวต้านอนุมูลอิสระที่มีส่วนผสมของสารสกัดเห็ดแครง	เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับร่างกายให้แก่ผู้ประกอบการซึ่งมีสายการผลิตลักษณะเดียวกันอยู่แล้ว
๑๘	บริษัท คอสมามติกา แลบบอราตอรีส์ จำกัด	การผลิตลotion แชมพูบอหน้า	เพื่อผลิตลotion แชมพูบอหน้าจำหน่าย
๑๙	บริษัท เคอร์วอลล์ เซรามิก จำกัด	การผลิตกระเบื้องลายหินธรรมชาติ	เพื่อร่วมกันวิจัยและผลิตกระเบื้องลายหินธรรมชาติในระดับอุตสาหกรรม เชิงพาณิชย์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๐	บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด	การออกแบบและผลิตเครื่องสู่มั่วตัวอย่าง วัตถุดับ	เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของน้ำมันสำปะหลังซึ่งจะ เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลก่อนจะรับซื้อ
๒๑	บริษัท สหฟาร์ม จำกัด		เพื่อใช้ในการสู่มั่วตัวอย่างวัตถุดับหลายชนิด (ที่เป็น เม็ดหรือผง) จากรถบรรทุก
๒๒	บริษัท ซัคเซส เอ็นไวรอนเม้นท์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	การใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรมเพื่อการผลิต ผลิตภัณฑ์	เพื่อทดแทนการฝังกลบเศษวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงาน โดยนำมาพัฒนาเป็นบล็อกประสาน
๒๓	บริษัท นอร์อเมริกา (ประเทศไทย) จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภค สำหรับสุนัขบรรจุถ้วยพลาสติกที่ผ่านการ ฆ่าเชื้อด้วยความร้อนระดับสเตอริไลส์	พัฒนาสูตรอาหาร ๔ สูตรตามความต้องการของบริษัท เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่าย
๒๔	บริษัท ปภพ จำกัด	การใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียแบบไร้ออกซิเจนทาง การเกษตร	เพื่อต่อยอดธุรกิจเดิมที่บริษัทมีความชำนาญเรื่องการ บริหารจัดการน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมอยู่แล้ว โดย เพิ่มการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
๒๕	บริษัท เซ็นท์ คอฟเทจ จำกัด	การผลิตสีจากธรรมชาติสำหรับ อุตสาหกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสีจากธรรมชาติกลุ่มแอน โทไซยานินให้แก่ผู้ประกอบการ
๒๖	บริษัท คิวรอน จำกัด	การให้บริการที่ปรึกษาทางวิชาการด้าน เครื่องกรองน้ำและทดสอบเครื่องกรองน้ำ	เพื่อเพิ่มความรู้ให้แก่พนักงานของบริษัทที่จัดจำหน่าย เครื่องกรองน้ำและไส้กรองให้ได้มาตรฐาน มอก.
๒๗	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	การศึกษาผลกระทบของการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียแบบใช้ออกซิเจนในสภาวะ ต่างๆ	เพื่อให้คำปรึกษาด้านผลกระทบของการเดินระบบบำบัด น้ำเสียแบบใช้ออกซิเจนในสภาวะ sub-optimal ของค่า ความเป็นกรด-ด่าง และความเป็นพิษของสาร Ehylbenzene
๒๘	บริษัท อินเตอร์ไทย ฟาร์มาซูติคัล แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	การศึกษาผลของยาหยอดตาต่อการลด ความดันในลูกตากระต่าย	เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของยาหยอดตาซึ่งเป็น ผลิตภัณฑ์ของบริษัท
๒๙	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเอ็น บราเดอร์	การศึกษาการย่อยสลายอินทรีย์สารของ สารตัวเติมในสีทาอาคาร	เพื่อพัฒนาวิธีการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของสีที่ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ของเบเยอร์
๓๐	กรมการท่องเที่ยว	การให้บริการที่ปรึกษาทางวิชาการเพื่อ พัฒนามาตรฐานกิจกรรมเพื่อการ ท่องเที่ยว	เพื่อจัดทำมาตรฐานกิจกรรม Adventure park ให้อยู่ใน ระดับสากล และพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมให้มี ความรู้ความเข้าใจตามมาตรฐานที่กำหนด
๓๑	บริษัท อีโควิช (ประเทศไทย) จำกัด	การศึกษาคุณภาพน้ำเสียที่เกิดจากการ ย่อยสลายขยะอินทรีย์ด้วยเครื่องย่อย สลายของบริษัทอีโควิช	เพื่อรายงานผลการศึกษาคูณภาพน้ำเสียและปริมาณของ เชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมดที่เกิดจากการย่อยสลายขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องของบริษัท
๓๒	บริษัท บุญชัยพลาย จำกัด	การพัฒนาวัสดุสำหรับแผ่นประกอบร้อนรุ่นใหม่	เพื่อพัฒนาวัสดุสำหรับแผ่นประกอบร้อนร่วมกับบริษัท
๓๓	นางสาวพิมพ์นารา จิรานิสนนท์	การผลิตผลิตภัณฑ์เจลสูตรลูกประคบ และผงอบสมุนไพร	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกิดจากงานวิจัยของ วว.ให้แก่ ผู้ประกอบการซึ่งจะนำไปจำหน่ายต่อไป
๓๔	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน ทรัพยากรทางกายภาพภายหลังจากดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ
๓๕	บริษัท เบต้า จี จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โพลีแซคคาไรด์ใน ระดับโรงงานน้ำตาล	เพื่อร่วมกันพัฒนาสูตรของผลิตภัณฑ์ให้ได้กระบวนการ ผลิตในระดับโรงงานน้ำตาล
๓๖	กลุ่มผลิตภัณฑ์อินทรีย์บ้านเขาน้อย ต.วังตั้ง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี (นายมานพ เรียงรวบ เป็นผู้แทน)	การให้บริการที่ปรึกษาเทคโนโลยีการ ผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง วว.	เพื่อพัฒนาการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและ ให้ผลผลิตเป็นที่น่าพอใจของเกษตรกร

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) พว. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และ
นวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๑๑๐ ราย ดังตัวอย่าง เช่น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

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

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สทน. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๔๐ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	นาย ไพศาล จอมเพชร ๑๐๘/๕๘ ม.๘ ถ.ชุมพรปากน้ำ ต. ปากน้ำ อ. เมืองฯ ชุมพร	การผลิตโคโคซานจากเปลือกกุ้งโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซาน ที่มีขนาดโมเลกุลเล็ก
๒	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การฉายรังสีแกมมาสารกึ่งตัวนำ	งานวิจัยการปลูกผลึกโดยวิธีเอ็มโอวีพีโอและการหาลักษณะเฉพาะของสารกึ่งตัวนำ
๓	ภาควิชาวิทยาการเภสัชกรรมและเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การฉายรังสีไอโดรเจล	งานวิจัยการพัฒนาไอโดรเจลสำหรับปิดแผล
๔	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การวิเคราะห์อัตราส่วนไอโซโทปรังสีของออกซิเจน-๑๘ ในตัวอย่างดิน การวิเคราะห์อายุโดยเทคนิค คาร์บอน-๑๔ ในตัวอย่างไม้	งานวิจัยลักษณะภูมิอากาศในอดีตของจังหวัดปัตตานี กรณีศึกษาการเปลี่ยนแปลงชั้นดินในเขตโบราณสถานยะรัง
๕	สำนักผู้เชี่ยวชาญ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	การวิเคราะห์อายุโดยเทคนิค คาร์บอน-๑๔ ในตัวอย่างไม้	การใช้อายุของเศษไม้จากหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาลช่วยจำแนกชั้นน้ำบาดาล และระบุสภาพแวดล้อมของการเกิดชั้นน้ำ
๖	การฉายรังสียางธรรมชาติ	หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีแปง น้ำตาลและยางพารา สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานวิจัยแผ่นวัสดุจากการผสมยางธรรมชาติกับเส้นใยพืช
๗	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	การใช้เครื่องวัดไอโซโทปเสถียร (IRMS) ของคาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอน	งานวิจัยการศึกษาองค์ประกอบของไอโซโทปเสถียรของคาร์บอนและไนโตรเจนในดินตะกอนบริเวณอ่าวไทยตอนใน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๘.	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการเตรียมฟิล์มแม่เหล็กแบบแกรนูลาร์ สำหรับสื่อบันทึกข้อมูล
๙.	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการศึกษาประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยา โรเดียมบนตัวรองรับเซอร์โคเนียซิลิกา งานวิจัยการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะออกไซด์ที่ใช้ในการกำจัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ งานวิจัยการพัฒนากระบวนการผลิตจุลผลึกเซลลูโลส จากซังข้าวโพด
๑๐.	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การใช้ระบบวัดแบบ Fast-Slow Coincidence	งานวิจัย The Study of Scintillation Properties of YAP and LuYAP for γ Detector
๑๑.	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การตรวจวิเคราะห์หาอัตราการทำลายของดินโดยใช้เทคนิค Pb-๒๑๐	งานวิจัย Pollen Taphonomy in the Managrove Forest ณ เขตสงวนชีวมณฑลจังหวัดระนอง
๑๒.	บริษัท เอ็นเอสที ฟู้ด อินกรีเดียนท์ จำกัด	การตรวจพิสูจน์ตัวอย่างการฉายรังสี	การควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อมิให้วัตถุปนเปื้อนจากการฉายรังสีหลุดรอด/ปนเปื้อนไปในผลิตภัณฑ์
๑๓.	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	การตรวจวัดและเปรียบเทียบแก๊สเรดอนในบ้านเรือน	การตรวจวัดความเข้มข้นแก๊สเรดอนในบ้านเรือนในพื้นที่อำเภอพนม และอำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยใช้วิธีนับรอยแผ่รังสีแอลฟาบนแผ่นพลาสติก CR-๓๙
๑๔.	คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	การใช้เครื่องวัดไอโซโทป	งานวิจัยการประยุกต์ใช้ไอโซโทปแวดล้อมสำหรับการประเมินปริมาณน้ำบาดาลที่ยั่งยืน
๑๕.	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	การวิเคราะห์โดยเทคนิค ion chromatography	การวิเคราะห์หาไอออนต่าง ๆ ในตัวอย่างน้ำใต้ดิน
๑๖.	สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยใช้ XRD	งานวิจัยการพัฒนาเทคนิคการปลูกฟิล์มบางของอลูมิเนียมไนไตรด์ด้วยวิธีเอกทีพาร์เอพแมกนีตรอนสปีดเตอร์
๑๗.	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	การปรับปรุงพันธุ์มะละกอให้ต้านทานต่อโรคไวรัสสุดวงหวาน และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้สกุลลิ้นมังกรด้วยการฉายรังสี
๑๘.	สำนักสนับสนุนกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	การวิเคราะห์โดยใช้ ICP-OES	การวิเคราะห์หาปริมาณยูเรเนียม ทอเรียมในตัวอย่างจากธรรมชาติ
๑๙.	หลักสูตรสหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	เครื่องมือเก็บตะกอนดินแนวดิ่ง	การเก็บตะกอนดินบริเวณพื้นที่จุดเรือทอดสมอเกาะสีซังสำหรับงานวิจัย
๒๐.	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การฉายรังสีแกมมาวัสดุพอลิเมอร์	การฉายรังสีแกมมาเพื่อฆ่าเชื้อวัสดุพอลิเมอร์ต้นแบบสำหรับใช้งานทางการแพทย์
๒๑.	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การใช้เครื่อง thermo gravimetric analysis (TGA)	การวิเคราะห์สมบัติด้านเสถียรภาพทางความร้อนของพอลิเมอร์ในงานวิจัย
๒๒.	หน่วยวิจัยรังสีประยุกต์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การเปรียบเทียบการวัดเรดอน	การเปรียบเทียบหัตถ์เรดอนแบบฟิล์มกัตรอย และแบบ activated charcoal
๒๓.	ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การเปรียบเทียบการวัดเรดอน	การเปรียบเทียบหัตถ์เรดอนความเข้มข้นก๊าซเรดอน
๒๔.	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยเครื่อง X-ray Diffractometer (XRD)	การวิเคราะห์กากถั่วเหลือง
๒๕.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	การปรับปรุงพันธุ์มะขามต้นเขียว
๒๖.	โรงเรียนบ้านคลอง ๑ หมู่ที่ ๒ ต. ทราญมูอ. อังครักษ์ นครนายก	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในแปลงนาสาธิต
๒๗.	ฟาร์มเห็ดยายฉิม หมู่ ๘ ต. บ้านพริก อ. บ้านนา นครนายก	การปรับปรุงพันธุ์เห็ดโดยการฉายรังสี	วิทยาการในการอบรมการเพาะเห็ดฟาง
๒๘.	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	การวิเคราะห์โดยเทคนิค XRF	การตรวจสอบตัวเร่งปฏิกิริยา ZnO



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๒๙.	บทความทางวิชาการของผู้เขียนจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การรักษาคุณภาพของเห็ดกระดุมด้วยรังสี	การอ้างอิงผลงานวิจัย
๓๐.	บทความทางวิชาการของผู้เขียนจาก R&D Biology, Antibioticos S.A., Leon, Spain	Carotenoid production by Xanthophyllomyces dendrorhous: use of pineapple juice as a production medium	การอ้างอิงผลงานวิจัย
๓๑.	คลินิกเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคนิคนครนายก	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	วิทยากรในการฝึกอบรมการเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้สารสกัดรังสีใหม่
๓๒.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเทคนิคนิวตรอนแอคทีเวชัน	งานวิจัยการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักและการวัดธาตุกัมมันตรังสี
๓๓.	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	การผลิตสารเภสัชรังสี	การใช้สารเภสัชรังสี Ga-๖๘ เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็ง
๓๔.	บริษัท ไปโอเซฟเฟอร์ จำกัด	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	การทดลองใช้ในเชิงพาณิชย์
๓๕.	บริษัท ไทย-โซนา อินเทอร์เน็ต จำกัด	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	การทดลองใช้ในเชิงพาณิชย์
๓๖.	บริษัท เทคนิคลิ่งแวลด์ไทย จำกัด ๔๘/๖๙-๗๐ ถ.รามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพฯ	การตรวจวัดก๊าซเรดอน	การตรวจวัดก๊าซเรดอนในพื้นที่โรงงาน จ.ระยอง
๓๗.	Dr. Marcel Curlin ๓๙/๖๑๘ ซ. นิชดาธานี ถ. สามัคคี อ. เมืองฯ นนทบุรี	การตรวจวัดก๊าซเรดอน	การตรวจวัดก๊าซเรดอนในบ้านพักอาศัย จ. นนทบุรี
๓๘.	นายถวิล แสนหล่อ ๘๙/๑ ม. ๘ ต.ท่าคา อ.อัมพวา สมุทรสงคราม	การผลิตสารละลายโคโคซานโดยการฉายรังสี	การใช้ประโยชน์สารละลายโคโคซานในการเพิ่มผลผลิตของส้มโอ
๓๙.	นางวรรณทัศน์ อิงโสง ๒๗๖/๑ ถ. เดชอุดม ต. ในเมืองจ. เมืองฯ นครราชสีมา	การเตรียมสารพอลิเมอร์ดูดซึมน้ำสูง	ใช้ให้ความชุ่มชื้นแก่ดินในการปลูกยางพาราในพื้นที่ที่มีฝนตกน้อย
๔๐.	สถาบันเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	การใช้สารละลายโปรตีนใหม่ในการเพิ่มผลผลิตข้าว	วิทยากรในการฝึกอบรมการใช้สารละลายใหม่เพื่อเพิ่มผลผลิตในนาข้าว

■ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สสนก. มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน ๒๕ ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑	ศูนย์อาสาประชาชนฟื้นฟูภัยพิบัติ (ศอบ.)	ระบบบัญชีข้อมูลและคลังข้อมูลน้ำและคลังข้อมูลสภาพอากาศประเทศไทย	เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยและวาตภัย
๒	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ระบบ High Performance Computing (Clustering) สำหรับงานแบบจำลองสภาพอากาศ	ระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับการประมวลผลแบบจำลองสภาพอากาศรายวัน (RAMS Model)
๓	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	แบบจำลองสภาพอากาศ	เป็นข้อมูลสำหรับติดตามสถานะอากาศ เพื่อใช้ตรวจสอบติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัย
๔	อบต.ประสุข อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา	- ระบบ Internet GIS-MIS V.๓.๐ - แผนที่ลักษณะภูมิประเทศแสดงโครงสร้างพื้นฐานระดับตำบล	- แสดงข้อมูลแหล่งน้ำของท้องถิ่นในระดับตำบล - เพื่อตรวจสอบข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ และวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำระดับท้องถิ่น
๕	อบต. แจ่มหลวง จ.เชียงใหม่	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เพื่อบริหารจัดการพื้นที่
๖	ชุมชนบ้านแม่ละอู ต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่	- แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	- เพื่อแสดงเขตการใช้ที่ดินในชุมชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
		<ul style="list-style-type: none"> - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศบริหารจัดการน้ำชุมชน - แปลงวิจัยงานเกษตรตัวอย่าง (ธนาคารป่า) เพิ่มความหลากหลายและคุณค่าป่าแปลงไร่มุขเนียง 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจดำเนินโครงการจัดทำระบบข้อมูลแผนที่เส้นทางน้ำ แผนที่ผาย แนวเขตที่ทำกิน และแนวเขตป่าชุมชน - จัดทำพื้นที่ต้นแบบสำหรับการทำแปลงสาธิตการเกษตรจำนวน ๓ แปลง ให้ได้ผลอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อขยายผลให้เกิดธนาคารป่าต้นน้ำใช้เป็นแหล่งสำรองลำน้ำพันธุ์พืชท้องถิ่น จำนวน ๑๒ ไร่ และมีระบบบัญชีเพื่อวิเคราะห์แนวทางการสร้างอาชีพและรายได้เสริม
๗	ชุมชนบ้านหนองปิงโก จ.กำแพงเพชร	โครงการวิจัยชุมชน ช่อมแซมตาดคอนกรีต	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำชุมชน
๘	ชุมชนบ้านเป็ดใน จ.ตราด	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำฝายชะลอน้ำบริเวณลำรางด้วยกระสอบมีปีกเพื่อป้องกันน้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่ชุมชน - ทดลองใช้สระแก้มลิงเพื่อกักเก็บน้ำจืดและเป็นแนวกันชนน้ำเค็ม 	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อกักเก็บน้ำจืดในชุมชน และป้องกันน้ำเค็มที่รุกเข้ามาในพื้นที่ทำการเกษตรของชุมชน - เพื่อกักเก็บน้ำจืด และเป็นแนวกันชนน้ำเค็มที่รุกเข้ามาในพื้นที่ชุมชน
๙	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	แบบจำลองสภาพอากาศ	ติดตามสถานการณ์ฝนเพื่อประกอบการตัดสินใจในการวางแผนรับสัญญาณข้อมูลดาวเทียม RADARSAT และดาวเทียมดวงอื่นๆ
๑๐	เทศบาลเมืองเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	ระบบโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศและระดับน้ำอัตโนมัติ	จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำพื้นที่เกาะสมุย โครงการจัดการน้ำอำเภอเกาะสมุยแบบบูรณาการและยั่งยืน
๑๑	องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา	ระบบโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ	จัดตั้งศูนย์อุตุนิยมวิทยายะลา
๑๒	มูลนิธิรักษไทย	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เพื่อบริหารจัดการพื้นที่
๑๓	เครือข่ายชุมชนรักษป่าลุ่มน้ำลาว ต.แม่เจดีย์ใหม่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	การจัดระบบข้อมูลแผนที่ลำน้ำ แผนที่ผาย แนวเขตที่ทำกิน และแนวเขตป่าอนุรักษ์	สร้างชุดความรู้และแนวคิดการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าต้นน้ำแม่ลาว และเกิดเป็นศูนย์ข้อมูลและประสานงานเครือข่ายชุมชนรักษป่าต้นน้ำลาว
๑๔	เครือข่ายกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยทราย ต.เขื่อนผาก อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศบริหารจัดการน้ำชุมชน	เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำข้อมูลและแผนที่แหล่งน้ำต้นทุน ระบบท่อส่งน้ำ ความต้องการใช้น้ำ พื้นที่ทำกิน ขอบเขตป่าอนุรักษ์ และแผนที่ชุมชนเครือข่าย
๑๕	ชุมชนบ้านลิ้มทอง ต.หนองโสน อ.นาบอง จ.บุรีรัมย์	<ul style="list-style-type: none"> - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศบริหารจัดการน้ำชุมชน - งานวิจัยเกษตรอินทรีย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจดำเนินโครงการขุดลอกสระหนองทองลิ้ม และโครงการจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้าน - นำภูมิปัญญาในท้องถิ่นผสมผสานกับการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในการรวบรวม จัดเก็บข้อมูล และสร้างองค์ความรู้ของชุมชน และวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการดำเนินงาน การพัฒนาอาชีพเกษตรกร เพื่อเพิ่มรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
๑๖	ชุมชนบ้านโคกพลวง ต.หนองโสน อ.นาบอง จ.บุรีรัมย์	<ul style="list-style-type: none"> - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศบริหารจัดการน้ำชุมชน - งานวิจัยเกษตรอินทรีย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจดำเนินโครงการขุดลอกสระสาธารณะบ้านโคกพลวง - นำภูมิปัญญาในท้องถิ่นผสมผสานกับการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในการรวบรวม จัดเก็บข้อมูล และสร้างองค์ความรู้ของชุมชน และวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการดำเนินงาน การพัฒนาอาชีพเกษตรกร เพื่อเพิ่มรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
๑๗	ชุมชนบ้านหนองมะมา ต.หนองโปลา อ.นาทรง จ.บุรีรัมย์	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ บริหารจัดการน้ำชุมชน	เป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจดำเนินโครงการ ขุดสระแก้มลิงและขุดลอกเหมืองขอย
๑๘	ชุมชนบ้านโพธิ์ทอง ต.หนองโปลา อ.นาทรง จ.บุรีรัมย์	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ บริหารจัดการน้ำชุมชน	เป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจดำเนินโครงการ ขุดลอกสระแก้มลิงวังกระทะ
๑๙	ชุมชนบ้านห้วยบะบัว ต.แจ่มหลวง อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ บริหารจัดการน้ำชุมชน	เป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจดำเนินโครงการ ปรับปรุงระบบน้ำ อาคารควบคุมไฟฟ้าพลังน้ำ และ กำแพงป้องกันคลื่น (โรงไฟฟ้าพลังน้ำ)
๒๐	ชุมชนบ้านป่าสักงาม ต.ลงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	การจัดทำแผนที่ฝายและงานวิจัยหา ปริมาณน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ	จัดทำข้อมูลจำนวนฝาย สภาพฝาย ชนิดของฝาย และสถานการณ์ฝาย เพิ่มศักยภาพในการใช้งาน โปรแกรม QGIS เพื่อบันทึกข้อมูลให้เป็นระบบ แล้ว นำระบบข้อมูลฝายมาวิจัยหาปริมาณน้ำในพื้นที่ป่า ต้นน้ำ
๒๑	ชุมชนบ้านตุม ต.กุดน้ำใส อ.ค้อวัง จ.ยโสธร	การพัฒนาความรู้ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าว	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดเลือกพันธุ์ข้าว และนำ กระบวนการคิดวิเคราะห์แบบวิทยาศาสตร์ มา ประยุกต์ใช้เพื่อสร้างโอกาสในการพัฒนาองค์ความรู้ เรื่องข้าว การคัดเลือกพันธุ์ข้าว การผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวอินทรีย์
๒๒	ชุมชนบ้านผาชัน ต.ลำโรง อ.โพธิ์โพธิ์ จ.อุบลราชธานี	การพัฒนาความรู้ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าว	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดเลือกพันธุ์ข้าว และนำ กระบวนการคิดวิเคราะห์แบบวิทยาศาสตร์ มา ประยุกต์ใช้เพื่อสร้างโอกาสในการพัฒนาองค์ความรู้ เรื่องข้าว การคัดเลือกพันธุ์ข้าว การผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวอินทรีย์
๒๓	เครือข่ายการบริหารจัดการน้ำชุมชน ลีเล็ด ต.ลีเล็ด อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	การอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลนและ ทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ชายฝั่งทะเลน้ำ ตื้น	การทำซันปิก (ป้อง) ร่วมกับการใช้เครื่องมือทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยับยั้งการบุกรุก และลดจำนวนของเรือประมงผิดกฎหมายเข้ามาทำ การในพื้นที่ชายฝั่งทะเลน้ำตื้น
๒๔	ชุมชนบ้านศาลาดี ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	การตรวจวัดคุณภาพน้ำ และบำบัดน้ำเสีย ในคลองมหาสวัสดิ์	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ แล้วสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำ คลองมหาสวัสดิ์ คลองปฎิรูป ๑,๒ คลองก้านขาว คลองหอมเจ้าเฉลิมศรี เพื่อใช้ข้อมูลในการบริหาร จัดการน้ำ เพิ่มความรู้ด้านการบำบัดน้ำเสียในชุมชน และเป็นต้นแบบภายในชุมชนในการใช้ถังตกไขมัน เพื่อให้น้ำในคลองมหาสวัสดิ์ คลองปฎิรูป ๑,๒ มี คุณภาพดียิ่งขึ้น
๒๕	ชุมชนบ้านควน ต.พร่อน อ.เมืองยะลา จ.ยะลา	ระบบโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศและ ระดับน้ำอัตโนมัติ	ข้อมูลสำหรับติดตามสภาวะอากาศ และเพิ่ม ประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำชุมชน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.)

- ผู้บริหารระดับสูงของ สป.วท. ให้ความสำคัญและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้และสามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
- ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ศักยภาพของนักวิจัยและเครือข่ายผู้ประกอบการที่มีความเชื่อถือในผลงานค้นคว้า วิจัยของ วว.

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

การวิจัยที่เน้นทางด้าน solution base และมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างกว้างขวาง

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายชาญวิทย์ ตรีเดช โทร. ๐๒-๓๓๓๓-๓๙๑๘
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๐๕๘
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิณ โทร. ๐๒-๕๗๗-๙๓๘๕
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวรพีพร พรานไพโร โทร. ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวธีรรัตน์ อินอ่อน โทร. ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ ต่อ ๕๙๑๗
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)
สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายณเรศ แข่งเงิน โทร. ๐๒-๖๔๒-๗๑๓๒ ต่อ ๒๐๔



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : ๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มี
กิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล

น้ำหนัก : ร้อยละ ๒

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ (สป.)
นางเจติฉัน จ้วงพานิช (สป.)
นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจจีรภาพกุล(วศ.)
นางประไพพิศ สุปรารภ (ปส.)
นายมนตรี อรรถทิพพหลคุณ (วว.)
นางสาวเพ็ญญา เมืองแก้ว (พว.)
นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว (มว.)
นางถนอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.)
นายศักดิ์ดา เจริญ (สทน.)
นางสาวศวรรณ ฐรรักดี (สนช.)
รศ.ดร. ประยูร ส่งสิริฤทธิกุล (สช.)
นางพัชรินทร์ เหล็กงาม (สตร.)
นายรอยล จิตรดอน (สสนก.)
นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา
นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน

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

โทรศัพท์ :
○ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
○ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
○ ๒๒๐๑ ๗๐๐๙
○ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๖๔๑๑
○ ๒๕๗๗ ๙๓๘๔
○ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๗๑๗๗๔
○ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐-๔ ต่อ ๔๒๒๐
○ ๒๑๔๑ ๔๔๐๖
○ ๒๕๗๙ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๒๑๔
○ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๐
○ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๑๑๒๐
○ ๕๓๒๒ ๕๕๖๙ ต่อ ๒๐
○ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๑๐๑
○ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๕๐๑
○ ๒๖๔๒ ๗๑๓๒ ต่อ ๔๑๐

โทรศัพท์ :
○ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
○ ๒๓๓๓ ๓๘๗๒
○ ๒๒๐๑ ๗๐๕๓
○ ๒๕๗๙ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๒๑๙
○ ๒๕๗๗ ๙๓๘๕
○ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๕๖๖
○ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๑
○ ๒๑๔๑ ๔๔๙๗
○ ๓๓๗ ๓๙๒ ๙๓๒
○ ๒๖๔๔ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๒๑
○ ๐๔๔ ๒๑๗ ๐๔๐ ต่อ ๑๒๕๓
○ ๕๓๒๒ ๕๕๖๙ ต่อ ๒๐
○ 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	๕๖
<ul style="list-style-type: none"> ● สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ● กรมวิทยาศาสตร์บริการ ● สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ● สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ● สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ● สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ● สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ● สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ● สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ● สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ● สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ● สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร 	๕	๖	๗
	๑	๑	๑
	๓	๓	๓
	๓	๓	๑
	๑๔	๑๒	๑๔
	๖	๕	๖
	๔	๕	๖
	๓	๕	๖
	๓	๑	๑
	๑	๓	๓
	๑	๒	๓
	-	๓	๕

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
<p>๑.๑.๘ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร 	๒	<p>ระดับ ๕</p> <p>๕๖</p> <p>โครงการ</p> <p>๗</p> <p>๑</p> <p>๓</p> <p>๑</p> <p>๑๔</p> <p>๖</p> <p>๖</p> <p>๖</p> <p>๑</p> <p>๓</p> <p>๓</p> <p>๕</p>	๕.๐๐๐๐	๐.๑๐๐๐

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

▪ สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) สป. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล โดยดำเนินการแล้วเสร็จ ๗ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับ ความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-อินเดีย	การประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-อินเดีย ครั้งที่ ๓	ได้มีการประชุมคณะกรรมการร่วมฯ ในวันที่ ๒๑-๒๒ ต.ค. ๒๕๕๓ ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาและเห็นชอบแผนความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-อินเดีย ระหว่างปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖ ซึ่งครอบคลุมสาขา ๑) เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ๒) วิทยาศาสตร์การเกษตร ๓) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ๔) เทคโนโลยีชีวภาพ ๕) มาตรวิทยา ๖) การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์อวกาศ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๒. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-ลาว	การประชุมระดับรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-ลาว ครั้งที่ ๕	ได้มีการประชุมระดับรัฐมนตรีฯ ในวันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๕๔ ณ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งที่ประชุมได้ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการต่างๆ และได้หารือถึงแนวทางความร่วมมือในอนาคต โดยในปัจจุบัน มีโครงการร่วมกันทั้งสิ้น ๔๖ โครงการ ใน ๑๓ สาขา ทั้งนี้ ได้รายงานผลการประชุมกราบเรียน นายกรัฐมนตรีทราบ เมื่อเดือน เม.ย. ๒๕๕๔	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๓. โครงการความร่วมมือด้านภูมิสารสนเทศ ไทย-จีน (มหาวิทยาลัยอู่ฮั่น)	การประชุมคณะกรรมการอำนวยการร่วม ครั้งที่ ๔	ได้มีการประชุมคณะกรรมการอำนวยการร่วม 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. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน	การประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๖๑ เดือน พฤษภาคม ๒๕๕๔	ได้มีการประชุม ASEAN COST ครั้งที่ ๖๑ เมื่อวันที่ ๙ - ๑๓ พ.ค. ๒๕๕๔ ที่เมืองเสียมราฐ ประเทศกัมพูชา โดยที่ประชุมได้รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานภายใต้คณะอนุกรรมการอาเซียน ทั้ง ๙ คณะ และการติดตามผลข้อริเริ่มกระเป๋ 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)	การประชุม Workshop on Science and Technology Cooperation between MOST and CAS	ได้จัดประชุม Workshop on Science and Technology Cooperation between MOST and CAS ในวันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๕๔ ณ โรงแรม ดี เอ็มเมอร์ลด์ กทม. โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๑๑๓ คน ซึ่งหน่วยงานได้เสนอที่จะมีความร่วมมือกับ CAS ใน ๔ สาขา ได้แก่ พลังงาน Remote Sensing และความหลากหลายทางชีวภาพ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๖. โครงการความร่วมมือระหว่างไทยกับ UNESCO	การสัมมนา เรื่อง “การระดมความเห็นต่อร่างแผนงานและงบประมาณของยูเนสโกด้านวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๖”	ได้จัดสัมมนา เรื่อง “การระดมความเห็นต่อร่างแผนงานและงบประมาณของยูเนสโกด้านวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๖” ในวันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๕๔ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ปาร์ค กทม. โดยผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการจากหน่วยงานในสังกัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาบันการศึกษา รวม ๘๐ คน ซึ่งผลที่ได้จากการสัมมนาคั้งนี้จะนำไปเสนอในการประชุมคณะกรรมการบริหารด้านวิทยาศาสตร์ระหว่างการประชุมสมัชชาสามัญของยูเนสโก ครั้งที่ ๓๖ ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส	ดำเนินการแล้วเสร็จ
๗. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย - มองโกเลีย	ข้อเสนอความตกลง Agreement Relating to Cooperation in the Field of Science and Technology between the Ministry of Education, Culture and Science of Mongolia and the Ministry of Science and Technology of the Kingdom of Thailand	- สม. ได้เข้าร่วมการลงนามบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือด้านกรวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยีด้านอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศกับ National IT Park (NITP) และ National of Mongolia (NUM) ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๘ พ.ค. ๒๕๕๔ ณ เมือง Uaanbaatar ประเทศมองโกเลีย และได้เข้าประชุมเพื่อแสวงหาความร่วมมือด้าน ว. และ ท. กับมองโกเลียโดยหรือร่วมกับ กับ Dr.Ulazibat Sukhbaatar Director, Department of Science and Technology, Ministry of Education, Culture and Science of Mongolia โดย สม. ได้แนะนำโครงสร้างหน่วยงานของกระทรวง วิทยาศาสตร์ฯ และหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานในสังกัด รวมทั้งเทคโนโลยีที่สำคัญของ วท. ซึ่งในเบื้องต้นฝ่ายมองโกเลียสนใจที่จะร่วมมือกับ วท. ทางเทคโนโลยีอาหาร เช่น การแปรรูปอาหาร การบรรจุหีบห่อ และขอศึกษาข้อมูลความสามารถทางเทคโนโลยีของหน่วยงานของ วท. ก่อน และจะได้ประสานให้ วท. ทราบความต้องการที่จะร่วมมือกับฝ่ายไทยต่อไป - เมื่อเดือน ก.ค. ๒๕๕๔ มองโกเลียได้เสนอร่างความตกลงเบื้องต้นให้ฝ่ายไทยพิจารณา ซึ่ง สม. ได้ขอข้อคิดเห็นจากหน่วยงานเพื่อจัดทำร่างโต้ตอบให้ฝ่ายมองโกเลียพิจารณาต่อไป โดยมีหน่วยงานสนใจที่จะร่วมมือกับฝ่ายมองโกเลีย ดังนี้	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ ๖ เดือน

รอบ ๙ เดือน

รอบ ๑๒ เดือน

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
		วศ. - ด้านการวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยี ชีวภาพ อาหาร การทดสอบมาตรฐานการวัดในสาขาอาหาร ว. - ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ด้านการเกษตรและอาหาร พว. - ด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับอุทยานวิทยาศาสตร์ ด้านอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในรอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔) วศ. มีการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล โดยได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
๑. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านแก้ว) ระหว่างไทย - เยอรมัน	๑. การแลกเปลี่ยนบุคลากรในการอบรมสำหรับการวิจัยร่วม	- วศ. ได้ประสานงานให้นักศึกษาปริญญาโทของ The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen ได้เข้าฝึกงานที่บริษัท Thai Glass Industry ตั้งแต่เดือน กย. ๒๕๕๓ - ม.ค. ๒๕๕๔ - The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen, Germany รับผิดชอบเชิงปฏิบัติการให้กับบุคลากรของศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้ว ที่สถาบัน GHI ในเรื่องที่มีความเร่งด่วน คือ ๑) Heat and power balance calculation in glass melting ๒) Optimizing energy for glass industry ๓) Emission control in glass proessing โดย ดร.กนิษฐ์ ตะปะสา ได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบการหลอมของวัตถุดิบ และการคำนวณพลังงานที่ใช้ในเตาหลอมแก้ว ณ สถาบัน GHI , RWTH Aachen University โดยมี Prof. Reinhard Conradt และ Mr. Widya และทำให้สามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการวิจัยปรับปรุงสูตรแก้ว เพื่อลดพลังงานในการหลอม การคำนวณพลังงานในเตาหลอมแก้ว ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับอุตสาหกรรมแก้วและกระจกของไทยในการนำไปใช้ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิ ภาพของเตาหลอมแก้วได้จริง	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	๒. การให้คำปรึกษา	The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen, Germany โดย Prof. Reinhard Conradt ได้ให้คำปรึกษาโครงการต่างๆ ทางด้านแก้วของ วศ. อย่างต่อเนื่อง เช่น การศึกษาสมบัติการหลอมของวัตถุดิบแก้ว โดยปัจจุบันได้ให้คำปรึกษาทางด้านการเลือกใช้วัตถุดิบ เพื่อเพิ่มประสิทธิ ภาพในการใช้พลังงานและการพัฒนากระบวนการหลอมเพื่อลดพลังงานในอุตสาหกรรมแก้ว	
	๓. การทำโครงการร่วม	The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen, Germany และ วศ. ได้ดำเนินการโครงการร่วม (joint project) ในโครงการเพิ่มความทนทานของผิวแก้วสัมผัสอาหารและยา	
	๔. การประชุมสัมมนาด้านแก้ว	สัมมนาประจำปีด้านแก้วระหว่าง ๓ องค์กร คือ The institute of mineral engineering (GHI) ,RWTH, Aachen, Germany,	