



รายงานผลการปฏิบัติราชการ
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๒

รอบ ๖ เดือน

(๑ ตุลาคม ๒๕๕๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๒)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๓๐ เมษายน ๒๕๕๒



สารบัญ

	หน้า
■ สารบัญ	i -ii
■ รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (SAR card)	1
■ ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2552	3
■ มติที่ 1 มติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ	7
ตัวชี้วัดที่ 1 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	9
ตัวชี้วัดที่ 1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	12
ตัวชี้วัดที่ 1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	16
ตัวชี้วัดที่ 1.1.2 จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน	19
ตัวชี้วัดที่ 1.1.3 ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23
ตัวชี้วัดที่ 1.1.4 จำนวนบทความความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	32
ตัวชี้วัดที่ 1.1.5 จำนวนบทความความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	41
ตัวชี้วัดที่ 1.1.6 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	49
ตัวชี้วัดที่ 1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชนได้	62
ตัวชี้วัดที่ 1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	74
ตัวชี้วัดที่ 1.1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการและกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงาน/คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	93
ตัวชี้วัดที่ 1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	99
ตัวชี้วัดที่ 3 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	113
ตัวชี้วัดที่ 3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	116
ตัวชี้วัดที่ 3.1.1 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	120



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ 3.1.2 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	123
ตัวชี้วัดที่ 3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	125
ตัวชี้วัดที่ 3.1.4 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2000 เพื่อการบริการ	132
ตัวชี้วัดที่ 3.1.5 ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด	136
ตัวชี้วัดที่ 3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเงืงต่งนำหน้าหมกตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	140
■ มิตินที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ	145
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	147
ตัวชี้วัดที่ 5 : ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น และร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	150
ตัวชี้วัดที่ 6 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	155
ตัวชี้วัดที่ 7 : ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ	165
■ มิตินที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	171
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	173
ตัวชี้วัดที่ 9 : ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน	175
ตัวชี้วัดที่ 10: ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	180
ตัวชี้วัดที่ 11 : ระดับความสำเร็จของการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	183
ตัวชี้วัดที่ 12 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเงืงต่งนำหน้าหมกในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	189
ตัวชี้วัดที่ 13 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	199
ตัวชี้วัดที่ 13.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	201
ตัวชี้วัดที่ 13.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเงืงต่งนำหน้าหมกของการดำเนินงานตามแผนพัฒนากฎหมาย ของส่วนราชการ	204
■ มิตินที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร	207
ตัวชี้วัดที่ 14: ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	209
ตัวชี้วัดที่ 14.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กร	213
ตัวชี้วัดที่ 14.1.1 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการของแผนพัฒนาองค์กรในหมวดที่ดำเนินการ)	215
ตัวชี้วัดที่ 14.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเงืงต่งนำหน้าหมกในการบรรลุเป้าหมาย ความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กร (วัดผลลัพธ์ของแผนพัฒนาองค์กรในหมวดที่ดำเนินการ)	219



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ 14.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด 7)	224
ตัวชี้วัดที่ 14.3 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	229
■ ภาคผนวก หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด 1 เล่ม	231





รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	6 เดือน		9 เดือน		12 เดือน	
		ปี 50	ปี 51			ปี 52	(ร้อยละ)	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง
มิติที่ 1	ด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติการ				45		103.84		0		0
1	ด้านประสิทธิผล : แผนปฏิบัติการของกระทรวง				25		36.34		0.00		0.00
1.1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	23	ระดับ 1	1.41	R	N		N
1.1.1	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	n/a	n/a	91%	2	ร้อยละ 87.01	3.67	L	N		N
1.1.2	จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน	n/a	n/a	791 ผลงาน	2	248 ผลงาน	1.00	R	N		N
1.1.3	ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	n/a	n/a	ระดับ 5	1	ระดับ 2	2.00	R	N		N
1.1.4	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	12 เรื่อง	15 เรื่อง	95 เรื่อง	2	62 เรื่อง	1.00	R	N		N
1.1.5	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	n/a	n/a	393 เรื่อง	4	152 เรื่อง	1.00	R	N		N
1.1.6	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	20 แห่ง	44 แห่ง	196 แห่ง	3	74 แห่ง	1.00	R	N		N
1.1.7	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชนได้	23 เรื่อง	13 เรื่อง	163 เรื่อง	3	97 เรื่อง	1.00	R	N		N
1.1.8	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	n/a	10 โครงการ	40 โครงการ	3	19 โครงการ	1.00	R	N		N
1.1.9	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผนมาตรการและกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงาน/คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	n/a	ระดับ 5	3	ระดับ 2	2.00	P	N		N
1.3	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	2	ระดับ 2	2.00	P	N		N
2	ด้านประสิทธิผล : แผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจ				0		0		0		0
3	ด้านประสิทธิผล : แผนปฏิบัติการของกรมหรือเทียบเท่า				20		67.50		0.00		0.00
3.1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ ภารกิจหลัก	ระดับ 5	ระดับ 4	ระดับ 5	15	ระดับ 3	3.50	L	N		N
3.1.1	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	22 ห้อง	26 ห้อง	30 ห้อง	5	29 ห้อง	4.50	G	N		N
3.1.2	จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชน	77,856 ราย	89,342 ราย	95,000 ราย	3	51,481 ราย	1.00	R	N		N
3.1.3	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	n/a	97.5%	100%	2	41.69%	1.00	R	N		N
3.1.4	จำนวนรายการทดสอบ / สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	33 รายการ	0 รายการ	33 รายการ	4	34 รายการ	5.00	G	N		N
3.1.5	ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	n/a	n/a	95%	1	99.81%	5.00	G	N		N
3.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	n/a	ระดับ 5	ระดับ 5	5	ระดับ 3	3.000	Y	N		N
มิติที่ 2	ด้านคุณภาพการให้บริการ				15		28.00		0.00		0.00
4	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	85.2%	83.8%	85%	5	ร้อยละ ก.พ.ร.	1.00	N	N		N
5	ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	ระดับ 3	ระดับ 3	ระดับ 5	4	ระดับ 2	2.00	P	N		N
6	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	3	ระดับ 2	2.00	P	N		N
7	ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ	ระดับ 5	ระดับ 4	ระดับ 5	3	ระดับ 3	3.00	Y	N		N
มิติที่ 3	ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ				20		51.87		0		0
8	ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	21.24%	38.47%	80%	4	0.16%	1.00	R	N		N
9	ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน	n/a	n/a	ระดับ 5	3	ระดับ 3	3.00	Y	N		N
10	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	3	ระดับ 3	3.00	Y	N		N
11	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	3	ระดับ 5	4.533	G	N		N
12	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	n/a	ระดับ 4	ระดับ 5	4	ระดับ 3	3.3188	Y	N		N
13	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนาคุณภาพของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ 5	3	ระดับ 1	1.00	R	N		N
13.1	ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ 5	1	ระดับ 1	1.00	R	N		N
13.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการดำเนินการตามแผนพัฒนาคุณภาพของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ 5	2	ระดับ 1	1.00	R	N		N
มิติที่ 4	ด้านการพัฒนาองค์กร				20		20.00		0.00		0.00
14	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ 5	ระดับ 4	ระดับ 5	20	ระดับ 1	1.00	R	N		N
14.1	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กร	n/a	n/a	ระดับ 5	12	ระดับ 1	1.00	R	N		N
14.1.1	ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	n/a	n/a	ระดับ 5	8	ระดับ 1	1.00	R	N		N
14.1.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กร	n/a	n/a	ระดับ 5	4	ระดับ 1	1.00	R	N		N
14.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด 7)	n/a	n/a	ระดับ 5	4	ระดับ 1	1.00	R	N		N
14.3	ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	n/a	n/a	ระดับ 5	4	ระดับ 1	1.00	R	N		N
	รวม				100		203.7				
	คะแนนเต็ม 5 กรณีไม่รวมประเด็นการพัฒนาคุณภาพ						2.0371				

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง

(N) = NA (R) = 1.00-1.49 (P) = 1.50-2.49 (Y) = 2.50-3.49 (L) = 3.50-4.49 (G) = 4.50-5.00





ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ 45)							2.3075	1.0384		
• การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ 25)							1.4537	0.3634		
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ 25)							1.4537	0.3634		
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ของกระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ 23)							1.4062	0.3234		
1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการ สนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จ การศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	ร้อยละ	2	79	82	85	88	91	87.01	3.670	0.0734
1.1.2 จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ ของเยาวชน	ผลงาน	2	731	746	761	776	791	80	1.000	0.0200
1.1.3 ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของ การบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้ บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	ร้อยละ	1	75	80	85	90	95	45.04	2.000	0.0200
1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	เรื่อง	2	77	82	86	90	95	62	1.000	0.0200
1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน ต่างประเทศ	เรื่อง	4	321	339	357	375	393	152	1.000	0.0400
1.1.6 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	แห่ง	3	132	148	134	180	196	74	1.000	0.0300
1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน ภาคการผลิต บริการและชุมชนได้	เรื่อง	3	131	139	147	155	163	97	1.000	0.0300



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่าง เป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับ และมีการติดตามประเมินผล	โครงการ	3	32	34	36	38	40	19	1.000	0.0300
1.1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการ ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความ เห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงาน/ คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	ระดับ	3	1	2	3	4	5	2	1.000	0.0600
1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน(น้ำหนัก:ร้อยละ 2)									2.0000	0.0400
1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการ ร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ	2	1	2	3	4	5	2	2.000	0.0400
● การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกรมฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ 20)									3.3750	0.6750
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ เอกสารงบประมาณรายจ่ายของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า (น้ำหนัก : ร้อยละ 20)									3.3750	0.6750
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจ หลัก (น้ำหนัก : ร้อยละ 15)									3.5000	0.5250
3.1.1 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมิน เพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	5	22	24	26	28	30	29	4.500	0.2250
3.1.2 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	รายการ	3	83,000	86,000	89,000	92,000	95,000	51,481	1.000	0.0300
3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตาม แผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	2	75	80	85	90	100	41.69	1.000	0.0200
3.1.4 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับ การประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2000 เพื่อการบริการ	รายการ	4	21	24	27	30	33	34	5.000	0.2000
3.1.5 ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อเสริม สร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด	ร้อยละ	1	75	80	85	90	95	99.81	5.000	0.0500



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ) (น้ำหนัก : ร้อยละ 5)								3.0000	0.1500	
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	ระดับ	5	1	2	3	4	5	3	3.000	0.1500
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 15)								1.8666	0.2800	
4. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	5	65	70	75	80	85	ใช้ผล จาก สทพร.	*1.000	0.0500
5. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและ ร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	ระดับ	4	1	2	3	4	5	2	2.000	0.0800
6. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ	3	1	2	3	4	5	2	2.000	0.0600
7. ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร ของราชการ	ระดับ	3	1	2	3	4	5	3	3.000	0.0900
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 20)								2.5935	0.5187	
8. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	4	68	71	74	77	80	1	1.000	0.0300
9. ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน	ระดับ	3	1	2	3	4	5	3	3.000	0.0900
10. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อ หน่วยผลผลิต	ระดับ	3	1	2	3	4	5	3	3.000	0.0900
11. ระดับความสำเร็จของการประหยัดพลังงาน ของส่วนราชการ	ระดับ	3	1	2	3	4	5	5	4.533	0.1359
12. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	ระดับ	4	1	2	3	4	5	3	3.3188	0.1328
13. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม แผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	ระดับ	3	1	2	3	4	5	ยังไม่ กำหนด เกณฑ์ฯ	**1.000	0.0300
13.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนา กฎหมายของส่วนราชการ	ระดับ	1	1	2	3	4	5	1	**1.000	0.0100
13.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักของการดำเนินงานตามแผนพัฒนา กฎหมายของส่วนราชการ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	1	1.000	0.0200



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ 20)								1.0000	0.2000	
14. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพ การบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ	20	1	2	3	4	5	1	1.000	0.2000
14.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กร	ระดับ	12	1	2	3	4	5	1	1.000	0.1200
14.1.1 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการ บริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการของแผนพัฒนาองค์กรใน หมวดที่ดำเนินการ)	ร้อยละ	8	60	70	80	90	100	1	1.000	0.0800
14.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จ ของผลลัพธ์ในการดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กร (วัดผลลัพธ์ของแผนพัฒนาองค์กรใน หมวดที่ดำเนินการ)	ระดับ	4	1	2	3	4	5	1	1.000	0.0400
14.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จ ของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการ ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (หมวด 7)	ระดับ	4	1	2	3	4	5	1	1.000	0.0400
14.3 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการ จัดทำแผนพัฒนาองค์กรปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	ระดับ	4	1	2	3	4	5	1	1.000	0.0400
รวม		100	คะแนนเต็ม 5 ได้คะแนนเฉลี่ย						2.0371	

หมายเหตุ * ใส่ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ 1 เนื่องจากเป็นการประเมินที่ใช้ข้อมูลจาก สำนักงาน ก.พ.ร.

** ใส่ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ 1 เนื่องจาก สำนักงาน ก.พ.ร. และ สลค. ยังไม่ได้กำหนดเกณฑ์การประเมินฯ

รายงาน ณ วันที่ 30 เมษายน 2552

ผู้รายงาน นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

โทรสาร 0 2201 7499

หน่วยงาน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

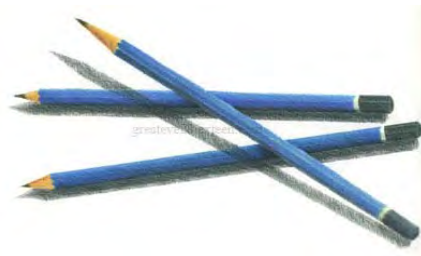
โทรศัพท์ 0 2201 7498

E-mail tee@dss.go.th



มิตินี้ 1

มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ







รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : 1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ
ของกระทรวง

1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ
ของกระทรวง

1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน

น้ำหนัก : ร้อยละ 25

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเสาวณี มุสิแดง
นางภาวณี วิภาตะศิลปิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิรัชณี แข็งแรง

โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 511
0 2354 4466 ต่อ 519

โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 521
0 2354 4466 ต่อ 521

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของ
ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณ
รายจ่ายประจำปี
- ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและ
เป้าหมายที่กำหนดไว้
- ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ ที่ทำความตกลง ประกอบด้วย 10 ตัวชี้วัด

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย ตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	25	ระดับ 5
1.1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย ตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	(23.00)	ระดับ 5
1.1.1	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งาน วิชาการ	2.00	ร้อยละ 91
1.1.2	จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน	2.00	791 ผลงาน
1.1.3	ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงาน การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	1.00	ร้อยละ 95
1.1.4	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน ประเทศ	2.00	95 เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
1.1.5	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	4.00	393 เรื่อง
1.1.6	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	3.00	196 ราย
1.1.7	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชนได้	3.00	163 เรื่อง
1.1.8	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	3.00	40 โครงการ
1.1.9	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผนมาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงาน/คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	3.00	ระดับ 5
1.3	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	2.00	ระดับ 5
รวม		25	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	5.0000	5.0000	1.4537
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	5.0000	1.2327	1.4062
1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	5.0000	5.0000	2.0000



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 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 1.1	0.9200	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5	1.4062	1.2937
KPI 1.3	0.0800	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5	2.0000	0.1600
	$\sum W_i = 1$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						1.4537

หมายเหตุ:

- กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
$\sum (W_i \times SM_i) = 1$	$\sum (W_i \times SM_i) = 2$	$\sum (W_i \times SM_i) = 3$	$\sum (W_i \times SM_i) = 4$	$\sum (W_i \times SM_i) = 5$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	25	ระดับ 1	1.4537	0.3634

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1 และ 1.3

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1 และ 1.3

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1 และ 1.3

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1 และ 1.3



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)																															
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน																													
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง																															
น้ำหนัก : ร้อยละ 23																															
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเสาวณี มุสิแดง นางภาวณี วิภาตะศิลปิน		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางจินตนา บุญเสนอ นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย																													
โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 511 0 2354 4466 ต่อ 519	โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 520 0 2354 4466 ต่อ 521																														
คำอธิบาย : <ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี ● ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติการและเป้าหมายที่กำหนดไว้ ● ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ ที่ทำความตกลง ประกอบด้วย 9 ตัวชี้วัด <p style="text-align: center;">เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 60%;">ตัวชี้วัด</th> <th style="width: 15%;">น้ำหนัก</th> <th style="width: 15%;">เป้าหมาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">ระดับ 5</td> </tr> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td>ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง</td> <td style="text-align: center;">(23.00)</td> <td style="text-align: center;">ระดับ 5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.1.1</td> <td>ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ</td> <td style="text-align: center;">2.00</td> <td style="text-align: center;">ร้อยละ 91</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.1.2</td> <td>จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน</td> <td style="text-align: center;">2.00</td> <td style="text-align: center;">791 ผลงาน</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.1.3</td> <td>ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">ร้อยละ 95</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1.1.4</td> <td>จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ</td> <td style="text-align: center;">2.00</td> <td style="text-align: center;">95 เรื่อง</td> </tr> </tbody> </table>					ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย	1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	25	ระดับ 5	1.1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	(23.00)	ระดับ 5	1.1.1	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	2.00	ร้อยละ 91	1.1.2	จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน	2.00	791 ผลงาน	1.1.3	ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.00	ร้อยละ 95	1.1.4	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	2.00	95 เรื่อง
	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย																												
1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	25	ระดับ 5																												
1.1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง	(23.00)	ระดับ 5																												
1.1.1	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	2.00	ร้อยละ 91																												
1.1.2	จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน	2.00	791 ผลงาน																												
1.1.3	ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.00	ร้อยละ 95																												
1.1.4	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	2.00	95 เรื่อง																												



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
1.1.5	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	4.00	393 เรื่อง
1.1.6	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	3.00	196 ราย
1.1.7	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชนได้	3.00	163 เรื่อง
1.1.8	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	3.00	40 โครงการ
1.1.9	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผนมาตรฐาน และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงาน/คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	3.00	ระดับ 5
รวม		23	

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	5	5	
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	5	5	
1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ (ร้อยละ)	75	85.08	ร้อยละ 87.01
1.1.2 จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน (ผลงาน)	N/A	N/A	248 ผลงาน
1.1.3 ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	N/A	N/A	ร้อยละ 45.04 (ระดับ2)
1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ (เรื่อง)	13*	15*	62 เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน : (ต่อ)

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ (เรื่อง)	N/A	N/A	152 เรื่อง
1.1.6 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ (ราย)	20*	44*	74 ราย
1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชนได้ (เรื่อง)	23*	14*	97 เรื่อง
1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและการติดตามประเมินผล (โครงการ)	5*	10*	19 โครงการ
1.1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงาน/คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ (ระดับ)	N/A	N/A	ระดับ 2

* ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 – 2551 นับเฉพาะผลการดำเนินการของส่วนราชการ (สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ (SM _i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (W _i x SM _i)
		1	2	3	4	5		
KPI 1.1.1	0.0870	79	82	85	88	91	3.6700	0.3193
KPI 1.1.2	0.0870	731	746	761	776	791	1.0000	0.0870
KPI 1.1.3	0.0435	75	80	85	90	95	2.0000	0.0870
KPI 1.1.4	0.0870	77	82	86	90	95	1.0000	0.0870
KPI 1.1.5	0.1739	321	339	357	375	393	1.0000	0.1739
KPI 1.1.6	0.1304	132	148	164	180	196	1.0000	0.1304
KPI 1.1.7	0.1304	131	139	147	155	163	1.0000	0.1304
KPI 1.1.8	0.1304	32	34	36	38	40	1.0000	0.1304
KPI 1.1.9	0.1304	1	2	3	4	5	2.0000	0.2608
	Σ W _i = 1	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						1.4062

หมายเหตุ:

1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
$\sum (W_i \times SM_i) = 1$	$\sum (W_i \times SM_i) = 2$	$\sum (W_i \times SM_i) = 3$	$\sum (W_i \times SM_i) = 4$	$\sum (W_i \times SM_i) = 5$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	23	ระดับ 1	1.4062	0.3234

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1.1-1.1.9

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1.1-1.1.9

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1.1-1.1.9

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1.1-1.1.9



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)						
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ						
น้ำหนัก : ร้อยละ 2						
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเสาวณี มุสิแดง นางสาวคณิงนุช พิมพ์อุปบล	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล นางสาวลภัสสรดา บาลัน					
โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 511 0 2354 4466 ต่อ 525	โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 518 0 2354 4466 ต่อ 518					
<p>คำอธิบาย :</p> <p>งานวิจัย หมายถึง โครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>งานวิชาการ หมายถึง งานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 ประเภท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เขียนบทความทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตีพิมพ์ในวารสารทั้งใน และต่างประเทศ 2. ทำงานบริการวิชาการ เช่น งานทดสอบ/วิเคราะห์ งานตรวจสอบ งานพิสูจน์หลักฐาน งานที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน 3. ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก 4. งานวิจัยทางนโยบายทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5. งานวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งทางด้านเทคนิคและในเชิงเศรษฐศาสตร์/สังคม 6. งานวิเคราะห์และประเมินผลโครงการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <p>ทั้งนี้ การทำงานวิชาการทั้ง 6 ประเภทต้องมีเอกสารประกอบ หรือเอกสารหลักฐานที่สนับสนุนการทำงานดังกล่าว หรือเอกสารรับรองผลงานจากนักเรียนทุนเจ้าของ ผลงานเอง</p> <p>สูตรการคำนวณ:</p> <p>ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ เท่ากับ</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="padding: 5px;">จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="padding: 5px;">จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษา</td> <td style="padding: 5px;">x 100</td> </tr> </table>			จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ		จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษา	x 100
จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ		จำนวนนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษา	x 100			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	75.0	85.08	87.01

หมายเหตุ : 1. จำนวนนักเรียนทุนในโครงการที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด 1,409 คน
2. จำนวนนักเรียนทุนในโครงการที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/วิชาการ 1,226 คน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ร้อยละ 79	ร้อยละ 82	ร้อยละ 85	ร้อยละ 88	ร้อยละ 91

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	2	ระดับ 3	3.6700	0.0734

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- จัดสัมมนาให้นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาปี 2551 เมื่อวันที่ 17-18 ตุลาคม 2551 เพื่อให้นักเรียนทุนได้มารู้จักกันเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัย และเพื่อให้นักเรียนได้ทราบแนวทางการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ **หลักฐานอ้างอิง 1**
- จัดโครงการติดตามการปฏิบัติงานนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานในสังกัดภาคเหนือ เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2552 เพื่อให้นักเรียนทุนได้ให้ความร่วมมือแสดงข้อคิดเห็นในด้านการปฏิบัติงานภายหลังสำเร็จการศึกษา ข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน เพื่อให้นักเรียนทุนได้ใช้ความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ **หลักฐานอ้างอิง 2**
- Website <http://stscholar.nstda.or.th/sis> **หลักฐานอ้างอิง 3**



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : <ul style="list-style-type: none">• หน่วยงานต้นสังกัดของนักเรียนทุน มีหน้าที่ผลักดันและสนับสนุนให้นักเรียนทุนได้สร้างผลงานวิจัย/วิชาการ• นักเรียนทุนมีหน้าที่ต้องทำงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรม เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : - ไม่มี		
หลักฐานอ้างอิง : <ol style="list-style-type: none">1. โครงการสัมมนาเรื่อง “นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สำเร็จการศึกษา ประจำปี 25512. โครงการติดตามการปฏิบัติงานนักเรียนทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี3. Website http://stscholar.nstda.or.th/sis		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)				
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน		
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.2 จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน				
น้ำหนัก : ร้อยละ 2				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายธนากร พลชะชัย (อพ.) นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ (พว.)		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางกรรณิการ์ เงิน (อพ.) นางสาวเพ็ญภาเมืองแก้ว(พว.)		
โทรศัพท์ : 02-5779997 02-5647000 ต่อ 1568		โทรศัพท์ : 02-5779999 ต่อ 1852 02-5647000 ต่อ 1567		
ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย (สน.สป.) นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย (สน.สป.)		โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 521		
<p>คำอธิบาย :</p> <p>ผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน หมายถึง ผลงานที่เกิดจากการจัดกิจกรรมให้แก่เยาวชนในด้านการสร้างกระบวนการเรียนรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะ และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ เช่น ค่ายนักข่าววิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย การแข่งขันจรวดน้ำ ค่ายวิทยาศาสตร์ถาวร เป็นต้น</p> <p>สูตรการคำนวณ:</p> <p>นับจำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชนที่เกิดจากการจัดกิจกรรมให้แก่เยาวชนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>				
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1.1.2 จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน		n/a	n/a	248
<ul style="list-style-type: none"> ▪ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 			168	80
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
731 ผลงาน	746 ผลงาน	761 ผลงาน	776 ผลงาน	791 ผลงาน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.1.2 จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิด สร้างสรรค์ของเยาวชน <ul style="list-style-type: none"> ▪ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ 	2	ระดับ 1	1.0000	0.0200

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

ในปี 2552 อพว. ได้จัดทำแผนการดำเนินงานจัดกิจกรรมส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน รวม 6 กิจกรรม โดยในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค.51 – 31 มี.ค.52) มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 606 คน และมีผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน จำนวน 168 ผลงาน ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	เยาวชนเข้าร่วม กิจกรรม (คน)	ผลงานที่เกิดจากความคิด สร้างสรรค์ (ผลงาน)
1. ค่ายนักข่าววิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์	18-21 ต.ค.52	30	5
2. ค่ายพัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ ตอน นักวิทยาศาสตร์สมองเพชร และบุก บ้านนักวิทยาศาสตร์แสนสนุก	ต.ค.51	152	87
3. ค่ายพัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ ตอน มหัศจรรย์โลกวิทยาศาสตร์	พ.ย.51	149	16
4. ค่ายพัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ ตอน รอบรู้โลกวิทยกับ อพวช.	ธ.ค.51	78	8
5. ค่ายพัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ ตอน เยาวชนสมองเพชร และบุก บ้านนักวิทยาศาสตร์แสนสนุก	มี.ค.52	67	36
6. ค่าย Thai Science Camp	มี.ค.52	130	16
รวม		606	168 (ผลงานกลุ่ม)

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

พว. ดำเนินโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน (Junior Science Talent Project: JSTP) โดยมีเป้าหมายเพื่อค้นหาเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

และเทคโนโลยี มาให้การส่งเสริมและสนับสนุนด้วยวิธีการและรูปแบบที่หลากหลายตามความถนัดและความสนใจของแต่ละคน เพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนเหล่านี้ให้เพิ่มพูนศักยภาพทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้องและต่อเนื่อง จนสามารถก้าวเข้าสู่อาชีพนักวิทยาศาสตร์/นักวิจัยที่มีคุณภาพของประเทศ

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51- 31 มี.ค. 52) พว.ได้จัดกิจกรรมพัฒนาอัจฉริยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเด็กและเยาวชน เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ ความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน โดยมีผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน รวมจำนวน 80 ผลงาน ดังนี้

1. ค่ายวิทยาศาสตร์ 72 ผลงาน

2. การประกวดแข่งขันวิทยาศาสตร์ 8 ผลงาน

1. ค่ายวิทยาศาสตร์

ชื่อค่ายวิทยาศาสตร์	สถานที่จัด	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	จำนวนผลงาน (ผลงาน/เรื่อง)
1. ปฏิบัติการค่ายวิศวกรรม "ออกแบบและสร้างเครื่องบิน"	อุทยานวิทยาศาสตร์ฯ	16 ต.ค.51	16 ต.ค.51	6
2. กิจกรรมรายงานความก้าวหน้า โครงการวิทยาศาสตร์ของเยาวชน โครงการ JSTP ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย/ปริญญาตรี รุ่นที่ 11 ปี (2551)	บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย	30 ต.ค.51	3 พ.ย.51	54
3. กิจกรรมส่งเสริมการวิจัยระหว่าง มหิตลวิทยานุสรณ์และอิสราเอล	บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย	23 ธ.ค.51	23 ธ.ค.51	12
รวม				72

2. การประกวดแข่งขันวิทยาศาสตร์

โครงการ	ชื่อกิจกรรม	สถานที่จัด	จังหวัด	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	จำนวนผลงาน (ชิ้นงาน)
1. โครงการ Science Communication Awards	Science Communication Awards 2008 ประกาศผล และมอบรางวัล 3 สาขา ได้แก่ ภาพยนตร์สั้น, animation, multimedia	สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย	กทม.	28 พ.ย.51	28 พ.ย.51	3
1. โครงการประกวดแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NSC)	ประกวดแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	สวทช	กทม.	เดือน ธ.ค.51		5
รวม						8



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

การจัดกิจกรรมต่างๆของ อพว.ได้รับความร่วมมือจาก หน่วยงานภายนอก เป็นอย่างดี อาทิ British Council, National Junior, True Vision สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย รวมทั้ง โรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศ

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

พว. ได้ดำเนินการก่อสร้างค่ายวิทยาศาสตร์ถาวรแล้วเสร็จ โดยได้รับพระราชทานชื่อ “บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร” จาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมุ่งเน้นให้เป็นสถานที่ส่งเสริมเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถ พิเศษและอัจฉริยะทาง ว. และ ท. ให้ได้รับการฝึกฝนและร่วมกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเต็มศักยภาพตั้งแต่วัยเยาว์

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

- ไม่มี

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางกรรณิการ์ เงิน โทร. 0 2577 9999 ต่อ 1852

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ และนางเพ็ญนภา เมืองแก้ว

โทร. 0 2564 7000 ต่อ 1567-1568



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.3 ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
น้ำหนัก : ร้อยละ 1		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางนิชา หิรัญบุรณะ (สบ.สป.) นายคณิต ภิรวณิษฐ์ (สส.สป.) นางเทียรทอง ใจสำราญ (ปชส.สป.) นางพรสวรรค์ มาลัยกรอง (ศท.สป.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายสุทัศน์ อู่ศิริจันทร์ นางพนิดา แสงทอง นางกัญญา ศรีนวลชาติ นายจิรวัฒน์ วงศ์สมาน นางเทียรทอง ใจสำราญ นางวลัยพร ร่มรื่น นางสาวลลิตา มงคลวีราพันธ์ นางสาวปิยนตร พรรณดวงเนตร นายรินทร์ ปั่นเทียน นายพฤทธิ์ แกะกระโทก	
โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 356 02-354-4466 ต่อ 640 02-354-4466 ต่อ 120 02-354-4466 ต่อ 144	โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 624 02-354-4466 ต่อ 618 02-354-4466 ต่อ 625 02-354-4466 ต่อ 628 02-354-4466 ต่อ 120 02-354-4466 ต่อ 777 02-3544466 ต่อ 155 02-3544466 ต่อ 743 02-3544466 ต่อ 155 02-3544466 ต่อ 156	
ผู้ประสานงาน: นางสาวฉัตรธิดา บุญโต (สน.สป.) นางวิรัชณี แข็งแรง (สน.สป.) นายรัชนิกร พันภัย(สน.สป.)	โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 521 02-354-4466 ต่อ 521	
คำอธิบาย: การให้บริการและเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย 1. งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ : เป็นงานที่จัดขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เนื่องในงาน “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ” คือ วันที่ 18 สิงหาคมของทุกปี 2. งานอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) : มีหน้าที่เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากหน่วยงานวิจัยพัฒนา สถาบันการศึกษา ไปสู่ประชาชนในระดับชุมชน รวมทั้งสำรวจรับฟังความต้องการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประชาชนในชุมชนและประสานกับคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายในพื้นที่ผลักดันการจัดกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอดคล้องและสนองความต้องการของชุมชนเป้าหมาย		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

3. งานสร้างความรู้และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : กิจกรรมการสร้างความรู้ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นกิจกรรมเพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเสริม สร้างความรู้ความเข้าใจด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเด็ก เยาวชน นักเรียน นักศึกษาผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปให้มีกระบวนการคิดเป็นวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมและผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยและพัฒนา ไปใช้ประโยชน์เป็นรูปธรรมทั้งในชีวิตประจำวันและระดับประเทศ รวมทั้งกระจายองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้ทั่วถึงทุกระดับ มีการดำเนินกิจกรรม 1)เผยแพร่งานวิจัย สิ่งพิมพ์ (สื่อมวลชน) 2)การจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ 3)การสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนักด้าน ว.และ ท. ผ่านสื่อวิทยุ 4) การสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนักด้าน ว.และ ท. ผ่านสื่อโทรทัศน์ 5) การสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนักด้าน ว.และ ท. ผ่าน สื่ออื่นๆ และ 6) กิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้ด้าน ว. และ ท.

4. งาน STKC : ดำเนินการพัฒนา และให้การส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนางานองค์ความรู้ รวมถึงระบบบริหารจัดการ และการให้บริการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเผยแพร่และบริการองค์ความรู้สู่สาธารณะ ผ่านสื่อและกิจกรรม ในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การให้บริการองค์ความรู้ผ่าน Web Site : www.stkc.go.th การจัดนิทรรศการ การจัดประชุมเชิง วิชาการ การจัดเสวนาเชิงวิชาการ การจัดอบรม การจัดสัมมนา รวมทั้งกิจกรรมในการถ่ายทอดความรู้ในรูปแบบอื่น ๆ โดยมีกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม ประกอบด้วย ครู-อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย ผู้ประกอบการ และผู้สนใจ ทั่วไป ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2552 เน้นกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้เรียน ผู้สอน และผู้ประกอบการ

เงื่อนไข

1. การนับผลงานจะพิจารณาความสำเร็จในการบรรลุเป้าหมายเชิงปริมาณเมื่อเทียบกับเป้าหมายที่ ส่วนราชการกำหนดไว้ของแต่ละแผนงานหรือกิจกรรมในปีงบประมาณ 2552
2. ให้ส่วนราชการส่งปฏิทินการดำเนินงานให้ที่ปรึกษาภายในเดือน มกราคม 2552

ตารางและสูตรการคำนวณ:

แผนงาน (i)	น้ำหนัก (W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของแผนงาน					คะแนนที่ได้ (SM _i)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W _i x SM _i)
		1	2	3	4	5		
แผนงาน ₁	0.25	75	80	85	90	95	1.000	0.2500
แผนงาน ₂	0.25	75	80	85	90	95	5.000	1.2500
แผนงาน ₃	0.25	75	80	85	90	95	1.000	0.2500
แผนงาน ₄	0.25	75	80	85	90	95	1.000	0.2500
	Σ W ₁₋₄ = 1							2.0000

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{1-4} \times SM_{1-4})}{\sum W_{1-4}}$$

หรือ

$$\frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + (W_3 \times SM_3) + (W_4 \times SM_4)}{W_1 + W_2 + W_3 + W_4}$$



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โดยที่ :

W หมายถึง	น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
SM หมายถึง	คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของแผนงาน
1-4 หมายถึง	ลำดับที่ของแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
1.1.3 ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.000	ร้อยละ 95
<ul style="list-style-type: none"> งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 	0.250	950,000 คน
<ul style="list-style-type: none"> งานอาสาศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	0.250	760 คน
<ul style="list-style-type: none"> งานสร้างความรู้และความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	0.250	28,500 คน
<ul style="list-style-type: none"> งาน STKC 	0.250	28,500 คน
รวม	1.000	1,007,760 คน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
1.1.3 ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	n/a	n/a	ร้อยละ 45.04 (25,026 คน)
<ul style="list-style-type: none"> งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 			จะจัดงานเดือน ส.ค.52
<ul style="list-style-type: none"> งานอาสาศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 			975 ร้อยละ 100
<ul style="list-style-type: none"> งานสร้างความรู้และความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 			18,760 ร้อยละ 62.53
<ul style="list-style-type: none"> งาน STKC 			5,291 ร้อยละ 17.64



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
$\sum (W_i \times SM_i) = 1$	$\sum (W_i \times SM_i) = 2$	$\sum (W_i \times SM_i) = 3$	$\sum (W_i \times SM_i) = 4$	$\sum (W_i \times SM_i) = 5$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.1.3 ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	ระดับ 2	2.000	0.0200
<ul style="list-style-type: none"> ● งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 	0.25	ร้อยละ 0	1.000	0.0025
<ul style="list-style-type: none"> ● งานอสาสมัตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	0.25	ร้อยละ 100	5.000	0.0125
<ul style="list-style-type: none"> ● งานสร้างความรู้และความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	0.25	ร้อยละ 62.53	1.000	0.0025
<ul style="list-style-type: none"> ● งาน STKC 	0.25	ร้อยละ 17.64	1.000	0.0025

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สส.สป.)

1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2552 ตามคำสั่งที่126/2551 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2551 **หลักฐานอ้างอิง 1**

2. สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีหนังสือเชิญชวนสถาบันการศึกษาศูนยภูมิภาค 5 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยบูรพา จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยใช้หัวข้อการจัดงานประจำปี พ.ศ. 2552 ว่า "วิทยาศาสตร์ก้าวไกล นำไทยก้าวหน้า" **หลักฐานอ้างอิง 2**

3. การประเมินผลการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี พ.ศ. 2552 ส่วนภูมิภาค จะมีคณะผู้ประเมินจากมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โดยมีหนังสือเชิญมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ให้รับเป็นผู้ประเมินผลการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2552 **หลักฐานอ้างอิง 3**

หมายเหตุ : จะมีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เดือน สิงหาคม 2552



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

- งานอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) (สส.สป.)

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างความตระหนักและการรับรู้ข้อมูลข่าวสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประชาชน ซึ่งนำไปสู่การคิดแบบวิทยาศาสตร์ในเชิงสาเหตุและอธิบายเหตุผลได้ เพื่อสร้างสังคมที่มีแนวคิดในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เกิดสังคมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ควบคู่กับการดำเนินชีวิตประจำวันซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาและช่วยให้สังคมก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี จึงได้จัดให้มีงานอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ อสวท. ขึ้น โดยดำเนินงานควบคู่ไปกับโครงการคลินิกเทคโนโลยีตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา

- *อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.)* หมายถึง บุคคลที่อาสาทำหน้าที่เป็นสื่อกลางนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปกระจายเผยแพร่สู่ชุมชนและเป็นสะพานนำความต้องการของชุมชนมาสู่คลินิกเทคโนโลยี

- ในระหว่างปี 2547-2551 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีรวม 20 แห่ง จัดฝึกอบรมหลักสูตร “อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อรับสมัครบุคคลเข้าเป็น อสวท. แล้วรวมทั้งสิ้น 3,854 คน

สำหรับในปีงบประมาณ 2552 สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีเป้าหมายที่จะดำเนินงานโครงการอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ดังนี้

(1) จัดฝึกอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการสำหรับ อสวท.เก่า ในพื้นที่ 6 จังหวัด คือ ลำปาง ปทุมธานี สงขลา ราชบุรี มหาสารคามและภูเก็ต และจะสนับสนุนโครงการที่ผลักดันโดย อสวท. ไม่น้อยกว่า 13 โครงการ

(2) สรรหาสมาชิก อสวท.ใหม่ จำนวน 850 คน ในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ เลย น่าน กาฬสินธุ์ ตราชู่มพร และลพบุรี

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

1. จัดประชุมการเขียนข้อเสนอโครงการ

1.1 ประสานงานกับคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายซึ่งได้จัดกิจกรรมสรรหาอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ใหม่ แล้วในปี 2551 จำนวน 6 แห่ง เพื่อกำหนดและเตรียมการจัดฝึกอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการ

1.2 ขออนุมัติแผนการดำเนินงานจัดฝึกอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการสำหรับสมาชิก อสวท.(เก่า) ใน 6 พื้นที่ของคลินิกเทคโนโลยีจำนวน 6 แห่ง พร้อมกำหนดการจัดฝึกอบรมฯ โดยกำหนดเป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 265 คน คือ

(1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง) 23 ธันวาคม 2551

(2) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 15 มกราคม 2552

(3) มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต 20 มกราคม 2552

(4) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 23 มกราคม 2552

(5) มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง 29 มกราคม 2552

(6) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 5 กุมภาพันธ์ 2552

1.3.ประสานงานกับคลินิกเทคโนโลยี จำนวน 6 แห่ง จัดกิจกรรมฝึกอบรมสรรหาสมาชิก อสวท.ใหม่ เรียบร้อยแล้วตามแผน มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

(1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คน

(สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง) 23 ธันวาคม 2551

(2) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 15 มกราคม 2552 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 49 คน

(3) มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต 20 มกราคม 2552 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 45 คน

(4) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 23 มกราคม 2552 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 60 คน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
(5) มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	29 มกราคม 2552	มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 28 คน
(6) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	5 กุมภาพันธ์ 2552	มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 37 คน
สรุปผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการสำหรับสมาชิก อสวท. (เก่า) ใน 6 พื้นที่คลินิกเทคโนโลยี จำนวน 6 แห่ง รวมทั้งสิ้น 269 คน		
2. สรรหาสมาชิกใหม่		
2.1 ดำเนินการสำรวจความพร้อมของคลินิกเทคโนโลยีในการจัดกิจกรรมสรรหาสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ประจำปี 2552 ปรากฏว่า มีคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายจำนวน 6 แห่งที่มีความพร้อมจัดกิจกรรมสรรหาสมาชิก อสวท.ใหม่ พร้อมทั้งกำหนดวันจัดกิจกรรม คือ		
(1) มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	3 กุมภาพันธ์ 2552	
(2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตน่าน	12 กุมภาพันธ์ 2552	
(3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์	10 มีนาคม 2552	
(4) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	25 มีนาคม 2552	
(5) วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	24 เมษายน 2552	
(6) มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	7 พฤษภาคม 2552	
2.2 ขออนุมัติแผนการดำเนินงานจัดฝึกอบรมสรรหาสมาชิก อสวท.ใหม่ จำนวน 850 คน ในพื้นที่ 6 จังหวัด คือ เลย น่าน กาฬสินธุ์ ตรัง ชุมพร และลพบุรี		
2.3 ประสานงานกับคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั้ง 6 แห่ง เพื่อดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรมสรรหาสมาชิก อสวท.ใหม่ ตามแผนงานที่กำหนด		
2.4 ขณะนี้ ได้ดำเนินการแล้วในพื้นที่ 2 จังหวัด คือ เลย และ น่าน ซึ่งจะดำเนินงานได้ครบ 6 จังหวัดในเดือน พฤษภาคม 2552 โดยมีผลการดำเนินงานในพื้นที่ 4 จังหวัด แล้ว ดังนี้		
(1) มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย 3 ก.พ.52		มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 169 คน
(2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตน่าน 12 ก.พ.52		มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 173 คน
(3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์ 10 มี.ค.52		มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 202 คน
(4) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง 25 มี.ค.52		มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 162 คน
สรุปผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมสรรหาสมาชิก อสวท. ใหม่ ใน 4 พื้นที่คลินิกเทคโนโลยี จำนวน 4 แห่ง รวมทั้งสิ้น 706 คน		
2.5 จะดำเนินงานในอีก 2 พื้นที่ที่เหลือจนครบ 6 พื้นที่ในเดือน พฤษภาคม 2552 คือ		
(1) วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	24 เมษายน 2552	
(2) มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	7 พฤษภาคม 2552	
3. พิจารณาโครงการที่ อสวท.เก่าเสนอ		
3.1 ขณะนี้อยู่ในระหว่างขั้นตอนการพิจารณาโครงการที่ อสวท.เก่าเสนอ		
หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดจำนวน 975 คน ข้อมูล ณ สิ้นเดือนมีนาคม 2552		
- งานสร้างความรู้และความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สอ.สป.)		
การดำเนินงานสร้างความรู้และความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินงานตามกิจกรรม ได้แก่		
(1) การตัดข่าว อยู่ระหว่างการจัดจ้างตรวจตัดข่าว News Clipping Online		
(2) การเผยแพร่ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ ได้แก่ การเผยแพร่บทความวิชาการทางรายสัปดาห์ เนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

5 ธันวาคม ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 17,000 คน

(3) การเผยแพร่ผ่านสื่อวิทยุ อยู่ระหว่างของอนุมัติดำเนินการจัดทำรายการวิทยุ

(4) การเผยแพร่ผ่านสื่อโทรทัศน์ อยู่ระหว่างของอนุมัติดำเนินการจัดทำรายการโทรทัศน์

(5) การเสวนา/แถลงข่าว จัดการเสวนาคู่กันฉันท์วิทยุ จำนวน 3 ครั้ง ผู้เข้าร่วมเสวนา 1,000 คน การแถลงข่าวสรุปผลงาน 1 ครั้ง ผู้เข้าร่วมการแถลงข่าว 760 คน

หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดจำนวน 18,760 คน ข้อมูล ณ สิ้นเดือนมีนาคม 2552

- งาน STKC (ศท.สป.)

1. มอบหมายกลุ่มทำงานหลัก (เอกสารการมอบหมายงาน)

2. จัดทำแผนการดำเนินงาน (เอกสารแผนการดำเนินงาน)

3. การดำเนินการ

- จัดนิทรรศการ จำนวน 8 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 5,222 คน

- จัดอบรมเชิงวิชาการ จำนวน 1 ครั้ง มีผู้เข้าฝึกอบรม จำนวน 56 คน

- เยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชุมชน จำนวน 1 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมเยี่ยมชม จำนวน 13 คน

- กำลังจัดนิทรรศการครั้งที่ 9 (วันที่ 10 เม.ย. 2552)

หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดจำนวน 5,291 คน ข้อมูล ณ สิ้นเดือนมีนาคม 2552

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สส.สป.)

- งานอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) (สส.สป.)

ได้รับความร่วมมือจากคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายที่ร่วมจัดกิจกรรมอย่างดียิ่ง

- งานสร้างความรู้และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สอ.สป.)

- งาน STKC (ศท.สป.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สส.สป.)

- ไม่มี

- งานอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) (สส.สป.)

- ไม่มี

- งานสร้างความรู้และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สอ.สป.)

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

- งาน STKC (ศท.สป.)

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สส.สป.)

1. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปีพ.ศ.2552 ตามคำสั่งที่ 126/2551 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2551
2. หนังสือเชิญชวนสถาบันการศึกษาศูนยภูมิภาค 5 แห่ง ได้แก่ 1) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2) มหาวิทยาลัยนเรศวร 3) มหาวิทยาลัยขอนแก่น 4) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ 5) มหาวิทยาลัยบูรพา จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยใช้หัวข้อการจัดงานประจำปี พ.ศ. 2552 ว่า "วิทยาศาสตร์ก้าวไกล นำไทยก้าวหน้า"
3. การประเมินผลการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี พ.ศ. 2552 ส่วนภูมิภาค จะมีคณะผู้ประเมินจากมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นผู้ประเมิน

- งานอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) (สส.สป.)

1. บันทึกที่ วท 0204.2/5112949 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551 เรื่อง การดำเนินงานโครงการอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ประจำปี 2552
2. บันทึกที่ วท 0204.2/5115284 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2551 เรื่อง การจัดประชุมการจัดทำข้อเสนอโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนให้กับสมาชิก อสวท.
3. บันทึกที่ วท. 0204.2/5115863 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2552 เรื่อง การสรรหาสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) ใหม่ ประจำปี 2552
4. บันทึกที่ วท 0204.2/5116192 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2551 เรื่อง การจัดประชุมการจัดทำข้อเสนอโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนให้กับสมาชิก อสวท. (มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต)

- งานสร้างความรู้และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สอ.สป.)

1. บันทึกที่ วท 0201.1/5112482 ลงวันที่ 29 กันยายน 2551 เรื่อง โครงการเสวนาคู่กัน...ฉันทิวทัศน์
2. บันทึกที่ วท 0201.1/5113587 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2551 เรื่อง การตรวจตัดข่าว News Clipping Online
3. บันทึกที่ วท 0201.1/5113197 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2551 เรื่อง การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การแสดงผลงาน วท.
4. บันทึกที่ วท 0201.1/5114641 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2551 เรื่อง การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม วท. ในสื่อวารสารเส้นทาง อปต. และวารสารเส้นทางท้องถิ่น
5. บันทึกที่ วท 0201.1/5115337 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2551 เรื่อง การประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรม วท. ในหนังสือพิมพ์
6. บันทึกที่ วท 0201.1/5200597 ลงวันที่ 20 มกราคม 2552 เรื่อง โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โดยการจัดทำและผลิตรายการโทรทัศน์ชุดเยาวชนไทยใกล้ชีวิตวิทยาศาสตร์
7. บันทึกที่ วท 0201.1/5201516 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2552 เรื่อง โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โดยการจัดทำและผลิตรายการวิทยุ ชีวิตกับวิทยาศาสตร์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

- งาน STKC (ศท.สป.)

1. มอบหมายกลุ่มทำงานหลัก (เอกสารการมอบหมายงาน)
2. จัดทำแผนการดำเนินงาน (เอกสารแผนการดำเนินงาน)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)	
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน
<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน	
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	
น้ำหนัก : ร้อยละ 2	
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายปฐม แหมยมเกตุ (วศ.) นายวิเชียร วงษ์สมาน (ปส.) นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์(ปส.) นางนิตยา ศุภฤทธิ์ (ปส.) นายมนตรี อัดทิพพหลคุณ (วว.) นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ (พว.) นางถนอมศรี รังสิกรรพุม(สทอภ) นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรา ภัทรนาวิก (วศ.) นายสุนทร โกมลศุภร์ (ปส.) นายลกชัย ศิริภิรมย์ (ปส.) นายอารักษ์ วิทธีรานนท์ (ปส.) นางช่อทิพย์ มงคลมลาย (ปส.) นางสาวจารุณี ไกรแก้ว (ปส.) นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว
โทรศัพท์ : 0 2201 7039 02-579-5230 ต่อ 3611 02-579-5230 ต่อ 1511 02-579-5230 ต่อ 1615 02-579-1121 ต่อ 1298 02-564-7000 ต่อ 1568 02-940-6420-9 ต่อ 144 02-596-7600 ต่อ 3214 044-217-040 ต่อ 232	โทรศัพท์ : 0 0 2201 7053 02-579-5230 ต่อ1517 02-579-5230 ต่อ 3613 02-579-5230 ต่อ1426 02-561-3014 02-579-5230 ต่อ 4311 02-5647000 ต่อ 1567
ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย (สน.สป.) นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย (สน.สป)	โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 521
<p>คำอธิบาย : พิจารณาบทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของบุคลากรในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee)</p> <p>สูตรคำนวณ: นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ</p> <p>เงื่อนไข - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของส่วนราชการหน่วยงานในกำกับ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้</p>	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550*	2551*	2552
1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	13	15	62
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	8	8	1
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	5	7	1
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	5	9	22
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	62	106	15
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	10	12	-
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	38	52	23
▪ สถาบันสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน			-

* ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2549-2551 นับเฉพาะผลการดำเนินการของส่วนราชการ (กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
77 เรื่อง	82 เรื่อง	86 เรื่อง	90 เรื่อง	95 เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	2	62 เรื่อง	1.0000	0.0200
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		1		
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		1		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		22		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		15		
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		-		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		23		
▪ สถาบันสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		-		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

วศ. ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- คณะทำงานได้กำหนดเป้าหมายผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2552 จำนวน 9 เรื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการดำเนินงาน เสนออธิบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบและมอบหมายหน่วยงานที่ดำเนินการภารกิจหลักรับผิดชอบ จัดทำผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่

ในรอบระยะเวลา 5 เดือน (1 ต.ค. 51- 31 มี.ค.52) มีผลงานตีพิมพ์เป็นบทความ จำนวน 1 เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	การพัฒนาข้อมูลเบาะจากเศษแก้ว โดย วรณา ต. แสงจันทร์ นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 57 ฉบับที่ 179 ประจำเดือนมกราคม 2552
2*	ความไม่แน่นอนของการวัดจากกราฟมาตรฐาน โดย อนุสิทธิ์ สุขม่วง นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 57 ฉบับที่ 180 ประจำเดือนพฤษภาคม 2552
3*	ความใช้ได้ของการวัดค่าความเป็นกรด - เบสในตัวอย่างน้ำ โดย นิระนารถ แจงทอง นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 57 ฉบับที่ 180 ประจำเดือนพฤษภาคม 2552
4*	การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวจากต้นกระถินยักษ์โดยใช้กระบวนการฟอกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย เกียรติสุดา ปุ่อุดรี นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 57 ฉบับที่ 180 ประจำเดือนพฤษภาคม 2552
5*	การพัฒนาภาชนะเซรามิกเนื้อคอร์เดียไรต์ โดย วรณา ต. แสงจันทร์ นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 57 ฉบับที่ 180 ประจำเดือนพฤษภาคม 2552
6*	เซรามิกหอม โดย ลดา พันธุ์สุขุมธนา นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 57 ฉบับที่ 180 ประจำเดือนพฤษภาคม 2552

หมายเหตุ * เป็นผลงานที่อยู่ระหว่างการตรวจสอบก่อนตีพิมพ์เป็นบทความในเดือน พ.ค.2552

■ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้

- ทำงานวิจัยและพัฒนา และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาเข้าที่ประชุมระดับประเทศ
- ทำงานวิชาการและจัดทำบทความวิชาการตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ
- ส่งเสริมผู้ปฏิบัติงานให้ได้รับการฝึกฝน อบรมเพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะ รวมทั้งสนับสนุนและกระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานทำการศึกษาวิเคราะห์วิจัย

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51- 31 มี.ค. 52) มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน 1 เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	มารู้จักเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ MOX กันเถอะ โดย จารุณี ไกรแก้ว	นิวเคลียร์ปริทัศน์ ปีที่ 21 ฉบับที่ 4 (ตุลาคม-ธันวาคม) 2551. หน้า 3-4.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51– 31 มี.ค. 52) วว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน 22 เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	Anti-mutagenic activity of oligomeric proanthocyanidins (OPCs) isolated from Thai Red Grape Seeds by micronucleus assay (Abstract in English) by Pongtip Sithisarn, Siripen Jarikasem and Vullapa Arunpairojana.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences ปีที่ 32 ฉบับที่ 81
2	Phytochemistry and antioxidant activities of the leaf extracts of <i>Acanthopanax trifoliatum</i> (Abstract in English) by Ratsada Praphasawat, Prapaipat Klungsunya, Yohji Ezure, Anawat Suwanagul, Namthip Theangtrong, Lakana Himakhoun and Vullapa Arunpairojana.	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences ปีที่ 32 ฉบับที่ 6
3	Development of Anaerobic Sequencing Batch Reactor System for the Treatment of Nitrogen Enriched Wastewater (Abstract in English) by Thanarat Benjakul, Thitiya Pung and Somchai Dararat. (เอกสาร Proceedings of the 34th Congress on Science and Technology of Thailand (STT34).	31 October–2 November 2008. Queen Sirikit National Convention Centre, Bangkok, Thailand. Page 284
4	Development of Long-term Preservation Techniques for <i>Ex Situ</i> Conservation of Microalgal Strains at MIRCENS, TISTR by Mahakhant, A.; Kunalung, W.; Klinhom, U.	เอกสาร Proceedings of the 3rd GMSARN International Conference 2008, 12-14 November 2008, Kunming, The People's Republic of China. Page 1- 6
5	Biofuel Production from Microalgae by Mahakhant, A.	Asia-Pacific Forum on Sustainable Production of Biofuels, 26 – 28 November 2008, Manila, The Philippines. 6 Pages
6	Pilot survey of antifungal agents from selected plants. By Rattanasiri Giwanon, Ubon Rerk-am, Tanwarat Kajsongkram, Pongsatorn Limsiriwong, Sawai Nakakaew, Saowaluck Rungsri, Tanayut Srisom and Vullapa Arunpairojana	The Eighth NRCT-JSPS Joint Seminar Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development, December 3-4 2008 Chulalongkorn University, Bangkok Thailand, p.19
7	Analysis of the chemical constituent in <i>Cissus Quadrangularis</i> . By Pattra Ahmadi Pirshahid, Siriprapha Khamkot, Yaowaluk Khamphan, Sinn Tungsatirapakdee and Taweesak Suntornantasart	The Eighth NRCT-JSPS Joint Seminar Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development, December 3-4 2008 Chulalongkorn University, Bangkok Thailand, p.25
8	<i>In vitro</i> Propagation of <i>Zingiber ottensii</i> Valel. By Ittirit Ungvichian and Somnuk Chaidaroon	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.153-154
9	Vasodilation Effect of the Ethanolic Extract of <i>Croton thorelii</i> Gagnep. By Amonrat Khayungarnawee, Chuleratana Banchonglikitkul, Tuanta Sematong and Taweesak Suntornantasart	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.169-170



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
10	Immunostimulation of <i>Croton thorelii</i> Gagnep. on Humoral Immune Response. By Parkpoom Siriarchavatana, Chantara Phoonsiri, Tuanta Sematong and Taweesak Suntornatanasat	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p. 171-172
11	Effect of <i>Curcuma longa</i> (L.) on Nitric Oxide Levels in Rat Brain. By Krittiya Thisayakorn, Prapaipat Klungsunya, Wipaporn Patvej, Vichein Kheunok, Juree Tuangrithaiwanich, Sarinthip Muensaen and Taweesak Suntornatanasat	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.183-184
12	Essential Oil of Some Herbs Used in Thai Herbal Steam Bath and Their Sedative Effect. By Sirinan Thubthimthed, Amornrat Khayankarnawee, Ubon Rerk-am and Wipaporn Phatvej.	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.187-188
13	Topical anti-inflammatory drug from plai oil in a roll-on formula:preparation and evaluation. By Charus Thisayakorn, Krittiya Thisayakorn, Vichein Kheunok, Yutthana Tipapongpagapun and Taweesak Suntornatanasat	The Eighth NRCT-JSPS Joint Seminar Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development, December 3-4 2008 Chulalongkorn University, Bangkok Thailand, p.56
14	Anti-hyperglycemic activity of Sauropus Androgynus leaves extract on alloxan-induced diabetic rats. By Thanchanok Muangman, Namthip Theangtrong, Prapaipat Klungsunya, Amonrat Khayungarnawee, Wipaporn Phatvej, Krittiya Thisayakorn, Tuanta Sematong, SrisakTrangvacharakul and Vullapa Arunpairojana	The Eighth NRCT-JSPS Joint Seminar Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development, December 3-4 2008 Chulalongkorn University, Bangkok Thailand, p.61
15	Antioxidant and Antihyperglycemic Activities of <i>Gymnema inodorum</i> Dence. By Prapaipat Klungsunya, Thanchanok Muangman, Namthip Theangtrong, Amornrat Khayankarnawee et al.	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.207-209
16	Comparison of free radical scavenging activity and phytochemistry of root extracts from <i>Acanthopanax trifoliatum</i> and <i>Acanthopanax Senticosus</i> . By Pongtip Sithisarn, Siripen Jarikasem, Sarinthip Muensaen and Juree Tungrithaiwanich	The Eighth NRCT-JSPS Joint Seminar Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development, December 3-4 2008 Chulalongkorn University, Bangkok Thailand, p.71
17	Cytotoxicity, Antioxidant and Antityrosinase Activity of <i>Curcuma aromatica</i> Salisb. By Ubon Rerk-am, Chompoo Khunprathum, and Sinn Tangstirapakdee	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.223-224
18	Anti-acne Activity of 5 Varieties of <i>Stephania suberosa</i> . By Buppachart Potduang, Bundit Fungsin, Sayan Tanpanich, Prayut Kaviraves, Rewat Chindachia, Montree Kaewduang et al.	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.235-236



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
19	Zingiber cassumunar Rhizome Oil, Chemical Compositions, and Antimicrobial Effect on Oral Pathogens. By Siripen Jarikasem, Sroisiri Thaweboon, Bhusita Wannissorn and Ubon Rerk-am.	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.243-244
20	Antimicrobial Activity of Wound Healing Herb: <i>Chromolaena odorata</i> L. Extract. by Chantara Phoonsiri, Ratanasiri Giwanon, Ubon Rerk-Am, Sinn Tungsatirapakdee, and Sawai Nakakaew.	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.245-246
21	Oral Toxicity Study (LD ₅₀) of Ethanolic Extract of Combination Herbal Medicine, Containing Phlai (PSP02) for Postnatal. By Tuanta Sematong, Wipaporn Phatvej, Sareeya Reungpatthanapong et al	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.259-260
22	Lycopene Content in Several Brands of Tomato Drinks. By Tanwarat Kajsongkram, Umpika Pakkamart, Chuleratana Banchonglikitkul, and Srisak Trungwacharakul.	The 8 th NRCT-JSPS Joint Seminar "Innovative Research in Natural Products for Sustainable Development". Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 3-4 December 2008. p.267-268

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว. ดำเนินงานงานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารภายในประเทศ ในรอบระยะเวลา 5 เดือน (1 ต.ค. 51 - 31 มี.ค. 52) จำนวน 15 เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	Development of simple sequence repeat (SSR) markers from expressed sequence tags (ESTs) of the black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>).	วารสาร Isan Journal of Pharmaceutical Sciences ฉบับที่ 3 หน้า 44-52.
2	Avian influenza A/H5N1 neuraminidase expressed in yeast with a functional head domain.	วารสาร Chiang Mai University Journal of Natural Sciences Special Issue on Nanotechnology ฉบับที่ 7 หน้า 81-88.
3	A Gene expression and activity of carbonic anhydrase in salinity stress <i>Penaeus monodon</i> .	วารสาร COMP. BIOCHEM PHYS. A. ฉบับที่ 152(2) หน้า 225-223.
4	Electrochemical analysis of TiO ₂ -carbon nanotube electrodes for dye-sensitized solar cells.	วารสาร KU Science Journal ฉบับที่ 26 หน้า 1-6.
5	A Gene expression and activity of Na ⁺ /K ⁺ -ATPase in salinity stress <i>Penaeus monodon</i> .	วารสาร COMP. BIOCHEM PHYS. A. ฉบับที่ 152 หน้า 225-233.
6	E-Learning online classroom III.	วารสาร NECTEC Technical Journal ฉบับที่ 74 หน้า 33-38.
7	Genetics of Autism.	วารสาร Siriraj Medical Journal ฉบับที่ 60(5) หน้า 305-309.
8	Moisture Sorption Characteristic and their Relative Properties of Thermoplastic Starch/ Linear Low Density Polyethylene Films for Food Packaging.	วารสาร Journal of Metals, Materials and Minerals.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
9	Molecular characterization of gonad-inhibiting hormone of <i>Penaeus monodon</i> and elucidation of its inhibitory role in vitellogenin expression by RNA interference.	วารสาร FEBS. Journal ฉบับที่ 275(5) หน้า 970-980.
10	Molecular isolation and characterization of a novel occlusion body protein gene from <i>Penaeus monodon</i> nucleopolyhedrovirus.	วารสาร VIROLOGY ฉบับที่ 381(2) หน้า 261-267.
11	Simple and direct detection of <i>Aeromonas hydrophila</i> infection in goldfish by dot blotting using specific monoclonal antibodies.	วารสาร <i>Mj. Int. J. Sci. Tech.</i> ฉบับที่ 1 หน้า 107-119.
12	The role of Pm-fortilin in protecting shrimp from White Spot Syndrome Virus (WSSV) infection.	วารสาร J. Fish & Shellfish Immunology ฉบับที่ 25 หน้า 633-637.
13	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเทคนิคการปรับเส้นโค้งที่เหมาะสมสำหรับการระงับความขรุขระเชิงความร้อนในช่องสัญญาณการบันทึกแบบแนวตั้ง	วารสารวิชาการเนคเทค ฉบับที่ 20 หน้า 79-86.
14	การระงับความขรุขระเชิงความร้อนแบบที่ถูกปรับปรุงในช่องสัญญาณการบันทึกแบบแนวตั้ง	วารสารการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 31 ฉบับที่ 2 หน้า 665-668.
15	Cu-based spinel oxide-type catalysts for steam reforming of oxygenated hydrocarbons	วารสาร NU Science Journal.

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51– 31 มี.ค. 52) สทน. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารในประเทศ จำนวน 23 เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	รังสีแกมมาไม่ก่อให้เกิดความเป็นพิษในสมุนไพรมะนาวที่ได้รับรังสี / จารุณี ทองผาสุก	การประชุม วทท. 34 ณ ศูนย์ประชุมสิริกิติ์ฯ วันที่ 31 ต.ค. – 2 พ.ย. 2551
2	ผลของรังสีแกมมาต่อสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพของแปะก๊วย / จารุณี ทองผาสุก	การประชุม วทท. 34 ณ ศูนย์ประชุมสิริกิติ์ฯ วันที่ 31 ต.ค. – 2 พ.ย. 2551
3	Effect of Gamma Irradiation on Active Components and Antioxidant Activity of <i>Curcumin longa</i> L. and <i>Andrographis paniculata</i> Nee./ Jarunee Thongphasuk	Bull. Health, Sci. & Tech. 2008; 8(1): 13-17
4	Study of Solvents for the Extraction of Uranium from Trisodium Phosphate Solution by Impregnated Resins/ Pipat Pichestapong	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (TICHe 18) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม 2551 ณ โรงแรมจอมเทียนปาล์มบีช ชลบุรี
5	Separation of Uranium from Trisodium Phosphate Solution by D2EHPA Impregnated Resins/ Wanee Srinutrakul	การประชุม วทท. 34 ณ ศูนย์ประชุมสิริกิติ์ฯ วันที่ 31 ต.ค. – 2 พ.ย. 2551
6	Thermal Degradation Kinetics of Arylamine-based Polybenzoxazines/ Phiriyatorn Suwanmala	วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 32 ฉบับที่ 1 มกราคม – มีนาคม 2552
7	Improvement of calibration exposures for radon gas measurement using solid-state nuclear track detector/ B. Sola	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchaburi, Thailand, March 19-21, 2009



รายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
8	Neutron Beam Profile Measurements Using Neutron Imaging Plate/ W. Ratanatongchai	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
9	Development of Cyclic Instrumental Neutron Activation for the Analysis of Short-Lived Selenium/ S. Laoharajanaphand	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
10	Natural Radioactivity in Beach Sands of the Pakmeng Beach in Trang Province, Thailand/ U. Youngchay	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
11	Radiation-Induced Photoperiod-response Phenotype in Rice/ K. Boonsirichai	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
12	INAA Element Analysis of Andaman Sea Sediments After the December Indian Ocean Tsunami/ K. Boonsirichai	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
13	Design, Construct and Test of a Calibration Chamber for Radon Measurement in Air/ B. Sola	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
14	Pedestal Temperature Model in Type III ELM H-mode Plasma/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
15	Analysis of Compounds in Cigarettes Using XRD and XRF Technique/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
16	Simulation Study of Plasma Triangularity via Integrated Modeling/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
17	The Study of Sawtooth Oscillation during ECRH on Various Sawtooth Models/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
18	Performance Analysis of Low-power Tokamak Reactors using 1.5 D Predictive Integrated Modeling Code/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
19	JET Simulations with Edge and Internal Transport Barriers Included/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
20	Overview of Nuclear Fusion Research in PFRU/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
21	Analysis of Plasma Transport in ISTOK Plasma/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
22	Pedestal Temperature Model Based on Flow and Magnetic Shear Stabilization in H-mode Plasma/ R. Picha	Siam Physics Congress 2009 , Methavalai Hotel Cha-am, Phetchburi, Thailand, March 19-21, 2009
23	Separation of Uranium from Trisodium Phosphate Solution by Resins Impregnated with D2EHPA-TBP-Kerosene Mixtures/ Uthaiwan Injarean	การประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 (PACCON 2009) ระหว่างวันที่ 14-16 มกราคม 2552 ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พิษณุโลก

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

1. ความรู้ความสามารถและความอดุสาหะของบุคลากร ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและนำผลงานมาเผยแพร่



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

2. ความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุเป้าหมายในเวลาที่กำหนด
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
- การสนับสนุนของหน่วยงานและผู้บังคับบัญชาในการศึกษา อบรม สัมมนาในงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการเข้าถึงแหล่งข้อมูลด้านเอกสารและทางเครือข่าย
- งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ มีการตีพิมพ์เผยแพร่วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ทุก 3 เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 - ไม่มี
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
 - บุคลากรที่ทำงานวิจัยและพัฒนา มีจำนวนน้อย
 - ผู้ปฏิบัติงานมีงานประจำอยู่มากและเกี่ยวข้องกับการเร่งรัดการจัดทำกฎระเบียบ และวิธีการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี จึงไม่สามารถผลิตผลงานได้มากนัก
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
 - ไม่มี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
 - ไม่มี
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)
 - ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 - วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 57 ฉบับที่ 179 ประจำเดือนมกราคม 2552
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
 - วารสารนิวเคลียร์ปริทัศน์ ฉบับเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2551
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. 02-579-1121 ต่อ 1009
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ และ นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว โทร. 02-564-7000 ต่อ 1567-1568
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอาภรณ์ บุขุมงคล โทร. 02-596-7600 ต่อ 5212



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ		
น้ำหนัก : ร้อยละ 4		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายมนตรี อัดถทิพพลคุณ(วว.) นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ (พว.) นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.) นางถนอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.) นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นายบุญรักษา สุนทรธรรม (สตร.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล :
		นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิน(วว.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว(พว.) นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.) นายสรทัศน์ หลวงจอก (สทอภ.) นางอาภรณ์ บุษมงคล (สทน.) นางสาวฐิติมา เพ็ชรพงษ์ (สช.) นางสาวพิชญา นะติกา (สตร.)
โทรศัพท์ :	02-579-1121 ต่อ 1298 02-564-7000 ต่อ 1568 02-577-5100-4 ต่อ 4220 02-940-6420-9 ต่อ 144 02-596-7600 ต่อ 3214 044-217-040 ต่อ 232 053- 225-571 ต่อ 15	โทรศัพท์ :
		02-579-1121 ต่อ 1009 02-564-7000 ต่อ 1567 02-577-5100-4 ต่อ 4211 02-940-6420-9 ต่อ 146 02-596-7600 ต่อ 5212 044-217-040 ต่อ 231 053-255-569 ต่อ 20
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ (สน.สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย (สน.สป.) นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย (สน.สป)	โทรศัพท์ :
		02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 521
คำอธิบาย :		
<p>พิจารณาบทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของบุคลากรในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในต่างประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติที่มีการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee)</p> <p>สูตรคำนวณ: นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ</p> <p>เงื่อนไข - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของส่วนราชการ หน่วยงานในกำกับ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้</p>		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550*	2551*	2552
1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	n/a	n/a	152
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	12	12	2
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	345	496	130
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	4	11	1
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	13	15	-
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	23	25	11
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	14	17	6
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	4	6	2

* ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2550-2551 นับเฉพาะผลการดำเนินการของส่วนราชการ (กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
321 เรื่อง	339 เรื่อง	357 เรื่อง	375 เรื่อง	393 เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	4	152 เรื่อง	1	0.0400
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		2		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		130		
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		1		
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		-		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		11		
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		6		
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		2		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้

ในรอบระยะเวลา 5 เดือน (1 ต.ค. 51 – 31 มี.ค. 52) ว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศจำนวน 2 เรื่อง คือ

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
1	Development of Long-term Preservation Techniques for Ex Situ Conservation of Micro algal Strains at MIRCENS, TISTR by Mahakhant, A.; Konyalung, W.; Klinhom, U.	เอกสาร Proceedings of the 3rd GMSARN International Conference 2008, 12-14 November 2008, Kunming, The People's Republic of China. Page 1- 6.
2	Biofuel Production from Microalgae by Mahakhant, A.	Asia-Pacific Forum on Sustainable Production of Biofuels, 26 – 28 November 2008, Manila, The Philippines. 6 Pages.

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

พว. ดำเนินงาน งานวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศ โดยในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51 - 31 มี.ค. 52) รวมจำนวน 130 เรื่อง ตัวอย่างเช่น

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
1	Combining Classifiers for HIV-1 Drug Resistance Prediction.	Protein Peptide Lett ฉบับที่ 15(5) หน้า 435-442.
2	Molecular isolation and characterization of a novel occlusion body protein gene from <i>Penaeus monodon</i> nucleopolyhedrovirus.	Separation and Purification Technology ฉบับที่ 63 หน้า 453-459.
3	Proteome analysis at the subcellular level of the cyanobacterium <i>Spirulina platensis</i> in response to low-temperature stress conditions.	Advanced Materials Research ฉบับที่ 55-57 หน้า 353-356.
4	Incidence and diarrhetic potential of Bacillus Cereus in pasteurized milk and cereal productions in Thailand.	Journal Food Safety ฉบับที่ 28(4) หน้า 467-481.
5	Effect of conditions on phase formation of microwave dielectric cobalt niobate (CoNb2O6) powders via a mixed oxide synthesis route.	J.Ceram.Proc.Res ปีที่ 9 ฉบับที่ 4 หน้า 381-384.
6	Structural transformation in antiferroelectric PbZrO3-relaxor ferroelectric Pb(Ni1/3Nb2/3)O3 Solid solution system.	Journal of Applied Physics ฉบับที่ 104.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
7	One-step purification of palmatine and its derivative dl-tetrahydropalmatine from <i>Enantia chlorantha</i> using high-performance displacement chromatography.	Journal of Chromatography A ฉบับที่ 1208 หน้า 47-53.
8	Studies on chitosan stabilized ZnS:Mn ²⁺ nanoparticles.	Journal of Bionanoscience ฉบับที่ 2 หน้า 1-7.
9	Development of translucent and strong three dimensional printing models.	Rapid Prototyping Journal ฉบับที่ 15 หน้า 52-58.
10	Effect of supplement nitrogen from urea on digestibility, rumen fermentation pattern, microbial population and nitrogen balance in growing goats.	Songklanakarin J. Sci. Technol. ฉบับที่ 30(5) หน้า 571-278.

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51 - 31 มี.ค. 52) มว. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศ จำนวน 1 เรื่อง คือ

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
1	รายงานผลการเข้าร่วมเปรียบเทียบผลการวัดความเข้มแสงเชิงสเปกตรัมในช่วงความยาวคลื่น 290 ถึง 900 นาโนเมตรของห้องปฏิบัติการกระจายคลื่นแสง ฝ่ายมาตรวิทยาแสง และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติของประเทศฟินแลนด์ Report of the Spectral Irradiance Comparison EURAMET.PR-K1.a.1 between MIKES (Finland) and NIMT (Thailand) by M. Ojanen , M. Shpak, P. Kärhä, R. Leecharoen, and E. Ikonen	Technical Supplement of Metrologia Vol. 46, 2009

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51 - 31 มี.ค. 52) สทท. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศจำนวน 11 เรื่อง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
1	Ultrathin Film Formation by Gamma-ray Induced Polymerization in Surfactant Template on Solid Surface/ Phiriyathorn Suwanmala	Advances in Science and Technology Vol.54 (2008) pp.270-280



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
2	Detection of U(VI) on the Surface of Altered Depleted Uranium by Laser-Induced Fluorescence Spectroscopy (TRLFS)/ N. Baumann	Science of the Total Environment 366(2006) 905-909
3	Effects of Gamma Radiation on Biodegradation of <u>Bombyx mori</u> Silk Fibroin/ Boonya Sudatis	International Biodeterioration and Biodegradation 62(2008) 487-490
4	Air Pollution Study in Bangkok Metropolis and Its Boundary/ Wanna Wimolwattanapun	Better Air Quality 2008 , 12 -14 November Bangkok Thailand
5	Assessment of ²²⁶ Ra Age-Dependent Dose from Water Intake/ Boonsom Porntepkasemsan	Applied Radiation and Isotopes 66(2008) 1654-1656
6	A Role for the TOC Complex in Arabidopsis Root Gravitropism/ Kanokporn Boonsirichai	Plant Physiology Preview ,February 11, 2009
7	Study on the Water Vapor Permeability and the Effect on Bacterial Growth of PVA/SV Blend Hydrogels Prepared by Gamma Irradiation for Wound Dressing/ Suchada Pongpat	FNCA 2008 Workshop On Application of Electron Accelerator (Radiation Processing of Natural Polymers) 27-31 October 2008, Shanghai, China
8	Preparation and Characterization of Poly(hydroxamic acid) Chelating Resin from Poly (methyl acrylate)-grafted Cassava starch via Gamma Radiation/ P. Suwanmala	FNCA 2008 Workshop On Application of Electron Accelerator (Radiation Processing of Natural Polymers) 27-31 October 2008, Shanghai, China
9	Radiation- Induced Oxidative Degradation of LDPE/CASSAVA Starch Blends/ K. Hemvichian	FNCA 2008 Workshop On Application of Electron Accelerator (Radiation Processing of Natural Polymers) 27-31 October 2008, Shanghai, China
10	PIXE Analysis of Sediments Affected by the December 2004 Indian Ocean Tsunami/ K. Srisuksawad	International Journal of PIXE, Vol. 18, Nos. 3&4 (2008) 227-240
11	Radiation Processing Applications for Health and the Environment (RCA)/ Ms. Prartana Kewsuwan	International Atomic Energy Agency, Department of Technical Cooperation – Division for Asia and Pacific :Final Technical Review Meeting for RAS8106 and First Technical Planning and Coordination Meeting for RAS8109, 16-20 March 2009 Daejeon, Korea

■ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51 - 31 มี.ค. 52) สซ. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศ จำนวน 6 เรื่อง คือ

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	Hydrogen in ZnO Revisited: Bond Center Versus Antibonding Site. By Limpijumngong. S. <i>et al.</i>	Physical Review B (2008) 78: 113203.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
2	Final State Interaction Observed in M2,3 VV Auger Profile of Cu(110). By Nakajima. H. <i>et al.</i>	J. Phys.: Condens. Matter (2009) 21 : 055007
3	Determination of Phase Ratio in Polymorphic Materials by X-ray Absorption Spectroscopy: The Case of Anatase and Rutile Phase Mixture in TiO ₂ , Smith. M, <i>et al.</i>	Journal of Applied Physics (2009) 105 : 024308.
4	Electron- Affinity Study of Adamantane on Si(111), Meevasana W. <i>et al.</i>	Proceeding of the 4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia (VASSCAA-4) Oct 28-29, 2008, Matsue, Japan. (in press)
5	Onset of ZnO Formation at Room Temperature, Noothongkaew. S. <i>et al.</i>	Proceeding of the 4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia (VASSCAA) Oct 28-29, 2008, Matsue, Japan. (in press)
6	Fragmentation for Nation Fuel Cell Membrane During Ion Sputtering, Ratthanachai. Y. <i>et al.</i>	Proceeding of the 4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia (VASSCAA) Oct 28-29, 2008, Matsue, Japan. (in press)

■ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51 - 31 มี.ค. 52) สดร. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศ จำนวน 2 เรื่อง คือ

ลำดับที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	High Fill-out, Extreme Mass Ratio Overcontact Binary Systems. VIII. EM Piscium. – S.B. Qian, J.-J. He, B. Soonthornthum, L. Liu, L.-Y. Zhu, L.-J. Li, W.P.Liao and Z.B. Dai.	วารสาร The Astronomical Journal. 2008. ฉบับที่ 136 หน้า 1940-1946.
2	An Orbital Period Investigation of the Algol-type Eclipsing Binary, VW Hydrae.– Jia Zhang, Shengbang Qian and Boonrucksar Soonthornthum	Research in Astron. And Astrophys. 2009. ฉบับที่ 9 เล่มที่ 3 หน้า 307-314.

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

พว. ได้นำแนวคิด Balanced Scorecard (BSC) มาใช้ในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ โดยกำหนดให้ “จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ” เป็นหนึ่งใน Strategic KPI ซึ่งหน่วยงานต้องดำเนินการให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน:</p> <ul style="list-style-type: none">- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) - ไม่มี- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) - ไม่มี- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) - ไม่มี- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) - ไม่มี- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) - ไม่มี- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.) - ไม่มี- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.) - ไม่มี		
<p>หลักฐานอ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none">- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. 02-579-1121 ต่อ 1009- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ และ นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว โทร. 02-564-7000 ต่อ 1567-1568		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. 02-577-5100-4 ต่อ 4211

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายสรทัศน์ หลวงจอก โทร. 02-940-6420-9 ต่อ 146

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอาภรณ์ บุษมมงคล โทร. 02-596-7600 ต่อ 5212

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ และ นางสาวจิตติมา เพ็ชรพงษ์
โทร. 044-217-040 ต่อ 231-232

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพิชญา นะติกา โทร. 053-225-569 ต่อ 20



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.6 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมไปใช้		
น้ำหนัก : ร้อยละ 3		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางนิตยา พัฒนรัชต์ (สป.) นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์ (วศ.) นายมนตรี อรรถกิติพพหลคุณ (วว) นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ (พว.)นาย มานิตย์ ช้อนสุข (สทน.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวโชติรักษ์ ยิ่งเสรี (สป.) นายสมบัติ สมศักดิ์(สป.) นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย (วศ.) นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวิณ (วว.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นางอารภรณ์ บุษมมงคล (สทน.)	
โทรศัพท์ : 02-3454466 ต่อ 612 02-2017009 02-5791121 ต่อ 1298 02-5647000 ต่อ 1568	โทรศัพท์ : 02-3454466 ต่อ 613 02-3454466 ต่อ 666 02-2017058 02-5791121 ต่อ 1009 02-5647000 ต่อ 1567	
ผู้ประสานงาน: นางจินตนา บุญเสนอ (สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย (สป.) นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย (สป)	โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 521	
<p>คำอธิบาย:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สถานประกอบการ หมายถึง ภาครัฐ /ภาคเอกชน /ผู้ประกอบการภาคการผลิต /ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน / การบริการ / การค้า / การศึกษา / การแพทย์ ● 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 โดยเป็นการนับจำนวนรายจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ</p> <p>เงื่อนไข:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม 2. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ในปีงบประมาณ 2552 3. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่ 		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550*	2551*	2552
1.1.6 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	20	44	74
▪ สำนักงานปลัดกระทรวง	5	34	11
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	15	10	2
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	23	38	17
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	65	65	30
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	-	17	14

* ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2550-2551 นับเฉพาะผลการดำเนินการของส่วนราชการ (สำนักงานปลัดกระทรวง กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ)

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
132 แห่ง	148 แห่ง	164 แห่ง	180 แห่ง	196 แห่ง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.1.6 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปใช้	3	74 แห่ง	1.000	0.0300
▪ สำนักงานปลัดกระทรวง		11 แห่ง		
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		2 แห่ง		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		17 แห่ง		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		30 แห่ง		
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		14 แห่ง		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

1. แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี 2552 ตามคำสั่ง สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 30/2552 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 หลักฐานอ้างอิง 1

2. ประชุมคณะทำงานจัดทำรายงานผลการปฏิบัติราชการตัวชี้วัด ที่ 1.1.6 เพื่อพิจารณาคัดเลือกกิจกรรมและแบ่งส่วนความรับผิดชอบการติดตามตัวชี้วัด เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2551 โดยมีมติที่ประชุมมีดังนี้

2.1 คัดเลือกกิจกรรมที่สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ดำเนินการประสานงานเพื่อให้เกิดการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่

- 1) คลินิกเทคโนโลยี
- 2) วิศวกรรมย่อนรอย
- 3) ประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท

2.2 แบ่งส่วนความรับผิดชอบการติดตามตัวชี้วัดในแต่ละกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรม	สถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปใช้
1) คลินิกเทคโนโลยี	30 แห่ง
2) วิศวกรรมย่อนรอย	6 แห่ง
3) ประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท	6 แห่ง
รวม	42 แห่ง

1) คลินิกเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี คือ กลไกความร่วมมือในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ หรือของสถาบันการศึกษา ถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ชุมชน วิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม SMEs ฯลฯ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เป็นหน่วยประสานหลักในการดำเนินงาน และสนับสนุนงบประมาณให้เกิดเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

2) วิศวกรรมย่อนรอย

วิศวกรรมย่อนรอย เป็นกลไกความร่วมมือกับภาคเอกชน เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการออกแบบเครื่องจักร เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมไทย เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาว องค์กรความรู้หรือเทคโนโลยีการสร้างเครื่องจักรที่สามารถทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศและนำไปสู่การสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ

3) ประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานสถาบันการศึกษา โดยสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา ในการพัฒนา “ประดิษฐ์กรรม” เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการภาคเกษตรกรรมและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยมีเป้าหมายให้นำเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นไปปฏิบัติงาน ได้จริง และพัฒนาความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนในชนบท

3. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีการประสานงานเพื่อดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ โดยในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51- 31 มี.ค. 52) มีการทำข้อตกลง/สัญญา/หนังสือแสดงความจำนงขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำไปใช้ประโยชน์แล้ว จำนวน 11 แห่ง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• คลินิกเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงาน 10 แห่ง			
1	วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงโคและทำปุ๋ยหมัก บ้านโซ่ ต.แม่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา (นายวีรชัย สิทธิมงคล ประธานกลุ่ม มีสมาชิก 20 ราย)	การแปรรูปขิงแบบครบวงจร	- นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปเพิ่มมูลค่าขิงด้วยวิธีการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ขิงดอง ขิงอบแห้ง ปรุงรส ขิงแช่อิ่ม แยมขิง ไวน์ขิง ฯลฯ ให้ได้มาตรฐาน
2	กลุ่มหอมต้นไม้บ้านหัววัง หมู่ 5 ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง (นายบุญยืน พุทธิง ประธานกลุ่ม มีสมาชิก 34 ราย)	การทำชาเขียวจากผักเชียงดา	- นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผักพื้นบ้าน โดยแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชาชงสมุนไพร
3	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ บ้านหันเทา หมู่ 4 ต.ปะโค อ.กุดจับ จ.อุดรธานี (นางหนูพิน คานทอง ประธานกลุ่ม มีสมาชิก 120 ราย)	การผลิตข้าวเบญจกระยาทิพย์	- นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวเหนียว และข้าวเจ้า โดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวเบญจกระยาทิพย์ซึ่งมีคุณค่าทางโภชนาการสูง ทำให้สมาชิกมีรายได้มากขึ้น
4	กลุ่มเกษตรกรแปรรูปกล้วย บ้านสระน้อย หมู่ 4 ต.นกออก อ.ป่าซาง จ.นครราชสีมา (นางผิว ดอนสระน้อย ประธานกลุ่ม มีสมาชิก 15 ราย)	เครื่องสไลด์อ่อนกประสงค์	- นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดฯ ไปพัฒนากระบวนการผลิตกล้วยเบรคแตกให้มีผลผลิตเพิ่มขึ้นตามความต้องการของตลาด สร้างรายได้แก่สมาชิก
5	กลุ่มแม่บ้านของชุมชนบ้านท่าพระนาวี ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น (มีสมาชิก 30 ราย)	การแปรรูปผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ผลผลิตทางการเกษตร (ปลาร้าผง)	- นำความรู้ไปพัฒนากระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ของ มพช. ทั้งในเรื่องของการปรับปรุงคุณภาพ รสชาติ และการเก็บรักษา เพื่อให้สามารถส่งออกและจำหน่ายในต่างประเทศได้
5	กลุ่มแม่บ้านของชุมชนบ้านท่าพระนาวี ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น (มีสมาชิก 30 ราย)	การแปรรูปผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ผลผลิตทางการเกษตร (ปลาร้าผง)	- นำความรู้ไปพัฒนากระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ของ มพช. ทั้งในเรื่องของการปรับปรุงคุณภาพ รสชาติ และการเก็บรักษา เพื่อให้สามารถส่งออกและจำหน่ายในต่างประเทศได้
6	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงผึ้งบ้านน้ำอับ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก (โดยนายดาว กันเกตุ ประธานกลุ่ม มีสมาชิก 20 ราย)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากน้ำผึ้ง(honey) และนมผึ้ง(royaljelly)	- นำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ผสมน้ำผึ้ง นมผึ้ง ซึ่งจะช่วยให้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าจากธรรมชาติ มีส่วนประกอบคงตัว มีประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์ มีลักษณะน่าใช้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค
7	กลุ่มทอผ้าพื้นเมือง บ้านโพงแพง อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์ (มีสมาชิก 50 ราย)	การทำสีย้อมผ้าชนิดผงจากวัสดุธรรมชาติ	- นำไปใช้ย้อมผ้าได้สะดวกรวดเร็ว สีส้ม่าเสมอ มีคุณภาพ ช่วยขยายช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
8	สหกรณ์โคนมแม่ออน กิ่งอำเภอแม่ออน จ.เชียงใหม่ (สมาชิก 30 ราย)	เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ "การใช้โปรตีนก้อนทดแทนอาหารชั้นในฝูงโคนม"	- นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด ไปใช้ในการลดต้นทุนการผลิต โดยการผลิตโปรตีนก้อนทดแทนอาหารชั้น 100% เพื่อนำไปให้โครีดนมกิน
9	วิสาหกิจชุมชนปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด หมู่ 10 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก (มีสมาชิก 17 ราย)	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดคุณภาพสูง	- นำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดไปพัฒนาต่อยอดกลุ่มให้เข้มแข็งในเรื่องการบรรจุหีบห่อ การตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด และการตลาด
10	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ สหกรณ์การเกษตรคลองหลวง หมู่ 7 ต.คลองหลวง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี (โดย นายพันธุ์ทิพย์ เฮอร์เชอร์ ประธานกลุ่ม มีสมาชิก 40 ราย)	การเพาะเห็ดในถุงพลาสติก และเห็ดฟางในตะกร้า	- นำความรู้ไปประกอบอาชีพหลักหรืออาชีพเสริม เพิ่มรายได้แก่ครัวเรือน - จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ "การเพาะเห็ดในถุงพลาสติกและเห็ดฟางแบบครบวงจร" ในกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ เพื่อถ่ายทอดความรู้แก่สมาชิกในชุมชน และชุมชนใกล้เคียง
<p>• ประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท มีผลการดำเนินงาน 1 แห่ง</p>			
11	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตการเกษตร แสงตะวัน เลขที่ 10/1 หมู่ที่ 1 ต.กระแซง อ.สากเหล็ก จ.ปทุมธานี	เครื่องปิดผนึกถ้วยพลาสติกแบบอัดโนมิต	- นำเครื่องต้นแบบไปทดลองใช้ปิดถ้วยน้ำส้มเกล็ดหิมะ ถ้วยน้ำมะพร้าวเกล็ดหิมะ - สร้างรายได้ให้ชาวบ้านเพิ่มขึ้น

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

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 51– 31 มี.ค. 52) มีการทำข้อตกลง/สัญญา/หนังสือแสดงความจำนงขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำไปใช้ประโยชน์แล้วจำนวน 2 แห่ง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
• ประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท			
1	กลุ่มผลิตภัณฑ์ผักตบชวาบ้านวังปลาผา หมู่ 10 ต.ลุ่มลำชี อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ผักตบชวา	นำเทคโนโลยีการป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวาที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ฯ ปรับปรุงกระบวนการผลิตและลดต้นทุนการผลิต
2	กลุ่มเซรามิกส์สองแคว หมู่ 2 ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เทคโนโลยีการผลิตเซรามิก	นำเทคโนโลยีการผลิตเซรามิก การหล่อน้ำดิน การปั้นบนแป้นหมุน การตกแต่งลวดลายบนผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิต ประกอบธุรกิจเป็นอาชีพ

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค.51 – 31 มี.ค.52) มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของ วว.ไปใช้ จำนวน 17 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
1	บริษัท ลานนาโปรดักส์ จำกัด	การพัฒนาเทคโนโลยีการกำจัดของเสียจากของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมการผลิตมีสตาร์ด	ได้แนวทางการใช้ประโยชน์กากตะกอน mustard seed ที่มีความเข้มข้นของสารมลพิษอินทรีย์สูงและเป็นของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมหลักของผู้ประกอบการ
2	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว (สพท.) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	การจัดทำมาตรฐานกิจกรรมแคนู (Canoe) คายัค (Kayak)	1. ได้แบบประเมินเกณฑ์มาตรฐานสำหรับกิจกรรมแคนู/คายัคที่ใช้ได้ทั่วประเทศ พร้อมคู่มือแบบตรวจประเมิน 2. ได้ต้นแบบมาตรฐานกิจกรรมแคนู/คายัค 3. ได้หลักสูตรฝึกอบรมมาตรฐานกิจกรรมแคนู/คายัคสำหรับผู้ประกอบการชุมชน
3	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม	โครงการนำร่องการพัฒนาประสิทธิภาพโลจิสติกส์ กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิก	1. ได้ผู้ประกอบการจากกลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกที่มีศักยภาพเป็นต้นแบบของการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ในเชิงปฏิบัติ 2. สร้างบุคลากรหลักด้านโลจิสติกส์เพื่อเป็นต้นแบบของการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายในองค์กร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
			3. นำแนวทางการปฏิบัติที่ดีเลิศ (Best Practice) ในการจัดการโลจิสติกส์ในโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเซรามิกไปประยุกต์ใช้
4	นายแดน สวัสดิ์ภักดี	การพัฒนาเครื่องระเหยน้ำผลไม้เข้มข้นระดับวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็กกำลังผลิต 50 ลิตรต่อวัน	นำไปผลิตน้ำกาหยู (น้ำมะม่วงหิมพานต์)เข้มข้นเพื่อจำหน่าย
5	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การสำรวจสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทพรุของประเทศไทย	1. ได้แผนที่แสดงที่ตั้ง ขอบเขต และสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทพรุทั่วประเทศและพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟู 2. ได้มาตรการและกลไกการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำประเภทพรุที่เหมาะสมกับศักยภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
6	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว (สพท.) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	การพัฒนามาตรฐานการให้บริการในสถานที่จำหน่ายของที่ระลึก (สินค้าทั่วไป)	1. ได้มาตรฐานบริการการท่องเที่ยวเพิ่มอีก 1 มาตรฐาน 2. ได้หลักสูตรฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร 3. ได้แบบตรวจประเมินและขั้นตอนการตรวจประเมินการให้บริการในสถานที่จำหน่ายของที่ระลึก
7	บริษัท เจริญติมาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ให้บริการที่ปรึกษาการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องผลิตน้ำผลไม้เข้มข้น	ผู้ประกอบการสามารถผลิตน้ำมะม่วงหิมพานต์เข้มข้นเพื่อแปรรูปส่วนที่เหลือจากการแกะเม็ดขาย โดย วว. สนับสนุนเครื่องจักรและเทคโนโลยี
8	บริษัท ไพรม์ โปรดักส์ อินดัสตรี จำกัด	ศึกษาประสิทธิภาพก๊าซมีเทนจากน้ำเสียผลิตสับปะรดกระป๋อง	ผู้ประกอบการสามารถใช้ก๊าซมีเทนซึ่งเป็นผลผลิตจากน้ำเสียในกระบวนการหลักไปเป็นพลังงานทดแทนได้
9	กรมทางหลวงชนบท	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการรอบปีที่ 1 โครงการก่อสร้างสะพานแม่จันทบุรี อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะและแนวทางการปฏิบัติที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงและดูแลสิ่งแวดล้อมแก่กรมทางหลวงชนบท



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
10	บริษัท เจริญดีมาร์เก็ตติ้ง จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดมะม่วงหิมพานต์เคลือบกะทิ	ได้ผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่สำหรับผู้ประกอบการที่จำหน่ายเม็ดมะม่วงหิมพานต์อยู่เดิมแล้วต้องการพัฒนาสูตรของผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาด
11	บริษัท โกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด	การพัฒนากระบวนการผลิตซูบไก่สกัดเข้มข้น	ได้ผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ที่เกิดจากการใช้ชิ้นส่วนของไก่ที่เหลือจากกระบวนการผลิตหลักของผู้ประกอบการให้เกิดประโยชน์เต็มที่
12	บริษัท อ่าพลฟู้ดส์ โพรเซสซิ่ง จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องต้มยำมะพร้าวผสมเกลือแร่	ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่นำวัตถุดิบในสายการผลิตหลัก (ข้าวและมะพร้าว) ของธุรกิจมาใช้เพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นเครื่องต้มยำเสริมสุขภาพ
13	บริษัท อ่าพลฟู้ดส์ โพรเซสซิ่ง จำกัด	บริการที่ปรึกษาการพัฒนาเครื่องกลั่นแอลกอฮอล์ขนาด 20 ลิตรต่อวัน ที่ระดับความเข้มข้น 90 เปอร์เซ็นต์	เพื่อ recover แอลกอฮอล์ที่เป็นของเสียในโรงงาน นำบางส่วนกลับมาใช้ใหม่
14	บริษัท ชัน สวีท จำกัด	การพัฒนาเทคโนโลยีการกำจัดของเสียจากของเหลือทิ้งและผลิตพลังงานทดแทนจากอุตสาหกรรมการผลิตอาหารกระป๋องจากพืชผลทางการเกษตร	ระบบกำจัดสารมลพิษอินทรีย์และผลิตพลังงานทดแทนจากน้ำเสียในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารกระป๋องจากพืชผลทางการเกษตร
15	บริษัท บี พี ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด	เครื่องสูมตัวอย่างวัตถุดิบเพื่อผลิตอาหารสัตว์จากรถบรรทุก	การพัฒนาเครื่องสูมตัวอย่างวัตถุดิบเพื่อผลิตอาหารสัตว์จากรถบรรทุก
16	บริษัท สเปน คอนซัลแตนท์ จำกัด	การทดสอบความสามารถในการรับกำลังของบล็อกประสานและอิฐดินเผา	จัดทำร่างข้อกำหนดการออกแบบอาคารบล็อกประสาน โดย กรมโยธาธิการและผังเมือง
17	บริษัท ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตเอทานอลจากวัตถุดิบข้าวฟ่างหวานในระดับโรงงานต้นแบบ	ศึกษาความเป็นไปได้ในเชิงอุตสาหกรรมของการนำน้ำเชื่อมจากข้าวฟ่างหวานมาหมักเป็นเอทานอลในระดับห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน รอบ 9 เดือน รอบ 12 เดือน

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

พว. ตั้งต้นหาโจทย์วิจัยในภาคอุตสาหกรรมด้วยกลไก Cluster and Consortium ส่งผลให้งานวิจัยและพัฒนาของ พว. สามารถตอบโจทย์ของผู้ต้องการใช้เทคโนโลยีได้มากขึ้น อีกทั้งการจัดตั้ง “สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี” ยังเป็นกลไกที่ช่วยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเข้าถึงผลงานวิจัยของ พว. และเชื่อมโยงให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์มากขึ้น

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค.51 – 31 มี.ค.52) พว. มีผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ จำนวน 23 เรื่อง โดยมีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน 30 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
1	เอกชน 1 บริษัท*	ชุดทดสอบเพื่อใช้ตรวจหาปฏิกิริยาแอนติเจน-แอนติบอดีต่อเม็ดเลือดแดง	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
2	เอกชน 1 บริษัท*	วัสดุพูนสำหรับการย่อยสลายและการบำบัดน้ำทางชีวภาพ	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
3	เอกชน 1 บริษัท*	ชุดทดสอบความหนาแน่นและความหนืดของไบโอดีเซล	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
4	เอกชน 1 บริษัท*	ระบบสกัดน้ำมันปาล์มแบบไม่ใช้ไอน้ำระดับชุมชน	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
5	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์	ระบบพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลภาคสนาม 1 ระบบ (รถเคลื่อนที่พร้อมติดตั้งระบบกราฟฟิกเพื่องานพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลภาคสนาม)	เพื่อการดำเนินงานตามภารกิจ
6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)	ต้นแบบระบบขับเคลื่อนมอเตอร์สำหรับเครื่องสูบน้ำเซลล์แสงอาทิตย์	เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการศึกษา/วิจัยต่อยอด
7	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	แผนการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2551-2553	เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน
8	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อประโยชน์ต่อการกำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงานของคณะกรรมการด้านนโยบายและส่งเสริมการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน
9	เอกชน 1 บริษัท*	ต้นแบบระบบควบคุมการฉีดก๊าซระบบหัวฉีดสำหรับเครื่องยนต์ดัดแปลงใช้ก๊าซธรรมชาติ	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
10	เอกชน 1 บริษัท*	เทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศขององค์กร	เพื่อการดำเนินงานตามภารกิจ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
11	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาโรคพืช	อุปกรณ์ตรวจวัดอากาศ	เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการศึกษา/วิจัยต่อยอด
12	เอกชน 1 บริษัท*	Algorithm ตารางการจัดรถขนส่ง NGV	เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน
13	ธนาคารแห่งประเทศไทย	แนวทางการกำหนดมาตรฐานกลางของข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ระดับผู้ประกอบการ	เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน
14	เอกชน 1 บริษัท*	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Thai Q-Cor เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพ	เพื่อการดำเนินงานตามภารกิจ
15	เอกชน 1 บริษัท*	สูตรเคลือบผลิตภัณฑ์เซรามิกในระดับอุตสาหกรรม	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
16	เอกชน 1 บริษัท*	สูตรผลิตภัณฑ์แผ่นใยซีเมนต์จากไม้ยางพารา	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
17	เกษตรกร จ. เพชรบุรี	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตฝอยข้าวจากเนื้อปลา	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
18	เกษตรกรบ้านหนองมัง จ.อุบลราชธานี	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างความสามารถในการทำเกษตรอินทรีย์ของชุมชนวิทยาศาสตร์เกษตรกรพอเพียง	เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของชุมชน
19	เกษตรกร จ. ขอนแก่น	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องหูกเส้นฝ้าย	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
20	เกษตรกร จ.ลำปาง	การพัฒนากลุ่มผู้ผลิตพริกคุณภาพดีที่ใช้เทคโนโลยีต้นทุนต่ำโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม	เพื่อการรวมกลุ่มในการสร้างอาชีพในการผลิตพริกในชุมชน
21	เอกชน 1 บริษัท*	เทคโนโลยีการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 7%	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
22	เอกชน 7 บริษัท*	เทคโนโลยีการประกอบแผงผลิตไฟฟ้าและน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
23	เกษตรกร จ. นครปฐม	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีลดการเกิดโรคราการเดซันในผลิตภัณฑ์กอลาแม	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

หมายเหตุ: *ข้อมูลชื่อบริษัทเอกชนที่นำผลงานงานวิจัย/เทคโนโลยีของ พว. ไปใช้ในเชิงพาณิชย์เป็นข้อมูลที่เป็นความลับทางการค้า ทั้งนี้หากต้องการข้อมูลชื่อบริษัท สามารถประสานมายัง ฝ่ายบริหารแผนและงบประมาณ พว. เป็นกรณีไป



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค.51 – 31 มี.ค.52) มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนา ของ สทท. ไปใช้ จำนวน 14 ราย

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
1	สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล	การวิเคราะห์ปริมาณธาตุทางโภชนาการและธาตุที่เป็นพิษในอาหารไทยโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์	นำผลวิเคราะห์ไปเป็นฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการของไทย
2	อบต. ตรอกนอง อ. ชลุม จ. จันทบุรี	การนำสารละลายโปรตีนไหมไปทดลองใช้ในการพัฒนาคุณภาพผลผลิตสินค้าเกษตร	ใช้ในการผลิตมังคุดหุเขียวเพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรไทย
3	โรงเรียนวัดท่าช้าง ต. ท่าช้าง อ. เมือง จ. นครนายก	การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนงานพืชผักสวนครัวของโรงเรียน	ใช้ปุ๋ยในการสนับสนุนการเรียนการสอนงานพืชผักสวนครัว
4	องค์การสวนพฤกษศาสตร์ อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่	การฉายรังสีตัวอย่างพืชสกุลเทียน	ใช้ปุ๋ยในการปรับปรุงสภาพดินของกิจกรรมการปลูกพืชผักสวนครัวปลอดสารเคมี
5	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปเนื้อสัตว์อำเภอกุหลาบ จ. เลย	การใช้ผงไหมไฟโบรอินในการทดลองทำหาลามหมูยอผสม	ใช้ปุ๋ยในนาข้าวเพื่อการเพิ่มผลผลิต
6	โรงเรียนบ้านคลอง 1 อ. องครักษ์ จ. นครนายก	การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงสภาพดินของกิจกรรมการปลูกพืชผักสวนครัวปลอดสารเคมี	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงดินในไร่นาสวนผสม
7	ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	การสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดเรดอน CR-39	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงดินในไร่นาสวนผสม
8	กลุ่มชุมชน หมู่ที่ 10 ต. พระอาจารย์ อ. องครักษ์ จ. นครนายก	การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในนาข้าว	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการเกษตรปลอดสารเคมี
9	กลุ่มชุมชน หมู่ที่ 7 ต. ท่าทราย อ. เมืองฯ จ. นครนายก	การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงดินในไร่นาสวนผสม	ใช้ในการวิจัยหาปริมาณก๊าซเรดอนให้ถูกต้องแม่นยำ
10	กลุ่มชุมชน หมู่ที่ 13 ต. บางอ้อ อ. บ้านนา จ. นครนายก	การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงดินในไร่นาสวนผสม	การฉายรังสีตัวอย่างพืชสกุลเทียน เพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ และพัฒนาเป็นไม้ดอกไม้ประดับ
11	กองควบคุมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	การตรวจวิเคราะห์หาธาตุเรดอน ในตัวอย่างน้ำต่าง ๆ	ใช้ผสมทำหาลามหมูยอเพื่อเพิ่มเนื้อสัมผัสและรสชาติ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์
12	กลุ่มชุมชน หมู่ที่ 2 ต. ทรายมูล อ.องครักษ์ จ. นครนายก	การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการเกษตร	ใช้ผสมในกุนเชียงเพื่อเพิ่มเนื้อ สัมผัส กลิ่น สี และรสชาติ
13	บริษัท กุนเชียงฮ่องเต้ อ.เมือง จ. ราชบุรี	การใช้ผงไหมผสมลงในกุนเชียง	ใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบน้ำแร่ ธรรมชาติ ของ อ. สวนผึ้ง จ. ราชบุรี
14	บริษัท Kyosei Factory (Thailand) Co., Ltd. อ. วังน้อย จ. อยุธยา	การใช้ไตรโซเดียมฟอสเฟตใน อุตสาหกรรม	ใช้ในการล้างคราบไขมันของ ชิ้นส่วน อุปกรณ์เครื่องมือ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.)

1. ผู้บริหารระดับสูงของ สป.วท. ให้ความสำคัญและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้และสามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
2. ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ศักยภาพของนักวิจัยและเครือข่ายผู้ประกอบการที่มีความเชื่อถือในผลงานค้นคว้า วิจัยของ วว.

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

- ไม่มี

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- ไม่มี

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

- ไม่มี

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

1. คำสั่ง สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 30/2552 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี 2552

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย โทร 02-2047058

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร 02-5791121 ต่อ 1009

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ และ นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว โทร 02-564-7000 ต่อ 1567-1568

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอาภรณ์ บุษมมงคล โทร 02-5967600 ต่อ 5212



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการ และชุมชน		
น้ำหนัก : ร้อยละ 3		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์ (วศ.) นายมนตรี อัดถทิพพหล (วว.) นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ (พว.) นอ.ปิยะ ภูเขาแก้ว (มว.) นายมานิตย์ ช้อนสุข (สทน.) นายวิเชียร สุขสร้อย (นว.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล :
		นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย (วศ.) นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน (วว.) นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) นางสาวพริมา เกิดอุดม (มว.) นางอาภรณ์ บุษมงคล (สทน.) นางสาววราวรรณ รุ่งศักดิ์ (นว.)
โทรศัพท์ :	02-2017009 02-5791121 ต่อ 1298 02-5647000 ต่อ 1568 02-5775100-4 ต่อ 4220 02-6446000 ต่อ 123	โทรศัพท์ :
		02-2047058 02-5791121 ต่อ 1009 02-5647000 ต่อ 1567 02-5775100-4 ต่อ 4211 02-6446000 ต่อ 120
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ (สป.) นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย (สป.) นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย (สป.)	โทรศัพท์ :
		02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 520 02-354-4466 ต่อ 521
คำอธิบาย:		
<ul style="list-style-type: none"> ● ภาคการผลิต บริการ และชุมชน หมายถึง ภาครัฐ /ภาคเอกชน /ผู้ประกอบการภาคการผลิต /ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/ การบริการ / การค้า / การศึกษา /การแพทย์ ● ผลงานวิจัย พัฒนา พัฒนาและนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค/เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์ ● นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ 		
สูตรคำนวณ:		
นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ภาคการผลิต บริการ และชุมชนนำไปใช้ โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ และให้รวมถึงผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เอกชนว่าจ้างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		
เงื่อนไข:		
1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการ และชุมชน	23	14	97
<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ 	21	9	-
	N/A	N/A	7
	44	26	13
	N/A	N/A	4
	N/A	N/A	8
	N/A	N/A	55

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
131 เรื่อง	139 เรื่อง	147 เรื่อง	155 เรื่อง	163 เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชน	3	97 เรื่อง	1.000	0.0300
<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ 		- เรื่อง		
		7 เรื่อง		
		23 เรื่อง		
		4 เรื่อง		
		8 เรื่อง		
		55 เรื่อง		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

■ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

1. พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
2. ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :
 - ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์ให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
 - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงานนิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)
3. ทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
4. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการ
คาดว่าจะได้ดำเนินการทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในเดือน กรกฎาคม 2552

■ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค.51 – 31 มี.ค.52) วว.มีผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชนได้ จำนวน 7 เรื่อง โดยมีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน 10 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
1	เครื่องสูมตัวอย่างจากรถบรรทุก	บริษัท บี พี ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด	สูมตัวอย่างวัตถุดิบเพื่อผลิตอาหารสัตว์จากรถบรรทุก
2	อิฐดินซีเมนต์หรือบล็อกประสาน	บริษัท สเปน คอนซิลแตนท์ จำกัด	ทดสอบความสามารถในการรับกำลังของบล็อกประสานและอิฐดินเผาเพื่อประกอบการจัดทำร่างข้อกำหนดการออกแบบอาคารบล็อกประสาน โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง
3	เครื่องกลั่นแอลกอฮอล์	บริษัท อำพลฟู้ดส์ โพรเซสซิ่ง จำกัด	พัฒนาเครื่องกลั่นขนาด 20 ลิตรต่อวันที่ระดับความเข้มข้น 90 เปอร์เซ็นต์ เพื่อ recover แอลกอฮอล์ที่เป็นของเสียในโรงงาน นำบางส่วนกลับมาใช้ใหม่
4	ผลิเอทานอลในระดับโรงงานต้นแบบ	บริษัท ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ศึกษาความเป็นไปได้ในเชิงอุตสาหกรรมของการนำน้ำเชื่อมจากข้าวฟ่างหวานมาหมักเป็นเอทานอล ในระดับห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
5	เครื่องผลิตน้ำผลไม้เข้มข้น	- นายแดน สวัสดิ์ภักดี	พัฒนาเครื่องระเหยน้ำผลไม้เข้มข้น ระดับวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็กกำลัง ผลิต 50 ลิตรต่อวัน
		- บริษัท เจริญดีมาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ผู้ประกอบการสามารถผลิตน้ำมะม่วง หิมพานต์เข้มข้นเพื่อแปรรูปส่วนที่ เหลือจากการแกะเม็ดขาย โดย ว. สนับสนุนเครื่องจักรและเทคโนโลยี
6	เทคโนโลยีการกำจัดของเสียจากของเหลือ ทิ้งจากอุตสาหกรรมต่างๆ	- บริษัท ชัน สวิท จำกัด	ระบบกำจัดสารมลพิษอินทรีย์และและ ผลิตพลังงานทดแทนจากน้ำเสียใน อุตสาหกรรมการผลิตอาหารกระป๋อง จากพืชผลทางการเกษตร
		- บริษัท ลานนา โปรดักส์ จำกัด	พัฒนาการกำจัดกากตะกอน mustard seed ที่มีความเข้มข้นของสารมลพิษ อินทรีย์สูงและเป็นของเหลือทิ้งจาก อุตสาหกรรมการผลิตมัสตาร์ด
		- บริษัท ไพร่ม โปรดักส์ อินดัสตรี จำกัด	ผู้ประกอบการสามารถใช้กากขี้เถ้าซึ่ง เป็นผลผลิตจากน้ำเสียในกระบวนการ หลักไปเป็นพลังงานทดแทนได้
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารชนิดใหม่ให้ ผู้ประกอบการ	- บริษัท เจริญดีมาร์เก็ตติ้ง จำกัด	พัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดมะม่วงหิมพานต์ เคลือบกะทิซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ สำหรับผู้ประกอบการที่จำหน่ายเม็ด มะม่วงหิมพานต์อยู่เดิมแล้วต้องการ พัฒนาสูตรของผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่ม ช่องทางการตลาด
		- บริษัท โกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด	พัฒนากระบวนการผลิตซูปเปอร์ฟู้ด เข้มข้นซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ที่เกิด จากการใช้ชิ้นส่วนของไก่ที่เหลือจาก กระบวนการผลิตหลักของผู้ประกอบ การให้เกิดประโยชน์เต็มที่
		- บริษัท อ้าพลฟู้ดส์ โพรเซสซิง จำกัด	พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำมะพร้าว ผสมเกลือแร่ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่นำ วัตถุดิบในสายการผลิตหลัก(ข้าวและ มะพร้าว)ของธุรกิจมาใช้เพื่อพัฒนาต่อ ยอดเป็นเครื่องดื่มเสริมสุขภาพ

■ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

พว. ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในรูปแบบการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันระหว่างศูนย์แห่งชาติและหน่วยงานต่างๆ
ใน พว. โดยการวิจัยและพัฒนาของ พว. มุ่งเน้นใน 8 คลัสเตอร์หลัก ดังนี้

คลัสเตอร์ 1 : อาหารและการเกษตร

คลัสเตอร์ 2 : การแพทย์และสาธารณสุข



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คลังเตอร์ 3 : ซอฟต์แวร์ ไมโครชิปและ อิเล็กทรอนิกส์ คลังเตอร์ 4 : ยานยนต์และการขนส่ง
คลังเตอร์ 5 : พลังงานทดแทน คลังเตอร์ 6 : การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชุมชนชนบทและ
ผู้ด้อยโอกาส คลังเตอร์ 7 : สิ่งทอและเคมีภัณฑ์ คลังเตอร์ 8 : สิ่งแวดล้อม
ทั้งนี้ พว. มุ่งให้เกิดกลไกและความเชื่อมโยงระหว่างการวิจัยพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการสร้างเครือข่าย
ร่วมกับภาคเอกชนในการกำหนดปัญหาวิจัย

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค.51 – 31 มี.ค.52) พว. มีผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้
จำนวน 23 เรื่อง โดยมีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ จำนวน 30 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
1	ชุดทดสอบเพื่อใช้ตรวจหาปฏิริยาแอนติเจน- แอนติบอดีต่อเม็ดเลือดแดง	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายใน เชิงพาณิชย์
2	วัสดุพูนสำหรับการย่อยสลายและการบำบัดน้ำ ทางชีวภาพ	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายใน เชิงพาณิชย์
3	ชุดทดสอบความหนาแน่นและความหนืดของไบ โอดีเซล	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายใน เชิงพาณิชย์
4	ระบบสกัดน้ำมันปาล์มแบบไม่ใช้ไอน้ำระดับ ชุมชน	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายใน เชิงพาณิชย์
5	ระบบพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลภาคสนาม 1 ระบบ (รถเคลื่อนที่พร้อมติดตั้งระบบกราฟิกเพื่องาน พิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลภาคสนาม)	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์	เพื่อการดำเนินงานตามภารกิจ
6	ต้นแบบระบบขับเคลื่อนมอเตอร์สำหรับเครื่องสูบ น้ำเซลล์แสงอาทิตย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)	เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการศึกษา/ วิจัยต่อยอด
7	แผนการดำเนินงานของคณะกรรมการธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2551-2553	กระทรวงเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร	เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน
8	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อประโยชน์ต่อการ กำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงานของ คณะกรรมการด้านนโยบายและส่งเสริมการ พัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน
9	ต้นแบบระบบควบคุมการฉีดก๊าซระบบหัวฉีด สำหรับเครื่องยนต์ดัดแปลงใช้ก๊าซธรรมชาติ	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายใน เชิงพาณิชย์
10	เทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัยระบบ เครือข่ายสารสนเทศขององค์กร	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายใน เชิงพาณิชย์
11	อุปกรณ์ตรวจวัดอากาศ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาโรคพืช	เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการศึกษา/ วิจัยต่อยอด
12	Algorithm ตารางการจัดรถขนส่ง NGV	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน
13	แนวทางการกำหนดมาตรฐานกลางของข้อความ การชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ระดับ ผู้ประกอบการ	ธนาคารแห่งประเทศไทย	เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการ ที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
14	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Thai Q-Cor เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพ	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการดำเนินงานตามภารกิจ
15	สูตรเคลือบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ในระดับอุตสาหกรรม	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
16	สูตรผลิตภัณฑ์แผ่นใยซีเมนต์จากไม้ยางพารา	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
17	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผงโรยข้าวจากเนื้อปลา	เกษตรกร จ.เพชรบุรี	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
18	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างความสามารถในการทำเกษตรอินทรีย์ของชุมชนวิทยาศาสตร์เกษตรกรพอเพียง	เกษตรกรบ้านหนองมัง จ.อุบลราชธานี	เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของชุมชน
19	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องทูกเส้นฝ้าย	เกษตรกร จ.ขอนแก่น	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
20	การพัฒนากลุ่มผู้ผลิตพริกคุณภาพดีที่ใช้เทคโนโลยีต้นทุนต่ำ โดยเกษตรกรมีส่วนร่วม	เกษตรกร จ.ลำปาง	เพื่อการรวมกลุ่มในการสร้างอาชีพในการผลิตพริกในชุมชน
21	เทคโนโลยีการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 7%	เอกชน 1 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
22	เทคโนโลยีการประกอบแผงผลิตไฟฟ้าและน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	เอกชน 7 บริษัท*	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
23	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีลดการเกิดโรคราเคาเดชันในผลิตภัณฑ์กალေး	เกษตรกร จ. นครปฐม	เพื่อการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

■ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค.51 – 31 มี.ค.52) มว.สามารถสถาปนาและพัฒนาหน่วยวัดแห่งชาติ หรือความสามารถในการวัดใหม่ พร้อมทั้งให้บริการลูกค้าได้ จำนวน 4 เรื่อง คือ

ลำดับที่	การสถาปนาและพัฒนาหน่วยวัดแห่งชาติ	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ	การนำไปประยุกต์ใช้
1	การวัดค่า Elastomer hardness testing machine Range IRHD-N, IRHD Pocket, Durometer Type A โดยห้องปฏิบัติการความแข็ง	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรองอุตสาหกรรมยาง รถยนต์ เฟอร์นิเจอร์ และด้านเภสัชกรรม เช่น การผลิตยา หลอดฉีดยา สายยาง เป็นต้น	เป็นเครื่องมือในการตัดสินคุณภาพของบรรจุภัณฑ์ เช่น ความแข็งของแคปซูลยา ความคงทนของยาเม็ด ความยืดหยุ่นของสายลำเลียงยาเข้าสู่ร่างกาย คุณภาพของยางรถยนต์ ชิ้นส่วนรถยนต์ที่ทำจากพลาสติกและยาง ฯลฯ
2	การวัดค่า Conventional mass ในขนาด 100 kg ถึง 1000 kg โดยห้องปฏิบัติการมวล	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรอง อุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่ต้องใช้การวัดมวลขนาดใหญ่	เป็นเครื่องมือในการวัดมาตรฐานของมวลน้ำหนัก ขนาดใหญ่



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	การสถาปนาและพัฒนาหน่วยวัดแห่งชาติ	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ	การนำไปประยุกต์ใช้
3	การวัดค่า Deadweight force standard machine capacity range 1.5 kN / Uncertainty = 50 ppm โดยห้องปฏิบัติการแรงบิด	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรอง อุตสาหกรรมผลิตกล่องกระดาษหรือบรรจุภัณฑ์ (บ. Thai Union Manufacturing co., ltd.)	เป็นเครื่องมือใช้สำหรับวัดแรงกดของการปิดกระป๋องของอาหารและบรรจุภัณฑ์
4	การวัดค่า Deadweight force standard machine capacity range 5 kN / Uncertainty = 50 ppm โดยห้องปฏิบัติการแรงบิด	ห้องปฏิบัติการสอบเทียบระดับรอง อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (บ. NMB-Minebea Thai Ltd.)	เป็นเครื่องมือที่ไว้สำหรับ check ค่าของเครื่องทดสอบแรง สำหรับทดสอบ load cell (เครื่องมือวัดแรง) ที่ทางบริษัทผลิตส่งออกจำหน่ายทั่วโลก

■ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค.51 – 31 มี.ค.52) สทน. มีผลงานวิจัยและพัฒนา ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชนได้ จำนวน 8 เรื่อง โดยมีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ จำนวน 14 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
1	การวิเคราะห์ปริมาณธาตุทางโภชนาการและธาตุที่เป็นพิษในอาหารไทยโดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์	สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล	นำผลวิเคราะห์ไปเป็นฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการของไทย
2	การนำสารละลายโปรตีนใหม่ไปทดลองใช้ในการพัฒนาคุณภาพผลผลิตสินค้าเกษตร	อบต. ตรอกนอง อ. ชลุม จ. จันทบุรี	ใช้ในการผลิตมังคุดหุ้เขียวเพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรไทย
3	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์สนับสนุนการพัฒนาผลิตผลการเกษตรเชิงเกษตรอินทรีย์	โรงเรียนวัดท่าช้าง ต. ท่าช้าง อ. เมืองฯ จ. นครนายก	ใช้ปุ๋ยในการสนับสนุนการเรียนการสอนงานพืชผักสวนครัว
		โรงเรียนบ้านคลอง 1 อ. องครักษ์ จ. นครนายก	ใช้ปุ๋ยในการปรับปรุงสภาพดินของกิจกรรมการปลูกพืชผักสวนครัวปลอดสารเคมี
		กลุ่มชุมชน หมู่ที่ 10 ต. พระอาจารย์ อ. องครักษ์ จ. นครนายก	ใช้ปุ๋ยในนาข้าวเพื่อการเพิ่มผลผลิต
		กลุ่มชุมชน หมู่ที่ 13 ต. บางอ้อ อ. บ้านนา จ. นครนายก	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงดินในไร่นาสวนผสม
		กลุ่มชุมชน หมู่ที่ 7 ต. ท่าทราย อ. เมืองฯ จ. นครนายก	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงดินในไร่นาสวนผสม
		กลุ่มชุมชน หมู่ที่ 2 ต. ทรายมูล อ. องครักษ์ จ. นครนายก	ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการเกษตรปลอดสารเคมี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา	ชื่อสถานประกอบการที่นำผลงานมาใช้	การนำไปประยุกต์ใช้
4	การสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดเรดอน CR-39	ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ใช้ในการวิจัยหาปริมาณก๊าซเรดอนให้ถูกต้องแม่นยำ
5	การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี	องค์การสวนพฤกษศาสตร์ อ. เมริม จ. เชียงใหม่	การฉายรังสีตัวอย่างพืชสกุลเทียนเพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์และพัฒนาเป็นไม้ดอกไม้ประดับ
6	การใช้ผงใหม่ในผลิตภัณฑ์อาหาร	วิสาหกิจชุมชนแปรรูป เนื้อสัตว์ อ. กุหลาบ จ. เลย	ใช้ผสมทำหาลามหมูยอเพื่อเพิ่มเนื้อสัมผัสและรสชาติ
		บริษัท กุนเชียงฮองเต้ อ. เมืองฯ จ. ราชบุรี	ใช้ผสมในกุนเชียงเพื่อเพิ่มเนื้อสัมผัส กลิ่น สี และรสชาติ
7	การตรวจวิเคราะห์หาธาตุเรดอนในตัวอย่างน้ำ	กองควบคุมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	ใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบน้ำแร่ธรรมชาติ ของ อ. สวนผึ้ง จ. ราชบุรี
8	การผลิตไตรโซเดียมฟอสเฟตบริสุทธิ์จากแร่โมนาไซต์	บริษัท Kyosei Factory (Thailand) Co., Ltd. อ. วังน้อย จ. อุดรธานี	ใช้ในการล้างคราบไขมันของชิ้นส่วน อุปกรณ์เครื่องมือ

■ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (นว.)

นว.ได้ให้การสนับสนุนด้านการเงินแก่โครงการนวัตกรรม เช่น เงินให้เปล่า การสนับสนุนดอกเบี้ยเงินกู้ และการร่วมลงทุน รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านวิชาการ โดยในรอบระยะเวลา 5 เดือน (1 ต.ค. – 31 มี.ค.52) ได้ให้การสนับสนุนด้านการเงินและด้านวิชาการแก่โครงการนวัตกรรมไปสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน 55 โครงการ (55 เรื่องนวัตกรรม) ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
1	โครงการเครื่องกัดซีเอ็นซี 5 แกน	บริษัท สปาร์ แมคคาทรอนิกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
2	โครงการระบบบริหารกระแสไฟฟ้าดำเนิน เซ็นเตอร์	บริษัท ฟิวชั่น เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
3	โครงการครีมบรรเทาอาการอักเสบจากข้อเสื่อม Longanoid	บริษัท พรีเมาเอิร์บ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
4	โครงการเครื่องปั้นดินเผา "ไทยนาโชค"	บริษัท เอสที เท็กซ์ไทล์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
5	โครงการ "Nuclear C.O.S" อาหารเสริมสำหรับพืชและสัตว์	บริษัท วิน วิน เวิลด์ไวด์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
6	โครงการเอนไซม์ช่วยย่อยสำหรับสัตว์	บริษัท ยูเนียนแคสแทป จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
7	โครงการเครื่องลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ระบบลมแห้ง	บริษัท ยูแมคไซแอนทิฟิค จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
8	โครงการ "Noob" กายเตี้ยกึ่งแห้งไร้น้ำมัน	โรงงานเส้นก๋วยเตี๋ยวนิตย สวรรคโลก	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการ ที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
9	โครงการเครื่องผลิตเกลือทะเล	บริษัท ช.จรัส ซี ซอลท์ จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
10	โครงการชุดหูฟังบลูทูธอัจฉริยะ	บริษัท อากาศ จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
11	โครงการ "วานิลลา"	มูลนิธิโครงการหลวง	กระบวนการผลิตใหม่
12	โครงการ ERNIQ: อุปกรณ์ควบคุมพัดลมอัจฉริยะ	บริษัท เทคโนโลยีคอน อินเตอร์ คอม เมอร์เชียล จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
13	โครงการระบบแยกทองจากน้ำทิ้งโรงงาน เครื่องประดับ	บริษัท สยามวอเตอร์เฟรม จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
14	โครงการระบบจัดเก็บสินค้าอัตโนมัติ	บริษัท มากิ-ซูชิ เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
15	โครงการเครื่องล้างกระบอกไตเทียมด้วยคลื่นอัล ตราโซนิก	บริษัท โนอล จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
16	โครงการร้านอาหารอินทรีย์	บริษัท จิตตรงเรียลเอสเตท จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
17	โครงการวิจัยจักรชีวิตกระดาดหลอดโลกร้อน	บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)	กระบวนการผลิตใหม่
18	โครงการ "4Care" ครีมนึ่งอาหารและ วิปิ้งครีมเพื่อสุขภาพ	บริษัท ฟอร์แคร์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
19	โครงการ "Serine" นวัตกรรมเครื่องสำอางจากผง ไหม	บริษัท เนเจอร์แม็กซ์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
20	โครงการการออกแบบไมโครชิป RFID ในย่าน ความถี่สูงสำหรับTag ประเภทฉลากสินค้า	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
21	โครงการบีโอดีเซนเซอร์สำหรับระบบตรวจวัด คุณภาพน้ำแบบออนไลน์	บริษัท โมบิลิส ออโตมาต้า จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
22	โครงการระบบทดสอบประสิทธิภาพเครือข่าย โทรศัพท์เคลื่อนที่	บริษัท ฟริวิลส์ เอพีเอ็กซ์ จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
23	โครงการสารสกัดเปปไทด์สำหรับยา อาหาร เสริม และเครื่องสำอาง	บริษัท ทิปโก้ฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	กระบวนการผลิตใหม่
24	โครงการ "Fresh Master" ล้างผักเพื่อการ ส่งออก	นายธีระนันท์ สกิตพงษ์สุทธิ และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน นิติบุคคล	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
25	โครงการผลิตภัณฑ์ขนมปังฟังก์ชันสำหรับสุนัข	นายปรีม ธรรมปราสาททอง และ/ หรือกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันนิติบุคคล	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
26	โครงการชุมชนออนไลน์เพื่ออุตสาหกรรมดนตรี ยุคใหม่	บริษัท โมบัส จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
27	โครงการแผ่นแสดงประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของ รังสียูวี	บริษัท อินโนเวท พลัส จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการ ที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
28	โครงการระบบการเลี้ยงปลานิลแบบผสมผสานร่วมกับการปลูกพืชในแนวตั้งด้วยระบบปิด	บริษัท อีแลนด์คอร์ปอเรชั่น จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
29	โครงการระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายเพื่อใช้ติดตามยานพาหนะแบบเรียลไทม์	บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
30	โครงการระบบการกระจาย PIN แบบออนไลน์	บริษัท เพย์ เน็ตเวิร์ค จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
31	โครงการถักดักไขมันเพื่อสิ่งแวดล้อมแบบความยาวสามเท่า	บริษัท โกลบอล ทรีท จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
32	โครงการ "โมนาไรซ์" อาหารเสริมสำหรับไก่ไข่	นายบรรชัย เตชะไพบูรณ์ และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
33	โครงการเม็ดคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพชนิด PBS กับแป้งมันสำปะหลัง	บริษัท ทานตะวันอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
34	โครงการเครื่องเป่าขึ้นรูปฟิล์มแบบสามชั้นสำหรับพลาสติกชีวภาพ	บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
35	โครงการผ้าเบรคนาโน	บริษัท คอมแพ็คอินเตอร์เนชั่นแนล (1994) จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
36	โครงการ PRO-R: อุปกรณ์กรองก๊าซ NGV/LPG ประสิทธิภาพสูง	บริษัท โปรอาร์ กรุ๊ป จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
37	โครงการปุ๋ยชีวภาพจากจุลินทรีย์กลุ่มดุดขับและละลายฟอสเฟต	บริษัท สยาม 88 จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
38	โครงการ "ไฟเบอร์โรส" แป้งย่อยสลายช้าจากมันสำปะหลัง	บริษัท อาหารยอดคุณ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม / กระบวนการผลิตใหม่
39	โครงการสารสกัดจากสะเดาคูณภาพสูง	บริษัท วสันต์ โปรดักส์ จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
40	โครงการ "DDCS" โปรตีนชนิดใหม่สำหรับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	บริษัท ราชบุรีไบโอเทค จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม / กระบวนการผลิตใหม่
41	โครงการเครื่องแปลงขยะชีวมวลเป็นอินทรีย์วัตถุอย่างต่อเนื่อง	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเมคคานิกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
42	โครงการ "BFex" น้ำหวานเข้มข้นจากกล้วย	บริษัท บีเนเชอรัล จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
43	โครงการตู้อบลมร้อนจากพลังงานเตาเผาชีวมวล	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรหมกังวาน	กระบวนการผลิตใหม่
44	โครงการน้ำมะม่วงหิมพานต์เข้มข้น	บริษัท เฮลตี้ดิงก์ จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
45	โครงการ C-AOSS แนวป้องกันการกัดเซาะพื้นที่ป่าชายเลนจากไม้ประกอบพลาสติก	บริษัท ไทยไฮบริด จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
46	โครงการระบบบันทึกภาพและแสดงผลแบบสามมิติ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทัศนทิพย์	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อโครงการนวัตกรรม	ชื่อสถานประกอบการ ที่ได้รับการสนับสนุน	การนำไปประยุกต์ใช้
47	โครงการ "คิดดี" เกมออนไลน์อัจฉริยะ สำหรับเด็กไทย	บริษัท คีน อายน์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
48	โครงการ การผลิตพริกชี้หนูและ ถั่วฝักยาวอินทรีย์ด้วยระบบออร์แกนิกสม บูรณ์แบบ	บริษัท มุมดอกไม้ จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
49	โครงการนวัตกรรมระบบการจัดการ กระบวนการผลิตเนื้อสุกรอินทรีย์	บริษัท เอส พี เอ็ม ไซเอ็นซ์ จำกัด	กระบวนการผลิตใหม่
50	โครงการ "ลูทีนา" ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร บำรุงสายตาจากสารสกัดจากดอก ดาวเรืองและดีเอชเอ	บริษัท ไทย โปรटक แอนด์ อิน โนเวชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
51	โครงการเครื่องตรวจและเลือกภาษา ชานอ้อยที่มีคุณภาพด้วยวิธี Image processing	บริษัท ไทย อาร์แอนดีแฮ้าส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
52	โครงการสายพานปรับความยาวได้ สำหรับศูนย์กระจายสินค้า	บริษัท พัฒนกลการ เอ็นจีเนียริ่ง จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
53	โครงการ "ดินสอ" หุ่นยนต์บริการ อัจฉริยะ	บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
54	โครงการเครื่องบัดกรีความแม่นยำสูง ระดับไมครอน	บริษัท เกรทเทค ไซเบอร์เนติกส์ จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
55	โครงการโปรแกรมแชร์แวร์เพื่อการศึกษา สำหรับธุรกิจ SMEs	บริษัท ซีเนียร์ คอม จำกัด	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อสังคม

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้ และสามารถถ่ายทอด
ให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
2. ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อ
ลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (นว.)

เป็นพันธมิตรหลัก และตัวชี้วัดหลักของสำนักงานฯ ที่เสนอขอรับงบประมาณรายจ่ายประจำปี

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

1) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- ไม่มี -



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

2) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- ไม่มี -

3) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

- ไม่มี -

4) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

- ไม่มี -

5) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

- ไม่มี -

6) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (นว.)

สภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ทำให้ผู้ประกอบการไม่กล้าลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม เนื่องจากมีความเสี่ยงสูง

หลักฐานอ้างอิง :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ตัวอย่างหนังสือแสดงความจำนง /ข้อตกลง ในการขอนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. 02-5791121 ต่อ 1009

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ และ นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว โทร. 02-564-7000 ต่อ 1567-1568

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. 02-5775100-4 ต่อ 4211

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทท.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางอาภรณ์ บุษมงคล โทร. 02-596-7600 ต่อ 5212

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (นว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศวรรณ ฐิรักดิ์ โทร. 02-6446000 ต่อ 120



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
<p>ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล</p>		
<p>น้ำหนัก : ร้อยละ 3</p>		
<p>ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ (สป.) นางเจ็ดฉันทน์ จ้างพานิช (สป.) นายปฐม แหม่มเกตุ (วศ.) นางประไพพิศ สุปรารภ (ปส.) นายมนตรี อัดถกพิพพหลคุณ (วว.) นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ (พว.) นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว (มว.) นางถนอมศรี รังสิกรรพุม (สทอภ.) นายศักดิ์ดา เจริญ (สทน.) น.ส.ศิริประภา รุ่งพราย (นว.) นายชาวลิต เจริญพงษ์ (นว.) นางระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ (สช.) นายบุญรักษา สุนทรธรรม (สตร.) นางกรรณิการ์ เฉิน (อพ.)</p>	<p>ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางฐมาภรณ์ อภิสิทธิ์ (สป.) น.ส.กมลรัตน์ ทองประไพ (สป.) นายนพดล อารยธรรม (สป.) น.ส.กัลยา จีนเหลียง (สป.) น.ส.จันทกานต์ จาดคล้าย (สป.) นายภูมิพิชญ์ ฝ้ายชัยภูมิ (สป.) น.ส.นรา ภัทรนาวิก (วศ.) น.ส.อุษา กัลลประวิทย์ (ปส.) น.ส.ณัฐพร พันธุ์นาวิณ (วว.) น.ส.เพ็ญภา เมืองแก้ว (พว.) น.ส.พริมา เกิดอุดม (มว.) นายสรทัศน์ หลวงจอก (สทอภ.) น.ส.กัญชวลิกา เดชะเทศ (สทน.) น.ส.วศวรรณ รุ่งรักดี (นว.) น.ส.สุนันทา ศิริไพบูลย์ทรัพย์ (สช.) น.ส.พิชญา นะติกา (สตร.) น.ส.จีรพัชรินทร์ อรรถจินดา (อพ.)</p>	
<p>โทรศัพท์ :</p> <p>0 2354 4466 ต่อ 731 0 2354 4466 ต่อ 333 02-2017006 02-5795230 ต่อ 6411 02-5791121-30 ต่อ 1030 02-5647000 ต่อ 1568 02-5775100-4 ต่อ 4220 02-9406420-9 ต่อ 144 037-392932 02-6446000 ต่อ 121 02-6446000 ต่อ 133 044-217040 ต่อ 232 053 225569 ต่อ 20 02-5779999 ต่อ 1852</p>	<p>โทรศัพท์ :</p> <p>02-354-4466 ต่อ 337 02-354-4466 ต่อ 338 02-354-4466 ต่อ 338 02-354-4466 ต่อ 336 02-354-4466 ต่อ 339 02-354-4466 ต่อ 337 02-2017053 02-5795230 ต่อ 1217 02-5791121-30 ต่อ 1009 02-5647000 ต่อ 1567 02-5775100-4 ต่อ 4211 02-9406420-9 ต่อ 146 037-392932 02-6446000 ต่อ 120</p>	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)																														
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน																												
		044-217040 ต่อ 252 053-255569 ต่อ 20 02-5779999 ต่อ 1850																												
ผู้ประสานงาน : นางธูมาภรณ์ อภิสิทธิ์ (สม.สป.) น.ส.กมลรัตน์ ทองประไพ (สม.สป.) นายนพดล อารยธรรม (สม.สป.) น.ส.กัลยา จินเหลียง (สม.สป.) น.ส.จันทกานต์ จาคคล้าย(สม.สป.) นายภูมิพิษณุ ฝาชัยภูมิ (สม.สป.)	โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 337 02-354-4466 ต่อ 338 02-354-4466 ต่อ 338 02-354-4466 ต่อ 336 02-354-4466 ต่อ 339 02-354-4466 ต่อ 337																													
คำอธิบาย: จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล หมายถึงโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ซึ่งข้อตกลงความร่วมมือมีทั้งในระดับรัฐบาลกับรัฐบาล กระทรวงกับกระทรวง กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคีและพหุภาคี โดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ อาทิ การประชุมระดับรัฐมนตรี การประชุมคณะกรรมการร่วม การประชุมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา การดำเนินโครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น โดยหน่วยงานมีการจัดทำแผน และมีการรายงานผล																														
สูตรการคำนวณ: นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามผล																														
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">2550</th> <th style="text-align: center;">2551</th> <th style="text-align: center;">2552</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล <ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">10</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">19</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">3</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">-</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">-</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">3</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">3</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">2</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">-</td> </tr> </tbody> </table>				ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.			2550	2551	2552	1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล <ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 	5	10	19	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ 	5	5	3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ 	-	-	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 	3	5	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 	3	2	-
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.																													
	2550	2551	2552																											
1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล <ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 	5	10	19																											
<ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ 	5	5	3																											
<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ 	-	-	1																											
<ul style="list-style-type: none"> ▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 	3	5	1																											
<ul style="list-style-type: none"> ▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 	3	2	-																											



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	8	9	5
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	7	11	3
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	5	4	2
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	-	1	1
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	2	1	1
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	-	-	1
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	1	4	1
▪ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (ส้ารอง)			

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
32 โครงการ	34 โครงการ	36 โครงการ	38 โครงการ	40 โครงการ

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	3	19 โครงการ	1.000	0.0300
▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		3		
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		1		
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		1		
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		-		
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		5		
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		3		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.) 5 โครงการ			
		6) เทคโนโลยีชีวภาพและความหลากหลายทางชีวภาพ 7) ความร่วมสาขาอื่น ๆ ประกอบด้วย การออกแบบบรรจุภัณฑ์ วัสดุศาสตร์ และเทคโนโลยีพลังงานชีวภาพ	
2. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่าง ไทย-เวียดนาม	1. จัดการดูงานให้แก่คณะผู้แทนเวียดนามจากศูนย์การวิจัยและพัฒนาเพื่อภูมิภาค (Centre for Regional Research and Development – CRD) 2. ประชุมระดับรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-เวียดนาม ครั้งที่ 6	ได้จัดการเยี่ยมชมและดูงานหน่วยงาน วศ. พว. ว. อพ. ให้แก่คณะผู้แทนเวียดนามจากศูนย์การวิจัยและพัฒนาเพื่อภูมิภาค (Centre for Regional Research and Development – CRD) จำนวน 7 คน ระหว่างวันที่ 11 –17 ธันวาคม 2551	
3. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่าง วท. กับ The Chinese Academy of Sciences (CAS)	1. Workshop on Science and Technology Cooperation between MOST-and CAS 2. ประชุมความร่วมมือระหว่าง วท. กับ CAS ครั้งที่ 3		
4. โครงการความร่วมมือด้านภูมิสารสนเทศระหว่าง วท. กับมหาวิทยาลัยอุษัณ	ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 1	ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 1 ระหว่าง วท. กับ มหาวิทยาลัยอุษัณ ร่วมกับ สทอภ. ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2552 ณ โรงแรมสยามซิตี กรุงเทพฯ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการร่วม ครั้งที่ 2	ดำเนินการแล้วเสร็จ
5. โครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่าง ไทย-เกาหลี	ประชุมหารือความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-เกาหลี	ประชุมหารือความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-เกาหลี และดูงาน ณ ประเทศเกาหลี ในวันที่ 2-7 เมษายน 2552	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) 1 โครงการ			
6. โครงการความร่วมมือด้านการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการไทย-ปากีสถาน	1. เชิญห้องปฏิบัติการทดสอบปากีสถาน เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	มีห้องปฏิบัติการในประเทศปากีสถานสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการ รวม 10 ราย (ห้องปฏิบัติการ)	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	2. จัดส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการปากีสถานเพื่อทดสอบความชำนาญ	ได้ส่งวัตถุตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการในประเทศปากีสถานที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการแล้ว จำนวน 4 ราย (ห้องปฏิบัติการ)	
	3. ประเมินผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการปากีสถานและส่งรายงานผล	ส่ง interim report รายการทดสอบ Moisture, Protein, Ash and pH in starch ให้ห้องปฏิบัติการปากีสถาน จำนวน 4 ราย	
• สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) 3 โครงการ			
7. โครงการความร่วมมือทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์กับทบวงพลังงานปรมาณูแห่งประเทศญี่ปุ่น(Japan Atomic Energy Agency : JAEA) สำหรับการจัดประชุม Expert Meeting on Nuclear Nonproliferation)	1. ประชุมเตรียมการ	คณะผู้แทน JAEA ได้เดินทางมาหารือกับ ปส. ในวันที่ 18-19 ธันวาคม 2551 เพื่อเตรียมการจัดประชุม	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	2. ดำเนินการจัดประชุม	จัดประชุม Expert Meeting on Nuclear Nonproliferation ในวันที่ 3-4 มีนาคม 2552 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ โดยมีคณะผู้แทนจาก JAEA เป็นวิทยากร	
	3. สรุปและประเมินผล	JAEA พื่อใจในความร่วมมือของฝ่ายไทย โดยได้รับความร่วมมือตอบแบบสอบถาม (ซึ่งทาง JAEA จัดทำขึ้น)มากถึง 60 % ความพึงพอใจและรูปแบบของกิจกรรม JAEA จะเป็นผู้ประเมินและแจ้งผลให้ ปส. ทราบต่อไป ทั้งนี้ JAEA เสนอให้ทำสัญญาความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรม ฝ่ายไทยแจ้งว่าความร่วมมือต่อไปอาจดำเนินการภายใต้หนังสือความตกลงเดิมที่ JAEA ทำกับ สทน. ได้ ซึ่ง JAEA รับไว้พิจารณา	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) 3 โครงการ (ต่อ)			
8. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ RAS/7/016: Establishing a Benchmark for Assessing the Radiological Impact of Nuclear Power Activities on the Marine Environment in the Asia-Pacific region	1. การเตรียมการ	เสนอชื่อ นางสาวสุชิน อุดมสมพร สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงาน ซึ่งทำหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ ไปยังทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ เพื่อเข้าร่วมการประชุม Mid-Term Progress Review Meeting ที่จะมีขึ้น ณ ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 20-24 เม.ย. 2552 ซึ่งทางทบวงฯ ได้ตอบรับให้ผู้ประสานงานโครงการเข้าร่วมการประชุม พร้อมให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปร่วมประชุมครั้งนี้ด้วย	
	2. การดำเนินงาน	อยู่ระหว่างดำเนินการ	
	3. การประสานติดตามผล		
• สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) 3 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการ			
9. โครงการความร่วมมือกับ Central Food Technological Research Institute (CFTRI) ประเทศอินเดีย	1. ติดต่อประสานงานระหว่างนักวิจัยไทยกับนักวิจัยอินเดีย	นักวิจัย CFTRI เยี่ยมชมการดำเนินงานของ วว. ณ เทคโนโลยี คลองห้า ในวันที่ 31 ตุลาคม 2551	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	2. วว. จัดทำแนวคิดโครงการให้ CFTRI พิจารณา	วว. เสนอแนวคิดโครงการ 3 ด้าน คือ เภสัชโภชนาภัณฑ์ อาหาร และบรรจุภัณฑ์ ให้ CFTRI พิจารณา ในวันที่ 13 มกราคม 2552	
• สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) 14 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 5 โครงการ			
10. โครงการความร่วมมือในกรอบคณะอนุกรรมการอาเซียนด้านเทคโนโลยี Committee on Biotechnology) และ คณะอนุกรรมการอาเซียนด้านวิทยาศาสตร์อาหาร (ASEAN Sub Committee on Food Science and Technology)	1. ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุม SCB ครั้งที่ 39 และประชุม SCFST ครั้งที่ 37 ที่ประเทศมาเลเซีย	ศช. ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุม SCB ครั้งที่ 39 และประชุม SCFST ครั้งที่ 37 ณ ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2551	
	2. ส่งผู้แทนเข้าประชุม ASEAN-Russia Vaccine Workshop ประเทศรัสเซีย	ศช. ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุม ASEAN-Russia Vaccine Workshop ณ ประเทศรัสเซีย ระหว่างวันที่ 27 - 28 พฤศจิกายน 2551	
	3. ส่งผู้แทนเข้าประชุม ASEAN Workshop on development of Effective Microbial Consortium Potent in Peat Modification ประเทศอินโดนีเซีย	ศช. ส่งผู้แทนเข้าประชุม ASEAN Workshop on development of Effective Microbial Consortium Potent in Peat Modification ณ ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ 10 - 15 พฤศจิกายน 2551	
	4. ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุม SCB ครั้งที่ 40 และประชุม SCFST ครั้งที่ 38 ที่ประเทศมาเลเซีย		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
<p>• สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) 14 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 5 โครงการ</p>			
11. โครงการ ANRRC (Asian Network of Research Resource Centers)	เข้าร่วมประชุมภายใต้โครงการ ANRRC	ศช. ส่งผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมประชุม Preliminary Meeting for the First ASEAN Chapter Meeting of ISBER (International Society for Biological and Environmental Repositories) ณ ประเทศเกาหลี ระหว่างวันที่ 27-31 มกราคม 2552	ดำเนินการแล้วเสร็จ
12. โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยในประเทศเพื่อนบ้าน	1. ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครและรวบรวมใบสมัคร	ได้ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัคร โครงการฯ ให้มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศเพื่อนบ้านทราบ และรวบรวมใบสมัครระหว่างเดือน ธันวาคม 2551 – มีนาคม.2552	
	2. จัดประชุมคณะกรรมการตัดสินใบสมัคร และแจ้งผลให้ผู้ได้รับคัดเลือกทราบ		
	3. บุคลากรวิจัยเข้าฝึกงานในห้องปฏิบัติการวิจัย		
	4. จัดสัมมนาให้ Trainee เสนอผลงานวิจัย และพิธีมอบประกาศนียบัตร		
13. โครงการ Student Internship กับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ	รับนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างประเทศเข้าฝึกงานในห้องปฏิบัติการวิจัย (ระยะเวลาการฝึกงานแตกต่างกันตามปีการศึกษาของมหาวิทยาลัย)	1. รับนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย Temasek Polytechnic ประเทศสิงคโปร์ เข้ามาทำวิจัยในห้องปฏิบัติการของ ศช. จำนวน 8 คน เป็นระยะเวลา 4 เดือน (กันยายน 2551 – มกราคม 2552) 2. ได้ประสานคัดเลือกนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย Atma Jaya University เข้ามาทำวิจัยในห้องปฏิบัติการของ ศช. จำนวน 6 คน เป็นระยะเวลา 3 เดือน (กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม 2552)	ดำเนินการแล้วเสร็จ
14. โครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม In-house “ไดอิเล็กทริกและไพโซอิเล็กทริกที่มีค่าสูง” “High Dielectric and Piezoelectric”	1. หัวข้อเรื่อง วัสดุไพโซอิเล็กทริกและวัสดุแม่เหล็กเฟอร์โรอิเล็กทริกที่มีค่าสูงและไม่มีตะกั่วเป็นฐาน 1.1 สืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	ได้ทำการสืบค้นข้อมูลในบางส่วนที่เกี่ยวข้องแล้ว และกำลังดำเนินงานสืบค้นต่อ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	1.2 เตรียมสารตัวอย่างไดอิเล็กทริก เฟอร์โรอิเล็กทริกและ ไพโซอิเล็กทริก ค่าสูง และฟิล์มบาง	ได้เตรียมสารตัวอย่างบางส่วนแล้ว	
	1.3 ตรวจสอบสมบัติต่างๆ ของสารที่เตรียม	ได้ตรวจสอบคุณสมบัติต่างๆ ของสารที่เตรียมได้ในข้อ 1.2	

ตัวชี้วัดที่ 1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม

โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
<p>• สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) 14 โครงการ (ต่อ)</p>			
	1.4 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้	ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากข้อ 1.3 ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการต่างประเทศ	
15. โครงการนำร่องการใช้สัญญาณดาวเทียม WINDS (Wind InterNetworking engineering test and Demonstration Satellite) ภายใต้บันทึกความเข้าใจระหว่าง ศอ.พว. กับ Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA), Japan	1. ทำการติดตั้งอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณดาวเทียม WINDS และทดลองใช้งานเบื้องต้น	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ศอ. ทำการติดตั้งอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ ดาวเทียม WINDS ที่อาคาร ศอ. และจะนำมาใช้งานด้านการศึกษาและวิจัยต่อไป อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณที่นำมาติดตั้งคือ 1. Very Small Aperture Terminal with the provision of up to 51Mbps / 155Mbps data link and with a capability of transmission of the reference carrier to the satellite 2. Solid State Power Amplifier 3. Outdoor Unit 4. Indoor Unit)	
	2. เปิดให้ใช้งานสัญญาณดาวเทียม		
16. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเกี่ยวกับ Thailand-Japan Advanced Research and Development Network ภายใต้ Project Agreement on Collaboration in the Fields of Information and Communications Technologies Utilizing Thailand-Japan Advanced Research Development Network ระหว่าง ศอ.พว. กับ National Institute of Information and Communications Technology(NICT), Japan	1. เชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างประเทศที่ความเร็ว 45 Mbps	NICT กับหน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ศอ. ทำการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างประเทศ จากประเทศญี่ปุ่นมายัง ศอ. ประเทศไทย เพื่อใช้ในกิจกรรมด้านการศึกษาและวิจัยของ ศอ. และหน่วยงานด้านการศึกษ้อื่นๆ และจะขยายความเร็วของวงจรเป็น 622 Mbps ในระยะต่อไป	
	2. ขยายความเร็วของวงจรเป็น 622 Mbps		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
<p>• สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) 14 โครงการ (ต่อ)</p>			
17. โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาด้าน Radio Frequency Identification (RFID) ภายใต้ Joint Research and Development Agreement ระหว่าง ศอ.พว. กับ Center of the International Cooperation for Computerization (CICC), Japan	<p>1. จัดทำ Thai National Standard for QR Code และทำการทดลอง (Interoperability Testing) และเตรียมจัดทำ Guideline for QR Code</p> <p>2. จัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ Guideline for QR Code และการจัดส่ง Thai National Standard for QR Code ให้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p>	<p>CICC และโปรแกรมระบุลักษณะด้วยคลื่นความถี่วิทยุ ศอ. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ Thai National Standard for QR Code และทดลอง (Interoperability Testing) เพื่อจัดทำ Guideline for QR Code และจะจัดสัมมนาเผยแพร่ต่อไป</p>	
18. โครงการการแลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ และบุคลากร ภายใต้บันทึกความเข้าใจระหว่าง ศอ.พว. กับ The Telecommunication Technology Committee (TTC), Japan	<p>จัดประชุมหารือถึงกิจกรรม/สาขาความร่วมมือระหว่างกัน</p>	<p>อยู่ระหว่างรอข้อสรุปการเจรจาร่วมกันระหว่าง TTC กับโปรแกรมเทคโนโลยีวิศวกรรมความรู้ ศอ.</p>	
19. โครงการประชุม The 7 th Asian Forum for Information Technology (AFIT) Plenary Conference ร่วมจัดโดย ศอ.พว. และ Center for the International Cooperation for Computerization (CICC), Japan	<p>จัดประชุม The 7th AFIT Plenary Conference</p>	<p>CICC ร่วมกับโปรแกรมเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงและฝ่ายวิเทศ ศอ. ดำเนินการจัดประชุม The 7th AFIT Plenary Conference เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2552 ณ Sofitel Centara Grand Bangkok โดยมีผู้แทนของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งด้านเทคนิค นโยบาย กฎหมาย และการจัดทำมาตรฐานจากประเทศสมาชิก AFIT ในภูมิภาคเอเชีย 19 ประเทศ รวม 23 คน และจากประเทศไทย จำนวน 73 คน เข้าร่วมการประชุม</p>	<p>ดำเนินการแล้วเสร็จ</p>
20. โครงการความร่วมมือภายใต้ Agreement for Research Cooperation between NECTEC and Infocmm Research (I ² R) of Singapore	<p>1. ประชุมคณะทำงานความร่วมมือด้าน Language Recognition เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน</p>	<p>1. ประชุมคณะทำงานความร่วมมือด้าน Language Recognition เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2552 ณ ศอ.</p> <p>2. อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดส่งนักศึกษาระดับปริญญาเอกจากมหาวิทยาลัยที่ร่วมทำโครงการกับ ศอ. 2 คนไปทำงานที่ I²R เป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2552</p>	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
<p>• สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) 14 โครงการ (ต่อ)</p>			
		3. การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้าน corpus โดยคาดว่าจะได้ output คือ baseline system คาดว่าจะจัดพิมพ์เป็น Paper ได้ปลายปี 2552	
	2. ประชุมคณะทำงานเพื่อร่างบันทึกความร่วมมือสำหรับโครงการความร่วมมือใหม่	1. มีการอนุมัติในหลักการเกี่ยวกับร่างบันทึกความร่วมมือซึ่งจะมีความร่วมมือในด้าน Telemedicine, Technology for Monitoring System (Home Based System) 2. คาดว่าจะสามารถลงนามความร่วมมือได้ประมาณเดือน เมษายน 2552	
21. โครงการความร่วมมือด้านอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ไทย-ลาว	1. ประชุม 2 nd Working Committee ที่ประเทศไทย เพื่อติดตามและรายงานผลการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือกับลาว ภายใต้ MoU ระหว่าง ศอ.พว. กับ Information Technology Research Institute (ITRI) of National Authority for Science and Technology(NAST) of Lao PDR	1. จัดการประชุม 2 nd Working Committee เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2551 ณ พัทยา จ.ชลบุรี และได้มีการรายงานผลการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือกับลาว ภายใต้ MoU	
	2. วิจัยและพัฒนาโปรแกรมรู้จำภาษาลาว (Optical Character Recognition : OCR)	2. สร้างโปรแกรมรู้จำตัวอักษรภาษาลาว เรียบร้อยแล้ว และขณะนี้อยู่ระหว่างทดสอบการใช้งานและการประเมินผลโครงการ	
	3. วิจัยและพัฒนาโปรแกรมสังเคราะห์เสียงพูดภาษาลาว (Text to Speech : TTS)	3. ออกแบบหน่วยเสียงภาษาลาว สร้างนักวิเคราะห์ที่รับทภาษาลาว และรวบรวมการสังเคราะห์เสียงพูดภาษาลาว ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาปรับปรุงงานวิจัย	
22. โครงการความร่วมมือภายใต้ ASEAN COST และ SCMIT	ผู้แทน ศอ. พว. ทำหน้าที่เป็นคณะอนุกรรมการอาเซียนด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Sub-Committee on Microelectronics and Information Technology-SCMIT) และได้เข้าร่วมประชุม ASEAN COST และ SCMIT	1. ผู้แทน ศอ. เข้าร่วมประชุม ASEAN COST ครั้งที่ 56 และ Sub-Committee on Microelectronics and Information Technology – SCMIT ครั้งที่ 35ระหว่างวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2551 และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมการเข้าร่วมประชุม ASEAN COST ครั้งที่ 57 และ SCMIT 36 ในเดือน พฤษภาคม 2552	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
<p>• สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) 14 โครงการ (ต่อ)</p>			
		<p>2. คอ. ส่งผู้แทนจำนวน 2 คน เข้าร่วมโครงการ China-ASEAN Workshop on Test Automation General Technology ระหว่างวันที่ 14-20 ธันวาคม 2551 ณ ประเทศจีน</p> <p>3. คอ. ส่งผู้แทนจำนวน 2 คน เข้าร่วมโครงการ Free and Open Source (FOSS) Training ระหว่างวันที่ 2-13 กุมภาพันธ์ 2552 ณ ประเทศอินเดีย</p>	
<p>23. โครงการ Further Developing Strategic S&T Cooperation with Southeast Asia on ICT (SEECOOP) ภายใต้ the 7th Framework Programme for Research and Technology Development : FP7 ของสหภาพยุโรป (EU)</p>	<p>1. ผลักดันให้นักวิจัยจัดทำ Concept Paper โครงการวิจัยเพื่อเสนอโครงการไปยัง SEECOOP และขอรับการสนับสนุนการเดินทางไปเสนองานวิจัยในที่ประชุม Euro-Southeast Asia Cooperation Forum on ICT Research ณ กรุงบรัสเซลส์ ประเทศเบลเยียม</p>	<p>ข้อเสนอโครงการ จำนวน 9 โครงการของนักวิจัยจากประเทศไทยที่นำไปเสนอต่อที่ประชุม มีโอกาสเสนอขอรับการสนับสนุนจาก EU FP7 Call4 โดยมีการตอบรับเข้าร่วมโครงการของ partner ทั้งจากประเทศใน ASEAN และ EU</p>	
	<p>2. ประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจาก FP7</p>	<p>นักวิจัย คอ. กำลังดำเนินการจัดทำ Project Proposal เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนจาก EU FP7 Call4</p>	
	<p>3. จัดประชุม 6th SEACOOP Consortium Meeting ที่ประเทศไทย</p>	<p>จัดการประชุม The 6th SEACOOP Consortium Meeting ในวันที่ 3 - 4 กุมภาพันธ์ 2552 ณ คอ. ซึ่งที่ประชุมมีการหารือเกี่ยวกับโครงการ SEACOOP ใน Phase ที่ 2 โดยจะรวมประเทศพม่า ลาว และบรูไน เข้าร่วมในโครงการด้วย ทำให้สามารถขยายเครือข่ายความร่วมมือ และเครือข่ายระหว่าง EU และ ASEAN มีความเข้มแข็งมากขึ้น นอกจากนี้ ยังช่วยเชื่อมโยงไปสู่โอกาสความร่วมมือแบบพหุภาคีระหว่างสมาชิกกลุ่ม ASEAN อีกด้วย เช่น คอ. กับ I²R และ คอ. กับ MIMOS</p>	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) 4 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 3 โครงการ			
24. โครงการ The Third Country Training Programme on Strengthening of Measurement Standards Institutes of Asia Pacific Countries	จัดฝึกอบรมปีละ 5 สาขาการวัด ได้แก่ สาขา Form, Hardness, Time & Frequency, Watt-hour และ pH Standards ณ ประเทศไทย เป็นเวลา 6 สัปดาห์	ได้จัดฝึกอบรม ระหว่างวันที่ 11 มกราคม – 21 กุมภาพันธ์ 2552 ณ ประเทศไทย เพื่ออบรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีการวัด ในสาขา Form, Hardness, Time & Frequency, Watt-hour และ pH Standards โดยมีผู้แทนรวม 20 คน จาก 14 ประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ได้แก่ กัมพูชา สปป.ลาว พม่า เวียดนาม อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย บังกลาเทศ ฟิจิ อินเดีย มองโกเลีย เนปาล ปากีสถาน และศรีลังกา เข้าร่วมประชุม	ดำเนินการแล้วเสร็จ
25. โครงการความร่วมมือด้านมาตรวิทยาระหว่าง มว. กับBureau International des Poids et Mesures (BIPM)	1. จัดประชุม Symposium	ได้มีการจัดประชุม Symposium on “How to Make (Your) Chemical Measurement Results Globally Accepted?” ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2551 ณ โรงแรม SOFITEL CENTARA GRAND โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 176 คน	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	2. ประชุมคณะทำงาน	ได้มีการประชุมคณะทำงาน Organic Analysis Working Group (OAWG), Bio-Analysis Working Group (BAWG) และ Gas Analysis Working Group (GAWG) ระหว่างวันที่ 19 – 21 พฤศจิกายน 2551 ณ โรงแรม SOFITEL CENTARA GRAND	
	3. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ	ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2551 ผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงานทั้งสามกลุ่มได้เดินทางไปเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ดังนี้ 1. คณะทำงานวิเคราะห์อินทรีย์เคมี (OAWG) เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ศน.พว. 2. คณะทำงานวิเคราะห์ชีวภาพ (BAWG) เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ศช.พว. 3. คณะทำงานวิเคราะห์ก๊าซ (GAWG) เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ Thai Industrial Gases Public Company Limited (TIG) หลังจากนั้น คณะ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการมาตรวิทยา ณ มว.	
26. โครงการความร่วมมือด้านมาตรวิทยาระหว่าง The Association for Overseas	1. เข้าร่วม The Training Program on Measurement Standard ณ ประเทศญี่ปุ่น	นักมาตรวิทยา 2 คน เข้าร่วม The Training Program on Measurement Standard ณ ประเทศญี่ปุ่น ระหว่าง 17 พฤศจิกายน – 5 ธันวาคม 2551	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) 4 โครงการ(ต่อ)			
Technical Scholarship (AOTS),Japan กับ มว.	2. การเป็นวิทยากรบรรยายทางวิชาการมาตรวิทยา โดยใช้ Teleconference ระหว่างประเทศ	มว. เป็นวิทยากรบรรยายทางวิชาการมาตรวิทยา โดย Video Conference ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2552 ณ โรงแรม Sofitel สีสม	
• สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) 4 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 2 โครงการ			
27. โครงการความร่วมมือระหว่าง ไทย-ฝรั่งเศส	1. ผู้รับทุนระดับปริญญาโท ปี 2550 จำนวน 2 คน สำเร็จการศึกษาและเข้าทำงาน ณ สถานีวิจัยและรับสัญญาอนุญาตดาวเทียม ชื่อส ณ ศรีราชา สทอภ. ในเดือนตุลาคม 2551	ผู้รับทุนจำนวน 2 คน เดินทางกลับและเริ่มทำงาน ณ สถานีควบคุมและรับสัญญาอนุญาตดาวเทียมศรีราชาเรียบร้อยแล้ว ในเดือนตุลาคม 2551	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	2. คัดเลือกผู้รับทุนระดับปริญญาโท-เอก ประจำปี 2552	ได้คัดเลือกผู้ผ่านการสัมภาษณ์รอบแรกไว้ ดังนี้ - ระดับปริญญาโท 3 คน - ปริญญาเอก 2 คน	
28. โครงการความร่วมมือระหว่าง วท. กับมหาวิทยาลัยอุษัณ ว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์สิรินธรระหว่างประเทศด้านภูมิสารสนเทศ	1. ส่งบุคลากรไปฝึกอบรมด้านภูมิสารสนเทศ ณ มหาวิทยาลัยอุษัณ	ผู้รับทุนวิจัยและฝึกอบรมทั้ง 2 คน จาก สทอภ. 1 คน และ สสนก./พว. 1 คน ซึ่งเดินทางไปอบรม ณ มหาวิทยาลัยอุษัณ ระหว่างวันที่ 19 พฤษภาคม - 19 พฤศจิกายน 2551) ได้เดินทางกลับมาปฏิบัติงานที่ประเทศไทยแล้ว	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	2. ประชุมคณะกรรมการอำนวยการร่วม ครั้งที่ 2	ได้มีการประชุมคณะกรรมการอำนวยการร่วม ครั้งที่ 2 ระหว่าง วท. และมหาวิทยาลัยอุษัณ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2552 ณ โรงแรมสยามซิตี กรุงเทพฯ ซึ่งที่ประชุมได้เห็นชอบกับแผนงานในปี 2552 คือ 1) การส่งเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยอุษัณมาเรียนรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติเฉพาะด้านในการใช้งานและการผลิตข้อมูลดาวเทียม THEOS 2) การส่งเจ้าหน้าที่ สทอภ. ไปมหาวิทยาลัยอุษัณเพื่อช่วยจัดตั้งสถานีรับสัญญาณดาวเทียม THEOS 3) การดำเนินโครงการวิจัยร่วม 4) การส่งเจ้าหน้าที่ สทอภ. และ สสนก. สมัครรับทุนปริญญาเอก ณ มหาวิทยาลัยอุษัณ 5) การจัดหลักสูตรฝึกอบรมนานาชาติในประเทศไทย 6) การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ ณ ประเทศจีน	

ตัวชี้วัดที่ 1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม

โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) 3 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการ			
29. โครงการความร่วมมือระหว่าง สทน. กับ Japan Atomic Energy Agency (JAEA) ในหัวข้อการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณูในทางสันติ	1. จัดเตรียมข้อเสนอกิจกรรมความร่วมมือกับ JAEA	ได้มีการประชุมคณะทำงานดำเนินงานภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สทน. กับ JAEA ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2552 เพื่อพิจารณาข้อเสนอกิจกรรมและแผนดำเนินงานร่วมกับ JAEA	
	2. จัดส่งข้อเสนอกิจกรรมไปยัง JAEA เพื่อพิจารณา	ได้จัดส่งข้อเสนอจำนวน 2 หัวข้อที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะทำงานฯ ไปยังเจ้าหน้าที่ JAEA เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2552	
	3. ประชุมคณะกรรมการ Steering Committee เพื่อพิจารณากิจกรรมและกำหนดแผนงาน		
30. โครงการความร่วมมือกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศในหัวข้อ Use of Nuclear Based Techniques for the study of Shellfish Biotoxins	จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปอบรม	เจ้าหน้าที่ สทน. ที่ร่วมโครงการได้เดินทางไปฝึกอบรมในหัวข้อ Marine Environment and Coastal Zone Management ณ ประเทศสหรัฐฯ ระยะเวลา 1 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 6 เมษายน 2552 เป็นต้นไป	ดำเนินการแล้วเสร็จ
31. โครงการความร่วมมือกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศในหัวข้อ Study of toxic and Nutrient Mineral in Thai Food, Phase II	1. จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปฝึกอบรม	เจ้าหน้าที่ของ สทน. ที่ร่วมดำเนินโครงการเข้ารับการฝึกอบรมในหัวข้อ pseudocyclic NAA coupled to Compton suppression gamma ray spectrometry for food analysis ณ ประเทศแคนาดา ระยะเวลา 4 เดือน ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม 2552 เป็นต้นไป	
	2. จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปดูงาน	เจ้าหน้าที่ สทน. อยู่ระหว่างการทำหนดช่วงเวลากำหนดการเดินทางไปดูงานด้าน new development in NAA technique using large samples ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ ระยะเวลา 12 วัน	
• สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (นว.) 1 โครงการ			
32. โครงการความร่วมมือด้านนวัตกรรมอาหารและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติกับ Society of Techno-innovation in Agriculture, Forestry and Fisheries (STAFF) ประเทศญี่ปุ่น	1. ติดต่อ STAFF เพื่อประสานเชิญ ผวนว. ไปเป็นวิทยากรบรรยายด้านธุรกิจนวัตกรรมอาหารของประเทศไทย ณ ประเทศญี่ปุ่น	1. Mr. Hikotaka Hashimoto และ Mr. Hirosawa จาก STAFF ได้เดินทางมาเยี่ยม ผวนว. เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2552 และได้เชิญ ดร. ศุภชัย หล่อโลหการ ผวนว. เดินทางไปประเทศญี่ปุ่น เพื่อเป็น Keynote Speaker และบรรยายในหัวข้อเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น	

ตัวชี้วัดที่ 1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม

โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (นว.) 1 โครงการ			
		2. ผนว. เดินทางไปประเทศญี่ปุ่น ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552 เพื่อร่วมงาน International Symposium on Collaboration for the Development of Food Industry Technology between Japan and East Asia และ บรรยายในหัวข้อ "Importance of Thai-Japan Collaborative Activity on the Development of Food Industry Technology : Present Status and Future Prospects"	
	2. ประสานการจัดประชุมนานาชาติ InnovAsia 2009 : Food in the Future	อยู่ระหว่างการประสานการจัดประชุม ร่วมกับ STAFF	
	3. จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ STAFF	ได้ดำเนินการร่าง MOU เพื่อเตรียมพร้อมให้สามารถลงนามได้ภายในเดือน พฤษภาคม 2552	
โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) 1 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการ			
33. โครงการสร้างความร่วมมือ และพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1. พัฒนากำลังคนโดยการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ	สช. ได้จัดส่งนักวิจัยและนักศึกษาที่ได้รับทุนเดินทางไปศึกษาวิจัยกับสถาบันที่มี MOU ร่วมกัน ดังนี้ 1. นักศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคามที่ได้รับทุน สช.เดินทางไปศึกษาวิจัยในหัวข้อ "การศึกษากลไกการสะสมโลหะโครเมียมในต้นว่านมหากาฬด้วย XAS และ Fluorescence (XRF)" ณ สถาบัน Photon Factory, KEK ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 5 - 18 พฤศจิกายน 2551 2. นักวิจัยมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้รับทุน สช. เดินทางไปศึกษาวิจัยในหัวข้อ "การวิเคราะห์โครงสร้างสามมิติของเอนไซม์ กลูตาไธโอนทรานสเฟอเรสในบริเวณส่วนเร่งปฏิกิริยาซึ่งทำหน้าที่จับกับสารตั้งต้นที่มีคุณสมบัติไม่ชอบน้ำ" ณ National Synchrotron Radiation Research Center (NSRRC) ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 18 - 20 พฤศจิกายน 2551	ดำเนินการแล้วเสร็จ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

โครงการ	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ระดับความสำเร็จ
• สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.) 1 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการ			
		3. นักวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ได้รับทุน สซ. เดินทางไปศึกษาวิจัยในหัวข้อ “การวิเคราะห์โครงสร้างของเอนไซม์ที่เร่งปฏิกิริยาการสลายคาร์โบไฮเดรตจากข้าว” ณ National Synchrotron Radiation Research Center (NSRRC) ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2551 - 1 ธันวาคม 2551 4. นักวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ได้รับทุน สซ. เดินทางไปศึกษาวิจัยในหัวข้อ “การศึกษากลไกการดูดซับนิกเกิลของขุยมะพร้าวเพื่อประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสีย” ณ สถาบัน DESY ประเทศเยอรมันนี ระหว่างวันที่ 12 ธันวาคม 2551 -3 มกราคม 2552	
• สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) 1 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการ			
34. โครงการความร่วมมือในการวิจัยด้านดาราศาสตร์ไทย-จีน ร่วมกับ Yunnan Observatory, Chinese Academy of Sciences	จัดทำโครงการวิจัยภายใต้ความร่วมมือกับต่างประเทศ (ไทย-จีน) เรื่อง “การเปลี่ยนคาบของวงโคจรและการวิวัฒนาการของระบบดาวคู่อัลกอลบางระบบ”	รศ. บุญรักษา สุนทรธรรม ได้จัดทำโครงการวิจัย เรื่อง “การเปลี่ยนแปลงคาบและการวิวัฒนาการของระบบดาวคู่อัลกอลบางระบบ” โดยได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและ National Natural Science Foundation of China (NSFC) ระหว่างปี 2551 - 2553 โดยขณะนี้ได้ทำการวิจัยในปีที่ 1 (กุมภาพันธ์ 2551 – กุมภาพันธ์ 2552) เสร็จเรียบร้อยแล้ว และชี้แจงต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติด้วยแล้ว	ดำเนินการแล้วเสร็จ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
ทุกหน่วยงานในสังกัดให้ความร่วมมืออย่างดียิ่ง
 - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
1. ผู้บริหารระดับสูงให้ความสำคัญกับการดำเนินโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ โดยผลักดันให้มีการประชุมเจรจาความร่วมมือกับต่างประเทศ ภายหลังที่ได้มีการลงนามข้อตกลง รวมทั้งให้มีการติดตามการดำเนินงาน เพื่อให้ความร่วมมือกับต่างประเทศมีผลเป็นรูปธรรมต่อไป
 2. ผู้ประสานงานของทั้งฝ่ายไทยและต่างประเทศให้ความร่วมมือในการประสานงานเป็นอย่างดี ทำให้การประชุมเจรจาความร่วมมือ รวมทั้งการดำเนินโครงการ/กิจกรรมภายใต้ข้อตกลงเป็นไปด้วยดี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

1. สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
- ไม่มี
2. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
- ไม่มี
3. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- ไม่มี
4. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- ไม่มี
5. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- ไม่มี
6. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- ไม่มี
7. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- ไม่มี
8. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- ไม่มี
9. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (นว.)
- ไม่มี
10. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
- ไม่มี
11. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

หลักฐานอ้างอิง:

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
 1. สำเนาคำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 163/2551 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2551 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
 2. รายงานการประชุมคณะทำงานโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ครั้งที่ 1/2551 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2551 ณ สป.วท.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

3. สำนักบันทึกที่ วท 0212.2/5202533 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552 เรื่อง แผนปฏิบัติการสำหรับตัวชี้วัด “จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล” สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางฐมาภรณ์ อภิสิทธิ์ โทร 02-3544466 ต่อ 337

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวนรา ภัทรนาวิก โทร 02-2017053

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวอุษา กัลล์ประวิทย์ โทร 02-5795230 ต่อ 1217

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวณัฐพร พันธุ์นาวัน โทร. 02-5791121 ต่อ 1009

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ และ นางสาวเพ็ญภา เมืองแก้ว โทร. 02-564-7000 ต่อ 1567-1568

- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพริมา เกิดอุดม โทร. 02-5775100-4 ต่อ 4211

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นายสรทัศน์ หลวงจอก โทร. 02-9406420-9 ต่อ 146

- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวกัญชลิ เดชะเทศ โทร. 037-392932

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (นว.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวศวรรณ ฐักดิ์ โทร. 02-6446000 ต่อ 120

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวสุนันทา ศิริไพบูลย์ทรัพย์ โทร. 044-217040 ต่อ 252

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวพิชญา นะติกา โทร. 053-255569 ต่อ 20



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงานคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ		
น้ำหนัก : ร้อยละ 3		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : น.ส.เสาวณี มุสิแดง น.ส.คณิงนุช พิมพ็อบล	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางกัญญา พงศ์พิศาล นายเมธี ลิมนียกุล	
โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 511 0 2354 4466 ต่อ 525	โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 524 0 2354 4466 ต่อ 518	
คำอธิบาย: การนำไปปฏิบัติ หมายถึง การมีแผนปฏิบัติการที่หน่วยงานทั้งในและ หรือ นอกกระทรวงฯ (Stakeholder) สามารถรับไปดำเนินการต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อผู้รับบริการได้		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :		
ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละชั้นตอนปีงบประมาณ พ.ศ.2552	
1 การสำรวจ ประเด็นที่มี ความสำคัญใน การพัฒนา ว. และ ท.	<p>1. วท. ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 179/2551 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2551 และคำสั่ง ที่ 21/2552 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2552 โดยมีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปกท.วท.) เป็นประธานคณะทำงานและมีรองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรองประธานคณะทำงาน และหน่วยงานในสังกัด วท. ทุกหน่วยงาน เป็นผู้ทำงาน โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ</p> <p>2. สป.วท. ได้จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2552 วันที่ 23 มกราคม 2552 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.วท. เพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินงานตามกิจกรรม/ขั้นตอนของแผนการดำเนินงาน ซึ่งคณะทำงานฯ มีมติให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์และแบบฟอร์มการคัดเลือกโครงการ/กิจกรรม/กระบวนงานเพื่อนำมาจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังรายงานการประชุมที่แนบ</p> <p>3. จัดทำหลักเกณฑ์และแบบฟอร์มการคัดเลือกโครงการ/กิจกรรม/กระบวนงาน เสนอ ปกท.วท. ซึ่งให้ความเห็นชอบแล้ว ตามบันทึกข้อความ ด่วนที่สุด ที่ วท 0203.3(2)/520157 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552 และส่งให้หน่วยงานในสังกัด วท. ใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาเพื่อเสนอโครงการ/กิจกรรม/กระบวนงาน ฯ ตามบันทึกข้อความด่วนที่สุด ที่ วท 0203.3(2)/ 5200841 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2552</p>	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละชั้นตอนปีงบประมาณ พ.ศ.2552
	4. หน่วยงานในสังกัด วท. ได้จัดส่งโครงการ/กิจกรรม/กระบวนการ ฯ ให้คณะทำงานฯ พิจารณาเลือก จำนวน 10 หน่วยงาน 11 โครงการ เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2552 และฝ่ายเลขานุการฯ ได้วิเคราะห์โครงการ/กิจกรรม/กระบวนการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ฯ
2	สป.วท. ได้จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 2/2552 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.วท. เพื่อพิจารณาคัดเลือกโครงการ/กิจกรรม/กระบวนการ ฯ ที่หน่วยงานในสังกัดเสนอมา จำนวน 11 โครงการ ซึ่งที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบให้เลือกโครงการบูรณาการงานด้าน ว. และ ท. กับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด เป็นโครงการที่นำมาเป็นประเด็นที่มีความสำคัญมากที่สุดและมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวง ดังรายงานการประชุมที่แนบ
3	
4	
5	

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
1.1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงานคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	n/a	n/a	ระดับ 2



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน:

แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับคะแนน โดยพิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการสำรวจประเด็นที่มีความสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	นำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และคัดเลือกประเด็นที่มีความสำคัญมากที่สุด 1 ประเด็นและมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานทั้งในและ หรือ นอกกระทรวงฯ (Stakeholder)
3	จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศในประเด็นที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้เลือก
4	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงานคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ
5	กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สามารถนำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปปฏิบัติ

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงานคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	3	ระดับ 2	2.000	0.0600

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

ระดับที่ 1 : กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการสำรวจประเด็นที่มีความสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.1 วท. ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 179/2551 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2551 และคำสั่ง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ที่ 21/2552 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2552 โดยมีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปกท.วท.) เป็นประธานคณะทำงานและมีรองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรองประธานคณะทำงาน และหน่วยงานในสังกัด วท. ทุกหน่วยงาน เป็นผู้ทำงาน โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ

หลักฐานอ้างอิงที่ 1 (มี 2 คำสั่ง)

- 1.2 สป.วท. ได้จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2552 วันที่ 23 มกราคม 2552 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.วท. เพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินงานตามกิจกรรม/ขั้นตอนของแผนการดำเนินงาน ซึ่งคณะทำงานฯ มีมติให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์และแบบฟอร์มการคัดเลือกโครงการกิจกรรม/กระบวนงานเพื่อนำมาจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังรายงานการประชุมที่แนบ

หลักฐานอ้างอิง 2

- 1.3 จัดทำหลักเกณฑ์และแบบฟอร์มการคัดเลือกโครงการ/กิจกรรม/กระบวนงาน เสนอ ปกท.วท. ซึ่งให้ความเห็นชอบแล้ว ตามบันทึกข้อความ ด่วนที่สุด ที่ วท 0203.3(2)/520157 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552 และส่งให้หน่วยงานในสังกัด วท. ใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาเพื่อเสนอโครงการ/กิจกรรม/กระบวนงาน ฯ ตามบันทึกข้อความด่วนที่สุดที่ วท 0203.3(2)/ว5200841 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2552

หลักฐานอ้างอิง 3 และ 4

- 1.4 หน่วยงานในสังกัด วท. ได้จัดส่งโครงการ/กิจกรรม/กระบวนงาน ฯ ให้คณะทำงานฯ พิจารณาเลือก จำนวน 10 หน่วยงาน 11 โครงการ เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2552 และฝ่ายเลขานุการฯ ได้วิเคราะห์โครงการ/กิจกรรม/กระบวนงานดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ฯ

หลักฐานอ้างอิง 5

ระดับที่ 2: นำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และคัดเลือกประเด็นที่มีความสำคัญมากที่สุด 1 ประเด็นและมี การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานทั้งในและ หรือ นอกกระทรวงฯ (Stakeholder)

- 2.1 สป.วท. ได้จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 2/2552 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.วท. เพื่อพิจารณาคัดเลือกโครงการ/กิจกรรม/กระบวนงาน ฯ ที่หน่วยงานในสังกัดเสนอมา จำนวน 11 โครงการ ซึ่งที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบให้เลือกโครงการบูรณาการงานด้าน ว. และ ท. กับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด เป็นโครงการที่นำมาเป็นประเด็นที่มีความสำคัญมากที่สุดและมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวง ดังรายงานการประชุมที่แนบ

หลักฐานอ้างอิง 6

ระดับที่ 3: จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประเทศในประเด็นที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เลือก



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ระดับที่ 4: ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงาน คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ

ระดับที่ 5: กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปปฏิบัติ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี
2. ผู้บริหารให้คำปรึกษา / คำแนะนำ/ให้การสนับสนุนข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

-ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

1. คำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 179/2551 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2551 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และคำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 21/2552 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2552 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (แก้ไขเพิ่มเติม)
2. รายงานการประชุมคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 1/2552 วันที่ 23 มกราคม 2552 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.วท.
3. บันทึกข้อความด่วนที่สุด ที่ วท 0203.3(2)/520157 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2552
4. บันทึกข้อความด่วนที่สุด ที่ วท 0203.3(2)/ว5200841 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2552



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

5. โครงการ/กิจกรรม/กระบวนการฯ ที่หน่วยงานในสังกัดเสนอคณะทำงานเพื่อพิจารณา คัดเลือก
6. รายงานการประชุมคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่นำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ทั้งใน และ/หรือ นอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2/2552 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2552 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระจอมเกล้า สป.วท.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน		
น้ำหนัก : ร้อยละ 2		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายกฤษฎา ธาราสุข นางนิชา หิรัญบุรณะ น.ส.จันทนา วงศ์เยาว์ฟ้า	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายยอดชาย สายธนู นางชุลีพร ชาญศิริ	
โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 133 0 2354 4466 ต่อ 355 0 2354 4466 ต่อ 145	โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 135 0 2354 4466 ต่อ 112	
คำอธิบาย : <ul style="list-style-type: none">ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน จะพิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนตามเกณฑ์มาตรฐาน หมายถึง กระทรวงนำเกณฑ์มาตรฐานศูนย์บริการร่วมและเคาน์เตอร์บริการประชาชนที่สำนักงาน ก.พ.ร. ได้จัดส่งให้กระทรวงแล้ว ซึ่งเป็นกรอบการประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน เฉพาะเกณฑ์ชี้วัดบังคับ ไปใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการเพื่อพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน รวมถึงการจัดทำรายงานประเมินผลความสำเร็จของแผนและผลสำเร็จโดยรวม ตลอดจนความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ“ศูนย์บริการร่วม” คือ หน่วยให้บริการประชาชนที่จัดตั้งขึ้นภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวง โดยนางานบริการที่หลากหลายทั้งที่มีและไม่มี ความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันจากหลายส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมาเปิดให้บริการ ณ จุดบริการเดียวกันซึ่งตั้งอยู่ในสถานที่ราชการ ทั้งนี้ โดยความร่วมมือของส่วนราชการในสังกัดกระทรวง หน่วยงานสนับสนุนจากภาครัฐหรือหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ รวมถึงหน่วยงานภาคเอกชน ศูนย์บริการร่วมอาจให้บริการเฉพาะในเวลาราชการหรือทั้งในและนอกเวลาราชการ รวมทั้งมีการจัดระบบงานให้เจ้าหน้าที่จากแต่ละหน่วยงานที่ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บริการร่วมสามารถให้บริการแทนกันได้ ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนสามารถดำเนินการได้หลายเรื่องพร้อมกันในคราวเดียวไม่จำเป็นการติดต่อสอบถาม การขอทราบข้อมูล การขออนุญาตหรือการขออนุมัติในเรื่องใดๆ ที่เกี่ยวข้องกันแล้วแต่กรณี โดยติดต่อเจ้าหน้าที่ ณ ศูนย์บริการร่วมเพียงแห่งเดียว“เคาน์เตอร์บริการประชาชน” คือ ศูนย์บริการร่วมรูปแบบหนึ่งที่มีการจัดหน่วยให้บริการในลักษณะของเคาน์เตอร์หรือหน่วยงานเคลื่อนที่ไปตั้งอยู่ในแหล่งชุมชนที่มีประชาชนสัญจรไปมาจำนวนมาก และสามารถให้บริการทั้งในและนอกเวลาราชการเพื่อเพิ่มโอกาสและทางเลือกในการขอรับบริการจากภาครัฐ		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550
1 - 2	สามารถพัฒนาศูนย์บริการร่วมได้ตามเกณฑ์ชี้วัดบังคับได้ครบจำนวน 22 ข้อ
3	จัดทำข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแล้วเสร็จ
4	จัดทำรายงานการประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนและผลสำเร็จ โดยรวมของการดำเนินงานของศูนย์บริการร่วม พร้อมทั้งรายงานข้อมูลที่ได้จากประชาชนผู้ใช้บริการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น จำนวนผู้ใช้บริการ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เป็นต้น โดยให้ดำเนินการจัดทำเป็นรายงานทุกเดือนให้ผู้บริหารทราบ
5	ผลการสำรวจความพึงพอใจในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ของศูนย์บริการร่วม วท. โดยรวม ระหว่างเดือน ตุลาคม 2550 – มีนาคม 2552 เท่ากับ ร้อยละ 90.65

เกณฑ์การให้คะแนน :

แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับคะแนน โดยพิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	สามารถพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ดังต่อไปนี้ - กรณีที่เป็นศูนย์บริการร่วม ดำเนินการตามเกณฑ์ชี้วัดบังคับ ได้มากกว่า 17 ข้อ - กรณีที่เป็นเคาน์เตอร์บริการประชาชน ดำเนินการตามเกณฑ์ชี้วัดบังคับ ได้มากกว่า 18 ข้อ
2	สามารถพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ดังต่อไปนี้ - กรณีที่เป็นศูนย์บริการร่วม ดำเนินการตามเกณฑ์ชี้วัดบังคับได้ครบจำนวน 22 ข้อ - กรณีที่เป็นเคาน์เตอร์บริการประชาชน ดำเนินการตามเกณฑ์ชี้วัดบังคับได้ครบจำนวน 23 ข้อ
3	- จัดทำข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน เพื่อให้มีความเหมาะสมมากขึ้น เช่น รูปแบบของศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน งานที่ให้บริการ เป็นต้น - ดำเนินการตามข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนได้แล้วเสร็จ <u>หมายเหตุ</u> : ข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ให้รายงานในรอบ 6 เดือน และรายงานผลการนำข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนไปปฏิบัติ ในรอบ 12 เดือน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
4	จัดทำรายงานการประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนและผลสำเร็จโดยรวมของการดำเนินงานของศูนย์บริการร่วม พร้อมทั้งรายงานข้อมูลที่ได้จากประชาชนผู้ใช้บริการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น จำนวนผู้ใช้บริการ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เป็นต้น โดยให้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ทุก 3 เดือน และเสนอให้ผู้บริหารทราบ
5	ผลการสำรวจความพึงพอใจในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 มากกว่า ร้อยละ 85 <u>หมายเหตุ</u> : ให้กระทรวงจัดเก็บข้อมูลผลการสำรวจความพึงพอใจ ณ จุดที่ให้บริการ

คำอธิบายเพิ่มเติมสำหรับเกณฑ์ชี้วัดบังคับของเกณฑ์มาตรฐานศูนย์บริการร่วม

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	ศูนย์บริการร่วม	เคาน์เตอร์บริการประชาชน
การสนองตอบความต้องการของประชาชน		
1.1.1 (ก) มีการศึกษาความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการ	✓	✓
<u>หมายถึง</u> ต้องมีการสำรวจงานบริการที่ประชาชนต้องการทั้งในช่วงก่อนการจัดตั้งศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน และการสำรวจความต้องการงานบริการภายหลังการจัดตั้ง		
1.1.2 (ก) มีงานบริการหลากหลายจากหลายหน่วยงาน	✓	✓
<u>หมายถึง</u> ต้องมีหน่วยงานบริการที่มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการประชาชนเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน โดยหน่วยงานที่เข้าร่วมต้องมาจากหน่วยงานภาครัฐวิสาหกิจ และ/หรือราชการบริหารส่วนท้องถิ่น		
1.1.3 (ก) มีการให้บริการนอกเวลาราชการ (สำหรับการประเมินเคาน์เตอร์บริการประชาชนเท่านั้น)	-	✓
<u>หมายถึง</u> ต้องมีการให้บริการทั้งในและนอกเวลาราชการ โดยเวลาราชการ หมายถึง เวลาตั้งแต่ 8.30 น. ถึง 16.30 น. และอาจรวมถึงเวลา 12.00 ถึง 13.00 น.		
ประเภทของการให้บริการ		
1.2.1 (ก) มีการให้บริการด้านข้อมูล-ข่าวสาร	✓	✓
1.2.2 (ก) มีการให้บริการรับเรื่อง-ส่งต่อ	✓	✓
1.2.3 (ก) มีการให้บริการเบ็ดเสร็จ	✓	✓
การอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการเข้าถึงบริการ		
1.3.1 (ก) มีการจัดสถานที่ไว้ ณ จุดที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย (สำหรับการประเมินศูนย์บริการร่วมเท่านั้น)	✓	-
<u>หมายถึง</u> ต้องมีการเลือกสถานที่ที่เหมาะสมซึ่งมีความเป็นสถานที่ซึ่งประชาชนเข้าถึงจุดบริการได้ง่าย เช่น ครัวเรือนกลาง หรือใกล้ประตูทางออกหรือบริเวณอื่นที่หาได้ง่าย และหลีกเลี่ยงการใช้ลิฟท์ที่ซับซ้อน		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	ศูนย์บริการร่วม	เคาน์เตอร์บริการประชาชน
1.3.2 (ก) มีสถานที่ตั้งอยู่ในแหล่งชุมชน (สำหรับการประเมินเคาน์เตอร์บริการประชาชนเท่านั้น) <u>หมายถึง</u> ควรเป็นสถานที่อยู่ในแหล่งชุมชนที่มีประชาชนสัญจรไปมาจำนวนมาก เช่น ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ตลาดชุมชน ท่าเรือ สถานีรถไฟ และสถานีขนส่ง เป็นต้น	-	✓
1.3.3 (ก) มีการจัดพื้นที่ให้บริการได้อย่างเหมาะสม <u>หมายถึง</u> ควรมีการจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับจำนวนงานบริการ จำนวนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน จำนวนผู้ใช้บริการ และพื้นที่สำหรับครุภัณฑ์และอุปกรณ์ ทั้งนี้พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่อาจพิจารณาจากหลักการทั่วไป คือ พื้นที่ที่ใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ 1 คน ควรมีความยาวประมาณ 154 เซนติเมตร และมีพื้นที่ด้านหลังประมาณ 91 เซนติเมตรโดยประมาณ	✓	✓
การจัดระบบการให้บริการร่วม		
1.4.1 (ก) มีการจัดระบบงานให้เจ้าหน้าที่สามารถให้บริการแทนกันในด้านข้อมูล-ข่าวสาร และรับเรื่อง-ส่งต่อ	✓	✓
การจัดสิ่งอำนวยความสะดวก		
2.1.1 (ก) มีการออกแบบและวางผังระบบงานบริเวณ "ก่อนเข้าสู่บริการ"	✓	✓
2.1.2 (ก) มีการออกแบบและวางผังระบบงานบริเวณ "จุดให้บริการ"	✓	✓
2.1.3 (ก) มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกในการให้บริการ ณ บริเวณ "ก่อนเข้าสู่บริการ" และบริเวณ "จุดให้บริการ"	✓	✓
การออกแบบกระบวนการให้บริการ		
2.2.1 (ก) มีการวางแผนปฏิบัติการทั้งระยะสั้นและระยะยาวที่เป็นลายลักษณ์อักษร <u>หมายถึง</u> มีแผนปฏิบัติงาน 1 ปี และ 3 ปี ที่มีการระบุถึงกิจกรรม ระยะเวลา ดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ทรัพยากรหรืองบประมาณที่ต้องใช้ แหล่งที่มา และผู้รับผิดชอบ	✓	✓
2.2.2 (ก) มีการนำผลการศึกษาความต้องการของประชาชนมาใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบและพัฒนาบริการ <u>หมายถึง</u> ควรมีการสรุปผลการศึกษาเป็นหัวข้อ และระบุว่าหัวข้อใดที่มีการนำไปพัฒนาปรับปรุง และมีการพัฒนาปรับปรุงอย่างไร และในกรณีที่มีการเพิ่มหรือลดงานบริการต้องมีหลักฐานแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงงานบริการด้วย	✓	✓
2.2.3 (ก) มีการจัดทำเอกสารเผยแพร่เพื่อประชาสัมพันธ์การให้บริการ	✓	✓
2.2.4 (ก) มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ให้บริการ	✓	✓
2.2.5 (ก) มีการดำเนินการให้เกิดความคืบหน้าตามที่ได้กำหนดไว้	✓	✓



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	ศูนย์บริการร่วม	เคาน์เตอร์บริการประชาชน
หมายถึง ต้องมีแผนภูมิ Gantt Charts ที่เปรียบเทียบระหว่างกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผน และกิจกรรมที่มีการดำเนินการจริง ตามแบบฟอร์มในคู่มือแนวทางการจัดตั้งศูนย์บริการร่วมตามตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์บริการร่วมตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2549 พร้อมร้อยละของความคืบหน้าของกิจกรรม		
2.2.6 (ก) มีสัญลักษณ์ศูนย์บริการร่วม/เคาน์เตอร์บริการประชาชนตามที่พัฒนาโดยสำนักงาน ก.พ.ร. ณ จุดบริการ	✓	✓
การพัฒนาทักษะความชำนาญ		
2.3.1 (ก) มีการจัดอบรมความรู้พื้นฐานให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	✓	✓
การติดตามและประเมินผล		
3.1.1 (ก) มีจำนวนผู้มาใช้บริการโดยเฉลี่ยที่เหมาะสม	✓	✓
หมายถึง ควรมีจำนวนผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าปีที่ผ่านมา		
3.1.2 (ก) มีจำนวนงานบริการที่เหมาะสม	✓	✓
หมายถึง ควรมีจำนวนงานบริการรับเรื่อง-ส่งต่อ และงานบริการเบ็ดเสร็จไม่น้อยกว่า 10 งานบริการ		
3.1.3 (ก) มีระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อขั้นตอนและระยะเวลาในการให้บริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 โดยเฉลี่ย	✓	✓
3.1.4 (ก) มีระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการโดยรวม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 โดยเฉลี่ย	✓	✓

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	2	ระดับ 2	2.000	0.0400

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

ระดับที่ 1 สามารถพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ดังต่อไปนี้

- กรณีที่เป็นศูนย์บริการร่วม ดำเนินการตามเกณฑ์ชี้วัดบังคับ ได้มากกว่า 17 ข้อ

ระดับที่ 2 สามารถพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ดังต่อไปนี้

- กรณีที่เป็นศูนย์บริการร่วม ดำเนินการตามเกณฑ์ชี้วัดบังคับได้ครบจำนวน 22 ข้อ
- ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการตามเกณฑ์ชี้วัดได้ครบจำนวน 22 ข้อ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	เกณฑ์ชี้วัด บังคับ ศูนย์บริการร่วม	ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการแล้ว	หลักฐาน อ้างอิง
การสนองตอบความต้องการของประชาชน			
1.1.1 (ก) มีการศึกษาความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการ	✓	✓ มีการสำรวจงานบริการที่ประชาชนต้องการทั้งในช่วงก่อนการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม และสำรวจความต้องการงานบริการภายหลังการจัดตั้ง โดยดำเนินการสำรวจทั้งในรูปแบบการจัดทำแบบสอบถามในระยะเริ่มดำเนินการ 2549 และ การจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ ณ จุดให้บริการ สำรวจความพึงพอใจผ่านเว็บไซต์ นำผลที่ได้ในการสำรวจมาปรับปรุงแผนในระยะที่ 2, 3, 4 ทั้งนี้ได้มีการนำข้อมูลจากทะเบียนรับเรื่องประชาชนมาวิเคราะห์ และปรับปรุงข้อมูล/บริการรวมทั้งเว็บไซต์	
หมายถึง ต้องมีการสำรวจงานบริการที่ประชาชนต้องการทั้งในช่วงก่อนการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม/เคาน์เตอร์บริการประชาชน และการสำรวจความต้องการงานบริการภายหลังการจัดตั้ง			
1.1.2 (ก) มีงานบริการหลากหลายจากหลายหน่วยงาน	✓	✓ มีงานบริการที่หลากหลายครบทุกประเภทงานบริการ และมีความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด 13 หน่วยงาน	
หมายถึง ต้องมีหน่วยงานบริการที่มีการกิจเกี่ยวกับการให้บริการประชาชนเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน โดยหน่วยงานที่เข้าร่วมต้องมาจากหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และ/หรือราชการบริหารส่วนท้องถิ่น			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)				
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน		<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน		<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	เกณฑ์ชี้วัด บังคับ ศูนย์บริการร่วม	ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการแล้ว	หลักฐาน อ้างอิง	
1.1.3 (ก) มีการให้บริการนอกเวลาราชการ (สำหรับการประเมินเคาน์เตอร์บริการประชาชนเท่านั้น)				
หมายถึง ต้องมีการให้บริการทั้งในและนอกเวลาราชการ โดยเวลาราชการหมายถึงเวลาตั้งแต่ 8.30 น. ถึง 16.30 น. และอาจรวมถึงเวลา 12.00 ถึง 13.00 น.				
ประเภทของการให้บริการ				
1.2.1 (ก) มีการให้บริการด้านข้อมูล-ข่าวสาร	✓	✓	งานบริการในปัจจุบันได้แก่ ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของ หน่วยงาน ทุนอุดหนุน ข้อมูลการวิเคราะห์ทดสอบ/ สอบเทียบ/ ทดสอบความ ชำนาญ ข้อมูลการถ่ายทอด เทคโนโลยี/ฝึกอบรม/ สัมมนา ข้อมูลการตรวจ ประเมินรับรองระบบ คุณภาพ บริการขออนุญาต บริการแหล่งเรียนรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และบริการ เสริมการศึกษาสำหรับ นักเรียน	
1.2.2 (ก) มีการให้บริการรับเรื่อง-ส่งต่อ	✓	✓	ได้แก่ บริการคลินิก เทคโนโลยีทุนอุดหนุนด้าน เทคโนโลยี ชินโครตรอน ทุนอุดหนุนการวิจัยพัฒนา และใช้ประโยชน์เทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ การสนับสนุนประดิษฐ์กรรม เพื่อการพัฒนาชนบท บริการรับแจ้งเรื่องร้องเรียน	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	เกณฑ์ชี้วัด บังคับ ศูนย์บริการร่วม	ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการแล้ว	หลักฐาน อ้างอิง
1.2.3 (ก) มีการให้บริการเบ็ดเสร็จ	✓	✓ ได้แก่ บริการจองฝึกอบรม ด้านภูมิสารสนเทศ และ บริการจองฝึกอบรมด้าน การใช้งานเทคโนโลยี สุญญากาศระดับสูง การ สืบค้นข้อมูลเทคโนโลยี/ ห้องสมุดผ่านทางเว็บไซต์ (จอง ยืม คืน หนังสือ) บริการพิพิธภัณฑ์เสมือน บริการ e-Knowledge ของ STKC บริการทดสอบ ความเร็วเครือข่าย บริการ ซื้อหนังสือความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของหน่วยงานในสังกัด วท บริการคลินิกไอโฟนซอร์ส, บริการเทียบเวลามาตรฐาน ประเทศไทย	
การอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการเข้าถึงบริการ			
1.3.1 (ก) มีการจัดสถานที่ไว้ ณ จุดที่ประชาชนสามารถเข้าถึง ได้ง่าย (สำหรับการประเมินศูนย์บริการร่วมเท่านั้น)	✓	✓ ศูนย์บริการร่วมอยู่บริเวณ ชั้น 1 โถงทางเข้า อาคาร พระจอมเกล้า สำนักปลัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี สามารถเดิน ทางเข้ามาได้สะดวก, หา ง่าย และมีป้ายเชิญชวนให้ เข้าใช้บริการ ณ บริเวณติด ถนนด้านหน้ากระทรวงฯ	
หมายถึง ต้องมีการเลือกสถานที่ที่เหมาะสมซึ่งควรเป็นสถานที่ ซึ่งประชาชนเข้าถึงจุดบริการได้ง่าย เช่น คอร์ทชั้นล่าง หรือ ใกล้ประตูทางออก หรือบริเวณอื่นที่หาได้ง่าย และหลีกเลี่ยง การใช้ลิฟท์ที่ซับซ้อน			
1.3.2 (ก) มีสถานที่ตั้งอยู่ในแหล่งชุมชน (สำหรับการประเมินเคาน์เตอร์บริการประชาชนเท่านั้น)	-		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	เกณฑ์ชี้วัด บังคับ ศูนย์บริการร่วม	ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการแล้ว	หลักฐาน อ้างอิง
หมายถึง ควรเป็นสถานที่อยู่ในแหล่งชุมชนที่มีประชาชนสัญจรไปมาจำนวนมาก เช่น ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ตลาดชุมชนท่าเรือ สถานีรถไฟ และสถานีขนส่ง เป็นต้น			
1.3.3 (ก) มีการจัดพื้นที่ให้บริการได้อย่างเหมาะสม	✓	✓ มีการจัดวางพื้นที่บริการอย่างเหมาะสมโดยประกอบด้วย ส่วนก่อนการเข้าสู่บริการ ส่วนที่จุดให้บริการ และส่วนสนับสนุนการบริการ ซึ่งมีพื้นที่ใช้งานในส่วนที่จุดบริการ 27 ตร.ม. สำหรับเจ้าหน้าที่ 4 คน และมีพื้นที่สำหรับเก็บครุภัณฑ์และอุปกรณ์ 3.75 ตร.ม.	
หมายถึง ควรมีการจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับจำนวนงานบริการ จำนวนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน จำนวนผู้ใช้บริการ และพื้นที่สำหรับครุภัณฑ์และอุปกรณ์ ทั้งนี้พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่อาจพิจารณาจากหลักการทั่วไป คือ พื้นที่ที่ใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ 1 ควรมีความยาวประมาณ 154 เซนติเมตร และมีพื้นที่ด้านหลังประมาณ 91 เซนติเมตร โดยประมาณ			
การจัดระบบการให้บริการร่วม			
1.4.1 (ก) มีการจัดระบบงานให้เจ้าหน้าที่สามารถให้บริการแทนกันในด้านข้อมูล-ข่าวสาร และรับเรื่อง-ส่งต่อ	✓	✓ มีการจัดแผนผังการบริหารงานภายในศูนย์บริการร่วม กำหนดบทบาท หน้าที่ขอบเขตความรับผิดชอบอำนาจหน้าที่ของบุคลากรในศูนย์บริการร่วม มีการออกแบบระบบการให้บริการ ระบบเอกสารและระบบงานบริการในศูนย์บริการร่วม รวมถึงขั้นตอนการบริการในทุกกระบวนการ	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	เกณฑ์ชี้วัด บังคับ ศูนย์บริการร่วม	ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการแล้ว	หลักฐาน อ้างอิง
การจัดตั้งอำนวยความสะดวก			
2.1.1 (ก) มีการออกแบบและวางผังระบบงาน ณ บริเวณ "ก่อนเข้าสู่บริการ"	✓	✓ - มีเอกสาร โบชัว ข้อมูล การบริการของงานบริการ ประเภทต่างๆ - มีการแสดงขั้นตอนการ บริการ ให้สามารถเรียกดู ได้ผ่านเว็บไซต์ใน ศูนย์บริการร่วม	
2.1.2 (ก) มีการออกแบบและวางผังระบบงาน ณ บริเวณ "ที่จุดให้บริการ"	✓	✓ - มีระบบเอกสารเพื่อใช้ใน การให้บริการ - มีระบบฐานข้อมูลเพื่อ สืบค้นข้อมูลประกอบการ ให้บริการ - มีแบบฟอร์มบริการแบบ อิเล็กทรอนิกส์ - มีการวางระบบงาน ให้บริการ (คู่มือการ ปฏิบัติงาน)	
2.1.3 (ก) มีการจัดตั้งอำนวยความสะดวกในการให้บริการ ณ บริเวณ "ก่อนเข้าสู่บริการ" และบริเวณ "ที่จุดให้บริการ"	✓	✓ - มีขั้นตอนคำอธิบาย บริการผ่านเว็บไซต์ - มีการจัดอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ให้สามารถ สืบค้นข้อมูลได้ - มีการวางระบบงาน ฐานข้อมูล ระบบเอกสาร ระบบงานคอมพิวเตอร์ให้ เจ้าหน้าที่สามารถเรียกใช้ ช่วยอำนวยความสะดวกปฏิบัติงาน	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	เกณฑ์ชี้วัด บังคับ ศูนย์บริการร่วม	ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการแล้ว	หลักฐาน อ้างอิง
การออกแบบกระบวนการให้บริการ			
2.2.1 (ก) มีการวางแผนปฏิบัติการทั้งระยะสั้นและระยะยาวที่เป็น ลายลักษณ์อักษร	✓	✓ หมายเหตุ ศูนย์บริการร่วม วท. มีแผนปฏิบัติการระยะยาวปี 49-51 มีการทบทวนและจัดทำแผนระยะสั้นทุกปี โดยได้ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 49-50 ส่วนแผนการดำเนินการในปี 52 -54 ได้จัดทำร่างแล้วเสร็จ และพร้อมนำเสนอคณะทำงานพัฒนาศูนย์บริการร่วมเป็นการต่อไป	
หมายถึง มีแผนปฏิบัติงาน 1 ปี และ 3 ปี ที่มีการระบุถึงกิจกรรม ระยะเวลาดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ทรัพยากรหรืองบประมาณที่ต้องใช้ แหล่งที่มา และผู้รับผิดชอบ			
2.2.2 (ก) มีการนำผลการศึกษาความต้องการของประชาชนมาใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบและพัฒนาบริการ	✓	✓ มีการสรุปผลการศึกษางานบริการ ซึ่งเปิดให้บริการทั้งสิ้น 82 บริการ	
หมายถึง ควรมีการสรุปผลการศึกษาเป็นหัวข้อ และระบุว่าหัวข้อใดที่มีการนำไปพัฒนาปรับปรุง และมีการพัฒนาปรับปรุงอย่างไร และในกรณีที่มีการเพิ่มหรือลดงานบริการต้องมีหลักฐานแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงงานบริการด้วย			
2.2.3 (ก) มีการจัดทำเอกสารเผยแพร่เพื่อประชาสัมพันธ์การให้บริการ	✓	✓	
2.2.4 (ก) มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ให้บริการ	✓	✓ จัดทำคู่มือปฏิบัติการทั้ง 82 บริการเรียบร้อยแล้ว	
2.2.5 (ก) มีการดำเนินการให้เกิดความคืบหน้าตามที่ได้กำหนดไว้	✓	✓ ได้จัดทำ Gantt Chart ดำเนินโครงการตามเอกสารแนบที่ 12	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	เกณฑ์ชี้วัด บังคับ ศูนย์บริการร่วม	ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการแล้ว	หลักฐาน อ้างอิง
หมายถึง ต้องมีแผนภูมิ Gantt Charts ที่เปรียบเทียบระหว่างกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผน และกิจกรรมที่มีการดำเนินการจริงตามแบบฟอร์มในคู่มือแนวทางการจัดตั้งศูนย์บริการร่วมตามตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์บริการร่วมตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 พร้อมร้อยละของความคืบหน้าของกิจกรรม			
2.2.6 (ก) มีสัญลักษณ์ศูนย์บริการร่วม/เคาน์เตอร์บริการประชาชนตามที่พัฒนาโดยสำนักงาน ก.พ.ร. ณ จุดบริการ	✓	✓	
การพัฒนาทักษะความชำนาญ			
2.3.1 (ก) มีการจัดอบรมความรู้พื้นฐานให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บริการร่วม/เคาน์เตอร์บริการประชาชน	✓	✓ มีการจัดอบรมกระบวนการให้บริการในกระบวนการที่เปิดให้บริการใหม่	
การติดตามและประเมินผล			
3.1.1 (ก) มีจำนวนผู้มาใช้บริการโดยเฉลี่ยที่เหมาะสม	✓	✓ จัดทำบันทึกเสนอผู้บริหาร ปกท. รอง ปกท. เพื่อรายงานการใช้บริการศูนย์บริการร่วม วท. เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งมีจำนวนผู้ใช้บริการโดยเฉลี่ยมากขึ้นกว่าในปีที่ผ่านมา	
หมายถึง ควรมีจำนวนผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าปีที่ผ่านมา			
3.1.2 (ก) มีจำนวนงานบริการที่เหมาะสม	✓	✓ มีจำนวนงานบริการ จำนวน 82 บริการ ตามแผนการดำเนินงาน	
หมายถึง ควรมีจำนวนงานบริการรับเรื่อง-ส่งต่อ และงานบริการเบ็ดเสร็จไม่น้อยกว่า 10 งานบริการ			
3.1.3 (ก) มีระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อขั้นตอนและระยะเวลาในการให้บริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 โดยเฉลี่ย	✓	✓ สรุปผลข้อมูล ณ วันที่ 1 ต.ค. 2551- วันที่ 1 มี.ค. 2552 เท่ากับ 89.03 %	
3.1.4 (ก) มีระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการโดยรวม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 โดยเฉลี่ย	✓	✓ สรุปผลข้อมูล ณ วันที่ 1 ต.ค. 2551- วันที่ 1 มี.ค. 2552 เท่ากับ 90.65 %	

หลักฐานอ้างอิง 1

ตัวชี้วัดที่ 1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ระดับที่ 3

- จัดทำข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน เพื่อให้มีความเหมาะสมมากขึ้น เช่น รูปแบบของศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน งานที่ให้บริการ เป็นต้น

จัดทำข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแล้วเสร็จ
หลักฐานอ้างอิงที่ 2

- ดำเนินการตามข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนได้แล้วเสร็จ

หมายเหตุ : ข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ให้รายงานในรอบ 6 เดือน และ รายงานผลการนำข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วม หรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนไปปฏิบัติ ในรอบ 12 เดือน

ระดับที่ 4

จัดทำรายงานการประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนและผลสำเร็จ โดยรวมของการดำเนินงานของศูนย์บริการร่วม พร้อมทั้งรายงานข้อมูลที่ได้จาก ประชาชนผู้ใช้บริการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น จำนวนผู้ใช้บริการ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เป็นต้น โดยให้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ทุก 3 เดือน และเสนอให้ผู้บริหาร ทราบ

- ศูนย์บริการร่วมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการจัดทำรายงานการให้บริการ เสนอผู้บริหาร (ปลัดกระทรวง, รองปลัดกระทรวง, ผู้อำนวยการสำนัก) เป็นประจำทุกเดือน ตั้งแต่ตุลาคม 2551 ถึงปัจจุบัน

หลักฐานอ้างอิง 3

ระดับที่ 5 ผลการสำรวจความพึงพอใจในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 มากกว่า ร้อยละ 85

หมายเหตุ : ให้กระทรวงจัดเก็บข้อมูลผลการสำรวจความพึงพอใจ ณ จุดที่ให้บริการ

- ดำเนินการจัดเก็บข้อมูล ณ จุดบริการ โดยความพึงพอใจเฉลี่ยระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2551- 31 มีนาคม 2552 เท่ากับ ร้อยละ 90.65

หลักฐานอ้างอิง 4



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : <ul style="list-style-type: none">ผู้บริหารให้การสนับสนุนการดำเนินงานอย่างเต็มที่ ทีมงานมีความพร้อมและได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานเป็นอย่างดี		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : - ไม่มี		
หลักฐานอ้างอิง : <ol style="list-style-type: none">ผลการประเมินการขอรับการตรวจประเมินมาตรฐานศูนย์บริการร่วม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์บริการร่วม วท. ดำเนินการตามเกณฑ์ชี้วัดได้ครบจำนวน 22 ข้อ ตามคำชี้แจงการปฏิบัติงานระดับที่ 2ข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงศูนย์บริการร่วมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรายงานการใช้งานศูนย์บริการร่วม วท. ระหว่างเดือน ตุลาคม 2551- กุมภาพันธ์ 2552 ตามคำชี้แจงการปฏิบัติงานระดับที่ 5ผลการสำรวจความพึงพอใจ ณ จุดที่ให้บริการระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2551- 31 มีนาคม 2552		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า		
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก		
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)		
น้ำหนัก : ร้อยละ 20		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายปฐม แหยมเกตุ		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรา ภัทรนาวิก
โทรศัพท์ : 0 2201 7039		โทรศัพท์ : 0 2201 7053
คำอธิบาย : <ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ● ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้ ● จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ● ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และน้ำหนัก ดังนี้ 		
ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	20	
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	15	
3.1.1 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5	
3.1.2 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	3	
3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	2	
3.1.4 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	4	
3.1.5 ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด	1	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	5
รวม	20

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2550	2551	2552
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	5	4.17	3.3750
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลัก	ระดับ 5	ระดับ 4	ระดับ 3
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 3

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WixSMi)
		1	2	3	4	5			
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลัก	15/20 = 0.75	1	2	3	4	5	ระดับ 3	3.5000	2.6250
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	5/20 = 0.25	1	2	3	4	5	ระดับ 3	3.0000	0.7500
รวม	1	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							3.3750