รายละเอียดตัวชี้วัด
ประกอบ
คำรับรองการปฏิบัติราชการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓

มกราคม ๒๕๕๓

ปฏิทินการจัดทำคำรับรองและการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

วันที่กำหนด ส่ง พร. วศ.	วันที่กำหนดส่ง สำนักงาน กพร.	กิจกรรม
	14 กรกฎาคม 2552	• รับฟังความเห็นจากส่วนราชการ
	13 สิงหาคม 2552	• สำนักงาน ก.พ.ร. ชี้แจงกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
	16 สิงหาคม 2552	• จัดประชุมสัมมนาผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นกรรมการเจรจาข้อตกลงของส่วนราชการและจังหวัด
	กันยายน - ธันวาคม 2552	• เจรจาความเหมาะสมของตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย น้ำหนัก และเกณฑ์การให้คะแนนตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกระทรวง/กลุ่มภารกิจ ส่วนราชการในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี และส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 • สำนักงาน ก.พ.ร. แจ้งผลการเจรจาตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนนตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกระทรวง/กลุ่มภารกิจ • ส่วนราชการดำเนินการเจรจาข้อตกลงระดับกรม
	ภายใน 30 มกราคม 2553	• ส่วนราชการส่งคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง ได้ลงนามแล้ว ให้สำนักงาน ก.พ.ร. เพื่อรวบรวมนำเสนอนายกรัฐมนตรีลงนามคำรับรองการปฏิบัติราชการ • ส่วนราชการส่งสำเนาคำรับรองการปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจและกรมที่ได้ลงนามแล้ว ให้สำนักงาน ก.พ.ร. จำนวน 1 ชุด • ส่วนราชการส่งรายละเอียดตัวชี้วัด (KPI template) ให้สำนักงาน ก.พ.ร. จำนวน 3 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล 1 แผ่น
	ภายใน 15 มีนาคม 2553	• สำนักงาน ก.พ.ร. ส่งผลการตรวจสอบรายละเอียดตัวชี้วัด (KPI Audit) ให้ส่วนราชการ
	31 มีนาคม 2553	• สิ้นสุดการรับคำขอเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัด น้ำหนัก และเกณฑ์การให้คะแนนตัวชี้วัด ครั้งที่ 1 ในกรณีที่ (1) ได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ (2) กรณีไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอ และไม่สามารถโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณ (ส่วนราชการต้องส่งคำขอเปลี่ยนแปลงฯ และเอกสารชี้แจงเหตุผลความจำเป็น จำนวน 3 ชุด ให้สำนักงาน ก.พ.ร.)
10 เมษายน 2553	30 เมษายน 2553	• ส่วนราชการส่งรายงานการประเมินผลตนเอง (Self Assessment Report) รอบ 6 เดือน(1 ตุลาคม 2552 – 31 มีนาคม 2553) จำนวน 3 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล 1 แผ่นให้สำนักงาน ก.พ.ร และกรอก e – SAR Card เข้าระบบ ในเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.พ.ร.
5 กรกฎาคม 2553	16 กรกฎาคม 2553	• ส่วนราชการกรอก e – SAR Card รอบ 9 เดือน (1 ตุลาคม 2552 – 30 มิถุนายน 2553) เข้าระบบในเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.พ.ร.
	มิถุนายน – กันยายน 2553	• ที่ปรึกษาสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ
10 ตุลาคม 2553	31 ตุลาคม 2553	• ส่วนราชการส่งรายงานการประเมินผลตนเอง (Self Assessment Report) รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2552 – 30 กันยายน 2553) จำนวน 3 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล 1 แผ่น ให้สำนักงาน ก.พ.ร และกรอก e – SAR Card เข้าระบบ ในเว็บไซต์ของสำนักงาน ก.พ.ร. • สิ้นสุดการรับคำขอเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัด น้ำหนัก และเกณฑ์การให้คะแนนตัวชี้วัด ครั้งที่ 2 (ส่วนราชการต้องส่งคำขอเปลี่ยนแปลงฯ และเอกสารชี้แจงเหตุผลความจำเป็น จำนวน 3 ชุด ให้สำนักงาน ก.พ.ร.) สำนักงาน ก.พ.ร. จะไม่รับพิจารณาคำขอเปลี่ยนแปลงฯ ที่เกินเวลา
	พฤศจิกายน - ธันวาคม 2553	• สำนักงาน ก.พ.ร. ติดตามประเมินผลการปฏิบัติราชการฯ ณ ส่วนราชการ

หมายเหตุ * หากส่วนราชการส่งรายงานการประเมินผลตนเองตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ (Self Assessment Report) รอบ 12 เดือน ล่าช้ากว่ากำหนด จะถูกปรับลดคะแนนวันละ 0.0500 คะแนนของคะแนนรวม (นับเฉพาะวันทำการ)

ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมายตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ผู้จัดเก็บข้อมูล /โทร.	ผู้กำกับฯ /โทร.	หมายเหตุ (ผู้ประสานงานที่กองมอบหมาย)
		2550	2551	2552	1	2	3	4	5			
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ	**50**											
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	**30**											
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	**28**											
1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ (ร้อยละ)	2	75	85	91	87	89	91	93	95			
1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน) หน่วยงานรับผิดชอบ*วศ ปส. วว .พว .มว. สทอภ สทน. นว .ส ดร.สซ.อพ. สสนก*	4	N/A	N/A	N/A	17,000	17,500	18,000	18,500	19,000	นรา/7053	อนุสิทธิ์/7443	
1.1.3 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง ต่อกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง) ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ (ผลงาน) *อพ. พว.*	3	N/A	N/A	N/A	4	5	6	7	8			
1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ (เรื่อง) หน่วยงานรับผิดชอบ *วศ (11) ปส. วว .พว .มว. สทอภ สทน. สซ. สดร .สสนก.*	2	N/A	15	110	154	163	172	181	190	นรา/7053	อวศ/7039	
1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ต่างประเทศ (เรื่อง) หน่วยงานรับผิดชอบ *ปส. วว .พว .มว. สทอภ สทน. สซ. สดร*	2	N/A	N/A	435	468	494	520	546	572			
1.1.6 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (ผลงาน)	2											

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ผู้จัดเก็บข้อมูล /โทร.	ผู้กำกับฯ /โทร.	หมายเหตุ (ผู้ประสานงานที่กองมอบหมาย)
		2550	2551	2552	1	2	3	4	5			
1.1.6.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ หน่วยงานรับผิดชอบ *วว .พว . สทน.*	1	N/A	N/A	N/A	155	160	165	170	175			
1.1.6.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ หน่วยงานรับผิดชอบ *.พว.*	1	N/A	N/A	N/A	2	3	4	5	6			
1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต ((เรื่อง) หน่วยงานรับผิดชอบ *วศ(2) วว .พว . สทน. มว. นว. สสนก.*	4	163	121	218								
1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต หน่วยงานรับผิดชอบ *วว .พว . สทน. มว. นว.*	2	N/A	N/A	N/A	93	98	103	108	113			
1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต หน่วยงานรับผิดชอบ *วศ(2) วว .พว . สทน. สสนก.*	2	N/A	N/A	N/A	43	45	47	49	51	นงลักษณ์/7058	ผทช/7015	
1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ (ราย) หน่วยงานรับผิดชอบ *วศ (12) ปส. วว .พว สทน.สสนก.*	3	105	164	215	193	204	215	226	237	นงลักษณ์/7058	ผทช/7015	
1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล หน่วยงานรับผิดชอบ *สป วศ (1) ปส. วว .พว .มว. สทอภ สทน. ส ดร. นว สซ สสนก อพ.(สำรอง)*	2	5	10	44	35	38	41	44	47	นรา/7053	รอง.อวศ/7045 (สุทธิเวช)	
1.1.10 จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ราย) หน่วยงานรับผิดชอบ พว.	2	N/A	N/A	N/A	22	26	30	34	38			
1.1.11 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ หน่วยงานรับผิดชอบ สวทน.	2	N/A	N/A	N/A	6	7	8	9	10			

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ผู้จัดเก็บข้อมูล /โทร.	ผู้กำกับฯ /โทร.	หมายเหตุ (ผู้ประสานงานที่กองมอบหมาย)
		2550	2551	2552	1	2	3	4	5			
1.2 ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล (ร้อยละ 5) (กรณีที่กระทรวงใดไม่มีตัวชี้วัด 1.2 ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ 1.1)	0											
1.3 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง	0											
1.4 ระระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน (ร้อยละ 2)	2											
1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	2				1	2	3	4	5			
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ ของส่วนราชการ ระดับกรม หรือเทียบเท่า	**20**											
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	**15**											
3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ (รายการ)	2	33	0	36	32	34	36	38	40	วันดี/7347 ดำรงศักดิ์/7128 สุพรรณี/7197	ผคม./7022 ผฟว./7212 ผวช./7180	ชมพูนุท/7052
3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (ห้อง)	5	22	26	30	26	28	30	32	34	ดุษฎี/7125	ผบร./7027	ชมพูนุท/7052
3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	3	n/a	97.5	97.39	80	85	90	95	100	ชมพูนุท/7052	นรา/7053	ชมพูนุท/7052
3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน (ราย)	3	77,856	89,342	114,895	84,000	87,000	90,000	93,000	96,000	เพ็ญพิชชา/7032	ผสท./7031	ชมพูนุท/7052
3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	2	n/a	99.56	99.86	87	90	93	96	99	อนุสิทธิ์/7452	ผพศ./7443	สำหรับตัวชี้วัดที่ 3.1.5 ต้องมีการสำรวจการนำความรู้ ที่ได้รับจากการ

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ผู้จัดเก็บข้อมูล /โทร.	ผู้กำกับฯ /โทร.	หมายเหตุ (ผู้ประสานงานที่กองมอบหมาย)
		2550	2551	2552	1	2	3	4	5			
												ฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดขนาดการสุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของผู้ผ่านการฝึกอบรมทั้งหมด
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	5											
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	5	n/a	5	5	80	85	90	95	100	นรา/7053	อวศ./7039	ชมพูนุท/7052
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ	**20**											
4. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	6	85.2	83.8	N/A	65	70	75	80	85	อารยา/7497	อวศ./7039	ทช.: ชลัย พศ.: อนุสิทธิ์ สท.: เบญจภัทร์ บร.: วนิดา สล.: อัญอร
5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	3	N/A	N/A	N/A	65	70	75	80	85	นรา/7053	อวศ/7039	
6. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	6	5	4.75	5	1	2	3	4	5	ยุพา/7014	ลสล./7062	
7. ระดับความสำเร็จในการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ	5	N/A	N/A	N/A	74	77	80	83	86	ลสล./7062	อวศ/7039	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	**10**											
8. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	2	5	4.9923	3.9062	1	2	3	4	5	อารยา/7497	อวศ./7039	สท.: วริศรา บร.: สุดา สล.: เดช
9. ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวม	2									พัชรินทร์/7094 ปาณคนางค์/7089	อวศ./7039	
9.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน	1	21.20	38.47	16.36	69	72	75	78	81			

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ผู้จัดเก็บข้อมูล /โทร.	ผู้กำกับฯ /โทร.	หมายเหตุ (ผู้ประสานงานที่กองมอบหมาย)
		2550	2551	2552	1	2	3	4	5			
9.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	1	N/A	N/A	N/A	92	93	94	95	96			
10. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	1	5	3	5	1	2	3	4	5	ปราณี/7090	เตือนใจ/7013	
11. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	1	5	4.530	4.348	1	2	3	4	5	สุทธิศักดิ์/7243	ลสล./7062	ทช.: เข็มเพชร พศ. :ประเทือง สท.: เพลินพิศ บร.: พรพรรณ สล.: อัญอร
12. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	2	N/A	N/A	N/A	1	2	3	4	5	ธีระชัย/7498	อวศ./7039	ทช.: ปริชญา พศ. : อำไพพรรณ สท.: อัญญดา บร.: รัชดา สล.: ยุพา วช.: นพมาศ คม. กานดา ฟว. สุรินทร์ พร. อารยา
13. ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน	1	n/a	n/a	5	1	2	3	4	5	บรรจงจิตร์/7090	อวศ./7039	
14. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	1	-	-	-	1	2	3	4	5	ธวัชชัย/7074	ลสล./7062	แจ้งขอยกเลิก
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร	**20**											
15. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)	20	5	4.3864	4.9440	1	2	3	4	5	ธีระชัย/7498	อวศ./7039	1: ธีระชัย 2 : ชมพูนุท 3 : จันทรัตน์ 4 : เดช 5 : ยุพา 6 : อุราวรรณ
รวม	**100**											

สารบัญ

	หน้า
■ **สารบัญ**	i -ii
■ **กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2552**	ก-ค
■ **มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ**	1
ตัวชี้วัดที่ 1 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	3
ตัวชี้วัดที่ 1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	7
ตัวชี้วัดที่ 1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	12
ตัวชี้วัดที่ 1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	14
ตัวชี้วัดที่ 1.1.3 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง) ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	17
ตัวชี้วัดที่ 1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	19
ตัวชี้วัดที่ 1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	22
ตัวชี้วัดที่ 1.1.6 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	25
ตัวชี้วัดที่ 1.1.6.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	28
ตัวชี้วัดที่ 1.1.6.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	30
ตัวชี้วัดที่ 1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	32
ตัวชี้วัดที่ 1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	35
ตัวชี้วัดที่ 1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จนเกิดเป็นผลผลิต	38
ตัวชี้วัดที่ 1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	41

สารบัญ

ตัวชี้วัดที่ 1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล 44
ตัวชี้วัดที่ 1.1.10 จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี 48
ตัวชี้วัดที่ 1.1.11 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ 50
ตัวชี้วัดที่ 1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน 52
ตัวชี้วัดที่ 1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน 52
ตัวชี้วัดที่ 3 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า 61
ตัวชี้วัดที่ 3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก 65
ตัวชี้วัดที่ 3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ 68
ตัวชี้วัดที่ 3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 70
ตัวชี้วัดที่ 3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ 72
ตัวชี้วัดที่ 3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน 75
ตัวชี้วัดที่ 3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 77
ตัวชี้วัดที 3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ) 79
- **มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ** 83
ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ *(ให้ส่วนราชการระบุงานให้บริการตามยุทธศาสตร์และภารกิจหลัก)* 85
ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย 88
ตัวชี้วัดที่ 6 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต 90
ตัวชี้วัดที่ 7 : ระดับความสำเร็จในการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ 95

สารบัญ

■ **มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ** 99

ตัวชี้วัดที่ 8 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ 101

ตัวชี้วัดที่ 9 : ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวม 106

ตัวชี้วัดที่ 9.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน 108

ตัวชี้วัดที่ 9.2 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม 111

ตัวชี้วัดที่ 10 : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต 113

ตัวชี้วัดที่ 11 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ 115

ตัวชี้วัดที่ 12 : ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน 120

ตัวชี้วัดที่ 13 : ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน 125

ตัวชี้วัดที่ 14 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ 129

■ **มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร** 131

ตัวชี้วัดที่ 15 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 133

ตัวชี้วัดที่ 15.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน 136

ตัวชี้วัดที่ 15.1.1 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน 138

(วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.2553)

ตัวชี้วัดที่ 15.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ 139

(วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ตัวชี้วัดที่ 15.1.3 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 142

ตัวชี้วัดที่ 15.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (หมวด 7) 144

สารบัญ

ตัวชี้วัดที่ 15.3 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 148

- **ภาคผนวก** 151
  - สำเนา คำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
  - เอกสารประกอบ 1 2 และ 3
  - บันทึกข้อความกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ วท 0309/23294 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2552 เรื่อง แจ้งขอยกเว้นตัวชี้วัดการพัฒนากฎหมายในคำรับรองฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ประเด็นการประเมินผลการปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล		**50**
● ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ	**1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง**	**30**
	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	**28**
	1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	2
	1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	4
	1.1.3 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง) ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	3
	1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	2
	1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	2
	1.1.6 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	2
	1.1.6.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	1
	1.1.6.2 1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	1
	1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	4
	1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	2
	1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	2
	1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	3

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ประเด็นการประเมินผลการปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
	1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	2
	1.1.10 จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	2
	1.1.11 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	2
	1.2 ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล (กรณีที่กระทรวงใดไม่มีตัวชี้วัด 1.2 ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ 1.1)	**0**
	1.3 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (หากไม่มีตัวชี้วัดที่ 1.3 ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ 1.1)	**0**
	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	**2**
	2. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ (หากไม่มีกลุ่มภารกิจให้นำน้ำหนักไปไว้ที่ตัวชี้วัดที่ 1.1 ร้อยละ 5 และตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละ 5)	**0**
	3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ ของส่วนราชการ ระดับกรม หรือเทียบเท่า	**20**
	3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	**15**
	3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	2
	3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5
	3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	3

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ประเด็นการประเมินผลการปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
	3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	3
	3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	2
	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	**5**
<u>มิติที่ 2</u> มิติด้านคุณภาพการให้บริการ		**20**
● ความพึงพอใจ	4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ *(ให้ส่วนราชการระบุงานให้บริการตามยุทธศาสตร์และภารกิจหลัก)*	6
	5 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	3
● ความเปิดเผย โปร่งใส	6 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	6
	7 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ	5
<u>มิติที่ 3</u> มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ		**10**
● การรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	8 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	2
● การบริหารงบประมาณ	**9 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวม**	**2**
	9.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน	1
	9.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	1
	10 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	1
● ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน	11 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	1
● การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน	12 ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	1.5
	13 ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน	1.5
● การพัฒนากฎหมาย	14 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ กรณีไม่มีแผนพัฒนากฎหมายที่จะต้องดำเนินการในปีฯ 2553 ไม่ต้องประเมินผลตัวชี้วัดนี้ ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ 12 และ13 ร้อยละ 0.5)	1

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ประเด็นการประเมินผลการปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร		**20**
● การบริหารจัดการองค์การ	**15 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ**	**20**
	15.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	**12**
	15.1.1 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.2553)	8
	15.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)	2
	15.1.3 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	2
	15.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการ บรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด 7)	**4**
	15.3 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	**4**
	15.3.1 ความครบถ้วนของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร (15 คำถาม)	1
	15.3.2 ความครบถ้วนของการจัดทำรายงานการประเมินองค์กรด้วยตนเอง หมวด 1-7 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	1
	15.3.3 ความครบถ้วนของแผนพัฒนาองค์การประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (2 แผน)	2
รวม		**100**

มิติที่ 1

มิติด้านประสิทธิผล
ตามแผนปฏิบัติราชการ

ชื่อตัวชี้วัด:	1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 30

คำอธิบาย:

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ หรือแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
1	**ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง**	**30**	**ระดับ 5**
1.1	**ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง**	**(28)**	**ระดับ 5**
1.1.1	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	2	ร้อยละ 95
1.1.2	จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	4	19,000 คน
1.1.3	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง) ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	3	8 ผลงาน
1.1.4	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	2	190 เรื่อง
1.1.5	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	2	572 เรื่อง
1.1.6	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	2	ระดับ 5
1.1.6.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	1	175 เรื่อง
1.1.6.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	1	6 เรื่อง

ชื่อตัวชี้วัด:	1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 30

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก	เป้าหมาย
1.1.7	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	4	ระดับ 5
1.1.7.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จน เกิดเป็นผลผลิต	2	113 เรื่อง
1.1.7.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	2	51 เรื่อง
1.1.8	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	3	237 ราย
1.1.9	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	2	47 โครงการ
1.1.10	จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	2	38 ราย
1.1.11	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	2	10 เรื่อง
1.2	**ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล** (กรณีที่กระทรวงใดไม่มีตัวชี้วัด 1.2 ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ 1.1)		
1.3	**ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง** (หากไม่มีตัวชี้วัดที่ 1.3 ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ 1.1)		
1.4	**ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน**	**2**	**ระดับ 5**
	รวม	**30**	

ชื่อตัวชี้วัด:	1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 30

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	**น้ำหนัก (W_i)**	**เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด**					**คะแนนที่ได้ (SM_i)**	**คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W_i x SM_i)**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**		
$KPI_{1.1}$	$W_{1.1}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.1}$	($W_{1.1}$ x $SM_{1.1}$)
$KPI_{1.2}$	$W_{1.2}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.2}$	($W_{1.2}$ x $SM_{1.2}$)
$KPI_{1.3}$	$W_{1.3}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.3}$	($W_{1.3}$ x $SM_{1.3}$)
	$\sum W_{1.1\text{-}1.3} = 1$							$\sum (W_{1.1\text{-}1.3} \times SM_{1.1\text{-}1.3})$

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{1.1\text{-}1.3} \times SM_{1.1\text{-}1.3})}{\sum W_{1.1\text{-}1.3}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{1.1} \times SM_{1.1}) + (W_{1.2} \times SM_{1.2}) + (W_{1.3} \times SM_{1.3})}{W_{1.1} + W_{1.2} + W_{1.3}}$$

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ 1

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

1.1-1.3 หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	**เกณฑ์การให้คะแนน**
1	$\sum (W_{1.1\text{-}1.3} \times SM_{1.1\text{-}1.3}) = 1$
2	$\sum (W_{1.1\text{-}1.3} \times SM_{1.1\text{-}1.3}) = 2$
3	$\sum (W_{1.1\text{-}1.3} \times SM_{1.1\text{-}1.3}) = 3$
4	$\sum (W_{1.1\text{-}1.3} \times SM_{1.1\text{-}1.3}) = 4$
5	$\sum (W_{1.1\text{-}1.3} \times SM_{1.1\text{-}1.3}) = 5$

ชื่อตัวชี้วัด:	1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 30

หมายเหตุ :

1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ
2. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ	5	4.9658	5
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักการในบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ	5	4.9658	5
1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ	5	5	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดที่หน่วยงานรับผิดชอบผลงาน

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	โทรศัพท์	02-354-4466 ต่อ 511
	นางภารณี วิภาตะศิลปิน		02-354-4466 ต่อ 519
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นางจินตนา บุญเสนอ	โทรศัพท์	02-354-4466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		02-354-4466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย		02-354-4466 ต่อ 521

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 28

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
- ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
1.1	**ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง**	**28**	**ระดับ 5**
1.1.1	ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ	2	ร้อยละ 95
1.1.2	จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	4	19,000 คน
1.1.3	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง) ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	3	8 ผลงาน
1.1.4	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	2	190 เรื่อง
1.1.5	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	2	572 เรื่อง
1.1.6	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	2	ระดับ 5
1.1.6.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	1	175 เรื่อง
1.1.6.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	1	6 เรื่อง
1.1.7	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต	4	ระดับ 5
1.1.7.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	2	113 เรื่อง
1.1.7.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	2	51 เรื่อง

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 28

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
1.1.8	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	3	237 ราย
1.1.9	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	2	47 โครงการ
1.1.10	จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	2	38 ราย
1.1.11	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	2	10 เรื่อง
	รวม	**28**	

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (1.1.i)	น้ำหนัก ($W_{1.1.i}$)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ ($SM_{1.1.i}$)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก ($W_{1.1.i}$ x $SM_{1.1.i}$)
		1	2	3	4	5		
$KPI_{1.1.1}$	$W_{1.1.1}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.1.1}$	($W_{1.1.1}$ x $SM_{1.1.1}$)
$KPI_{1.1.2}$	$W_{1.1.2}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.1.2}$	($W_{1.1.2}$ x $SM_{1.1.2}$)
.	.	1	2	3	4	5	.	.
.	.	1	2	3	4	5	.	.
$KPI_{1.1.i}$	$W_{1.1.i}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.1.i}$	($W_{1.1.i}$ x $SM_{1.1.i}$)
	$\sum W_{1.1.i} = 1$							$\sum$ ($W_{1.1.i}$ x $SM_{1.1.i}$)

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i})}{\sum W_{1.1.i}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{1.1.1} \times SM_{1.1.1}) + (W_{1.1.2} \times SM_{1.1.2}) + \ldots + (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i})}{W_{1.1.1} + W_{1.1.2} + \ldots + W_{1.1.i}}$$

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 28

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ 1

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง ; 1, 2,…, i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 1$
2	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 2$
3	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 3$
4	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 4$
5	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 5$

หมายเหตุ :

จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

เหตุผล :

เพื่อให้กระทรวงมีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกระทรวง โดยหน่วยงานภายใน ให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2550	2551	2552
1.1	**ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง**	**ระดับ**	**5**	**4.9658**	**5.0000**
1.1.1	ร้อยละของนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ		75.00	85.08	91.06
1.1.2	จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		n/a	n/a	n/a

ชื่อตัวชี้วัด: 1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

หน่วยวัด: ระดับ

น้ำหนัก: ร้อยละ 28

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2550	2551	2552
1.1.3	จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง) ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ		n/a	n/a	n/a
1.1.4	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในประเทศ		13*	15*	110
1.1.5	จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ		n/a	n/a	435
1.1.6	จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร		n/a	n/a	n/a
1.1.6.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ		n/a	n/a	n/a
1.1.6.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ		n/a	n/a	n/a
1.1.7	จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต		23*	14*	218
1.1.7.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต		n/a	n/a	n/a
1.1.7.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต		n/a	n/a	n/a
1.1.8	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้		20*	24*	215
1.1.9	จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล		5*	10*	44
1.1.10	จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี		n/a	n/a	n/a

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 28

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2550	2551	2552
1.1.11	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ		n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดที่หน่วยงานรับผิดชอบผลงาน
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	โทรศัพท์	0 2354 4466 ต่อ 511
นางภารณี วิภาตะศิลปิน		0 2354 4466 ต่อ 519

ผู้จัดเก็บข้อมูล:

นางจินตนา บุญเสนอ	โทรศัพท์	02-354-4466 ต่อ 520
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		02-354-4466 ต่อ 521
นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย		02-354-4466 ต่อ 521

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

การสร้างศักยภาพกำลังคน นับเป็นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสำคัญยิ่ง นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นทรัพยากรกำลังคนที่มีศักยภาพที่สามารถรองรับการศึกษาค้นคว้าและวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีทันสมัยรวมทั้งการต่อยอดเทคโนโลยีที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยเฉพาะสาขายุทธศาสตร์ที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการแข่งขันระดับโลก ถ้าสามารถสร้างและพัฒนาให้ผู้สำเร็จการศึกษาตามโครงการนี้ได้ปฏิบัติงานเป็นบุคลากรวิจัยในหน่วยงานสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นๆ ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะทำให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทยให้สามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจใหม่ ซึ่งเป็นเศรษฐกิจที่มีความรู้เป็นฐานและเป็นระบบเศรษฐกิจซึ่งเทคโนโลยีและนวัตกรรมมีบทบาทสูง

คำอธิบาย:

งานวิจัย หมายถึง โครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งานวิชาการ หมายถึง งานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 ประเภท ได้แก่

1. เขียนบทความทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตีพิมพ์ในวารสารทั้งใน และต่างประเทศ
2. ทำงานบริการวิชาการ เช่น งานทดสอบ/วิเคราะห์ งานตรวจสอบ งานพิสูจน์หลักฐาน งานที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
4. งานวิจัยทางนโยบายทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. งานวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งทางด้านเทคนิคและในเชิงเศรษฐศาสตร์/สังคม
6. งานวิเคราะห์และประเมินผลโครงการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทั้งนี้ การทำงานวิชาการทั้ง 6 ประเภทต้องมีเอกสารประกอบ หรือเอกสารหลักฐานที่สนับสนุนการทำงานดังกล่าว หรือเอกสารรับรองผลงานจากนักเรียนทุนเจ้าของ ผลงานเอง

สูตรการคำนวณ:

ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ เท่ากับ

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

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 2 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ (ร้อยละ)	คะแนน
ร้อยละ 87	1 คะแนน
ร้อยละ 89	2 คะแนน
ร้อยละ 91	3 คะแนน
ร้อยละ 93	4 คะแนน
ร้อยละ 95	5 คะแนน

เงื่อนไข

1. เวลาในการนับผลการดำเนินงาน โดยกำหนดให้นักเรียนทุนต้องจบการศึกษามาแล้ว 1 ปี ถึงจะนับผลงาน (ก่อนปี พ.ศ. 2551)
2. ไม่นับรวมนักเรียนที่จบการศึกษาที่ชดใช้ทุนหมด หรือลาออกจากราชการแล้ว
2. เป็นตัวชี้วัดประเภทสะสม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	ร้อยละ	75.0	85.08	91.06

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักและดำเนินงาน
2. ทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการ
3. งานนักเรียนทุน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นแหล่งข้อมูล
4. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	โทรศัพท์	02-354-4466 ต่อ 511
	นางสาวคนึงนุช พิมพ์อุบล		02-354-4466 ต่อ 525
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล	โทรศัพท์	02-354-4466 ต่อ 518
	นางสาวลภัสรดา บาลัน		02-354-4466 ต่อ 518

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
หน่วยวัด:	จำนวนคน
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยการสร้างทักษะความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมผ่านกลไกการจัดฝึกอบรมและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในสาขาต่าง ๆ เช่น เทคโนโลยีชีวภาพ วัสดุศาสตร์ นาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีอิเล็กโทรนิกส์และคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

คำอธิบาย:

ผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากภายนอกที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถในการปฏิบัติงานด้วยการฝึกอบรมในหลักสูตรเฉพาะด้านที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงได้จัดขึ้น

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 500 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 17,000 คน เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 17,500 คน เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 18,000 คน เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 18,500 คน เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 19,000 คน เท่ากับ 5 คะแนน

หมายเหตุ :

เป็นการพัฒนาความรู้ ความสามารถและทักษะของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสาขาต่างๆ ในภาคการผลิตและบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเสริมสร้างให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

เงื่อนไข

1. การฝึกอบรมต้องสามารถแยกเป้าหมายหลักสูตรการฝึกอบรมได้ชัดเจน คือ เป็นการฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญ หรือเป็นการฝึกอบรมพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป
2. การฝึกอบรมจะต้องมีการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมต่อความรู้ที่ได้รับจากการอบรม เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดอบรมครั้งต่อไป โดยการสำรวจความพึงพอใจเฉพาะหลักสูตรสำคัญ
3. การนับผลงานให้นับรวมผลงานของหน่วยงานที่อยู่ภายใต้สังกัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งหมด (รวมรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ และองค์การมหาชน)

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
หน่วยวัด:	จำนวนคน
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตร ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	จำนวนคน	n/a	n/a	18,194
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		N/A	N/A	*1,518*
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		N/A	N/A	*155*
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		N/A	N/A	*753*
▪ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ		N/A	N/A	*305*
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		N/A	N/A	*12,000*
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		N/A	N/A	*488*
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		N/A	N/A	*379*
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		N/A	N/A	*201*
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ		N/A	N/A	*412*
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		N/A	N/A	*516*
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		N/A	N/A	*904*
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร		N/A	N/A	*563*

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้

3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
หน่วยวัด:	จำนวนคน
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นายอนุสิทธ์ สุขม่วง	(วศ.)	**โทรศัพท์ :**	0 2201 7452
	นางประไพพิศ สุปรารภ	(ปส.)		0 2579 5230 ต่อ 6411
	นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	(วว.)		0 2577 9384
	นายธนากร พละชัย	(อพ.)		0 577 9999 ต่อ 1819
	นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	(พว.)		0 2564 7000 ต่อ 71774
	นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว	(มว.)		0 2577 5100-4 ต่อ 4220
	นางถนอมศรี รังสิกรรพุม	(สทอภ.)		0 2141 4406
	นายสุรพล ศรีสอ้าน	(สซ.)		044 217 040 ต่อ 200
	นางสาววศวรรณ รู้รักดี	(สนช.)		0 2644 6000 ต่อ 120
	นางพัชรินทร เหล็กงาม	(สดร.)		053 225 569 ต่อ 20
	นายมานิตย์ ซ้อนสุข	(สทน.)		0 2596 7600 ต่อ 3214
	นายรอยล จิตรดอน	(สสนก.)		0 2642 7132 ต่อ 101
	นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน			0 2642 7132 ต่อ 410
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวนรา ภัทรนาวิก	(วศ.)	**โทรศัพท์ :**	0 2201 7053
	นางสาวสุกัญญา จันทรมงคล	(ปส.)		0 2579 5230 ต่อ 6211
	นางสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	(วว.)		0 2577 9385
	นางกรรณิการ์ เฉิน	(อพ.)		0 577 9999 ต่อ 1852
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	(พว.)		0 2564 7000 ต่อ 1566
	นางสาวพริมา เกิดอุดม	(มว.)		0 2577 5100-4 ต่อ 4211
	นางสาววิลาสินี พันธ์สิน	(สทอภ.)		0 2141 4497
	นางสิร์ดาภัทร ประวันตา	(สซ.)		044 217 040 ต่อ 231
	นายกนช รัติวานิช	(สนช.)		0 2644 6000 ต่อ 114
	นางสาวปัทมาวดี พัวพรมยอด			0 2644 6000 ต่อ 109
	นางสาวพิชญา นะติกา	(สดร.)		053 225 569 ต่อ 20
	นางมณฑา ปุณณะชัยยะ	(สทน.)		0 2596 7600 ต่อ 3220
	นายนเรศ เข่งเงิน	(สสนก.)		0 2642 7132 ต่อ 204
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.	**โทรศัพท์ :**	02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.3 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง) ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ
หน่วยวัด:	ผลงาน
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

หลักการ/เหตุผล :

เพื่อพัฒนาประเทศให้เป็นสังคมฐานความรู้ จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างความรู้ ความเข้าใจแลปลูกฝังการคิดอย่างมีเหตุและผลให้เกิดขึ้นแก่เยาวชนและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับความเชื่อ ซึ่งอาจได้รับการปลูกฝังแนวคิดต่าง ๆ อย่างไม่มีเหตุผลและไม่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการทางวิทยาศาสตร์

คำอธิบาย:

ผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ หมายถึง สารคดีที่ผลิตเพื่อเผยแพร่ทางสื่อโทรทัศน์/อินเตอร์เน็ต ให้เยาวชนและประชาชนมีความเข้าใจที่ถูกต้อง โดยมีหลักการและเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ที่สามารถอธิบายได้

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ (ผลงาน)	**คะแนน**
4 ผลงาน	1 คะแนน
5 ผลงาน	2 คะแนน
6 ผลงาน	3 คะแนน
7 ผลงาน	4 คะแนน
8 ผลงาน	5 คะแนน

เงื่อนไข

1. ผลงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ คือ

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.3 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อกลุ่มเป้าหมาย (เรื่อง) ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ
หน่วยวัด:	ผลงาน
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

1) สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2) แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดอย่างวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง

โดยผลงานที่ถูกนำมานับ ต้องสามารถอธิบายถึงประโยชน์ที่ได้รับที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ทั้ง 2 ด้านนี้ได้อย่างชัดเจน

2. สามารถนับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1.1.3 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	ผลงาน	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักและดำเนินงาน
2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสาน
3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นายสาคร ชนะไพฑูรย์	โทรศัพท์	0 2577 9999 ต่อ 1844
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางปัทมา ศรีประเสริฐ		0 2577 9999 ต่อ 1828
ผู้ประสานงาน:	1. นางจินตนา บุญเสนอ	โทรศัพท์	02-3544466 ต่อ 520
	2. นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		02-3544466 ต่อ 521
	3. นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย		02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอันจะเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการสร้างและสะสมองค์ความรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นำประเทศไปสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้และการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย:

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

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

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 9 เรื่อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศ จำนวน 154 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศ จำนวน 163 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศ จำนวน 172 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศ จำนวน 181 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศ จำนวน 190 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข

- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้

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

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

- วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citiation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (Agricutural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือฐานข้อมูล PUBSCIENCE เป็นต้น

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ		
		2550*	**2551***	**2552**
1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	เรื่อง	13	15	110
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		*8*	*8*	*9*
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		*5*	*7*	*7*
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		*5*	*9*	*15*
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		*62*	*106*	*50*
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		*10*	*12*	*4*
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		*38*	*52*	*25*
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		*3*	*4*	-
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		-	-	*22*
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร		-	-	-

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

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้

3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ	วศ.	โทรศัพท์	0 2201 7039
	นายวิเชียร วงษ์สมาน	ปส		0 2579 5230 ต่อ 3611
	นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์			0 2579 5230 ต่อ 1511
	นางสาวศิริรัตน์ พีรมนตรี			0 2579 5230 ต่อ 1411
	นางนิตยา ศุภฤทธิ์	.		0 2579 5230 ต่อ 1615
	นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	วว.		0 2579 1121 ต่อ 1298
	นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.		0 2564 7000 ต่อ 71774
	นางถนอมศรี รังสิกรรพุม	สทอภ.		0 2141 4406
	นายมานิตย์ ซ้อนสุข	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 3214
	นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว	มว.		0 2577 5100-4 ต่อ 4220
	นายสุรพล ศรีสอ้าน	สซ.		044 217 040 ต่อ 200
	นายรอยล จิตรดอน	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 101
	นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา			0 2642 7132 ต่อ 501
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวนรา ภัทรนาวิก	วศ.	โทรศัพท์	0 2201 7053
	นายลภชัย ศิริภิรมย์	ปส.		0 2579 5230 ต่อ 3613
	นายนฤพนธ์ เพ็ญศิริ			0 2579 5230 ต่อ 1517
	นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์			0 2579 5230 ต่อ 1426
	นายเฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน			0 2579 5230 ต่อ 2119
	นาวสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	วว.		0 2579 1121 ต่อ 1009
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.		0 2564 7000 ต่อ 1566
	นางสาววิลาสินี พันธ์สิน	สทอภ.		0 2141 4497
	นางอาภรณ์ บุษมงคล	สทน.		0 2579 5230 ต่อ 5212
	นางสาวพริมา เกิดอุดม	มว.		0 2577 5100-4 ต่อ 4211
	นางสิร์ดาภัทร ประวันตา	สซ.		044 217 040 ต่อ 231
	นายนเรศ เข่งเงิน	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 204
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.		02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอันจะเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการสร้างและสะสมองค์ความรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นำประเทศไปสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้และการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย:

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

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 26 เรื่อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ จำนวน 468 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ จำนวน 494 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ จำนวน 520 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ จำนวน 546 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ จำนวน 572 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข

- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้
- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในต่างประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee / Citation)
- บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การทีบทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Paper ที่มี Referee / Citation

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550*	2551*	2552
1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ	เรื่อง	N/A	331	435
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		-	-	-
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		*12*	*12*	*10*
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		*345*	*496*	*380*
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		*4*	*11*	*7*
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		*13*	*15*	*6*
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		*23*	*25*	*13*
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		*14*	*17*	*13*
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		*4*	*6*	*6*

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

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้

3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	วว.	โทรศัพท์	02-5791121 ต่อ 1298
	นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.		0 2564 7000 ต่อ 71774
	นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว	มว.		02-5775100-4ต่อ 4220
	นางถนอมศรี รังสิกรรพุม	สทอภ.		02-9406420-9 ต่อ 144
	นายมานิตย์ ซ้อนสุข	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 3214
	นายสุรพล ศรีสอ้าน	สซ.		044 217 040 ต่อ 200
	นางพัชรินทร เหล็กงาม	สดร.		053 225 569 ต่อ 20
	นางสาวศิริรัตน์ พีรมนตรี	ปส.		0 2579 5230 ต่อ 1411
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	วว.	โทรศัพท์	02-5791121 ต่อ 1009
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.		0 2564 7000 ต่อ 1566
	นางสาวพริมา เกิดอุดม	มว.		02-5775100-4 ต่อ 4211
	นางสาววิลาสินี พันธ์สิน	สทอภ.		0 2141 4497
	นางอาภรณ์ บุษมงคล	สทน.		0 2579 5230 ต่อ 5212
	นางสิร์ดาภัทร ประวันตา	สซ.		044 217 040 ต่อ 231
	นางสาวพิชญา นะติกา	สดร.		053 225 569 ต่อ 20
	นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์	ปส.		0 2579 5230 ต่อ 1426
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.		02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.6 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

คำอธิบาย :

สิทธิบัตร* หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้ เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ทั้งนี้ สิทธิบัตรแบ่งออกเป็น 2 ประเภท

1) **สิ่งประดิษฐ์** หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดขึ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรมและหัตถกรรมได้

2) **การออกแบบผลิตภัณฑ์** หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้ (* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. 2522)

ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
1.1.6	**จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร**	**2**	**ระดับ 5**
1.1.6.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	1	175 ผลงาน
1.1.6.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	1	6 ผลงาน
	รวม	**2**	

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (1.1.i)	**น้ำหนัก ($W_{1.1.i}$)**	**เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด**					**คะแนนที่ได้ ($SM_{1.1.i}$)**	**คะแนนถ่วงน้ำหนัก ($W_{1.1.i}$ x $SM_{1.1.i}$)**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**		
$KPI_{1.1.1}$	$W_{1.1.1}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.1.1}$	($W_{1.1.1}$ x $SM_{1.1.1}$)
$KPI_{1.1.2}$	$W_{1.1.2}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.1.2}$	($W_{1.1.2}$ x $SM_{1.1.2}$)
	$\sum W_{1.1.i} = 1$							$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i})$

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i})}{\sum W_{1.1.i}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{1.1.1} \times SM_{1.1.1}) + (W_{1.1.2} \times SM_{1.1.2}) + \ldots + (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i})}{W_{1.1.1} + W_{1.1.2} + \ldots + W_{1.1.i}}$$

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.6 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ 1

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง ; 1, 2,…, i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 1$
2	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 2$
3	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 3$
4	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 4$
5	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 5$

หมายเหตุ :

จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

เหตุผล :

เพื่อให้กระทรวงมีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกระทรวง โดยหน่วยงานภายใน ให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2550	2551	2552
1.1.6	**จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร**	**เรื่อง**	n/a	n/a	n/a
1.1.6.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ		n/a	n/a	n/a
1.1.6.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ		n/a	n/a	n/a

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.6 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดที่หน่วยงานรับผิดชอบผลงาน

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.	โทรศัพท์	0 2564 7000 ต่อ 71774
	นายศักดา เจริญ	สทน		0 2596 7600 ต่อ 3214
	นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	วว.		0 2577 9384
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.	โทรศัพท์	0 2564 7000 ต่อ 1566
	นายเกรียงศักดิ์ ก้อนทอง	สทน		037 391 925
	นาวสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	วว..		0 2577 9385
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.		02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.6.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อผลักดันให้งานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และการกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจในการประดิษฐ์คิดค้นผลงานใหม่ ๆ ต่อไป รวมทั้งเป็นกลไกที่ช่วยให้เกิดการต่อยอดผลงานได้ง่ายขึ้น ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายของการทำการวิจัยและพัฒนาที่ซ้ำซ้อน

คำอธิบาย:

สิทธิบัตร* หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้ เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ทั้งนี้ สิทธิบัตรแบ่งออกเป็น 2 ประเภท

1) **สิ่งประดิษฐ์** หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดขึ้นใหม่ หรือการกระทำใด ๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรมและหัตถกรรมได้

2) **การออกแบบผลิตภัณฑ์** หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้ (* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. 2522)

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 5 เรื่อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน 155 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน 160 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน 165 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน 170 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ จำนวน 175 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข

1. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ สามารถนับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

2. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน<u>ไม่สะสม</u>

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.6.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550*	2551*	2552
1.1.6.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	เรื่อง	N/A	N/A	N/A
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		N/A	N/A	N/A
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		N/A	N/A	N/A
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		N/A	N/A	N/A

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้

3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.	โทรศัพท์	0 2564 7000 ต่อ 71774
	นายศักดา เจริญ	สทน		0 2596 7600 ต่อ 3214
	นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	วว.		0 2577 9384
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.	โทรศัพท์	0 2564 7000 ต่อ 1566
	นายเกรียงศักดิ์ ก้อนทอง	สทน		037 391 925
	นาวสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	วว..		0 2577 9385
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.		02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.6.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อผลักดันให้งานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และการกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจในการประดิษฐ์คิดค้นผลงานใหม่ ๆ ต่อไป รวมทั้งเป็นกลไกที่ช่วยให้เกิดการต่อยอดผลงานได้ง่ายขึ้น ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายของการทำการวิจัยและพัฒนาที่ซ้ำซ้อน

คำอธิบาย:

สิทธิบัตร* หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้ เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) ทั้งนี้ สิทธิบัตรแบ่งออกเป็น 2 ประเภท

1) **สิ่งประดิษฐ์** หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้นอันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดขึ้นใหม่ หรือการกระทำใด ๆ ที่ทำให้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรมและหัตถกรรมได้

2) **การออกแบบผลิตภัณฑ์** หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์ อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้ (* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. 2522)

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 1 เรื่อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ จำนวน 2 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ จำนวน 3 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ จำนวน 4 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ จำนวน 5 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ จำนวน 6 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข

1. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ สามารถนับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

2. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน<u>ไม่สะสม</u>

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.6.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

3. ในกรณีที่ผลงาน 1 เรื่อง นำไปยื่นจดสิทธิบัตรมากกว่า 1 ประเทศ ให้นับจำนวนผลงานตามจำนวนประเทศที่ยื่นคำขอ เช่น ผลงาน 1 เรื่อง นำไปยื่นจดสิทธิบัตรในประเทศอเมริกา ญี่ปุ่น มาเลซีย ให้นับเป็น 3 เรื่อง เป็นต้น

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550*	2551*	2552
1.1.6.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ ▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	เรื่อง	N/A	N/A	N/A

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักและดำเนินงาน
2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสาน
3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.	โทรศัพท์	0 2564 7000 ต่อ 71774
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.	โทรศัพท์	0 2564 7000 ต่อ 1566
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.		02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อให้ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต บริการ ชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้มีความพยายามในการนำผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมกับความต้องการของภาคผลิตและบริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย:

- **ภาคการผลิต บริการ และชุมชน** หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต / ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/ การบริการ / การค้า / การศึกษา / หน่วยงานภาครัฐ
- **ผลงานวิจัย พัฒนา พัฒนาและนวัตกรรม** หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค/ เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- **นำไปประยุกต์ใช้** หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
1.1.7	**จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต**	**4**	**ระดับ 5**
1.1.7.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	2	113 ผลงาน
1.1.7.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	2	51 ผลงาน
	รวม	**4**	

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (1.1.i)	น้ำหนัก ($W_{1.1.i}$)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ ($SM_{1.1.i}$)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก ($W_{1.1.i}$ x $SM_{1.1.i}$)
		1	2	3	4	5		
$KPI_{1.1.1}$	$W_{1.1.1}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.1.1}$	($W_{1.1.1}$ x $SM_{1.1.1}$)
$KPI_{1.1.2}$	$W_{1.1.2}$	1	2	3	4	5	$SM_{1.1.2}$	($W_{1.1.2}$ x $SM_{1.1.2}$)
	$\sum W_{1.1.i} = 1$							$\sum$ ($W_{1.1.i}$ x $SM_{1.1.i}$)

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i})}{\sum W_{1.1.i}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{1.1.1} \times SM_{1.1.1}) + (W_{1.1.2} \times SM_{1.1.2}) + \ldots + (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i})}{W_{1.1.1} + W_{1.1.2} + \ldots + W_{1.1.i}}$$

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ 1

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง ; 1, 2,…, i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 1$
2	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 2$
3	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 3$
4	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 4$
5	$\sum (W_{1.1.i} \times SM_{1.1.i}) = 5$

หมายเหตุ :

จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

เหตุผล :

เพื่อให้กระทรวงมีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกระทรวง โดยหน่วยงานภายใน ให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2550	2551	2552
1.1.7	**จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต**	**เรื่อง**	n/a	n/a	5
1.1.7.1	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต		n/a	n/a	n/a
1.1.7.2	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จนเกิดเป็นผลผลิต		n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดที่หน่วยงานรับผิดชอบผลงาน

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	โทรศัพท์	0 2354 4466 ต่อ 511
นางภารณี วิภาตะศิลปิน		0 2354 4466 ต่อ 519

ผู้จัดเก็บข้อมูล:

นางจินตนา บุญเสนอ	โทรศัพท์	02-354-4466 ต่อ 520
นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย		02-354-4466 ต่อ 521
นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย		02-354-4466 ต่อ 521

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อให้ภาคการผลิตมีการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและบริการ โดยผลักดันให้มีความพยายามในการนำผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมกับความต้องการของภาคผลิตและบริการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

คำอธิบาย:

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

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ และให้รวมถึงผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่เอกชนว่าจ้างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 5 เรื่อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 93 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 98 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 103 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 108 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 113 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข:

1. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ สามารถนับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลผลิตในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
2. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

3. นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัย พัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่น ๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ

4. เชิงพาณิชย์ หมายถึง เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต	เรื่อง	*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ		*N/A*	*N/A*	*N/A*

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล

2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้

3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:

นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	วว.	โทรศัพท์	0 2577 9384
นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.		0 2564 7000 ต่อ 71774
นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว	มว.		02-5775100-4ต่อ 4220
นายมานิตย์ ซ้อนสุข	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 3214
นายวิเชียร สุขสร้อย	สนช.		02-6446000 ต่อ 123

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์จนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นาวสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	วว.	โทรศัพท์	0 2577 9385
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.		0 2564 7000 ต่อ 1566
	นางสาวพริมา เกิดอุดม	มว.		02-5775100-4 ต่อ 4211
	นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 4512
	นางสาววศวรรณ รู้รักดี	สนช..		0 2644 6000 ต่อ 120
	นายพรชัย หอมชื่น			0 2644 6000 ต่อ 138
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.		02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อให้ชุมชนมีการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต ของชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้มีความพยายามในการนำผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมกับความต้องการของชุมชน

คำอธิบาย:

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

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน โดยเป็นการนับผลงานจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 2 เรื่อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน 43 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน 45 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน 47 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน 49 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีจำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน จำนวน 51 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข:

1. ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน สามารถนับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

2. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน<u>ไม่สะสม</u>

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต	เรื่อง	*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		*N/A*	*N/A*	*N/A*
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร		*N/A*	*N/A*	*N/A*

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้
3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:

นายพายับ นามประเสริฐ	วศ.	โทรศัพท์	0 2201 7015
นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	วว.		0 2577 9384
นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.		0 2564 7000 ต่อ 71774
นายมานิตย์ ซ้อนสุข	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 3214
นายรอยล จิตรดอน	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 101
นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา			0 2642 7132 ต่อ 501
นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน			0 2642 7132 ต่อ 410

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชนจนเกิดเป็นผลผลิต
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย	วศ.	โทรศัพท์	0 2201 7058
	นางสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	วว.		0 2577 9385
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.		0 2564 7000 ต่อ 1566
	นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 4512
	นายนเรศ เข่งเงิน	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 204
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.		02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อให้ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและยกระดับคุณภาพชีวิต โดยผลักดันให้สถานประกอบการและธุรกิจชุมชนนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพภาคการผลิต การบริการ และพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

คำอธิบาย:

- **สถานประกอบการ** หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต /ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน / การบริการ / การค้า / การศึกษา
- **ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม** หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค / เทคโนโลยี / นวัตกรรม / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- **นำไปใช้** หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิค วิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ

สูตรคำนวณ: นับจำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ โดยเป็นการนับจำนวนรายจาก ข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 11 ราย ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ จำนวน 193 ราย เท่ากับ 1 คะแนน
- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ จำนวน 204 ราย เท่ากับ 2 คะแนน
- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ จำนวน 215 ราย เท่ากับ 3 คะแนน
- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ จำนวน 226 ราย เท่ากับ 4 คะแนน
- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ จำนวน 237 ราย เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข:

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
2. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ในปีงบฯ 2553
3. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่
4. การนับผลงานให้นับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550*	2551*	2552
1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้	ราย	16	20	215
▪ สำนักงานปลัดฯ		*5*	*34*	*42*
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		*15*	*10*	*10*
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		*23*	*38*	*30*
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		*65*	*65*	*103*
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		-	*17*	*30*
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร		-	-	-

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

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักงานปลัดกระทรวง กรมวิทยาศาสตร์บริการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสานและจัดทำรายงานเป็นภาพรวมของตัวชี้วัดนี้
3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:

นางนิตยา พัฒนรัชต์	สป.	โทรศัพท์	0 2354 4466 ต่อ 612
นายพายับ นามประเสริฐ	วศ		0 2201 7015
นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	วว.		02-5791121 ต่อ 1298
นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.		0 2564 7000 ต่อ 71774
นายมานิตย์ ซ้อนสุข	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 3214
นายรอยล จิตรดอน	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 101

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

	นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 501
	นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน			0 2642 7132 ต่อ 410
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวโชติรักษ์ ยิ่งเสรี	สส.สป.	โทรศัพท์	0 2354 4466 ต่อ 613
	นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย	วศ.		0 2201 7058
	นาวสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	วว.		02-5791121 ต่อ 1009
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.		0 2564 7000 ต่อ 1566
	นายพิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 4512
	นายนเรศ เข่งเงิน	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 204
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.		02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล
หน่วยวัด:	โครงการ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะที่เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างเศรษฐกิจที่แข่งขันได้บนสังคมแห่งความรู้ ได้สนับสนุนนโยบายของรัฐบาลด้านต่างประเทศ โดยได้ให้ความสำคัญกับความร่วมมือกับต่างประเทศ เนื่องจากการดำเนินความร่วมมือกับต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งในการสร้างเสริมศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้มีความเข้มแข็ง และยังเป็นการเสริมสร้างสมรรถนะบุคลากรด้วย โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้จัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ทั้งในระดับ ทวิภาคีและพหุภาคีเพื่อเป็นกรอบในการดำเนินความร่วมมือร่วมกัน ดังนั้น เพื่อให้ข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าวมีผลในทางปฏิบัติ กระทรวงฯ จึงมีการจัดกิจกรรมการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม โดยจัดให้มีแผน ปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามผล

คำอธิบาย:

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

สูตรการคำนวณ:

นับจำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามผล

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 3 โครงการ ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล (โครงการ)	**คะแนน**
35 โครงการ	1 คะแนน
38 โครงการ	2 คะแนน
41 โครงการ	3 คะแนน
44 โครงการ	4 คะแนน
47 โครงการ	5 คะแนน

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล
หน่วยวัด:	โครงการ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เงื่อนไข:

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550*	2551*	2552
1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	โครงการ	5	10	44
▪ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		5	5	5
▪ กรมวิทยาศาสตร์บริการ		-	-	1
▪ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ		3	5	3
▪ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		3	2	3
▪ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		8	9	14
▪ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ		7	11	6
▪ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		5	4	4
▪ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ		-	1	3
▪ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ		2	1	3
▪ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน		-	-	1
▪ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ		1	4	1
▪ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร		-	-	-

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

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล
หน่วยวัด:	โครงการ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการประสานการดำเนินงาน

2. สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการ

3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ	สป.	โทรศัพท์	0 2354 4466 ต่อ 731
	นางเฉิดฉัน จ๋วงพานิช			0 2354 4466 ต่อ 333
	นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์	วศ.		0 2201 7009
	นางประไพพิศ สุปรารภ	ปส.		0 2579 5230 ต่อ 6411
	นายมนตรี อัตถทิพพหลคุณ	วว.		0 2577 9384
	นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.		0 2564 7000 ต่อ 71774
	นอ.ปิยะ ภูษาแก้ว	มว.		0 2577 5100-4ต่อ 4220
	นางถนอมศรี รังสิกรรพุม	สทอภ.		0 2141 4406
	นายศัดดา เจริญ	สทน.		0 2596 7600 ต่อ 3214
	นางสาววศวรรณ รู้รักดี	สนช..		0 2644 6000 ต่อ 120
	นางสิร์ดาภัทร ประวันตา	สซ.		044 217 040 ต่อ 231
	นางพัชรินทร เหล็กงาม	สดร.		0 5322 5569 ต่อ 20
	นายรอยล จิตรดอน	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 101
	นางสาวจารุมน ลิ้มทิพย์ดารา			0 2642 7132 ต่อ 501
	นายวิชัยวัฒน์ ศศิผลิน			0 2642 7132 ต่อ 410
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นายสนธิ วรรณแสง	สป.	โทรศัพท์	0 2354 4466 ต่อ 335
	นางฐมาภรณ์ อภิสนธิ์	สป.		0 2354 4466 ต่อ 337
	นางสาวนรา ภัทรนาวิก	วศ.		0 2201 7053
	นายนิตินัย เนียมขันธ์	ปส.		0 2579 5230 ต่อ 1219

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล
หน่วยวัด:	โครงการ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวณัฐพร พันธุมนาวิน	วว.	โทรศัพท์	0 2577 9385
	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.		0 2564 7000 ต่อ 1566
	นางสาวพริมา เกิดอุดม	มว.		0 2577 5100 ต่อ 4211
	นางสาววิลาสินี พันธ์สิน	สทอภ.		0 2141 4497
	นางสาวกัญชลิกา เดชะเทศ	สทน.		037 392 932
	นางสาวศิรประภา รุ้งพราย	สนช.		0 2644 6000 ต่อ 121
	นางสาวสุนันทา ศิริไพบูลย์ทรัพย์	สซ.		044 217 040 ต่อ 252
	นางสาวพิชญา นะติกา	สดร.		0 5322 5569 ต่อ 20
	นายนเรศ เข่งเงิน	สสนก.		0 2642 7132 ต่อ 204

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.10 จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการด้านธุรกิจเทคโนโลยี โดยกระตุ้นให้เกิดแนวคิดด้านเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การประดิษฐคิดค้น การวิจัย การพัฒนา โดยใช้ฐานความรู้ในด้านต่าง ๆ นำมาบูรณาการเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์ (สินค้า/บริการ) ที่มีนวัตกรรมไปสู่เชิงพาณิชย์ของผู้ประกอบการ

คำอธิบาย:

- **ธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี** หมายถึง ผลิตภัณฑ์ (สินค้า / บริการ) ใหม่ที่เกิดจากผู้ประกอบการที่ผ่านการอบรมหลักสูตรบ่มเพาะเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำเอาองค์ความรู้ที่ได้มาปรับปรุงต่อยอดกระบวนการผลิต จนเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการพาณิชย์

สูตรคำนวณ:

นับจำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 4 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีจำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี จำนวน 22 ราย เท่ากับ 1 คะแนน
- มีจำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี จำนวน 26 ราย เท่ากับ 2 คะแนน
- มีจำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี จำนวน 30 ราย เท่ากับ 3 คะแนน
- มีจำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี จำนวน 34 ราย เท่ากับ 4 คะแนน
- มีจำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี จำนวน 38 ราย เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข:

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1.1.10 จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี	ราย	N/A	N/A	N/A

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.10 จำนวนของธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักและดำเนินงาน
2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง เป็นหน่วยงานประสาน
3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว	พว.	โทรศัพท์	0 2564 7000 ต่อ 71774
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวนรเพ็ญพร พรานไพร	พว.	โทรศัพท์	0 2564 7000 ต่อ 1566
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.	โทรศัพท์	02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.11 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีพันธกิจในการเสนอแนะนโยบาย จัดทำยุทธศาสตร์และแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งในและนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้กรอบบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในภาพองค์รวมของการสร้างขีดความสามารถและการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จึงเห็นความจำเป็นที่จะต้องจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศในเรื่องที่มีความสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในเชิงบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งใน และ / หรือนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

คำอธิบาย:

คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และให้รวมถึงคณะกรรมการระดับชาติอื่นๆ ของหน่วยงาน หรือที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

สูตรคำนวณ: นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ

เกณฑ์การให้คะแนน:

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน + / - 1 เรื่อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ (เรื่อง)	**คะแนน**
6 เรื่อง	1 คะแนน
7 เรื่อง	2 คะแนน
8 เรื่อง	3 คะแนน
9 เรื่อง	4 คะแนน
10 เรื่อง	5 คะแนน

ชื่อตัวชี้วัด:	1.1.11 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ
หน่วยวัด:	เรื่อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
1.1.11 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	เรื่อง	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล /วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักและดำเนินงาน
2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสาน
3. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:	นายวีระพล วงษ์ประเสริฐ	(สวทน.)	โทรศัพท์	0 2644 8150-9 ต่อ 716
ผู้จัดเก็บข้อมูล:	นางสาวศิรินุช ไม้ศรีเงิน	(สวทน.)	โทรศัพท์	0 2644 8150-9 ต่อ 729
ผู้ประสานงาน:	นางจินตนา บุญเสนอ	สน.สป.	โทรศัพท์	02-3544466 ต่อ 520
	นางสาวพรวันอาสา บำรุงไทย			02-3544466 ต่อ 521
	นางสาวอุทัยวรรณ จงรุจิโรจน์ชัย			02-3544466 ต่อ 521

ชื่อตัวชี้วัด:	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
	1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หลักการ/เหตุผล:

การพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนารูปแบบการให้บริการประชาชน ให้สามารถอำนวยความสะดวกประชาชนและตอบสนองความต้องการของประชาชน ตามเจตนารมณ์ของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการให้บริการศูนย์บริการร่วมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Ministry of Science and Technology : MOST Counter Service) ณ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 (28 กรกฎาคม 2549) ซึ่งศูนย์บริการร่วมของกระทรวงฯ ได้รับรางวัลดีเด่นประเภทการอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการประชาชน จากสำนักงาน ก.พ.ร. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 รางวัลดีเด่นประเภทการบริหารจัดการศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 รางวัลดีเด่นประเภทการบริหารจัดการในปีงบประมาณ 2551 และรางวัลดีเด่นประเภทการบูรณาการในปีงบประมาณ พ.ศ.2552

คำอธิบาย:

- พิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนให้มีมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกและตอบสนองความต้องการของประชาชนในการรับบริการจากภาครัฐ
- ศูนย์บริการร่วม คือ หน่วยงานให้บริการประชาชนที่จัดตั้งขึ้นภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวง โดยมีการบูรณาการงานบริการที่หลากหลายทั้งที่มีและไม่มีความเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์กันจากหลายส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมาให้บริการ ณ จุดบริการเดียว โดยความร่วมมือของส่วนราชการในกระทรวง และ/หรือหน่วยงานภายในกำกับของภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน มีการจัดระบบงานให้เจ้าหน้าที่จำนวนหนึ่งที่สามารถให้บริการแทนกันได้ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์บริการร่วม ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน และเพื่อให้ประชาชนสามารถรับบริการได้หลายเรื่องพร้อมกันในคราวเดียวกัน ไม่ว่าจะเป็นการติดต่อสอบถาม การขอทราบข้อมูล/ข่าวสาร การยื่นเรื่อง และการขออนุญาตหรือการขออนุมัติในเรื่องใดๆ ที่เกี่ยวข้องกันโดยติดต่อเจ้าหน้าที่ ณ ศูนย์บริการร่วมเพียงแห่งเดียว
- การจัดบริการในรูปแบบศูนย์บริการร่วมของกระทรวง อาจทำได้หลายรูปแบบ ดังต่อไปนี้
  - **ศูนย์บริการร่วมสถานที่ราชการ** หรือเรียกสั้นๆ ว่า ศูนย์บริการร่วม เป็นหน่วยให้บริการประชาชนแบบสำนักงานที่ตั้งอยู่ในสถานที่ราชการ โดยนำงานบริการที่หลากหลายซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินการหลายขั้นตอนและต้องติดต่อกับเจ้าหน้าที่ให้บริการของส่วนราชการหลายแห่งในสังกัดกระทรวงที่อยู่ต่างพื้นที่ หรือในพื้นที่เดียวกันแต่ต่างอาคารหรือต่างชั้นมารวมไว้ ณ จุดเดียวในสถานที่ราชการ อาจเปิดให้บริการเฉพาะในเวลาราชการหรือทั้งในและนอกเวลาราชการ ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้ง่าย
  - **เคาน์เตอร์บริการประชาชน** เป็นหน่วยให้บริการประชาชนที่มีสถานที่ให้บริการตั้งอยู่กับที่ในแหล่งชุมชน โดยนำงานบริการที่หลากหลายซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินการหลายขั้นตอนและต้องติดต่อกับเจ้าหน้าที่ให้บริการของส่วนราชการหลายแห่งในสังกัดกระทรวงมาไว้ ณ จุดเดียวในแหล่งชุมชนที่มีประชาชนสัญจรไปมา

จำนวนมาก เช่น ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้ง่าย โดยเคาน์เตอร์บริการประชาชนจะเปิดให้บริการทั้งในและนอกเวลาราชการเพื่อเพิ่มโอกาสและทางเลือกให้แก่ประชาชนในการรับบริการจากภาครัฐ

➢ **ศูนย์บริการร่วมเคลื่อนที่** เป็นหน่วยบริการเคลื่อนที่ซึ่งนำงานบริการที่หลากหลายของส่วนราชการหลายแห่งในสังกัดกระทรวงไปให้บริการประชาชน ในพื้นที่ซึ่งประชาชนเข้าถึงจุดบริการปกติได้ยากหรือในพื้นที่ที่อยู่ห่างไกล โดยอาจให้บริการเฉพาะในเวลาราชการหรือทั้งในและนอกเวลาราชการก็ได้

เกณฑ์การให้คะแนน:

แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับคะแนน โดยพิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	- สำรวจความต้องการของประชาชนผู้รับบริการ - ทบทวนความเหมาะสมของศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
2	นำผลการสำรวจความต้องการและผลการทบทวนฯ มาประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 และนำเสนอผู้บริหารระดับสูงให้ความเห็นชอบภายใน 31 มกราคม 2553
3	ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ได้แล้วเสร็จร้อยละ 100
4	ศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนของกระทรวงผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
5	ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 มากกว่าร้อยละ 85

เงื่อนไข :

1. การสำรวจความต้องการของประชาชนผู้รับบริการตามเกณฑ์การให้คะแนนระดับ 1 และ การสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการของศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน ตามเกณฑ์การให้คะแนนระดับ 5 ให้ใช้แบบสำรวจ พร้อมทั้งดำเนินการตามเงื่อนไขที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด

2. การดำเนินการในแต่ละระดับขั้นของความสำเร็จ จะพิจารณาถึงคุณภาพของการดำเนินการ เพื่อนำมาเป็นประเด็นปรับคะแนนเชิงคุณภาพด้วย

3. เกณฑ์มาตรฐานศูนย์บริการร่วม/เคาน์เตอร์บริการประชาชนหรือศูนย์บริการร่วมเคลื่อนที่ประกอบด้วย

ชื่อตัวชี้วัด:	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
	1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

1) เกณฑ์พื้นฐาน 6 ข้อ
2) เกณฑ์การดำเนินการให้บริการ 10 ข้อ
3) เกณฑ์ผลลัพธ์การดำเนินการ 7 ข้อ

มีรายละเอียดระบุในตารางเกณฑ์ชี้วัดบังคับ

หมายเหตุ :

กรณีที่กระทรวงมีศูนย์บริการร่วมหลายรูปแบบ หรือมีศูนย์บริการร่วมมากกว่า 1 แห่ง ขอให้กระทรวงคัดเลือกมาประเมินผลเพียง 1 แห่ง

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักบริหารการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม สำนักงาน ก.พ.ร.

ชื่อ – สกุล ผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นายชัยยุทธ กมลศิริสกุล	0 2356 9943
2. นางสาววิริยา เนตรน้อย	0 2356 9942
3. นางสาวอรญาณี สุนทรัช	0 2356 9999 ต่อ 8915
4. นางสาวพนรัตน์ สุวรรณสายะ	0 2356 9999 ต่อ 8981

เกณฑ์มาตรฐานศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน

- เป็นเกณฑ์ชี้วัดบังคับสำหรับประเมินผลคุณภาพการให้บริการของศูนย์บริการร่วมกระทรวง เพื่อให้การให้บริการเป็นมาตรฐานเดียวกัน และเป็นไปตามเจตนารมณ์ของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546
- เกณฑ์ชี้วัดบังคับที่กำหนด เป็นเกณฑ์ที่ใช้สำหรับการประเมินศูนย์บริการร่วมกระทรวงทั้ง 3 รูปแบบ ได้แก่ ศูนย์บริการร่วมสถานที่ราชการ เคาน์เตอร์บริการประชาชน และศูนย์บริการร่วมเคลื่อนที่ จะมีเพียงบางข้อที่รายละเอียดของเกณฑ์มาตรฐานอาจแตกต่างกันตามรูปแบบของศูนย์บริการร่วม จึงขอให้กระทรวงกำหนดรูปแบบศูนย์บริการร่วมที่เสนอประเมินผลให้ชัดเจน เพื่อให้การปรับปรุงและการพัฒนาการให้บริการสอดคล้องกับมาตรฐานของศูนย์บริการร่วมแต่ละรูปแบบ

ชื่อตัวชี้วัด:	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
	1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	**รูปแบบศูนย์บริการร่วม**		
	ศูนย์บริการร่วม สถานที่ราชการ	**เคาน์เตอร์ บริการ ประชาชน**	**ศูนย์บริการ ร่วม เคลื่อนที่**
<u>เกณฑ์พื้นฐาน</u>			
1) มีการนำผลการศึกษาความต้องการและความคาดหวังของประชาชนมาประกอบการออกแบบและพัฒนาปรับปรุงการให้บริการเพื่อตอบสนอง ความต้องการของประชาชน	✓	✓	✓
2) ประเภทงานบริการที่ครบถ้วนและหลากหลายหน่วยงาน โดยพิจารณาจาก			
2.1) มีงานบริการทั้ง 3 ประเภท ได้แก่ การให้บริการข้อมูลข่าวสาร การให้บริการรับเรื่อง-ส่งต่อ และการให้บริการเบ็ดเสร็จ	✓	✓	✓
2.2) มีงานบริการจากหลายหน่วยงานทั้งที่มีความเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์กันและไม่มีความเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์กัน	✓	✓	✓
2.3) เป็นงานบริการที่ประชาชนมีความต้องการสูง	✓	✓	✓
3) การอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการมารับบริการ โดยพิจารณาจาก			
3.1) สถานที่ตั้งและจุดให้บริการสะดวกต่อการมารับบริการ			
- ตั้งอยู่ในสถานที่ราชการ และจุดให้บริการที่ประชาชนสามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย	✓		
- ตั้งอยู่ในแหล่งชุมชนที่มีประชาชนสัญจรไปมาจำนวนมากและจุดให้บริการที่ประชาชน สามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย		✓	
- จุดที่จัดให้มีการเคลื่อนที่ไปต้องเป็นจุดพบปะกันของประชาชนในชุมชน และเป็นจุดให้ บริการที่ประชาชนสามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย			✓
3.2) มีการให้บริการทั้งในและนอกเวลาราชการ			

ชื่อตัวชี้วัด:	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
	1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	**รูปแบบศูนย์บริการร่วม**		
	ศูนย์บริการร่วม สถานที่ราชการ	**เคาน์เตอร์ บริการ ประชาชน**	**ศูนย์บริการ ร่วม เคลื่อนที่**
ดังนี้ - อาจมีการให้บริการทั้งในและนอกเวลาราชการในงานบริการบางประเภทหรือในทุกงานบริการก็ได้	✓		✓
- ต้องมีการให้บริการทั้งในและนอกเวลาราชการ ทั้งนี้ เวลาราชการหมายถึง 8.30 ถึง 16.30 น. และอาจรวมถึง 12.00 ถึง 13.00 น.		✓	
รวมจำนวนเกณฑ์พื้นฐาน	**6 ข้อ**	**6 ข้อ**	**6 ข้อ**
<u>เกณฑ์การดำเนินการให้บริการ</u>			
1) การจัดสิ่งอำนวยความสะดวก พิจารณาจาก 1.1) มีการจัดระบบการให้บริการ ได้แก่ - ระบบการให้บริการก่อนเข้าสู่จุดให้บริการ เช่น การติดแผนผังหรือประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้มารับบริการเข้าใจรูปแบบการให้บริการและขั้นตอนการให้บริการแต่ละประเภทงานบริการ ระบบบัตรคิว การจัดสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น การจัดเก้าอี้นั่งสำหรับผู้มารอรับบริการ น้ำดื่ม พื้นที่ก่อนเข้าสู่การบริการที่สะอาด เป็นต้น	✓	✓	✓
- ระบบการให้บริการ ณ บริเวณจุดให้ บริการ เช่น พื้นที่ใช้งานเหมาะสม ทันสมัย สะอาดตา เครื่องมือ เอกสารและแบบฟอร์มต่างๆ เพียงพอต่อการให้บริการ เป็นต้น	✓	✓	✓
1.2) มีการออกแบบระบบงานเพื่อติดตามความคืบหน้าของงานบริการรับเรื่อง-ส่งต่อและแจ้งกลับผู้รับบริการ เช่น การประกาศขั้นตอนและระยะเวลาให้ผู้รับบริการทราบ การกำหนดขั้นตอนและระยะเวลาไว้ในคู่มือปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เป็นต้น	✓	✓	✓

ชื่อตัวชี้วัด:	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
	1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	**รูปแบบศูนย์บริการร่วม**		
	ศูนย์บริการร่วม สถานที่ราชการ	**เคาน์เตอร์ บริการ ประชาชน**	**ศูนย์บริการ ร่วม เคลื่อนที่**
2) การพัฒนาคุณภาพการให้บริการ 2.1) ให้บริการได้ตามรูปแบบที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากความครบถ้วนของงานบริการที่ให้บริการได้จริงเช่น การให้บริการข้อมูลข่าวสาร เจ้าหน้าที่ต้องชี้แจงรายละเอียดหรือข้อมูลเบื้องต้นของงานบริการ รวมทั้งรายละเอียดการติดต่อประสานงานหน่วยงานเจ้าของงานบริการได้ เป็นต้น	✓	✓	✓
2.2) เจ้าหน้าที่และบุคลากรมีทักษะความชำนาญ โดยพิจารณาจาก - เจ้าหน้าที่และบุคลากรได้รับการอบรม และพัฒนาทักษะในการให้บริการเพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการให้บริการ และสามารถให้บริการแทนกันได้ เช่น การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การศึกษาดูงานในหน่วยงานที่เป็นต้นแบบหรือตัวอย่างที่ดี การจัดระบบพี่เลี้ยงให้คำปรึกษาแก่เจ้าหน้าที่ การเชิญวิทยากรจากหน่วยงานเจ้าของเรื่องมาเป็นวิทยากร การพัฒนาทักษะการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เป็นต้น	✓	✓	✓
- เจ้าหน้าที่และบุคลากรสามารถชี้แจงตอบข้อซักถามและให้คำแนะนำกับผู้รับบริการได้	✓	✓	✓
- เจ้าหน้าที่สามารถให้บริการแทนกันได้ในบางส่วนทั้งงานบริการข้อมูลข่าวสาร และงานรับเรื่องส่งต่อ และ/หรืองานบริการเบ็ดเสร็จ	✓	✓	✓
2.3) มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ รวมถึงเครื่องมือต่างๆ ในการสนับสนุนให้บุคลากรและเจ้าหน้าที่สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และเป็นมาตรฐานเดียวกัน เช่น	✓	✓	✓

ชื่อตัวชี้วัด:	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
	1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	**รูปแบบศูนย์บริการร่วม**		
	ศูนย์บริการร่วม สถานที่ราชการ	**เคาน์เตอร์ บริการ ประชาชน**	**ศูนย์บริการ ร่วม เคลื่อนที่**
การจัดทำหรือเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลงานบริการ การส่งคำขอหรือแบบฟอร์มต่างๆ ผ่านระบบอินเตอร์เน็ต การมีคู่มือหรือแนวทาง การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เป็นต้น			
3) การประชาสัมพันธ์ให้เกิดภาพลักษณ์และความนิยมต่อศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน			
3.1) มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้ทราบถึงการให้บริการของศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ	✓	✓	✓
3.2) มีการจัดทำตราสัญลักษณ์ของศูนย์ บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนของสำนักงาน ก.พ.ร. ติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย ณ ศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน เพื่อส่งเสริมให้เป็นเอกลักษณ์ ง่ายในการจดจำ	✓	✓	✓
รวมจำนวนเกณฑ์การดำเนินการให้บริการ	**10 ข้อ**	**10 ข้อ**	**10 ข้อ**
<u>เกณฑ์ผลลัพธ์การดำเนินการ</u>			
1) การติดตามและประเมินผลการให้บริการ			
1.1) จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการของศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ เช่น กล่องรับฟังความคิดเห็น เว็บบอร์ด บอร์ดข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง เป็นต้น	✓	✓	✓
1.2) ร่วมกับส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตามผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค	✓	✓	✓

ชื่อตัวชี้วัด:	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
	1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	**รูปแบบศูนย์บริการร่วม**		
	ศูนย์บริการร่วม สถานที่ราชการ	**เคาน์เตอร์ บริการ ประชาชน**	**ศูนย์บริการ ร่วม เคลื่อนที่**
การให้บริการของศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยรายไตรมาส) 1.3) มีการนำข้อมูลผลการดำเนินงานมาประกอบการพิจารณาและปรับปรุงการให้บริการ ได้แก่ - สถิติผู้มาใช้บริการ - ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการของศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน - ข้อเสนอแนะหรือข้อร้องเรียนของผู้รับบริการ	✓	✓	✓
2) ผลลัพธ์การดำเนินการ 2.1) จำนวนผู้รับบริการศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา	✓	✓	✓
2.2) มีผลสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการของศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนแต่ละด้าน ดังนี้ - ผลสำรวจความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกของศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	✓	✓	✓
- ผลสำรวจความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการของศูนย์บริการร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	✓	✓	✓
- ผลสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่และบุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 (ใช้แบบสำรวจตามที่สำนักงาน ก.พ.ร.กำหนด	✓	✓	✓

ชื่อตัวชี้วัด:	1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
	1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เกณฑ์ชี้วัดบังคับ	**รูปแบบศูนย์บริการร่วม**		
	ศูนย์บริการร่วม สถานที่ราชการ	**เคาน์เตอร์ บริการ ประชาชน**	**ศูนย์บริการ ร่วม เคลื่อนที่**
โดยสำรวจผู้รับบริการ ณ ศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน)			
รวมจำนวนเกณฑ์ผลลัพธ์การดำเนินการ	**7 ข้อ**	**7 ข้อ**	**7 ข้อ**
รวมจำนวนเกณฑ์ชี้วัดภาคบังคับ	**23 ข้อ**	**23 ข้อ**	**23 ข้อ**

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน:

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	**หน่วยวัด**	**ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.**		
		2550	**2551**	**2552**
1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	ระดับ	5	5	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล:

1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เป็นหน่วยงานประสานหลัก ในการรวบรวมและสรุปข้อมูลการดำเนินงาน และส่วนอำนวยการ สำนักบริหารกลาง สำนักงานปลัด กระทรวงฯ เป็นหน่วยงานร่วมดำเนินงาน

2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด:

นายกฤษฎา ธาราสุข	โทรศัพท์	0 2354 4466 ต่อ 133
นางนิชา หิรัญบูรณะ		0 2354 4466 ต่อ 355
นางสาวจันทนา วงศ์เยาว์ฟ้า		0 2354 4466 ต่อ 190

ผู้จัดเก็บข้อมูล:

นางสาวสุพนิดา อารยเมธี	โทรศัพท์	0 2354 4466 ต่อ 149
นางชุลีพร ชาญศิริ		02-354-4466 ต่อ 112

ชื่อตัวชี้วัด:	3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
	3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก
	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 20

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้
- จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และน้ำหนัก ดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	**20**
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	**15**
3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	2
3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5
3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	3
3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	3
3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	2
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	**5**
รวม	**20**

ชื่อตัวชี้วัด:	3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
	3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก
	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 20

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	**น้ำหนัก(W_i)**	**เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด**					**คะแนนที่ได้ (SM_i)**	**คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W_i x SM_i)**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**		
$KPI_{3.1}$	$W_{3.1}$	1	2	3	4	5	$SM_{3.1}$	$(W_{3.1} \times SM_{3.1})$
$KPI_{3.2}$	$W_{3.2}$	1	2	3	4	5	$SM_{3.2}$	$(W_{3.2} \times SM_{3.2})$
	$\sum W_{3.1\text{-}3.2} = 1$							$\sum (W_{3.1\text{-}3.2} \times SM_{3.1\text{-}3.2})$

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{3.1\text{-}3.2} \times SM_{3.1\text{-}3.2})}{\sum W_{3.1\text{-}3.2}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{3.1} \times SM_{3.1}) + (W_{3.2} \times SM_{3.2})}{W_{3.1} + W_{3.2}}$$

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ 1

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

3.1-3.2 หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรม หรือเทียบเท่า

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	**เกณฑ์การให้คะแนน**
1	$\sum (W_{3.1\text{-}3.2} \times SM_{3.1\text{-}3.2}) = 1$
2	$\sum (W_{3.1\text{-}3.2} \times SM_{3.1\text{-}3.2}) = 2$
3	$\sum (W_{3.1\text{-}3.2} \times SM_{3.1\text{-}3.2}) = 3$
4	$\sum (W_{3.1\text{-}3.2} \times SM_{3.1\text{-}3.2}) = 4$
5	$\sum (W_{3.1\text{-}3.2} \times SM_{3.1\text{-}3.2}) = 5$

ชื่อตัวชี้วัด:	3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
	3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก
	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 20

เหตุผล :

เพื่อให้ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่ามีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในส่วนราชการ โดยหน่วยงานภายในสังกัดให้ความร่วมมือในการปฏิบัติราชการ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า

หมายเหตุ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ไม่มีกลุ่มภารกิจ จึงไม่มีตัวชี้วัดที่ 2 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ (ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ) จึงนำน้ำหนักไปเพิ่มให้กับตัวชี้วัดที่ 3 เป็น ร้อยละ 20 ตามเกณฑ์กรอบการประเมินผลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2550	2551	2552
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	**20**	ระดับ	**5**	**4.17**	**4.9480**
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	**15**				
3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	2	ระดับ (รายการ)	5 (33)	1 (0)	5 (36)
3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5	ระดับ (ห้อง)	5 (22)	5 (26)	5 (30)
3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	3	ระดับ (ร้อยละ)	n/a	4.75 (97.5)	4.4784 (97.39)
3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	3	ระดับ (ราย)	5 (77,856)	5 (89,342)	5 (114,895)

ชื่อตัวชี้วัด:	3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
	3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก
	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 20

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	**น้ำหนัก (ร้อยละ)**	**หน่วยวัด**	**ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.**		
			2550	**2551**	**2552**
3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	2	ระดับ (ร้อยละ)	n/a	5 (99.56)	5 (99.86)
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	**5**	ระดับ	n/a	5	5

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 15

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ต้องรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้
- จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า และเป็นการถ่ายทอดเป้าหมาย และมีส่วนผลักดันหรือสนับสนุนให้เกิดผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ พันธกิจ และเป้าหมายของส่วนราชการ

ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และน้ำหนัก ดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	**15**
3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	2
3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5
3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	3
3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	3
3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	2
รวม	**15**

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (3.1.i)	น้ำหนัก ($W_{3.1.i}$)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนนที่ได้ ($SM_{3.1.i}$)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก ($W_{3.1.i}$ x $SM_{3.1.i}$)
		1	**2**	**3**	**4**	**5**		
$KPI_{3.1.1}$	$W_{3.1.1}$	1	2	3	4	5	$SM_{3.1.1}$	($W_{3.1.1}$ x $SM_{3.1.1}$)
$KPI_{3.1.2}$	$W_{3.1.2}$	1	2	3	4	5	$SM_{3.1.2}$	($W_{3.1.2}$ x $SM_{3.1.2}$)
.	.	1	2	3	4	5	.	.
.	.	1	2	3	4	5	.	.
$KPI_{3.1.i}$	$W_{3.1.i}$	1	2	3	4	5	$SM_{3.1.i}$	($W_{3.1.i}$ x $SM_{3.1.i}$)
	$\sum W_{3.1.i} = 1$							$\sum$ ($W_{3.1.i}$ x $SM_{3.1.i}$)

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 15

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_{3.1.i} \times SM_{3.1.i})}{\sum W_{3.1.i}}$$

หรือ

$$\frac{(W_{3.1.1} \times SM_{3.1.1}) + (W_{3.1.2} \times SM_{3.1.2}) + \ldots + (W_{3.1.i} \times SM_{3.1.i})}{W_{3.1.1} + W_{3.1.2} + \ldots + W_{3.1.i}}$$

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัด เท่ากับ 1

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด

i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลักของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ;1, 2,…, i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/-1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ผลรวมของคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระดับความสำเร็จ = 1 เท่ากับ 1 คะแนน
- ผลรวมของคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระดับความสำเร็จ = 2 เท่ากับ 2 คะแนน
- ผลรวมของคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระดับความสำเร็จ = 3 เท่ากับ 3 คะแนน
- ผลรวมของคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระดับความสำเร็จ = 4 เท่ากับ 4 คะแนน
- ผลรวมของคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระดับความสำเร็จ = 5 เท่ากับ 5 คะแนน

เหตุผล :

เพื่อให้ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่ามีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในส่วนราชการ โดยหน่วยงานภายในสังกัดให้ความร่วมมือในการปฏิบัติราชการ ช่วยเหลือ สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า

หมายเหตุ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ไม่มีกลุ่มภารกิจ จึงไม่มีตัวชี้วัดที่ 2 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ (ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกลุ่มภารกิจ) จึงนำน้ำหนักไปเพิ่มให้กับตัวชี้วัดที่ 3 เป็น ร้อยละ 20 ตามเกณฑ์กรอบการประเมินผลฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ ภารกิจหลัก
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 15

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2550	2551	2552
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก	**15**				
3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	2	ระดับ (รายการ)	5 (33)	1 (0)	5 (36)
3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5	ระดับ (ห้อง)	5 (22)	5 (26)	5 (30)
3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	2	ระดับ (ร้อยละ)	n/a	4.75 (97.5)	4.4784 (97.39)
3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	3	ระดับ (ราย)	5 (77,856)	5 (89,342)	5 (114,895)
3.1.5 ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผ่านการประเมิน	3	ระดับ (ร้อยละ)	n/a	5 (99.56)	5 (99.86)

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ
หน่วยวัด:	รายการ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดประสิทธิผลของการบริหารจัดการภายในด้านห้องปฏิบัติการที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- มาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 หมายถึง มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
- รายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมิน หมายถึง รายการทดสอบ/สอบเทียบ ที่ วศ. ได้จัดส่งคำขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อหน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการจากภายนอก ได้แก่ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- นับเฉพาะรายการที่ได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005
- นับรายการใหม่ที่ วศ. ได้รับการตรวจประเมินฯ โดยไม่นับรายการที่ วศ. เคยได้รับการรับรองฯ ตาม ISO/IEC 17025:1999 ซึ่งจะต้องปรับเข้าสู่ version 2005 โดยต้องยื่นใหม่ด้วยเช่นกัน
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบ ที่ได้รับการประเมินฯตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/-2 รายการ ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินฯ 32 รายการ เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินฯ 34 รายการ เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินฯ 36 รายการ เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินฯ 38 รายการ เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินฯ 40 รายการ เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	รายการ	33	0	36

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ
หน่วยวัด:	รายการ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โครงการเคมี และ โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนัก/โครงการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	นางจินตนา ลีกิจวัฒนะ	**โทรศัพท์ :**	0 2201 7025
	นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล		0 2201 7022
	นางสุมาลี ทั่งพิทยกุล		0 2201 7024
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	นายดำรงศักดิ์ เหล่าแสงธรรม	**โทรศัพท์ :**	0 2201 7128
	นางสาววันดี ลือสายวงศ์		0 2201 7347
	นางสุพรรณี เทพอรุณรัตน์		0 2201 7197

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
หน่วยวัด:	ห้อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

- ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- การประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การตรวจประเมิน (initial assessment) หรือ การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance) หรือการตรวจประเมินใหม่ (reassessment)

<u>การตรวจประเมิน (initial assessment)</u> หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการที่มายื่นคำขอรับการรับรองฯ ครั้งแรก โดยคณะผู้ประเมินจะตรวจเบื้องต้น (preassessment)* เพื่อสำรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านเอกสาร เครื่องมือ บุคลากร และอื่นๆ เมื่อห้องปฏิบัติการมีระบบคุณภาพพร้อมแล้ว คณะผู้ประเมินจะตรวจประเมินเอกสารระบบคุณภาพ ซึ่งได้แก่ คู่มือคุณภาพ ขั้นตอนการดำเนินงาน วิธีทดสอบ และเอกสารสนับสนุนต่าง ๆ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมของห้องปฏิบัติการว่าเป็นไปตามข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-03) หรือไม่ โดยไปทำการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน 3 เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up)** ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการหรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม

<u>การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance)</u> หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการหลังจากที่ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ แล้ว ว่ายังคงรักษาไว้ซึ่งระบบคุณภาพตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-03) หรือไม่ สำนักฯ จะดำเนินการตรวจติดตามการรับรองปีละครั้ง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน 1 เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการหรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม

<u>การตรวจประเมินใหม่ (reassessment)</u> หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ หลังจากห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ ครบอายุหนังสือรับรอง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) เพียงแต่มีการปรับเปลี่ยนคณะผู้ประเมินใหม่

*การตรวจเบื้องต้น (preassessment) หมายถึง การตรวจความพร้อมของเอกสารระบบคุณภาพ และตรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

**การตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up) หมายถึง การตรวจติดตามความครบถ้วนถูกต้องของการแก้ไขข้อบกพร่องของห้องปฏิบัติการ ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ ตามความเหมาะสม

- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ
หน่วยวัด:	ห้อง
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

สูตรการคำนวณ : - นับจำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองห้องปฏิบัติการ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 2 ห้อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 26 ห้อง เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 28 ห้อง เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 30 ห้อง เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 32 ห้อง เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 34 ห้อง เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
3.1.1 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	22	26	30

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนักฯ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางดรุณี วัชราเรืองวิทย์ โทรศัพท์ 0 2201 7027

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางดุษฎี มั่นความดี โทรศัพท์ 0 2201 7325

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่ส่วนราชการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
- งานวิจัยเป็นงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง การศึกษา ค้นคว้าอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ได้ความรู้และ/เทคโนโลยีใหม่ หรือปรับปรุงใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม ดังนี้
  1. **งานวิจัย** หมายถึง การศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรืออื่น ๆ ตามวิธีทางวิทยาศาสตร์ โดยมีจุดมุ่งหมายให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ เพื่อตั้งเป็นกฎ ทฤษฎี หรือคำอธิบายที่เชื่อถือได้ หรือเพื่อพิสูจน์ ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อสรุป ทฤษฎี หรือกฎที่ยอมรับกันอยู่เดิม
  2. **งานพัฒนา** หมายถึง การปฏิบัติการเพื่อก่อให้เกิดเทคโนโลยีหรือปรับปรุง และ/หรือดัดแปลงเทคโนโลยีให้ดีหรือเหมาะสมยิ่งขึ้น

- งานวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ดำเนินการ ดังนี้

งานวิจัย (i)	ระยะเวลาดำเนินการ	น้ำหนัก (W_i)
1. การศึกษาและพัฒนาวิธีการผลิตแก้วสีแดงที่ใช้อนุภาคทองเป็นตัวให้สี	3 ปี (51-53)	0.0556
2. การพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบผิวเซรามิกให้มีสมบัติพิเศษ	3 ปี (51-53)	0.0556
3. การพัฒนาภาชนะเซรามิกสำหรับหุงต้มประเภทสัมผัสความร้อนโดยตรง	2 ปี (52-53)	0.0556
4. การศึกษาโครงสร้างระดับโมเลกุลของสารพอลิโอเลฟินโดยเทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโกปี (NMR)และเทคนิคดิฟเฟอร์เรนท์เซียลสแกนนิ่ง แคลอลิเมทรี (DSC)เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก	2 ปี (52-53)	0.0556
5. การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารสุขภาพเพื่อสนับสนุนการส่งออก	4 ปี (52-55)	0.0556
6. การผลิตสารกรองสำหรับกำจัดฟลูออไรด์ในน้ำเพื่อการบริโภค	2 ปี (53-54)	0.0556
7. การพัฒนาเครื่องกลั่นน้ำจากเตาแสงอาทิตย์	2 ปี (53-54)	0.0556
8. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิทจากเศษเซรามิก	3 ปี (53-55)	0.0556
9. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	3 ปี (53-55)	0.0556
10. การสร้างระบบตรวจจับและควบคุมระยะไกลเพื่อใช้ในงานสิ่งแวดล้อม	3 ปี (53-55)	0.0556
11. การพัฒนาการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือทิ้งจากลำไยใช้ในงานเซรามิก	1 ปี (53)	0.0555
12. การเทคโนโลยีการผลิตสารจีโอพอลิเมอร์เพื่อการดูดซับโลหะหนัก	1 ปี (53)	0.0555

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

งานวิจัย (i)	ระยะเวลาดำเนินการ	น้ำหนัก (Wi)
13. การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ขัดผิวจากสมุนไพรไทย	2 ปี (53-54)	0.0555
14. การพัฒนากระบวนการผลิตกรดซิลิซิกจากแกลบเพื่อเกษตรกรรม	2 ปี (53-54)	0.0555
15. การพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์ย้อมผมจากสมุนไพรไทยเพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	2 ปี (53-54)	0.0555
16. การผลิตชุดทดสอบความกระด้างในน้ำ	3 ปี (51-53)	0.0555
17. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนและสารเจือปนในอาหารและภาชนะพลาสติกบรรจุอาหาร	3 ปี (53-55)	0.0555
18. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ Speciation ของสารประกอบปรอทและสารหนูในผลิตภัณฑ์อาหาร	2 ปี (53-54)	0.0555
รวมงานวิจัยและพัฒนา 18 เรื่อง		**1**

ตารางและสูตรการคำนวณ :

งานวิจัย (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของงานวิจัย					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (W_i x SM_i)
		1	2	3	4	5		
KPI_{SM} 1	W_1	80	85	90	95	100	SM_1	(W_1 x SM_1)
KPI_{SM} 2	W_2	80	85	90	95	100	SM_2	(W_2 x SM_2)
.	.	80	85	90	95	100	.	.
.	.	80	85	90	95	100	.	.
KPI_{SM} i	W_i	80	85	90	95	100	SM_i	(W_i x SM_i)
	$\sum W_i = 1$	**ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก**						$\sum$ (W_i x SM_i)

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ 80 เท่ากับ 1 คะแนน
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ 85 เท่ากับ 2 คะแนน
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ 90 เท่ากับ 3 คะแนน
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ 95 เท่ากับ 4 คะแนน
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายกำหนด ร้อยละ 100 เท่ากับ 5 คะแนน

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	ร้อยละ	n/a	97.50	97.39

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โครงการเคมี โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพเป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนัก/โครงการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน ส่งฝ่ายแผนงาน ซึ่งทำหน้าที่รวบรวมและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางสาวนรา ภัทรนาวิก โทรศัพท์ 0 2201 7053

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางสาวชุมพูนุท จีนะเจริญ โทรศัพท์ 0 2201 7052

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดผลผลิตของการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผู้ใช้บริการจากภาคเอกชน หมายถึง ผู้ใช้บริการที่มาจากกลุ่มอุตสาหกรรมและกลุ่มผู้ประกอบการทุกประเภท
- บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง บริการที่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ ว&ท จัดให้มีขึ้น เช่น บริการค้นเรื่องทางวิชาการ บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (Selective Dissemination of Information, SDI) บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศและต่างประเทศ บริการสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ บริการสารสนเทศสิทธิบัตร มาตรฐาน เอกสารผลิตสินค้า โดยผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงบริการข้างต้นได้ทั้งที่มาติดต่อด้วยตนเอง ทางโทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

สูตรการคำนวณ : นับจำนวนผู้ใช้บริการสำนักหอสมุดฯ ที่มาจากภาคเอกชน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/-3,000 ราย ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน 84,000 ราย เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน 87,000 ราย เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน 90,000 ราย เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน 93,000 ราย เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน 96,000 ราย เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	ราย	77,856	89,342	114,895

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูลภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนักฯ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน
หน่วยวัด:	ราย
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางสันทนา อมรไชย โทรศัพท์ 0 2201 7031

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางเพ็ญพิชชา เข็มเงิน โทรศัพท์ 0 2201 7262

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

คำอธิบาย :

- เพื่อวัดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการฝึกอบรม
- กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง บุคลากรที่ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย เช่นบุคลากรในห้องปฏิบัติการ บุคลากรด้านการควบคุมคุณภาพหรือกระบวนการผลิตอาจารย์/วิทยากร
- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
- เกณฑ์การประเมิน :-
    - ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีระยะเวลาในการเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เงื่อนไข :

- วศ. ต้องมีการสำรวจการนำความรู้ ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดขนาดการสุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของผู้ผ่านการฝึกอบรมทั้งหมด

สูตรการคำนวณ :

$$\text{ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านการประเมิน} = \frac{\text{ผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านการประเมิน} \times 100}{\text{ผู้เข้ารับการอบรมฯ}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 3 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมิน ร้อยละ 87 เท่ากับ 1 คะแนน
- ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมิน ร้อยละ 90 เท่ากับ 2 คะแนน
- ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมิน ร้อยละ 93 เท่ากับ 3 คะแนน
- ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมิน ร้อยละ 96 เท่ากับ 4 คะแนน
- ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ที่ผ่านการประเมิน ร้อยละ 99 เท่ากับ 5 คะแนน

ชื่อตัวชี้วัด:	3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	n/a	99.56	99.86

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนักฯ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาศักยภาพ โทรศัพท์ 0 2201 7443
นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายอนุสิทธิ์ สุขม่วง โทรศัพท์ 0 2201 7452

ชื่อตัวชี้วัด:	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

- วัดผลสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) เชิงปริมาณของงานหรือโครงการที่ส่วนราชการทำได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดเชิงปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ที่กำหนดไว้ตาม "เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553"

- ผลผลิตเชิงปริมาณ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่กำหนดไว้ตามเอกสารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 มีดังนี้

ผลผลิต	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	ค่าเป้าหมาย
แผนงบประมาณ : สนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม		
ผลผลิตที่ 1 : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ	จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ	109,000 รายการ
ผลผลิตที่ 2 : ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	12 ห้อง
ผลผลิตที่ 3 : การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	1. การวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	18 เรื่อง
	2. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	1,700 คน
ผลผลิตที่ 4 : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,400 คน
ผลผลิตที่ 5 : การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	120,000 คน

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ผลผลิต (i)	น้ำหนัก (W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของเป้าหมายผลผลิต					คะแนนที่ได้ (SM_i)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W_i x SM_i)
		1	2	3	4	5		
ผลผลิตที่1	W_1	80	85	90	95	100	SM_1	(W_1 x SM_1)
ผลผลิตที่2	W_2	80	85	90	95	100	SM_2	(W_2 x SM_2)
.	.	80	85	90	95	100	.	.
.	.	80	85	90	95	100	.	.
ผลผลิตที่ i	W_i	80	85	90	95	100	SM_i	(W_i x SM_i)
น้ำหนักรวม	$\sum W_i = 1$	**ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ**						$\sum$ (W_i x SM_i)

ชื่อตัวชี้วัด:	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_i \times SM_i)}{\sum W_i}$$

หรือ

$$\frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + \ldots + (W_i \times SM_i)}{W_1 + W_2 + \ldots + W_i}$$

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับแต่ละเป้าหมายผลผลิต และผลรวมของน้ำหนักของทุกเป้าหมายผลผลิต เท่ากับ 1

SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับร้อยละของเป้าหมายผลผลิต

i หมายถึง ลำดับที่ของเป้าหมายผลผลิต ; 1, 2,…, i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

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

เงื่อนไข :

กรณีส่วนราชการเปลี่ยนแปลงเป้าหมายผลผลิตที่กำหนดไว้ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ

กรณีที่ส่วนราชการใดมีตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการที่สะท้อนผลสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตได้ครบถ้วนแล้ว ไม่ต้องวัดผลตามตัวชี้วัดนี้โดยให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัด 3.1

หมายเหตุ :

การกำหนดน้ำหนักที่จัดสรรให้แต่ละเป้าหมายผลผลิตให้ถ่วงน้ำหนักตามลำดับความสำคัญของเป้าหมายผลผลิต หากไม่ระบุน้ำหนัก ให้ถือว่าทุกเป้าหมายผลผลิตมีน้ำหนักเท่ากัน

ชื่อตัวชี้วัด:	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

เหตุผล :

เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 และเป็นการผลักดันให้ส่วนราชการปฏิบัติราชการเพื่อให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	ระดับ	5	5	5
แผนงบประมาณ : สนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม				
จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ	รายการ	192,618	223,601	194,323
จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	22	12	14
จำนวนการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการ	เรื่อง	20	20	24
จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	คน	2,807	3,290	2,359
จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา	คน	1,703	4,828	5,453
จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	370,284	487,176	527,990

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนัก/โครงการ เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนัก/โครงการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน ส่งฝ่ายแผนงาน ซึ่งทำหน้าที่รวบรวมและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด:	3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ	โทรศัพท์	0 2201 7039
นายพายับ นามประเสริฐ		0 2201 7015
นางสันทนา อมรไชย		0 2201 7031
ผู้อำนวยการสำนัก พศ.		0 2201 7443
นางดรุณี วัชราเรืองวิทย์		0 2201 7027
นางจินตนา ลีกิจวัฒนะ		0 2201 7025
นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล		0 2201 7022
นางสุมาลี ทั่งพิทยกุล		0 2201 7024

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางสาวนรา ภัทรนาวิก	โทรศัพท์	0 2201 7053
นางสาวชมพูนุท จีนะเจริญ		0 2201 7052
นางสาวปริชญา พิริยางกูร		0 2201 7103
นางเพลินพิศ สัตยาลักษณ์		0 2201 7267
นางอำไพพรรณ ศักดิ์ศิริ		0 2201 7426
นางสสิมา โฉมประเสริฐ		0 2201 7178
นางมยุรี ก่อกุลสนธิเลิศ		0 2201 7212
นางสาวจิตินันท์ ทิพโชติ		0 2201 7128
นางรัชนีพร หอมสนิท		0 2201 7182

มิติที่ 2

มิติด้านคุณภาพ
การให้บริการ

ชื่อตัวชี้วัด:	4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 6

คำอธิบาย :

- ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการโดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ที่ไม่ใช่ เจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ให้บริการ) หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ
- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการของส่วนราชการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้จัดจ้างหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกมาดำเนินการสำรวจ
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญ ๆ ดังนี้
  (1) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ
  (2) ความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ
  (3) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
  (4) ความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการ
  (5) ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับคุณภาพการให้บริการ โดยเน้นวาระแห่งชาติด้านจริยธรรม ธรรมาภิบาล และการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ
- สำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้สำรวจ วิเคราะห์ และคัดเลือกงานบริการหลักของส่วนราชการ ไม่เกิน 3 งานบริการ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และแจ้งให้ส่วนราชการทราบ
- หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกงานบริการ
  1. เป็นงานบริการ ที่เป็นภารกิจหลักของส่วนราชการ
  2. เป็นงานบริการที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมาก มีผลกระทบสูงต่อประชาชน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ร้อยละ 65
2	ร้อยละ 70
3	ร้อยละ 75
4	ร้อยละ 80
5	ร้อยละ 85

เงื่อนไข :

1. ประเด็นข้อสังเกตของผู้ประเมินอิสระ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาปรับคะแนน
2. กรณีงานบริการที่ถูกคัดเลือกมีจุดให้บริการหลายแห่ง หรือมีจุดให้บริการในส่วนภูมิภาค ผู้ประเมินอิสระขอสงวนสิทธิ์ในการสุ่มจุดบริการในการสำรวจความพึงพอใจ

ชื่อตัวชี้วัด:	4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 6

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักติดตามและประเมินผลการพัฒนาระบบราชการ สำนักงาน ก.พ.ร.

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นางสาวอุษา ปัญญาวดี	0 2356 9969
2. นางสาวสุณี มักผล	0 2356 9968
3. นางสาวนฤมล ติยะแสงทอง	0 2356 9999 ต่อ 8860

เหตุผล :

ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 มาตรา 3/1 บัญญัติว่า " การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การลดภารกิจและยุบเลิกหน่วยงานที่ไม่จำเป็น การกระจายภารกิจและทรัพยากรให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน มีผู้รับผิดชอบต่อผลของงาน" การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้การบริหารราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองตามความต้องการของประชาชน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	**น้ำหนัก (ร้อยละ)**	**ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.**		
		2550	**2551**	**2552 ***
4.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	100	**85.22**	**83.80**	ยังไม่ได้รับผลฯจาก ส.ก.พ.ร.
1) งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	20	83.81	79.80	
2) งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	20	86.63	ไม่สำรวจ	
3) งานบริการหอสมุดและสารสนเทศ ว & ท	20	85.67	ไม่สำรวจ	
4) งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	20	ไม่สำรวจ	87.6	
5) งานทดสอบความชำนาญ	20	ไม่สำรวจ	ไม่สำรวจ	

ชื่อตัวชี้วัด:	4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 6

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ (ฝ่ายสารบรรณ) สำนักงานเลขานุการกรม สำนักเทคโนโลยีชุมชน สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ และสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการรวบรวมข้อมูล (ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร อีเมลล์) ที่เกี่ยวข้องกับผู้รับบริการกลุ่มเป้าหมายที่ประสงค์จะให้สำรวจ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้รับบริการกลุ่มเป้าหมาย ปีละ 1 ครั้ง ส่งให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เพื่อประสานงานกับหน่วยงานผู้ประเมินอิสระ ซึ่งได้รับมอบหมายจากสำนักงาน ก.พ.ร. ให้ทำการสำรวจความพึงพอใจ

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ	โทรศัพท์	0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางสาวอัญอร พูลเจริญ	โทรศัพท์	0 2201 7067
นางชลัย ศรีสุข		0 2201 7369
นางสาววนิดา ชุลิกาวิทย์		0 2201 7191
นายอนุสิทธิ สุขม่วง		0 2201 7452
นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรนต์รัศมี		0 2201 7256

ผู้ประสานงาน :

นางสาวอารยา หงษ์เพชร	โทรศัพท์	0 2201 7497

ชื่อตัวชี้วัด:	5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

คำอธิบาย :

- ผู้กำหนดนโยบาย หมายถึง หน่วยงาน บุคคล หรือคณะบุคคลที่ตั้งขึ้นโดยกฎหมายซึ่งกำหนดนโยบายให้แก่ส่วนราชการ เช่น นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการ/รัฐมนตรีช่วยว่าการ กระทรวงที่ส่วนราชการสังกัด
- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบายแก่ส่วนราชการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร.
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญ ๆ ดังนี้
  (1) ความพึงพอใจด้าน<u>ความเข้าใจ</u>ต่อนโยบายที่มอบหมาย
  (2) ความพึงพอใจด้าน<u>การนำนโยบายไปปฏิบัติ</u>
  (3) ความพึงพอใจด้าน<u>การติดตามและนำเสนอผลให้ทราบ</u>

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ร้อยละ 65
2	ร้อยละ 70
3	ร้อยละ 75
4	ร้อยละ 80
5	ร้อยละ 85

เงื่อนไข : ประเด็นข้อสังเกตของผู้ประเมินอิสระ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาปรับคะแนน

เหตุผล :

เพื่อให้การดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล รวมทั้งมีการติดตามและรายงานผลให้แก่ผู้ กำหนดนโยบายทราบเพื่อสามารถปรับปรุงนโยบายให้เหมาะสมต่อไป

ชื่อตัวชี้วัด:	5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 3

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักติดตามและประเมินผลการพัฒนาระบบราชการ สำนักงาน ก.พ.ร.

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นางสาวสุรุ่งลักษณ์ เมฆะอำนวยชัย	0 2356 9959
2. นางสาวสาวิตรี เพ็งผาสุข	0 2356 9999 ต่อ 8867
3. นางสาวดารารัตน์ โฆษิตพิพัฒน์	0 2356 9999 ต่อ 8814
4. นางสาวสุภลักษณ์ ขัมภรัตน์	0 2356 9999 ต่อ 8907
5. นายอภิชาต กรรมสิทธิ์	0 2356 9999 ต่อ 8811
6. นางสาวนฤมล ติยะแสงทอง	0 2356 9999 ต่อ 8860

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	100	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ (ฝ่ายแผนงาน) สำนักงานเลขานุการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบเมื่อสำนักงาน ก.พ.ร. มาสำรวจความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบายแก่ส่วนราชการ .
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานกับหน่วยงานผู้ประเมินอิสระ ซึ่งได้รับมอบหมายจากสำนักงาน ก.พ.ร. ให้ทำการสำรวจความพึงพอใจ

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางสาวนรา ภัทรนาวิก โทรศัพท์ 0 2201 7053

ผู้ประสานงาน :

นางสาวอารยา หงษ์เพชร โทรศัพท์ 0 2201 7497

ชื่อตัวชี้วัด:	6. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 6

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปราม การทุจริตของส่วนราชการ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ และการจัดการข้อร้องเรียนเรื่องการทุจริต การปฏิบัติ หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
- ข้อร้องเรียน หมายถึง ข้อร้องเรียนเรื่องการทุจริต การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐในสังกัดและข้อกล่าวหาเจ้าหน้าที่ของรัฐที่ไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ราชการ ด้วยความรับผิดชอบต่อประชาชน ไม่มีคุณธรรม จริยธรรม ไม่คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้งและไม่มีธรรมาภิบาล ตามที่มีกฎหมาย ระเบียบ แบบแผนของทางราชการที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
- การตอบสนอง หมายถึง การส่งต่อให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบและ นำเรื่องร้องเรียนเข้าสู่กระบวนการสอบสวนข้อเท็จจริง แจ้งตักเตือน ดำเนินคดี หรืออื่นๆ ตามระเบียบ ข้อกฎหมาย พร้อมกับแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลหรือความคืบหน้าของการดำเนินการภายในเวลา 15 วัน ทั้งนี้ กรณีที่ข้อร้องเรียนไม่ได้ระบุชื่อและที่อยู่หรือหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้หรืออีเมล์ติดต่อของผู้ร้องเรียน จะพิจารณาการตอบสนองสิ้นสุดที่การนำเรื่องร้องเรียนเข้าสู่กระบวนการสอบสวนข้อเท็จจริง แจ้งตักเตือน ดำเนินคดี หรืออื่นๆ ตามระเบียบข้อกฎหมาย

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ พิจารณา จากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ 1	ขั้นตอนที่ 2	ขั้นตอนที่ 3	ขั้นตอนที่ 4	ขั้นตอนที่ 5
1	✓				
2	✓	✓			
3	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓	✓	✓

ชื่อตัวชี้วัด:	6. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 6

โดยที่ :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	▪ ทบทวนแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐของส่วนราชการ (ปีงบประมาณ พ.ศ.2552-2555) โดยพิจารณาความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ พร้อมทั้งนำผลการดำเนินการ ตามมาตรการในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในปีที่ผ่านมา และ ข้อมูลที่ได้ จากระบบการรับฟังข้อร้องเรียนของส่วนราชการ ศูนย์ดำรงธรรม กระทรวงมหาดไทย ศูนย์บริการประชาชน สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี และ ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กระทรวงยุติธรรม มาพิจารณาประกอบ ▪ ทบทวน/วิเคราะห์ความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดการทุจริต การปฏิบัติ หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบในการปฏิบัติราชการ โดยวิเคราะห์เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยเสี่ยงที่อาจเป็นเหตุทำให้ 1.การปฏิบัติราชการตามอำนาจหน้าที่ของข้าราชการเป็นไปในลักษณะที่ขาด หรือมีความรับผิดชอบไม่เพียงพอ 2.การปฏิบัติหน้าที่ไปในทางที่ทำให้ประชาชนขาดความเชื่อถือในความมีคุณธรรม ความมีจริยธรรม 3.การปฏิบัติหน้าที่โดยการขาดการคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตนและการยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ▪ วิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจจะก่อให้เกิดการทุจริต การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของโครงการสำคัญที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
2	▪ นำข้อมูลที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 มาประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 โดยกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดที่สะท้อนผลสัมฤทธิ์(Outcome) ของการดำเนินการตามแผนฯ ที่ใช้วัดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม เสนอผู้บริหารระดับสูงให้ความเห็นชอบ พร้อมทั้งเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของส่วนราชการ
3	▪ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553 ได้แล้วเสร็จครบถ้วน ▪ ตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553 มีผลสำเร็จเป็นไปตามเป้าหมาย ทุกตัวชี้วัด

ชื่อตัวชี้วัด:	6. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 6

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
	▪ สำรวจความคิดเห็นของประชาชน และ ผู้มีส่วนได้เสีย เกี่ยวกับสถานการณ์ด้านการทุจริตและประพฤติมิชอบในส่วนราชการ ตามแบบฟอร์มที่สำนักงาน ป.ป.ท.กำหนด เพื่อ นำข้อมูลจากสรุปผลการสำรวจดังกล่าวมาใช้ประกอบการปรับปรุงแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐของส่วนราชการ ในปีงบประมาณต่อไป
4	▪ ตอบสนองต่อข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริต การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ โดยมิชอบในหน่วยงานภาครัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ได้ร้อยละ 100 ▪ สรุปผลการวิเคราะห์ข้อร้องเรียนเรื่องการทุจริต การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 โดยครอบคลุมประเด็นสำคัญ ได้แก่ ● จำนวนข้อร้องเรียนในแต่ละช่องทางการร้องเรียนและผลการตอบสนองต่อ ข้อร้องเรียนแยกตามประเภทของเรื่องที่ถูกร้องเรียนและหน่วยงานที่ถูกร้องเรียน ● ผลการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียน ปัญหา อุปสรรคของการตอบสนองข้อร้องเรียน และแนวทางการแก้ไข
5	▪ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปราม การทุจริตของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 โดยมีข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงการดำเนินงานในปีต่อไป

เงื่อนไข :

1. การดำเนินการในแต่ละระดับขั้นของความสำเร็จ จะพิจารณาถึงคุณภาพของการดำเนินการ เพื่อนำมาเป็นประเด็นปรับลดคะแนนเชิงคุณภาพด้วย โดยในแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐของส่วนราชการ ต้องประกอบด้วย การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ช่องทางการร้องเรียนเรื่องการทุจริต การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐที่ส่วนราชการได้จัดให้มีขึ้น ให้ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนรับทราบ รวมทั้งการรณรงค์ส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เข้าข่ายการทุจริต การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิ ชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐ และตระหนักถึงความสำคัญในการให้ความร่วมมือกับภาครัฐในการสอดส่องและแจ้ง เบาะแสเกี่ยวกับพฤติกรรมดังกล่าว

2. กรณีส่วนราชการยังไม่ได้จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ ของส่วนราชการ (ปีงบประมาณ พ.ศ.2552-2555) ขอให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและ ปราบปรามการทุจริตภาครัฐของส่วนราชการ (ปีงบประมาณ พ.ศ.2553 – 2555) ตามแนวทางที่สำนักงาน ป.ป.ท.กำหนด ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 มกราคม 2553

3. ขอให้ส่วนราชการจัดส่งแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553 ไปยังสำนักงาน ป.ป.ท. ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2553 และ จัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ไปยังสำนักงาน ป.ป.ท. ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2553 ทั้งนี้ หากไม่สามารถจัดส่งได้ภายในกำหนดจะถูกพิจารณาปรับลดคะแนนที่ได้รับของตัวชี้วัดนี้ลง 0.2500 คะแนน

หมายเหตุ :

1. มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 เห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐนำแนวทางและมาตรการตามยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ไปใช้เป็นกรอบทิศทางการประสานความร่วมมือในการดำเนินการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และแปลงยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ โดยกำหนดเพิ่มเติมไว้ในแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี และแผนปฏิบัติราชการประจำปี

2. ยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เสริมสร้างจิตสำนึกและค่านิยม ให้หน่วยงานภาครัฐบริหารงานตามหลัก ธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 บูรณาการหน่วยงานทุกภาคส่วนในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างความเข้มแข็งในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ

3. ส่วนราชการส่วนกลางจัดทำแผนปฏิบัติการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ของหน่วยงานในสังกัดที่อยู่ในส่วนกลาง และหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลางที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคที่ผู้บังคับบัญชาของส่วนราชการไม่ได้มอบอำนาจให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัด เช่น สำนักงานสรรพากรภาค สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นต้น

4. หากต้องการสอบถามหรือขอข้อมูลเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการป้องกันและปราบปราม การทุจริตภาครัฐ โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตในภาครัฐ (ป.ป.ท.) และสามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงาน ป.ป.ท. (www.pacc.go.th)

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (ป.ป.ท.)

	ผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1.	นางสาวธิดารัตน์ ภิภพ	02 502 8234, 08 9895 2600
2.	นายวันชัย สีขาว	02 502 8232

ชื่อตัวชี้วัด:	6. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 6

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
6. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ	5	4.75	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานฯ รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการ/เลขานุการกรม
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานฯ รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางวิจิตรา อนุวงศ์นุเคราะห์ โทรศัพท์ 0 2201 7062

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางยุพา มีมากบาง โทรศัพท์ 0 2201 7014

ชื่อตัวชี้วัด:	7. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

- เรื่องร้องเรียน หมายถึง เรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ ที่ได้รับการประสานงานจากศูนย์บริการ ประชาชน สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีผ่านช่องทางการร้องเรียนต่างๆ มาเพื่อทราบหรือพิจารณาดำเนินการแก้ไขปัญหาตามอำนาจหน้าที่
- การนับจำนวนเรื่องร้องเรียนให้นับจำนวนเรื่องร้องเรียนในอดีตที่ยังค้างอยู่(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551-2552) และเรื่องร้องเรียนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 โดยกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการจน ได้ข้อยุติจนถึงสิ้นเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2553
- ดำเนินการจนได้ข้อยุติ ได้แก่

1. เรื่องที่ดำเนินการแล้ว ได้ตามความประสงค์ของผู้ร้องทั้งหมด และได้แจ้งให้ผู้ร้องทราบ
2. เรื่องที่ดำเนินการแล้ว ได้ตามความประสงค์ของผู้ร้องบางส่วน (หน่วยงานเจ้าของเรื่อง ดำเนินการตามขอบเขตเต็มที่แล้ว) หรือได้บรรเทา เยียวยาปัญหาความเดือดร้อนของ ผู้ร้องตามความเหมาะสม และได้แจ้งให้ผู้ร้องทราบ
3. เรื่องที่ดำเนินการแล้ว แต่ไม่ได้ตามความประสงค์ของผู้ร้อง (เช่น พ้นวิสัยดำเนินการ) และได้ชี้แจงทำความเข้าใจกับผู้ร้อง
4. เรื่องที่ส่งต่อให้หน่วยงานอื่นเพื่อทราบ หรือดำเนินการตามอำนาจหน้าที่แล้ว และได้แจ้ง ให้ผู้ร้องทราบหน่วยงานที่รับดูแลเรื่องต่อ
5. เรื่องร้องเรียนที่ระงับการพิจารณา หรือรวมเรื่อง เช่น บัตรสนเท่ห์ เรื่องที่อยู่ใน กระบวนการทางศาล เรื่องร้องทุกข์กล่าวโทษแต่ไม่มีหลักฐาน และได้แจ้งให้ผู้ร้องทราบ ตามควรแก่กรณี
6. เรื่องเสนอข้อคิดเห็นที่พ้นวิสัยดำเนินการหรือเป็นกรณีที่หน่วยงานได้ดำเนินการอยู่แล้ว
7. กรณีที่เป็นการเสนอข้อคิดเห็นที่มีผลต่อส่วนรวม ให้หน่วยงานประมวลข้อมูลและเสนอ ข้อคิดเห็นเชิงนโยบายต่อผู้บริหาร

สูตรการคำ นวณ :

$$\frac{\text{จำนวนเรื่องร้องเรียนในอดีตที่ยังค้างอยู่และเรื่องร้องเรียนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ที่ดำเนินการจนได้ข้อยุติ} \times 100}{\text{จำนวนเรื่องร้องเรียนในอดีตที่ยังค้างอยู่และเรื่องร้องเรียนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2553}}$$

ชื่อตัวชี้วัด:	7. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 3 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ร้อยละ 74
2	ร้อยละ 77
3	ร้อยละ 80
4	ร้อยละ 83
5	ร้อยละ 86

เงื่อนไข :

ในกรณีที่ส่วนราชการไม่มีเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ที่แสดงไว้ในระบบการจัดการเรื่องราวร้องทุกข์ ของศูนย์บริการประชาชน สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ให้นำน้ำหนักตัวชี้วัดนี้ไปเพิ่มให้กับตัวชี้วัดต่างๆ ดังนี้

- ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 2
- ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย ร้อยละ 2
- ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ร้อยละ 1

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

ระบบการจัดการเรื่องราวร้องทุกข์ของศูนย์บริการประชาชน สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

เหตุผล :

เพื่อให้ส่วนราชการเร่งดำเนินการจัดการเรื่องราวร้องทุกข์ต่าง ๆ ของประชาชน เพื่อให้ประชาชน มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : ศูนย์บริการประชาชน สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

ผู้รับผิดชอบ		หมายเลขโทรศัพท์
1.	นางอัจจิมา จันทร์สุวานิชย์	02 283 1295
2.	นางมาลินี ภาวิไล	02 283 1291
3.	นางจุฑามาศ ศิริชัยสุทธิกร	0 2281 4315

ชื่อตัวชี้วัด:	7. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
7. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ	5	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

ระบบการจัดการเรื่องราวร้องทุกข์ของศูนย์บริการประชาชนสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

1. กำหนดให้สำนักงานเลขานุการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานตามข้อ 1 การดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ เมื่อได้รับข้อร้องเรียน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางวิจิตรา อนุวงศ์นุเคราะห์ โทรศัพท์ 0 2201 7062

ผู้ประสานงาน :

นางสาวอารยา หงษ์เพชร โทรศัพท์ 0 2201 7497

ชื่อตัวชี้วัด:	7. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 5

มิติที่ 3

มิติด้านประสิทธิภาพ
ของการปฏิบัติราชการ

ชื่อตัวชี้วัด:	8. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

คำอธิบาย :

- รอบระยะเวลามาตรฐาน หมายถึง ระยะเวลาให้บริการที่ส่วนราชการลดได้ และสามารถ ดำเนินการได้จริง ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
- กระบวนงานที่นำมาประเมินผลการปฏิบัติราชการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 หมายถึง
  1) กระบวนงานที่ส่วนราชการได้ดำเนินการลดรอบระยะเวลาได้ตั้งแต่ร้อยละ 30 ขึ้นไป ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2550 และ/หรือ
  2) กระบวนงานใหม่ที่ส่วนราชการไม่เคยแจ้งสำนักงาน ก.พ.ร. มาก่อน เนื่องจาก
     - มีการสำรวจกระบวนงานการให้บริการของส่วนราชการใหม่
     - มีการเปลี่ยนแปลงบทบาท ภารกิจหน้าที่ ของส่วนราชการใหม่ เป็นต้น

ทั้งนี้ ส่วนราชการต้องคัดเลือกกระบวนงานหลักที่สำคัญ และ/หรือมีผู้มารับบริการ จำนวนมาก และ/หรือมีผู้ร้องเรียนจำนวนมาก และ/หรือมีผลกระทบต่อประชาชนในวงกว้าง และ/หรือสอดคล้องกับงานบริการในตัวชี้วัดร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติราชการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 อย่างน้อย 5 กระบวนงาน (หรือน้อยกว่ากรณีส่วนราชการมีกระบวนงานน้อยกว่า 5 กระบวนงาน)

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\textit{จำนวนผู้รับบริการที่ได้รับบริการตามมาตรฐานเวลา} \times 100}{\textit{จำนวนผู้รับบริการทั้งหมดที่ได้รับบริการในแต่ละงานบริการ}}$$

ตารางและสูตรการคำนวณ :

งานบริการประชาชน (i)	**น้ำหนัก (W_i)**	**เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผู้รับบริการที่ได้รับบริการตามเวลามาตรฐาน**					**คะแนนที่ได้ (C_i)**	**คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (W_i x C_i)**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**		
งานบริการที่ 1	W_1	80	85	90	95	100	C_1	(W_1 x C_1)
งานบริการที่ 2	W_2	80	85	90	95	100	C_2	(W_2 x C_2)
.	.	80	85	90	95	100	.	.
.	.	80	85	90	95	100	.	.
งานบริการที่ i	W_i	80	85	90	95	100	C_i	(W_i x C_i)
น้ำหนักรวม	$\sum W_i = 1$	**ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ**						$\sum (W_i \times C_i)$

ชื่อตัวชี้วัด:	8. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_i \times C_i)}{\sum W_i}$$

หรือ

$$\frac{(W_1 \times C_1) + (W_2 \times C_2) + \ldots + (W_i \times C_i)}{W_1 + W_2 + W_3 + \ldots + W_i}$$

โดยที่ :

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับแต่ละงานบริการ และผลรวมของน้ำหนักของทุกงานบริการ เท่ากับ 1

C หมายถึง คะแนนที่ได้จากผลรวมระหว่างร้อยละของผู้รับบริการที่ได้รับบริการตามรอบระยะเวลามาตรฐานเทียบกับจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด และผลการปฏิบัติราชการโดดเด่นด้าน การปรับปรุงกระบวนงาน

i หมายถึง ลำดับที่ของงานบริการ ; 1, 2,…, i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	$\sum (W_i \times C_i) = 1$
2	$\sum (W_i \times C_i) = 2$
3	$\sum (W_i \times C_i) = 3$
4	$\sum (W_i \times C_i) = 4$
5	$\sum (W_i \times C_i) = 5$

เงื่อนไข :

1. ให้ส่วนราชการระบุน้ำหนักที่จัดสรรให้แต่ละกระบวนงานที่สำนักงาน ก.พ.ร. เสนอเพื่อนำไป ประเมินผลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 โดยกำหนดให้มีการถ่วงน้ำหนักตามลำดับความสำคัญของ กระบวนงาน หากไม่ระบุน้ำหนักให้ถือว่าทุกกระบวนงานมีน้ำหนักเท่ากัน

2. ให้ส่วนราชการประกาศขั้นตอนและระยะเวลาในการบริการในแต่ละกระบวนงานที่เป็นรอบ ระยะเวลามาตรฐาน ให้ประชาชนทราบอย่างชัดเจน

3. ให้ส่วนราชการแจ้งสำนักงาน ก.พ.ร. เพื่อพิจารณาหากมีการขอปรับแก้ไข/เปลี่ยนแปลง เกี่ยวกับรายละเอียดของกระบวนงานที่ได้คัดเลือกและรายงานให้สำนักงาน ก.พ.ร.ทราบแล้ว

ชื่อตัวชี้วัด:	8. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

หมายเหตุ :

1. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กำหนดให้ส่วนราชการจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานจริง 9 เดือน คือ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2553 ถึงเดือนกันยายน 2553 เพื่อใช้เป็นข้อมูลผลการปฏิบัติราชการตาม คำรับรองการปฏิบัติราชการ โดยให้ส่วนราชการจัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการทุกราย ตามวันในปฏิทินที่สำนักงาน ก.พ.ร.กำหนด คือ สัปดาห์ละ 1 วัน เริ่มต้นจากสัปดาห์ที่ 2 จนถึงสัปดาห์ที่ 40 ตามปฏิทินของปี พ.ศ. 2553 รวมทั้งสิ้น 39 วัน กรณีวันที่กำหนดตรงกับวันหยุดราชการให้จังหวัดจัดเก็บข้อมูลในวันทำการถัดไป ทั้งนี้ หากมีผู้รับบริการต่อวันมากกว่า 30 ราย ให้เก็บข้อมูลเพียง 30 รายต่อวัน หรือหากมีผู้รับบริการต่อวันไม่ถึง 30 ราย ให้เก็บข้อมูลทุกราย หรือหากมีผู้รับบริการต่อปีจำนวนน้อยมากให้เก็บข้อมูลผู้รับบริการทุกราย หรือตาม ความเหมาะสมของลักษณะการให้บริการ เช่น งานบริการที่ให้บริการเพียงช่วงเวลาหนึ่งของปี เป็นต้น

2. หากส่วนราชการไม่มีการประกาศขั้นตอนและระยะเวลาการให้บริการในแต่ละกระบวนงานที่เป็นรอบระยะเวลามาตรฐาน ให้ประชาชนทราบอย่างชัดเจน **จะถูกปรับลดคะแนนลง 0.5000 คะแนน** จาก คะแนนที่ได้รับของตัวชี้วัดนี้

3. หากส่วนราชการไม่สามารถแสดงทะเบียนหรือบันทึกระยะเวลาการให้บริการตามวันในปฏิทินที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดให้จัดเก็บข้อมูลได้ **จะถูกปรับลดคะแนนลง 0.5000 คะแนน** จากคะแนนที่ได้รับของตัวชี้วัดนี้

4. หากผู้ประเมินสุ่มกระบวนงานเพื่อประเมินผล ณ สถานที่จริง และพบว่าทะเบียนหรือบันทึก ระยะเวลาการให้บริการตามวันในปฏิทินที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดให้จัดเก็บข้อมูล ขาดความสมบูรณ์ หรือ ขาดความน่าเชื่อถือ **จะถูกปรับลดคะแนนลง 0.2000 คะแนน** จากคะแนนที่ได้รับของตัวชี้วัดนี้

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักบริหารการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม สำนักงาน ก.พ.ร.

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นายชัยยุทธ กมลศิริสกุล	0 2356 9943
2. นางสาววิริยา เนตรน้อย	0 2356 9942
3. นางสาวอรญาณี สุนทรัช	0 2356 9999 ต่อ 8915
4. นางสาวพนรัตน์ สุวรรณสายะ	0 2356 9999 ต่อ 8981

ชื่อตัวชี้วัด:	8. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

เหตุผล :

สืบเนื่องจากในการดำเนินการลดรอบระยะเวลาการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ของทุกส่วนราชการนับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2550 ทุกส่วนราชการได้ดำเนินการลดขั้นตอนและ ระยะเวลาการปฏิบัติราชการครบทุกกระบวนงานแล้ว ดังนั้น เพื่อเป็นการผลักดันให้ส่วนราชการพัฒนา คุณภาพการให้บริการประชาชนอย่างต่อเนื่อง ส่วนราชการสามารถพัฒนาและปรับปรุงกระบวนงาน (Process) การให้บริการด้วยรูปแบบหรือวิธีที่หลากหลาย โดยคำนึงถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการและ ขั้นตอนการให้บริการ คุณภาพของเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ คุณภาพของสิ่งอำนวยความสะดวก และคุณภาพการ ให้บริการในภาพรวม ตามหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณารางวัลคุณภาพการให้บริการประชาชน ประจำปี 2550 ของสำนักงาน ก.พ.ร. (สามารถสืบค้นข้อมูลได้ที่ www.opdc.go.th\ศูนย์ความรู้\เอกสาร เผยแพร่\คู่มือ\หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณารางวัลคุณภาพการให้บริการประชาชนประจำปี 2550) ซึ่ง ส่วนราชการสามารถนำหลักเกณฑ์และแนวทางฯ ดังกล่าวมาใช้ประกอบการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนงาน ให้สอดคล้องกับความต้องการ และความคาดหวังของประชาชน หรือผู้รับบริการได้ อย่างไรก็ตามใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 นี้ แนวทางการประเมินผลกำหนดให้ส่วนราชการรักษามาตรฐานระยะเวลาการ ให้บริการต่อไป เพื่อสร้างความไว้วางใจในคุณภาพการให้บริการของหน่วยงานภาครัฐให้มากยิ่งขึ้น

ตารางที่ 1 ปฏิทินการจัดเก็บข้อมูลตามวันที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด

มกราคม พ.ศ. 2553					สัปดาห์ที่	กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553					สัปดาห์ที่	มีนาคม พ.ศ. 2553				
จ	อ	พ	พฤ	ศ		จ	อ	พ	พฤ	ศ		จ	อ	พ	พฤ	ศ
4	5	6	7	8	6	1	2	3	4	5	10	1	2	3	4	5
11	12	13	14	15	7	8	9	10	11	12	11	8	9	10	11	12
18	19	20	21	22	8	15	16	17	18	19	12	15	16	17	18	19
25	26	27	28	29	9	22	23	24	25	26	13	22	23	24	25	26
											14	29	30	31		
เมษายน พ.ศ. 2553					**สัปดาห์ที่**	**พฤษภาคม พ.ศ. 2553**					**สัปดาห์ที่**	**มิถุนายน พ.ศ. 2553**				
จ	อ	พ	พฤ	ศ		จ	อ	พ	พฤ	ศ		จ	อ	พ	พฤ	ศ
			1	2	19	3	4	5	6	7	23		1	2	3	4
5	6	7	8	9	20	10	11	12	13	14	24	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	21	17	18	19	20	21	25	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	22	24	25	26	27	28	26	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	23	31					27	28	29	30		
กรกฎาคม พ.ศ. 2553					**สัปดาห์ที่**	**สิงหาคม พ.ศ. 2553**					**สัปดาห์ที่**	**กันยายน พ.ศ. 2553**				
จ	อ	พ	พฤ	ศ		จ	อ	พ	พฤ	ศ		จ	อ	พ	พฤ	ศ
			1	2	32	2	3	4	5	6	36			1	2	3
5	6	7	8	9	33	9	10	11	12	13	37	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	34	16	17	18	19	20	38	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	35	23	24	25	26	27	39	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	36	30	31				40	27	28	29	30	

ชื่อตัวชี้วัด:	8. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

ตารางที่ 2 กระบวนงาน น้ำหนัก และรอบระยะเวลามาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ เสนอประเมินผลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ชื่อกระบวนงาน	ปีงบประมาณที่เสนอลดรอบระยะเวลา	น้ำหนัก	รอบระยะเวลามาตรฐาน (ที่ให้บริการจริง)
1. บริการวิเคราะห์ ทดสอบและสอบเทียบ	2547-2550	0.60	เอกสาร 6 วัน+Lab 2-25 วัน
2. ค้นเรื่องทางวิชาการผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	2547	0.10	1 วัน
3. บริการติดตามสารสนเทศเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI)	2548	0.10	1 วัน
4. บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศ (กรณีมีเอกสารภายในสำนักหอสมุดฯ)	2548	0.10	2 วัน
5. การขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน 17025	2550	0.10	เอกสาร 16 วัน+วิชาการ 121 วัน
รวม		**1.00**	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
8. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	ระดับ	n/a	4.9923	3.9062

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล สำนัก/โครงการรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน ส่งให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร ซึ่งรวบรวมสรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางสาววริศรา แสงไพโรจน์ โทรศัพท์ 0 2201 7260
นางสุดา นันทวิทยา 0 2201 7125
นายเดช บัวคลี่ 0 2201 7510

ผู้ประสานงานตัวชี้วัด :

นางสาวอารยา หงษ์เพชร โทรศัพท์ 0 2201 7499

ชื่อตัวชี้วัด:	9. ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน / ภาพรวม
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

คำอธิบาย :

การประเมินผลการบริหารงบประมาณ แบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

<u>กรณีที่ 1</u> ส่วนราชการได้รับเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน วัดผล 2 ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก
9.1	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	1
9.2	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	1

<u>กรณีที่ 2</u> ส่วนราชการ<u>ไม่ได้</u>รับเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน วัดผล 1 ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก
9.2	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	2

- กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็น **<u>กรณีที่ 1</u> ส่วนราชการได้รับเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน วัดผล 2 ตัวชี้วัด เนื่องจาก**มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณระหว่างปี (รายจ่ายประจำไปรายจ่ายลงทุน หรือรายจ่ายลงทุนไปรายจ่ายประจำ) จะนำยอดงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลงแล้วมาเป็นฐานในการคำนวณ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง :

1. สามารถตรวจสอบการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวมที่ได้รับผ่านทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อลำดับผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
2. ใช้ข้อมูลในการติดตามประเมินผลจากกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง จากระบบ GFMIS

เหตุผล :

เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้แก่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจในการเร่งรัดการดำเนินงานและให้การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของส่วนราชการต่าง ๆ รวดเร็วมากขึ้น ซึ่งมีผลให้การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ในภาพรวมของประเทศมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเป็นไปตามเป้าหมายที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

ชื่อตัวชี้วัด:	9. ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน / ภาพรวม
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
9. ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน / ภาพรวม				
9.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	21.24	39.26	16.36
9.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ งานงบประมาณ ฝ่ายการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการ/เลขานุการกรม
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางพัชรินทร์ หัตถมาตร โทรศัพท์ 0 2201 7094
นางสาวปาณคณางค์ รุจิราวิวัฒนกุล 0 2201 7089

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	9.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

คำอธิบาย :

- การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน จะใช้อัตราการ เบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการ ทั้งนี้ไม่รวมเงินงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรรเพิ่ มเติมระหว่างปีงบประมาณ โดยจะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายดังกล่าวจากระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS)
- การให้คะแนนจะพิจารณาตามความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน ของส่วนราชการเทียบกับวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการได้รับ หากมีการโอนเปลี่ยนแปลง งบประมาณระหว่างปี (รายจ่ายประจำไปรายจ่ายลงทุน หรือรายจ่ายลงทุนไปรายจ่ายประจำ) จะนำ ยอดงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลงแล้วมาเป็นฐานในการคำนวณ
- รายจ่ายลงทุน หมายถึง รายจ่ายที่รัฐบาลจ่ายเพื่อจัดหาทรัพย์สินประเภททุน ทั้งที่มีตัวตน และทรัพย์สินที่ไม่มีตัวตน ตลอดจนรายจ่ายที่รัฐบาลอุดหนุนหรือโอนให้แก่บุคคล องค์กร หรือรัฐวิสาหกิจ โดยผู้รับไม่ต้องจ่ายคืนให้รัฐบาลและผู้รับนำไปใช้จัดหาทรัพย์สินประเภททุน เป็นต้น สามารถตรวจสอบได้จาก รหัสงบประมาณรายจ่าย รหัสลักษณะงานตำแหน่งที่ 5 แสดงถึงลักษณะเศรษฐกิจที่สำนักงบประมาณกำหนดให้

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการเบิกจ่าย}}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ได้รับ}} \times 100$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 3 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ร้อยละ 69	ร้อยละ 72	ร้อยละ 75	ร้อยละ 78	ร้อยละ 81

หมายเหตุ :

1. กำหนดระดับคะแนน 3 เท่ากับ ร้อยละ 75 ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละของการเบิกจ่าย เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

2. การคำนวณวงเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการได้รับ ไม่รวมเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุนที่ได้รับจัดสรรเพิ่ มเติมระหว่างปีงบประมาณ และเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ส่วนราชการ ประหยัดได้ และไม่ได้นำไปใช้จ่ายในภารกิจหรือโครงการอื่นๆ ต่อ ทั้งนี้ ขอให้ส่วนราชการรายงานวงเงิน งบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ประหยัดได้ดังกล่าว (งบประมาณเหลือจ่าย) เพื่อใช้ประกอบการประเมินผล

ชื่อตัวชี้วัด:	9.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

3. กรณีส่วนราชการนำเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่ประหยัดได้จากโครงการเดิมไปใช้ใน โครงการอื่นๆ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการใหม่จะนำมาใช้คำนวณอัตราการเบิกจ่ายด้วย

4. ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนผ่านทางเว็บไซต์ ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ลำดับผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

แหล่งข้อมูลอ้างอิง :

ใช้ข้อมูลในการติดตามประเมินผลจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง จากระบบ GFMIS

เหตุผล :

เนื่องจากสถานการณ์ในปัจจุบันที่ประเทศไทยกำลังเผชิญปัญหาเศรษฐกิจ รัฐบาลได้ให้ ความสำคัญกับการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ เพื่อเร่งรัดฟื้นฟูเศรษฐกิจและกระจายไปสู่เศรษฐกิจทุกภาคส่วน หน่วยงานภาครัฐเป็นกลไกที่สำคัญของรัฐบาลในการกระตุ้นเศรษฐกิจผ่านการใช้จ่ายงบประมาณ ช่วยกัน เร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อให้เม็ดเงินเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจ อันจะช่วยสร้างงานสร้างรายได้ให้กับ ประชาชน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักบริหารการรับ-จ่ายเงินภาครัฐ กรมบัญชีกลาง

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นายณพงศ์ ศิริขันตยกุล	0 2273 9807
2. นางสาวทิวาพร ผาสุข	0 2271 0686-90 ต่อ 4206 และ 4617
3. นางสาวจุลลิกา พานิชเจริญ	

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
9.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	21.24	39.26	16.36

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ งานงบประมาณ ฝ่ายการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการ/เลขานุการกรม
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด:	9.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางพัชรินทร์ หัตถมาตร โทรศัพท์ 0 2201 7094

นางสาวปาณคณางค์ รุจิราวิวัฒนกุล 0 2201 7089

ชื่อตัวชี้วัด:	9.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

คำอธิบาย :

- การพิจารณาผลสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม จะใช้อัตรา การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมของส่วนราชการทั้งที่เบิกจ่ายในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเป็น ตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินของส่วนราชการ ทั้งนี้ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ โดยจะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายดังกล่าวจากระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐ แบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS)
- การให้คะแนนจะพิจารณาตามความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม ของส่วนราชการเทียบกับวงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมที่ส่วนราชการได้รับ หากมีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณระหว่างปี (รายจ่ายประจำไปรายจ่ายลงทุน หรือรายจ่ายลงทุนไปรายจ่ายประจำ) จะนำยอดงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลงแล้วมาเป็นฐานในการคำนวณ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{เงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวมที่ส่วนราชการเบิกจ่าย} \times 100}{\text{วงเงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวมที่ได้รับ}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ร้อยละ 92	ร้อยละ 93	ร้อยละ 94	ร้อยละ 95	ร้อยละ 96

หมายเหตุ :

1. กำหนดระดับคะแนน 3 เท่ากับ ร้อยละ 94 ซึ่งเป็นค่าเป้าหมายร้อยละของการเบิกจ่ายเงิน งบประมาณรายจ่ายภาพรวมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

2. การคำนวณวงเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเพิ่ มเติม ระหว่างปีงบประมาณ และเงินงบประมาณที่ส่วนราชการประหยัดได้ และไม่ได้นำไปใช้จ่ายในภารกิจหรือ โครงการอื่นๆ ต่อทั้งนี้ ขอให้ส่วนราชการรายงานวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้ดังกล่าว (งบประมาณเหลือ จ่าย) เพื่อใช้ประกอบการประเมินผล

3. กรณีส่วนราชการนำเงินงบประมาณที่ประหยัดได้จากโครงการเดิมไปใช้ในโครงการอื่นๆ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณของโครงการใหม่จะนำมาใช้คำนวณอัตราการเบิกจ่ายด้วย

4. ส่วนราชการสามารถตรวจสอบผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมผ่านทาง เว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.cgd.go.th หัวข้อ ลำดับผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ชื่อตัวชี้วัด:	9.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

แหล่งข้อมูลอ้างอิง :

ใช้ข้อมูลในการติดตามประเมินผลจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง จากระบบ GFMIS

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักบริหารการรับ-จ่ายเงินภาครัฐ กรมบัญชีกลาง

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นายณพงศ์ ศิริขันตยกุล	0 2273 9807
2. นางสาวทิวาพร ผาสุข	0 2271 0686-90 ต่อ 4206 และ 4617
3. นางสาวจุลลิกา พานิชเจริญ	

เหตุผล :

เนื่องจากสถานการณ์ในปัจจุบันที่ประเทศไทยกำลังเผชิญปัญหาเศรษฐกิจ รัฐบาลได้ให้ ความสำคัญกับการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ เพื่อเร่งรัดฟื้นฟูเศรษฐกิจและกระจายไปสู่เศรษฐกิจทุกภาคส่วน หน่วยงานภาครัฐเป็นกลไกที่สำคัญของรัฐบาลในการกระตุ้นเศรษฐกิจผ่านการใช้จ่ายงบประมาณ ช่วยกัน เร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อให้เม็ดเงินเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจ อันจะช่วยสร้างงานสร้างรายได้ให้กับ ประชาชน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
9.2 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ งานงบประมาณ ฝ่ายการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการ/เลขานุการกรม
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางพัชรินทร์ หัตถมาตร โทรศัพท์ 0 2201 7094

นางสาวปาณคณางค์ รุจิราวิวัฒนกุล 0 2201 7089

ชื่อตัวชี้วัด:	10. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต หมายถึง การที่ส่วนราชการสามารถจัดทำบัญชี ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และนำเอาผลการคำนวณต้นทุนมาใช้ในการบริหารทรัพยากร

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ 1	ขั้นตอนที่ 2	ขั้นตอนที่ 3	ขั้นตอนที่ 4	ขั้นตอนที่ 5
1	✓				
2	✓	✓			
3	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓	✓	✓

โดยที่ :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	• จัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดได้แล้วเสร็จและรายงานผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยเสนอให้สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลางและสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ
2	• เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่ มขึ้นหรือลดลงอย่างไร พร้อมทั้ง วิเคราะห์ถึงสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตได้แล้วเสร็จ และเสนอให้สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลางและ สำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ
3	• ส่วนราชการมีการระบุต้นทุนทางตรงเข้าสู่กิจกรรมย่อยหรือศูนย์ต้นทุนในระบบ GFMIS และส่งมอบให้หน่วยงานในองค์กรร่วมตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสม สำหรับข้อมูล ค่าใช้จ่ายของปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
4	• จัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 โดยพิจารณาจากผลการคำนวณ ต้นทุนที่เกิดขึ้น ซึ่งแผนดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผลการวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตต่อ หน่วยขององค์กร พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายการเพิ่มประสิทธิภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ให้ชัดเจน และแผนฯ ดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูงของ ส่วนราชการ
5	• ดำเนินการตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ได้แล้วเสร็จ

ชื่อตัวชี้วัด:	10. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
	ครบถ้วน • จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน และผลสำเร็จตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 และได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการ

เงื่อนไข : ให้ส่วนราชการส่งผลการดำเนินงานในระดับคะแนนที่ 1 และ 2 ถึงสำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2553

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักมาตรฐานด้านการบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นางพรกมล ประยูรสิน	0 2271 2945
2. นางสาวนภาทิพย์ ปัญจศิริ	0 2271 9024 ต่อ 6220
3. นางอรพรรณ นาคมหาชลาสินธุ์	0 2298 6288
4. นางสาวอุไรวรรณ รุกขวัฒนกุล	0 2298 6288

เหตุผล :

เพื่อให้มีข้อมูลทางการเงินที่นำไปใช้ในการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน นำไปสู่การบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพ และมีฐานข้อมูลสนับสนุนการบริหารงบประมาณ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
10. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	5	5	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ งานบัญชี ฝ่ายการคลัง (สำนักงานเลขานุการกรม) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้อำนวยการสำนัก/โครงการ/เลขานุการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางเตือนใจ จูมณี โทรศัพท์ 0 2201 7013

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางสาวปราณี มณีสิริมงคล โทรศัพท์ 0 2201 7090

ชื่อตัวชี้วัด:	11. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ จะพิจารณาจาก ความครบถ้วนของข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน เช่น เวลาที่ให้บริการ จำนวนบุคลากร พื้นที่ของอาคารที่การให้บริการ เป็นต้น และพิจารณาปริมาณพลังงานที่แต่ละหน่วยงานในส่วนราชการใช้จริง โดยเปรียบเทียบกับปริมาณพลังงานมาตรฐาน ที่หน่วยงานควรจะใช้อย่างเหมาะสมตามปัจจัยที่มีผลต่อการใช้พลังงานของหน่วยงาน โดยใช้ข้อมูลตามที่รายงานและจัดเก็บในฐานข้อมูล www.e-report.energy.go.th ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของพลังงาน 2 ชนิด คือ
  1. ไฟฟ้า
  2. น้ำมัน

เกณฑ์การให้คะแนน :

- คะแนนการประเมินผลการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ คิดจาก คิดจากคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด โดยเกณฑ์การให้คะแนนของแต่ละหน่วยงาน มีรายละเอียด ดังนี้

1. ด้านไฟฟ้า รวม 2.5 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานด้านไฟฟ้า มีรายละเอียด ดังนี้

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ข้อมูลรายงานผลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานด้านไฟฟ้าของคณะทำงานลดการใช้พลังงาน รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน	0.5
2	2.1 ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ครบถ้วน	0.25
	2.2 ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงานครบถ้วน	0.25
3	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง มากกว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน โดยอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 25 ถึง ร้อยละ 50 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้าอยู่ในช่วง -0.200 ถึง -0.333	0.5
4	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง มากกว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน โดยอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 10 ถึง ร้อยละ 25 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้าอยู่ในช่วง -0.091 ถึง -0.199	0.5
5	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง มากกว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 10 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้าอยู่ในช่วง -0 ถึง -0.090 ในกรณีที่ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริงน้อยกว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน หรือ มีค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้ามากกว่า 0 จะได้คะแนนเต็มในการประเมินผลด้านไฟฟ้า (2.5 คะแนน)	0.5

ชื่อตัวชี้วัด:	11. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

2. น้ำมันเชื้อเพลิง รวม 2.5 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานด้านน้ำมันเชื้อเพลิง มีรายละเอียด ดังนี้

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ข้อมูลรายงานผลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานด้านน้ำมันเชื้อเพลิงของคณะทำงานลดการใช้พลังงาน รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน	0.5
2	2.1 ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมัน (ลิตร) ครบถ้วน	0.25
	2.2 ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงานครบถ้วน	0.25
3	ปริมาณการใช้น้ำมันจริง มากกว่าปริมาณการใช้ไน้ำมันมาตรฐาน โดยอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 25 ถึง ร้อยละ 50 ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมันอยู่ในช่วง -0.200 ถึง -0.333	0.5
4	ปริมาณการใช้น้ำมันจริง มากกว่าปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน โดยอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 10 ถึง ร้อยละ 25 ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมันอยู่ในช่วง -0.091 ถึง -0.199	0.5
5	ปริมาณการใช้น้ำมันจริง มากกว่าปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 10 ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมันอยู่ในช่วง -0 ถึง -0.090 ในกรณีที่ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจริงน้อยกว่าปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมาตรฐาน หรือ มีค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงมากกว่า 0 จะได้คะแนนเต็มในการประเมินผลด้านน้ำมันเชื้อเพลิง (2.5 คะแนน)	0.5

สูตรการคำนวณค่าดัชนีการใช้พลังงาน :

$$\text{ค่าดัชนีการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน} = \frac{\text{ค่าการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันมาตรฐาน} - \text{ค่าการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันจริง}}{\text{ค่าการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันจริง}}$$

เงื่อนไข :

- ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ สำนักงาน ก.พ.ร. จะใช้ข้อมูลที่ส่วนราชการได้รายงานผลผ่าน www.e-report.energy.go.th ของ ส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ส่วนราชการจะต้องได้คะแนนเต็มในขั้นตอนที่ 2 จึงจะได้รับการประเมินผลค่าคะแนนดัชนีการใช้พลังงาน ในขั้นตอนที่ 3-5
- หน่วยงานที่มีค่าดัชนีการใช้พลังงานต่ำกว่า -0.500 หรือเป็นหน่วยงานที่มีปริมาณการใช้พลังงานจริงเป็น 2 เท่าของปริมาณการใช้พลังงานมาตรฐานขึ้นไป จะไม่ได้คะแนนในขั้นตอนที่ 3-5 ซึ่งจากข้อมูลของปี 2551 จะมีหน่วยงานในกลุ่มดังกล่าว ประมาณร้อยละ 10 ของหน่วยงานราชการทั้งประเทศ

ชื่อตัวชี้วัด:	11. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

- การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลตามมาตรการประหยัดพลังงาน :

  <u>ส่วนราชการ</u>

  หมายถึง ส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง และรวมถึงส่วนราชการที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง

  สำหรับส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดกรม ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง แต่ปฏิบัติงานอยู่ในภูมิภาค การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลของส่วนราชการนั้นๆ ให้พิจารณาจากสถานที่ตั้งของส่วนราชการว่า ตั้งอยู่ ณ จังหวัดใด ให้รายงานผลการดำเนินงานไปรวมกับจังหวัดที่ตั้งอยู่นั้น

- ส่วนราชการที่มีจำนวนหน่วยงานในสังกัดและหรือในพื้นที่ที่รับผิดชอบมาร่วมในการประเมินผลการประหยัดพลังงาน มากกว่า 30 หน่วยงาน **จะได้รับคะแนนส่วนเพิ่มอีก 0.05 เท่าของคะแนนที่ได้รับ** โดยส่วนราชการนั้น **จะต้องมีหน่วยงานที่รายงานข้อมูลผ่าน** www.e-report.energy.go.th **ครบทุกขั้นตอนเป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนหน่วยงานทั้งหมด**

  เช่น ส่วนราชการ A มีหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด 65 หน่วยงาน รายงานข้อมูลครบถ้วนทุกขั้นตอน 55 หน่วยงาน (เท่ากับ 84 %) ได้รับคะแนนตั้งต้นเฉลี่ย 4.2634 คะแนน และได้คะแนนส่วนเพิ่มอีก 0.05*4.2634 เท่ากับ 0.2132 คะแนน จึงสรุปคะแนนของส่วนราชการ A เท่ากับ 4.4766 คะแนน (= 4.2634+0.2132)

เหตุผล :

- พลังงานเป็นปัจจัยที่สำคัญในการตอบสนองความต้องการของประชาชน ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม แต่ประเทศไทยมิได้มีแหล่งพลังงานเชิงพาณิชย์ภายในประเทศมากพอกับความต้องการ ทำให้ต้องพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ที่ปัจจุบันมีมูลค่ากว่า 5 แสนล้านบาท แนวทางสำคัญที่จะช่วยลดอัตราการเพิ่มความต้องการใช้พลังงานของประเทศ คือการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดในทุกภาคส่วน โดยรัฐบาลเห็นว่าภาครัฐควรจะเป็นต้นแบบที่ดีให้กับประชาชน สำนักงาน ก.พ.ร. จึงกำหนดที่จะประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการของทุกส่วนราชการด้านการใช้พลังงาน โดยมีสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานเป็นเจ้าภาพหลักของตัวชี้วัด

ชื่อตัวชี้วัด:	11. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

- **ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณคะแนนขั้นที่ 3 - 5**

(1) ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันมาตรฐาน

เป็นข้อมูลตัวแปรที่มีผลต่อการใช้พลังงานของหน่วยงาน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2552 ถึง 30 กันยายน 2553 รวม 12 เดือน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

(ก) **ตัวแปรจากลักษณะการทำงาน** เช่น เช่น จำนวนบุคลากร พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เวลาการทำงาน จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการ การออกให้บริการ เป็นต้น

(ข) **ตัวแปรจากสภาวะแวดล้อม** เช่น อุณหภูมิ ระยะห่างจากตัวจังหวัดที่ตั้ง พื้นที่ของอำเภอที่ตั้ง พื้นที่ของจังหวัดที่ตั้ง เป็นต้น

โดยส่วนราชการจะต้องรายงานข้อมูลตัวแปรตามรายการที่ปรากฏในหน้าดัชนีการใช้พลังงานของส่วนราชการบน www.e-report.energy.go.th ให้ครบทุกรายการ โดยเป็นข้อมูลที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละเดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2552 ถึง 30 กันยายน 2553 ให้ครบ 12 เดือน

(2) ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณค่าการใช้พลังงานไฟฟ้าจริง

คือ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้จริงในกิจการของส่วนราชการ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2552 ถึง 30 กันยายน 2553 รวม 12 เดือน โดยรวบรวมจำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ปรากฏในใบแจ้งหนี้การใช้ไฟฟ้าที่การไฟฟ้าเรียกเก็บแต่ละเดือน นำไปรายงานปริมาณการใช้ไฟฟ้าผ่าน www.e-report.energy.go.th ให้ครบ 12 เดือน

(3) ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณค่าการใช้พลังงานน้ำมันจริง

คือ ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ไปจริงในยานพาหนะของส่วนราชการ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2552 ถึง 30 กันยายน 2553 รวม 12 เดือน ได้แก่ น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล น้ำมันแก๊สโซฮอล น้ำมันไบโอดีเซล และกาซธรรมชาติ (NGV) โดยรวบรวมจำนวนหน่วยของเชื้อเพลิงที่ปรากฏในใบเสร็จค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่สาวนราชการได้ซื้อและใช้ไปกับยานพาหนะของส่วนราชการทุกคันในแต่ละเดือน แล้วนำไปรายงานปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงผ่าน www.e-report.energy.go.th ให้ครบ 12 เดือน

กรณีที่ส่วนราชการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทางเลือก ได้แก่ แก๊สโซฮอล (ใน 1 ลิตร มีน้ำมันเบนซินอยู่ 90%) น้ำมันไบโอดีเซล (ใน 1 ลิตร มีน้ำมันดีเซลอยู่ 95%) และก๊าซธรรมชาติ (NGV) ที่ใช้แทนเบนซินหรือดีเซล 100% นั้น การคำนวณปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ระบบจะประมวลผลเฉพาะจำนวนปริมาณน้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล เท่านั้น ตามสูตรการคำนวณดังต่อไปนี้

ค่าการใช้น้ำมันจริง = ปริมาณน้ำมันเบนซิน+ปริมาณน้ำมันดีเซล+(0.90xปริมาณน้ำมันแก๊สโซฮอล) + (0.95 x ปริมาณน้ำมันไบโอดีเซล) + (0.00 x ปริมาณ NGV)

- **การประเมินคะแนนในขั้นตอนที่ 3, 4 และ 5**
  - เมื่อทราบค่าดัชนีการใช้ไฟฟ้า / น้ำมันของส่วนราชการแล้ว จะนำค่าดัชนีที่ได้ไปเทียบบัญญัติไตรยางศ์เพื่อประเมินคะแนน
  - กรณีที่ปริมาณการใช้ไฟฟ้า / น้ำมันจริง น้อวกว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้า / น้ำมันมาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้ไฟฟ้า / น้ำมันมากกว่า 0 จะได้คะแนนในขั้นที่ 3-5 (1.5 คะแนน)

ชื่อตัวชี้วัด:	11. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

- **การประมวลผลคะแนนกรณีส่วนราชการมีหน่วยงานในสังกัดมาร่วมในการประเมินผล**
  1) ประเมินผลคะแนนของแต่ละหน่วยงานในสังกัดตามขั้นตอน เพื่อหาคะแนนของแต่ละหน่วยงาน
  2) พิจารณาให้คะแนนของส่วนราชการ โดยคิดค่าเฉลี่ยจากคะแนนของหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด (= ผลรวมของคะแนนของหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด / จำนวนหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด)

วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

ส่วนราชการรายงานข้อมูลทุกขั้นตอนผ่าน www.e-report.energy.go.th

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก :

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

โทร. 0 2612 1555 ต่อ 361-364

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
11. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน	ระดับ		4.53	4.348
• ประหยัดไฟฟ้า		5	2.03	1.848
• ประหยัดน้ำมัน		5	2.50	2.50

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ เลขาคณะทำงานฯ (นายสุทธิศักดิ์ ณัฏฐกุล) เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน และกรอกข้อมูล online ผ่านเว็บไซต์ของ สนพ.(www.e-report.energy.go.th) และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นางวิจิตรา อนุวงศ์นุเคราะห์ โทรศัพท์ 0 2201 7062

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายสุทธิศักดิ์ ณัฏฐกุล โทรศัพท์ 0 2201 7243

ชื่อตัวชี้วัด:	12. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

คำอธิบาย :

- การควบคุมภายใน หมายความว่า กระบวนการปฏิบัติงานที่ผู้กำกับดูแล ฝ่ายบริหารและ บุคลากรของหน่วยรับตรวจจัดให้มีขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าการ ดำเนินงานของหน่วยรับตรวจจะบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านประสิทธิผล และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน ซึ่งรวมถึงการดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกันหรือ ลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริตในหน่วยรับตรวจ ด้านความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรี
- ความสำเร็จของการควบคุมภายในภาคราชการ จะพิจารณาจากความสามารถของหน่วยงาน ในการควบคุมภายในตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ว่าด้วยการกำหนด มาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ.2544 (ข้อ 6) และแนวทางการจัดวางระบบการควบคุม ภายในและการประเมินผลการควบคุมภายในของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่ได้กำหนดเป็นแนวทางไว้

เกณฑ์การให้คะแนน :

พิจารณาจาก 2 ส่วน คือ

	น้ำหนัก	**เกณฑ์การพิจารณา**
ส่วนที่ 1	0.5	● มีการประเมินการควบคุมภายในของส่วนราชการทุกระดับ คิดเป็นร้อยละ 100
ส่วนที่ 2	1.0	● มีระบบการควบคุมภายในตามมาตรฐานการควบคุมภายในที่คณะกรรมการ ตรวจเงินแผ่นดินกำหนด (ระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการ กำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ.2544 (ข้อ 6))

ส่วนที่ 1 : มีการประเมินการควบคุมภายในของส่วนราชการทุกระดับ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนหน่วยรับตรวจและส่วนงานย่อย ที่จัดส่งรายงานการควบคุมภายใน X 100}}{\text{จำนวนหน่วยรับตรวจและส่วนงานย่อยทั้งหมดของส่วนราชการ}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 10 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ 1	**ระดับ 2**	**ระดับ 3**	**ระดับ 4**	**ระดับ 5**
60	70	80	90	100

ชื่อตัวชี้วัด:	12. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

ส่วนที่ 2 : กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ โดยพิจารณาว่าส่วนราชการทุกระดับได้มีระบบการ ควบคุมภายในเป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมภายในที่คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินกำหนด (ระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 (ข้อ 6)) ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	หน่วยรับตรวจมีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินการประเมินผล ควบคุมภายในตามระเบียบฯ พร้อมระบุถึงบทบาท ความรับผิดชอบในการจัดวางระบบ การควบคุมภายในและการติดตามการควบคุมภายใน
2	มีกลไกการดำเนินการตามแผนการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในของปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
3	หน่วยรับตรวจมีรายงานผลการประเมินองค์ประกอบของการควบคุมภายในครบทั้ง 5 องค์ประกอบ (แบบ ปอ.2) ซึ่งมาจากการประมวลผลการประเมินของระดับส่วนงานย่อย (แบบ ปย.1) สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
4	หน่วยรับตรวจมีการประเมินกระบวนการปฏิบัติงาน/โครงการ/กิจกรรม เพื่อจัดทำรายงานแผนการปรับปรุงการควบคุมภายใน (แบบ ปอ.3) ซึ่งมาจากการประมวลผลการ ประเมินกระบวนการในการประเมินผลการควบคุมภายในของระดับส่วนงานย่อย (แบบ ปย.2) สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
5	พิจารณาผลการประเมินที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 และ 4 เพื่อจัดทำหนังสือรับรองการประเมินผลการควบคุมภายในของหน่วยรับตรวจ (แบบ ปอ.1) สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ทั้งนี้ การประเมินผลการควบคุมภายในดังกล่าวต้องได้รับการประเมินผล จากผู้ตรวจสอบภายใน (แบบ ปส.) และมีการรายงานต่อคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้กำกับดูแล และคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวง ภายในเก้าสิบวัน นับจากวันสิ้นปีงบประมาณ (30 ธันวาคม 2553)

หมายเหตุ :

1. การควบคุมภายในของส่วนราชการทุกระดับ หมายถึง
   1.1. การควบคุมภายในของหน่วยรับตรวจ (ระดับองค์กร) ได้แก่ ส่วนราชการระดับกรม
   1.2. การควบคุมภายในระดับส่วนงานย่อย ได้แก่ ทุกหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางและราชการ บริหารส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค ที่ปรากฏตามโครงสร้างของกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ ทั้งนี้ยกเว้นโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ไม่ต้องดำเนินการตามตัวชี้วัดนี้ แต่ยังคงต้อง ดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544

ชื่อตัวชี้วัด:	12. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

2. การประเมินผลการควบคุมภายในตามมาตรฐานการควบคุมภายในที่คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน กำหนดมี 5 องค์ประกอบ ดังนี้
   (1) สภาพแวดล้อมของการควบคุม
   (2) การประเมินความเสี่ยง
   (3) กิจกรรมการควบคุม
   (4) สารสนเทศและการสื่อสาร
   (5) การติดตามประเมินผล
3. รายงานการควบคุมภายในตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ข้อ 6 ประกอบด้วย
   3.1. รายงานการประเมินผลการควบคุมภายในของส่วนราชการ มีดังนี้
   3.1.1. รายงานการประเมินผลระดับหน่วยรับตรวจ (ระดับองค์กร : กรม) ได้แก่
   1) หนังสือรับรองการประเมินผลการควบคุมภายใน (แบบ ปอ.1)
   2) รายงานผลการประเมินองค์ประกอบของการควบคุมภายใน (แบบ ปอ.2)
   3) รายงานแผนการปรับปรุงการควบคุมภายใน (แบบ ปอ.3)
   3.1.2. รายงานการประเมินผลระดับส่วนงานย่อย ได้แก่
   1) รายงานผลการประเมินองค์ประกอบของการควบคุมภายใน (แบบ ปย.1)
   2) รายงานผลการประเมินผลและการปรับปรุงการควบคุมภายใน (แบบ ปย.2)
   3.2. รายงานการประเมินระบบการควบคุมภายในของผู้ตรวจสอบภายใน ในฐานะผู้ประเมินอิสระ เพื่อรายงานต่อหัวหน้าส่วนราชการ ว่าการประเมินผลการควบคุมภายในเป็นไปอย่างสมเหตุสมผลและ ระวังอย่างรอบคอบ ทั้งนี้โดยใช้แบบรายงานผลการสอบทานการประเมินผลการควบคุมภายในของผู้ตรวจสอบภายใน (แบบ ปส.)

เงื่อนไข :

<u>ขั้นตอนที่ 2</u> (1.00 คะแนน) มีเกณฑ์การให้คะแนนย่อย ดังนี้

1. เอกสารหลักฐานของหน่วยรับตรวจที่แสดงถึงกระบวนการในการติดตามแผนการปรับปรุงการควบคุมภายในของปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 โดยให้คิดคะแนนจากจำนวนส่วนงานย่อย ที่มีเอกสารหลักฐาน (0.50 คะแนน)
2. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการปรับปรุงที่นำเสนอต่อหัวหน้าส่วนราชการเพื่อสั่งการ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวงโดยจัดส่งไปยัง สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ 30 เมษายน 2553 (0.50 คะแนน)

<u>ขั้นตอนที่ 3</u> (1.00 คะแนน) มีเกณฑ์การให้คะแนนย่อย ดังนี้

1. รายงานผลการประเมินองค์ประกอบของการควบคุมภายในระดับหน่วยรับตรวจ (แบบ ปอ. 2) (0.50 คะแนน)
2. รายงานผลการประเมินองค์ประกอบของการควบคุมภายในระดับส่วนงานย่อย (แบบ ปย. 1) โดยให้คิดคะแนนจากจำนวนส่วนงานย่อยที่มีรายงาน (0.50 คะแนน)

ชื่อตัวชี้วัด:	12. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

<u>ขั้นตอนที่ 4</u> (1.00 คะแนน) มีเกณฑ์การให้คะแนนย่อย ดังนี้

1. รายงานแผนการปรับปรุงการควบคุมภายใน (แบบ ปอ. 3) (0.50 คะแนน)
2. รายงานการประเมินผลการปรับปรุงการควบคุมภายใน (แบบ ปย. 2) โดยให้คิดคะแนนจาก จำนวนส่วนงานย่อยที่มีรายงาน (0.50 คะแนน)

<u>ขั้นตอนที่ 5</u> (1.00 คะแนน) มีเกณฑ์การให้คะแนนย่อย ดังนี้

1. หนังสือรับรองการประเมินผลการควบคุมภายใน (แบบ ปอ.1) (0.33 คะแนน)
2. รายงานผลการสอบทานการประเมินผลการควบคุมภายในของผู้ตรวจสอบภายใน (แบบ ปส.) (0.33 คะแนน)
3. ส่งแบบ ปอ.1 ปอ.2 ปอ.3 และ ปส. ต่อคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำ กระทรวง โดยจัดส่งไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในเก้าสิบวันนับจากวันสิ้นปีงบประมาณ (30 ธันวาคม 2553) (0.17 คะแนน) สำหรับการรายงานต่อคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ให้รายงานเฉพาะ แบบ ปอ.1 เพียงฉบับเดียวเท่านั้น โดยจัดส่งไปยังสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ภายในเก้าสิบวันนับจากวันสิ้นปีงบประมาณ (30 ธันวาคม 2553) (0.17 คะแนน)

เหตุผล :

1. เพื่อเป็นเครื่องมือที่ผู้บริหารนำมาใช้เพื่อให้ความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าการดำเนินงานจะบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด
2. เพื่อเป็นข้อมูลที่ช่วยสนับสนุนและเป็นประโยชน์อย่างมากแก่ผู้บริหารของหน่วยราชการในการบริหารงานและประกอบการตัดสินใจเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานภายในหน่วยงานให้ดียิ่งขึ้น
3. เพื่อให้ผู้บริหารของหน่วยราชการให้ความสำคัญกับการควบคุมภายใน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : สำนักงาน ก.พ.ร.

หน่วยงาน / ผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นางสาวกนกอร จิระนภารัตน์	0 2356 9999 ต่อ 8937
2. นางสาวเพ็ญนภา ปานชื่น	0 2356 9999 ต่อ 8868
3. นางวาสนา จัตุพร	0 2356 9999 ต่อ 8931
4. นายอภิศักดิ์ หัตถะแสน	0 2356 9999 ต่อ 8816
5. นางสาวปณิตา ปิยะพุทธิชัย	0 2356 9999 ต่อ 8838
6. นายพูนลาภ แก้วแจ่มศรี	0 2356 9999 ต่อ 8862
7. นางกิตติยา คัมภีร์	0 2356 9999 ต่อ 9945
8. นางสาวอารีวรรณ ขจรวานิชไพบูลย์	0 2231 3011 ต่อ 327

ชื่อตัวชี้วัด:	12. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
12. ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	ระดับ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหารเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทรศัพท์ 0 2201 7498

ชื่อตัวชี้วัด:	13. ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

คำอธิบาย :

การตรวจสอบภายใน หมายถึง กิจกรรมการให้ความเชื่อมั่นและการให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและเป็นอิสระ ซึ่งจัดให้มีขึ้นเพื่อเพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการปฏิบัติงานของส่วนราชการให้ดีขึ้น การตรวจสอบภายในจะช่วยให้ส่วนราชการบรรลุถึงเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ด้วยการประเมินและปรับปรุงประสิทธิผลของกระบวนการบริหารความเสี่ยง การควบคุม และการกำกับดูแลอย่างเป็นระบบ

ความสำเร็จของการตรวจสอบภายในภาคราชการ พิจารณาจากความสามารถของหน่วยงานตรวจสอบภายในในการปฏิบัติตามระเบียบ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติการตรวจสอบภายในภาคราชการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ 1	ขั้นตอนที่ 2	ขั้นตอนที่ 3	ขั้นตอนที่ 4	ขั้นตอนที่ 5
1	✓				
2	✓	✓			
3	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓	✓	✓

โดยที่ :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	▪ จัดทำกระดาษทำการประเมินความเสี่ยงเพื่อวางแผนการตรวจสอบ โดยแสดงให้เห็นรายละเอียด ดังนี้ ● ปัจจัยเสี่ยงและเกณฑ์ความเสี่ยงที่นำมาใช้ ● การวิเคราะห์ความเสี่ยง ● การจัดลำดับความเสี่ยง
2-3	▪ จัดทำแผนการปฏิบัติงาน (Engagement Plan) ตามแผนการตรวจสอบประจำปีโดยจะต้องแสดงให้เห็นรายละเอียด ดังนี้ ● วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน ● ขอบเขตการปฏิบัติงาน ● การจัดสรรทรัพยากร

ชื่อตัวชี้วัด:	13. ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
	• แนวทางการปฏิบัติงาน
4	▪ จัดทำรายงานผลการตรวจสอบครบถ้วนตามที่กำหนดในแผนการตรวจสอบและเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบ หรือสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามข้อเสนอแนะที่มีในรายงานฯ
5	▪ มีการรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติงานหรือการตรวจสอบการดำเนินงานโดยวิเคราะห์ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานรวมทั้งมีการแสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะให้แก่ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงาน

การพิจารณาระดับคะแนนแบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 4 ขั้นตอน โดยมีระดับคะแนน ดังนี้

ขั้นตอน	คะแนนเต็ม
1	1.00 คะแนน
2	2.00 คะแนน
3	1.00 คะแนน
4	1.00 คะแนน
รวม	**5.00 คะแนน**

<u>ขั้นตอนที่ 1</u> (1.00 คะแนน)

จัดทำกระดาษทำการประเมินความเสี่ยงเพื่อวางแผนการตรวจสอบ โดยแสดงให้เห็นรายละเอียด ดังนี้

1.1 มีการระบุปัจจัยเสี่ยงและเกณฑ์ความเสี่ยงที่นำมาใช้ในการประเมินความเสี่ยง (0.25 คะแนน)

1.2 มีการแสดงรายละเอียดให้เห็นถึงการวิเคราะห์ความเสี่ยง (0.25 คะแนน)

1.3 มีการจัดลำดับความเสี่ยงและผลสรุปที่ได้ใช้ในการวางแผนการตรวจสอบ (0.50 คะแนน)

<u>ขั้นตอนที่ 2</u> (2.00 คะแนน)

จัดทำแผนการปฏิบัติงาน (Engagement Plan) ตามแผนการตรวจสอบประจำปี โดยจะต้องแสดงให้เห็นรายละเอียด ดังนี้

- วัตถุประสงค์การปฏิบัติงาน
- ขอบเขตการปฏิบัติงาน
- การจัดสรรทรัพยากร
- แนวทางการปฏิบัติงาน

โดยเรื่องที่จะตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบประจำปีที่วางไว้ให้จัดทำแผนการปฏิบัติงาน ดังนี้

2.1 การตรวจสอบด้านการเงินและการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับ (อย่างน้อย 1 เรื่อง) (0.70 คะแนน)

2.2 การตรวจสอบด้านการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงาน (อย่างน้อย 2 เรื่อง) (1.30 คะแนน)

ชื่อตัวชี้วัด:	13. ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

<u>ขั้นตอนที่ 3</u> (1.00 คะแนน)

จัดทำรายงานผลการตรวจสอบครบถ้วนตามที่กำหนดในแผนการตรวจสอบประจำปี

3.1 มีการรายงานผลการตรวจสอบทางด้านการเงินและการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับ ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในแผนการตรวจสอบประจำปี (0.20 คะแนน)

3.2 มีการรายงานผลการตรวจสอบทางด้านการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานครบถ้วนตามที่กำหนด ไว้ในแผนการตรวจสอบประจำปี (0.40 คะแนน)

3.3 เสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบหรือสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามข้อเสนอแนะที่มีในรายงาน ฯ (0.40 คะแนน)

<u>ขั้นตอนที่ 4</u> (1.00 คะแนน)

4.1 มีการวิเคราะห์ให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานไว้ในรายงานผลการ ตรวจสอบ (0.30 คะแนน)

4.2 มีการวิเคราะห์ให้เห็นถึงประสิทธิผลของการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานไว้ในรายงานผลการ ตรวจสอบ (0.30 คะแนน)

4.3 มีการแสดงความคิดเห็นหรือให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงานให้แก่ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงานในรายงานผลการตรวจสอบ (0.40 คะแนน)

เงื่อนไข :

หน่วยงานในส่วนราชการ ให้รวมถึง หน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลางที่ปฏิบัติราชการหรือ มีสำนักงานที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค

ทั้งนี้ให้ส่วนราชการจัดส่งเอกสารข้อมูล เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการประเมินผลตามเกณฑ์ตัวชี้วัดนี้มายัง สำนักกำกับและพัฒนาการตรวจสอบภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ดังนี้

เอกสารที่ต้องจัดส่ง	กำหนดส่ง
1. แผนการตรวจสอบประจำปีที่ได้รับการอนุมัติแล้ว พร้อมทั้ง เอกสารหรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงการประเมินความเสี่ยง เพื่อวางแผนการตรวจสอบ	ภายในเดือนธันวาคม 2552
2. แผนการปฏิบัติงานในแต่ละเรื่องตามแผนการตรวจสอบ ประจำปีที่วางไว้ ดังนี้ 2.1) การตรวจสอบด้านการเงินและการปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อบังคับ (อย่างน้อย 1 เรื่อง) 2.2) การตรวจสอบด้านการปฏิบัติงานหรือการดำเนินงาน (อย่างน้อย 2 เรื่อง)	ภายในเดือนมีนาคม 2553
3. รายงานผลการตรวจสอบภายใน <u>ยกเว้น</u> การตรวจสอบที่ดำเนินการเสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน 2553 เมื่อเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบ หรือสั่งการแล้ว ให้จัดส่งภายในเดือนพฤศจิกายน 2553	จัดส่งทันทีหลังจากที่นำเสนอ หัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ ความเห็นชอบหรือสั่งการแล้ว

ชื่อตัวชี้วัด:	13. ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1.5

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

ชื่อผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์
1. นางสาวบุญมี เลิศพิเชฐ	0 2270 0428
2. นางสุรีพร ศิริขันตยกุล	0 2270 0423
3. นางแก้วกาญจน์ วสุพรพงศ์	0 2298 6304
4. นางนพรัตน์ พรหมนารท	0 2270 0401
5. นางสาวเกศริน ภัทรเปรมเจริญ	0 2270 0427

เหตุผล :

เพื่อให้ผู้ตรวจสอบภายในสามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจสอบภายในและจริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายในของส่วนราชการที่ กรมบัญชีกลางกำหนด

เพื่อให้ส่วนราชการมีข้อมูลการปรับปรุงการบริหารความเสี่ยง การควบคุมและการกำกับดูแลการ ปฏิบัติงานขององค์กรให้บรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่กำหนดในยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ อีกทั้งเป็น การป้องกันการทุจริตได้อีกทางหนึ่ง

เพื่อให้หัวหน้าส่วนราชการได้เห็นถึงความสำคัญในการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
13. ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน	ระดับ	n/a	n/a	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้กลุ่มงานตรวจสอบภายในเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นางบรรจงจิตต์ พานิชย์พัฒนานนท์ โทรศัพท์ 0 2201 7048

ชื่อตัวชี้วัด:	14. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

หมายเหตุ

อยู่ระหว่างการหารือ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของเกณฑ์การให้คะแนน

ชื่อตัวชี้วัด:	14. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 1

มิติที่ 4

มิติด้าน
การพัฒนาองค์กร

ชื่อตัวชี้วัด:	15. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 20

คำอธิบาย :

- การดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐตามตัวชี้วัดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ที่ผ่านมา ส่วนราชการได้ยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐระดับพื้นฐาน (Fundamental Level) จำนวน 2 หมวด ซึ่งหน่วยงานด้านนโยบายได้ดำเนินการในหมวด 2 (หมวดบังคับ) และหมวดสมัครใจอีกหนึ่งหมวด สำหรับหน่วยงานด้านบริการได้ดำเนินการในหมวด 3 (หมวดบังคับ) และหมวดสมัครใจอีกหนึ่งหมวดเช่นกัน
- สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ.2553 สำนักงาน ก.พ.ร. ยังคงมุ่งเน้นเพื่อผลักดันให้ ส่วนราชการปรับปรุงองค์การอย่างต่อเนื่อง โดยวัดความสำเร็จของการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการ บริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานต่อไป
- สาระสำคัญของแนวทางดำเนินการในปีงบประมาณพ.ศ. 2553 ส่วนใหญ่ใกล้เคียงกับ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 มีความแตกต่างเพียง 2 ประการ ดังนี้

1) ตัวชี้วัดผลลัพธ์ของหมวดที่ดำเนินการ ส่วนราชการจะเลือกตัวชี้วัดที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดให้แทนการที่ส่วนราชการเลือกตัวชี้วัดเอง เนื่องจาก เพื่อให้เกิดความเป็นมาตรฐานในการวัดความสำเร็จและ สามารถสะท้อนผลการดำเนินงานของหมวดนั้น ๆ ได้อย่างแท้จริง รวมทั้งสามารถผลักดันการยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐในภาพรวมได้อย่างชัดเจน แต่อย่างไรก็ตาม ยังเปิดโอกาสสำหรับส่วนราชการที่จะ กำหนดตัวชี้วัดเพิ่มเติมได้เอง เพื่อความสอดคล้องกับภารกิจบางประเภทที่มีลักษณะเฉพาะ และส่งเสริมให้เกิด นวัตกรรม

2) ให้ความสำคัญกับการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เพื่อเป็นการผลักดันให้ ดำเนินการผ่านเกณฑ์ฯ ได้อย่างครบถ้วน โดยกำหนดน้ำหนักเพื่อการ “ซ่อม” ซึ่งหมายถึง ค่าน้ำหนักคะแนนนี้ จะใช้ตรวจประเมินในหมวดที่ดำเนินการไปแล้ว หากส่วนราชการใดไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในหมวดนั้น ๆ ก็จะต้อง ดำเนินการให้ผ่านเกณฑ์ฯ ดังกล่าว สำหรับส่วนราชการที่ผ่านเกณฑ์ฯอย่างครบถ้วนแล้วจะได้ค่าคะแนนนี้โดยปริยาย

- การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้องค์การได้ปรับปรุง ระบบบริหารจัดการให้ได้มาตรฐานและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดังนั้น แม้ในหมวดที่ส่วนราชการ ได้ดำเนินการผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ไปแล้วก็ตาม ส่วนราชการควรให้ความสำคัญกับการ “รักษา” ระบบบริหารจัดการที่ดีดังกล่าวให้ต่อเนื่อง เพื่อเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการพัฒนาระบบบริหาร จัดการในขั้น Successful Level ที่จะต้องดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ต่อไป
- การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ได้แบ่งวิธีการดำเนินการออกเป็น 2 แนวทาง แยกจากกันอย่างชัดเจน กล่าวคือ **แนวทางที่ 1** เป็นการดำเนินการตามตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติ ราชการ ซึ่งถือว่าเป็น **ภาคบังคับ**ที่ทุกส่วนราชการจะต้องดำเนินการเพื่อยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการให้ ได้มาตรฐาน ซึ่งจะกำหนดวิธีการดำเนินการตามเอกสารคู่มือคำอธิบายตัวชี้วัดการพัฒนาคุณภาพการบริหาร จัดการภาครัฐ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 นอกจากนั้น ส่วนราชการอาจสามารถดำเนินการตาม**แนวทางที่ 2** การ สมัครขอรับรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ซึ่งถือว่าเป็น**ภาคสมัครใจ** ทั้งนี้ การดำเนินการตาม แนวทางที่ 2 นี้จะอยู่นอกเหนือจากคำรับรองการปฏิบัติราชการ ซึ่งจะมีหลักเกณฑ์และกลไกที่แตกต่างจาก แนวทางการ

ชื่อตัวชี้วัด:	15. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 20

ดำเนินการตามตัวชี้วัด ทั้งนี้ สำนักงาน ก.พ.ร. ได้เผยแพร่แนวทางการบริหารรางวัลให้ ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว

- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมายถึง ความสำเร็จที่ ส่วนราชการนำเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ซึ่งเป็นกรอบการประเมินระดับมาตรฐานสากลไปใช้ เป็นกรอบแนวทางในการประเมินองค์กรด้วยตนเอง (Self-Assessment) และเป็นบรรทัดฐาน การติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการของส่วนราชการ เพื่อปรับปรุงองค์การและยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการของ ส่วนราชการสู่ระดับมาตรฐานเทียบเท่าสากล
- แนวทางการดำเนินการตามตัวชี้วัดนี้ สำนักงาน ก.พ.ร. จะจัดทำเป็นคู่มือซึ่งมีรายละเอียด สำหรับส่วนราชการใช้ในการดำเนินการ
- ตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ” น้ำหนัก ร้อยละ 20 แบ่งออกเป็น 3 ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก (ร้อยละ)
15.1	**ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน**	**12**
15.1.1	ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.2553)	8
15.1.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)	2
15.1.3	ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	2
15.2	**ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการของส่วนราชการ ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (หมวด 7)**	**4**
15.3	**ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2554**	**4**
15.3.1	ความครบถ้วนของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร (15 คำถาม)	1
15.3.2	ความครบถ้วนของการจัดทำรายงานการประเมินองค์กรด้วยตนเองหมวด 1-7 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	1
15.3.3	ความครบถ้วนของแผนพัฒนาองค์การประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (2 แผน)	2
	รวม	**20**

ชื่อตัวชี้วัด:	15. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 20

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2550	2551	2552
15.1	**ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน**	**ระดับ**	**5**	**4.3864**	**5**
15.1.1	ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.2553)	ระดับ	-	-	-
15.1.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)				
15.1.3	ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552				
15.2	**ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการของส่วนราชการ ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (หมวด 7)**	ระดับ	-	-	-
15.3	**ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2554**	ระดับ	-	-	-
15.3.1	ความครบถ้วนของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร (15 คำถาม)				
15.3.2	ความครบถ้วนของการจัดทำรายงานการประเมินองค์กรด้วยตนเองหมวด 1-7 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน				
15.3.3	ความครบถ้วนของแผนพัฒนาองค์การประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (2 แผน)				

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	15.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 12

คำอธิบาย :

- การดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานจำนวน 2 หมวดซึ่งแต่ละหมวดแบ่งการดำเนินงานออกเป็น 3 ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

ตัวชี้วัด		น้ำหนัก (ร้อยละ)	
		แผนที่ 1	แผนที่ 2
15.1	**ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน**	6	6
15.1.1	ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.2553)	4	4
15.1.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)	1	1
15.1.3	ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	1	1
รวม		**6**	**6**

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
15.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	ระดับ	-	-	-
15.1.1 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.2553)	ร้อยละ	-	-	-

ชื่อตัวชี้วัด:	15.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 12

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
15.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)	ระดับ	-	-	-
15.1.3 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	ระดับ			

โดยมีรายละเอียดแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด:	15.1.1 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการในการดำเนินการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.2553)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 8 (แผนที่ 1 น้ำหนักร้อยละ 4 และแผนที่ 2 น้ำหนักร้อยละ 4)

คำอธิบาย :

- ส่วนราชการจะดำเนินการเพื่อให้ผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานจำนวน 2 หมวด (2แผน) ซึ่งส่วนราชการจะใช้แผนพัฒนาองค์การประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ที่ได้จัดทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการกำกับติดตามเพื่อให้ผ่านเกณฑ์ฯ ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้สำนักงาน ก.พ.ร. ได้กำหนดหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ไว้ดังนี้
- หมวดบังคับ : **กรมด้านบริการ** หมวด 6
- หมวดสมัครใจ : หมวด 5

เกณฑ์การให้คะแนน :

วัดความสำเร็จของกระบวนการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่เลือกดำเนินการ โดยเกณฑ์การให้คะแนนแบ่งออกเป็นดังนี้

การประเมินผล	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการ)	4	60	70	80	90	100

ทั้งนี้ เกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานดังกล่าว จะมีรายละเอียดในคู่มือคำอธิบายตัวชี้วัดการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ภาคผนวก ง

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
15.1.1 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (วัดกระบวนการ)		n/a	n/a	

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทรศัพท์ 0 2201 7498

ชื่อตัวชี้วัด:	15.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2 (แผนที่ 1 น้ำหนักร้อยละ 1 และแผนที่ 2 น้ำหนักร้อยละ 1)

คำอธิบาย :

- สำนักงาน ก.พ.ร. ได้กำหนดตัวชี้วัดผลลัพธ์ในแต่ละหมวดซึ่งเป็นตัวชี้วัดแนะนำโดยให้ส่วนราชการเลือกตัวชี้วัดดังกล่าว จำนวน 2 ตัวชี้วัด เพื่อวัดผลลัพธ์ของการดำเนินการ (โดยกำหนดน้ำหนักตัวชี้วัดละ 0.5) ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความเป็นมาตรฐานในการวัดความสำเร็จและสามารถสะท้อนผลการดำเนินงานของหมวดนั้น ๆ ได้อย่างแท้จริง รวมทั้งสามารถผลักดันการยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐในภาพรวมได้อย่างชัดเจน แต่อย่างไรก็ตาม ยังเปิดโอกาสสำหรับส่วนราชการที่จะกำหนดตัวชี้วัดเพิ่มเติมได้เอง เพื่อความสอดคล้องกับภารกิจบางประเภทที่มีลักษณะเฉพาะ และส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม รายละเอียดตัวชี้วัดผลลัพธ์ดังกล่าวปรากฏในภาคผนวก ข
- กรณีที่ส่วนราชการต้องการกำหนดตัวชี้วัดผลลัพธ์ตามแผนพัฒนาองค์การในแต่ละหมวดเพิ่มเติม ส่วนราชการสามารถกำหนดตัวชี้วัดผลลัพธ์ในแต่ละหมวดเพิ่มเติมได้ จำนวนไม่เกิน 2 ตัวชี้วัด(น้ำหนักรวมกันไม่เกิน 0.2) และกำหนดให้เลือกตัวชี้วัดผลลัพธ์แนะนำอีกจำนวน 2 ตัวชี้วัด (โดยกำหนดน้ำหนักตัวชี้วัดละ 0.4) รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 4 ตัวชี้วัด และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัดเท่ากับ 1 ทั้งนี้ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ที่ส่วนราชการกำหนดเพิ่มเติม ต้องเป็นตัวชี้วัดเชิงปริมาณที่สามารถวัดแนวโน้มผลการดำเนินการได้ และเป็นตัวชี้วัดที่สะท้อนผลลัพธ์การดำเนินการของหมวดนั้น ๆ (ไม่ใช่วัดผลผลิตหรือกิจกรรม)

ตารางและสูตรการคำนวณสำหรับแผนที่ 1 และแผนที่ 2 :

ตัวชี้วัด (i)	**น้ำหนัก (W_i)**	**เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด**					**คะแนนที่ได้ (SM_i)**	**คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W_i x SM_i)**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**		
แผนที่..... ชื่อแผน.....								
KPI_1	W_1	60	70	80	90	100	SM_1	(W_1 x SM_1)
KPI_2	W_2	…	…	…	…	…	SM_2	(W_2 x SM_2)
.	.	…	…	…	…	…	.	.
.	.	…	…	…	…	…	.	.
KPI_i	W_i	…	…	…	…	…	SM_i	(W_i x SM_i)
	$\sum W_i = 1$	**ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก**						$\sum$ (W_i x SM_i)

ชื่อตัวชี้วัด:	15.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2 (แผนที่ 1 น้ำหนักร้อยละ 1 และแผนที่ 2 น้ำหนักร้อยละ 1)

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_i \times SM_i)}{\sum W_i}$$

หรือ

$$\frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + \ldots + (W_i \times SM_i)}{W_1 + W_2 + \ldots + W_i}$$

โดยที่ :

W หมายถึง	น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดให้**เท่ากัน**ทุกตัวชี้วัด และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัด เท่ากับ 1
SM หมายถึง	คะแนนที่ได้จากการเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
i หมายถึง	ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนพัฒนาองค์การ ; 1, 2,..., i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

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

เงื่อนไข : ตัวชี้วัดผลลัพธ์ ค่าน้ำหนัก วิธีการวัด และการประเมินผล ให้เป็นไปตามแนวทางที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด สำหรับกรณีที่ส่วนราชการกำหนดตัวชี้วัดผลลัพธ์เพิ่มเติม วิธีการวัด และเกณฑ์การประเมินผลให้เป็นไปตามแนวทางการประเมินผล (KPI template) ที่ส่วนราชการกำหนดสำหรับค่าน้ำหนักให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด ซึ่งได้กำหนดไว้แล้วข้างต้น

ชื่อตัวชี้วัด:	15.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2 (แผนที่ 1 น้ำหนักร้อยละ 1 และแผนที่ 2 น้ำหนักร้อยละ 1)

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
15.1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์ในการดำเนินการพัฒนาองค์การ (วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาองค์การในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553)		n/a	n/a	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทรศัพท์ 0 2201 7498

ชื่อตัวชี้วัด:	15.1.3 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2 (น้ำหนักร้อยละ 1 ต่อ 1 หมวด จำนวน 2 หมวด)

คำอธิบาย :

- การดำเนินการในตัวชี้วัดย่อยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผลักดันให้ส่วนราชการดำเนินการเพื่อผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานอย่างครบถ้วน ซึ่งแนวทางดำเนินการในตัวชี้วัดย่อยนี้จะมี 2 แนวทาง คือ
- ส่วนราชการที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 แล้ว จะได้ค่าคะแนนนี้โดยปริยาย โดยจะใช้ผลการตรวจประเมินปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
- ส่วนราชการที่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จะต้องดำเนินการให้ผ่านเกณฑ์ฯ

ทั้งนี้ สำนักงาน ก.พ.ร. จะแจ้งผลยืนยันให้ส่วนราชการทราบในประเด็นที่ส่วนราชการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ภายหลังการตรวจประเมินรอบ 12 เดือนต่อไป

เกณฑ์การให้คะแนน :

วัดความสำเร็จของการดำเนินการในประเด็นที่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ดำเนินการ โดยเกณฑ์การให้คะแนนแบ่งออกเป็นดังนี้

การประเมินผล	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	1	60	70	80	90	100

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
15.1.3 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	ร้อยละ	n/a	n/a	n/a

ชื่อตัวชี้วัด:	15.1.3 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานในหมวดที่ส่วนราชการดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
หน่วยวัด:	ร้อยละ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 2 (น้ำหนักร้อยละ 1 ต่อ 1 หมวด จำนวน 2 หมวด)

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทรศัพท์ 0 2201 7498

ชื่อตัวชี้วัด:	15.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (หมวด 7)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

คำอธิบาย :

- ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการ หมายถึง การวัดความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการ (หมวด 7) ของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน นอกเหนือจากการวัดความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์การ 2 หมวด (ตัวชี้วัดที่ 15.1.2)
- สำหรับตัวชี้วัดหมวด 7 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 เป็นการสะท้อนผลลัพธ์ของการปรับปรุงองค์การในหมวดที่ไม่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 เพื่อให้ส่วนราชการให้ความสำคัญกับการดำเนินการที่ครอบคลุมทุกหมวด โดยได้กำหนดตัวชี้วัดที่สำคัญที่ควรสะท้อนผลลัพธ์ในแต่ละหมวด ดังนี้

หมวด	ตัวชี้วัด
1	RM 1 : ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักความสำเร็จของผลสัมฤทธิ์ของมาตรการ/โครงการตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี (อย่างน้อยด้านละ 1 มาตรการ/โครงการ)
2	RM 2 : ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเป้าหมายของโครงการตามแผนบริหารความเสี่ยง
3	RM 3 : ร้อยละความสำเร็จของผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
4	RM 4.1 : ร้อยละความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540
	RM 4.2 : ระดับความสำเร็จของการบูรณาการข้อมูลสถิติภาครัฐ (statXchange)
	RM 4.3 : ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักความสำเร็จจากผลสัมฤทธิ์ของดำเนินการตามแผนการจัดการความรู้อย่างน้อย 3 องค์ความรู้
5	RM 5 : ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถตามแผนพัฒนาขีดสมรรถนะของบุคลากรหรือแผนพัฒนาบุคลากร
6	RM 6 : จำนวนกระบวนการที่ได้รับการปรับปรุงให้ผลดำเนินการดีขึ้น

- จากตัวชี้วัดดังกล่าว ให้ส่วนราชการเลือกตัวชี้วัดในหมวดที่ไม่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จำนวน 4 หมวด

ชื่อตัวชี้วัด:	15.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (หมวด 7)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

- ตัวอย่างการเลือกตัวชี้วัด เช่น กรมบริการ ก ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 เลือกดำเนินการหมวด 5 และหมวด 6 ดังนั้น การเลือกตัวชี้วัดหมวด 7 กรม ก ต้องเลือกตัวชี้วัดที่สะท้อนผลลัพธ์ดารดำเนินการในหมวด 1, 2, 3 และหมวด 4 ซึ่งหมายความว่าส่วนราชการจะเลือกตัวชี้วัดจากตารางดังกล่าวข้างต้นทั้งหมด 6 ตัว คือ RM1, RM 2, RM3, RM 4.1, RM 4.2 และRM 4.3 เนื่องจากหมวด 4 ต้องเลือกดำเนินการ 3 ตัวชี้วัด รายละเอียดเกณฑ์การประเมินผล และค่าน้ำหนักตัวชี้วัดปรากฏดังภาคผนวก ง
- การจัดทำรายงานการประเมินผลสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการขอให้ส่วนราชการรายงานผลว่าสามารถดำเนินการตามเป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	**น้ำหนัก (W_i)**	**เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด**					**คะแนนที่ได้ (SM_i)**	**คะแนนถ่วงน้ำหนัก (W_i x SM_i)**
		1	**2**	**3**	**4**	**5**		
KPI_1	W_1	60	70	80	90	100	SM_1	(W_1 x SM_1)
KPI_2	W_2	…	…	…	…	…	SM_2	(W_2 x SM_2)
.	.	…	…	…	…	…	.	.
.	.	…	…	…	…	…	.	.
KPI_i	W_i	…	…	…	…	…	SM_i	(W_i x SM_i)
	$\sum W_i = 1$	**ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก**						$\sum$ (W_i x SM_i)

ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_i \times SM_i)}{\sum W_i}$$

หรือ

$$\frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + \ldots + (W_i \times SM_i)}{W_1 + W_2 + \ldots + W_i}$$

ชื่อตัวชี้วัด:	15.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (หมวด 7)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

โดยที่ :

W หมายถึง	น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดให้**เท่ากัน**ทุกตัวชี้วัด และผลรวมของน้ำหนักของทุกตัวชี้วัด เท่ากับ 1
SM หมายถึง	คะแนนที่ได้จากการเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด
i หมายถึง	ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแนวทางการดำเนินงาน ; 1, 2,..., i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	$\Sigma (W_i \times SM_i) = 1$
2	$\Sigma (W_i \times SM_i) = 2$
3	$\Sigma (W_i \times SM_i) = 3$
4	$\Sigma (W_i \times SM_i) = 4$
5	$\Sigma (W_i \times SM_i) = 5$

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
15.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (หมวด 7)	ระดับ	n/a	n/a	4.720

ชื่อตัวชี้วัด:	15.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการของส่วนราชการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ระดับพื้นฐาน (หมวด 7)
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทรศัพท์ 0 2201 7498

ชื่อตัวชี้วัด:	15.3 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2554
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

คำอธิบาย :

- การจัดทำแผนพัฒนาองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 นั้น ให้ส่วนราชการประเมินองค์กรด้วยตนเองตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน เพื่อจัดทำแผนพัฒนาองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ในหมวดที่ยังไม่ได้ดำเนินการตามตัวชี้วัดของปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 และ 2553
- นอกเหนือจากการดำเนินงานที่มุ่งเน้นไปที่แผนพัฒนาองค์การ 2 หมวดแล้ว ส่วนราชการควรพัฒนาการบริหารจัดการองค์การในหมวดอื่น ๆ ควบคู่ไปด้วย เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ในหมวด 7 ของเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน

เกณฑ์การให้คะแนน :

การพิจารณาระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 แบ่งเป็น

การประเมินผล	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
15.3.1 ความครบถ้วนของการจัดทำรายงานลักษณะสำคัญขององค์กร (15 คำถาม)	1	3	6	9	12	15
15.3.2 ความครบถ้วนของการจัดทำรายงานการประเมินองค์กรด้วยตนเองหมวด 1-7 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน	1	3	4	5	6	7
15.3.3 ความครบถ้วนของแผนพัฒนาองค์การประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554* (2 แผน)	2	0	-	1	-	2
รวม	4					

หมายเหตุ : * เป็นการจัดทำแผนพัฒนาองค์การรายหมวด โดยใช้แนวทางการจัดทำของปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ให้ส่วนราชการคัดเลือกตัวชี้วัดผลลัพธ์หรือกำหนดตัวชี้วัดได้เอง รายละเอียดเงื่อนไขปรากฏตามภาคผนวก ข

* กรณีที่ส่วนราชการใดยังไม่ผ่านเกณฑ์ฯ บางข้อที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ให้ จัดทำแผนพัฒนาองค์การ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพิ่มเติมมาด้วย

ชื่อตัวชี้วัด:	15.3 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2554
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : กลุ่มบริหารการเปลี่ยนแปลง 4 สำนักบริหารการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม สำนักงาน ก.พ.ร.

ชื่อผู้รับผิดชอบ	เบอร์โทรศัพท์
1. นายณรงค์ บุญโญ	02-356-9930
2. นายอนุสรณ์ จิรพิทักษ์	02-356-9999 ต่อ 8830
3. นางขนิษฐา งามวงศ์สถิต	02-356-9999 ต่อ 8985

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	**หน่วยวัด**	**ผลการดำเนินงานในอดีต งบประมาณ พ.ศ.**		
		2550	2551	2552
15.3 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2554		n/a	n/a	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล โดยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้จัดเก็บข้อมูลรวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน สรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ โทรศัพท์ 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด :

นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทรศัพท์ 0 2201 7498

ชื่อตัวชี้วัด:	15.3 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปีงบประมาณ พ.ศ. 2554
หน่วยวัด:	ระดับ
น้ำหนัก:	ร้อยละ 4

ภาคผนวก

คำรับรองการปฏิบัติราชการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

1. คำรับรองระหว่าง

นางสาวสุจินดา โชติพานิช	ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผู้รับคำรับรอง
	และ	
นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ	อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ	ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2553

3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้า นางสาวสุจินดา โชติพานิช ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของ นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุดเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้

6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(นางสาวสุจินดา โชติพานิช)	(นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ)
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
วันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2552	วันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2552

แผนปฏิบัติราชการ *กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างปัญญาในสังคม ใช้สนับสนุนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสร้างความสามารถของประเทศอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

- เสนอแนะนโยบาย จัดทำยุทธศาสตร์และแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- ริเริ่ม เร่งรัด ผลักดันการวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ สร้างคนที่ดีและเก่งในทุกระดับ เพื่อเป็นกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แพร่หลายและเป็นที่ยอมรับ
- สร้างระบบสนับสนุนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสามารถสร้างปัญญา เข้าถึงความรู้ใหม่ ๆ และนำภูมิปัญญาดั้งเดิมของไทยมาใช้ผสมผสานกันได้
- สนับสนุนภาคการผลิตและบริการ รวมทั้งบริการสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มผลิตภาพทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชน

ยุทธศาสตร์

- การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เป็นพลังของประเทศ
- การสร้างความตระหนักและพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในสังคมฐานความรู้
- การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมสร้างฐานความรู้และเพิ่มผลิตภาพของประเทศ
- การถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีการนำผลงาน วิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ในการเพิ่มผลผลิตเชิงพาณิชย์ทุกระดับ
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมให้เพียงพอ รวมทั้งพัฒนาบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย

แผนปฏิบัติราชการ *กรมวิทยาศาสตร์บริการ* กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรเชี่ยวชาญและแหล่งอ้างอิงทางวิชาการระดับชาติด้านการวิเคราะห์ทดสอบที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล เสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันแก่ภาคการผลิต การค้า การบริการ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

- ให้บริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบ (Analytical Science) ในระดับศูนย์เชี่ยวชาญ (Expert Labs) ของประเทศ วิจัยและพัฒนา เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะด้านการทดสอบที่สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล และเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต โดยการบริหารจัดการเชิงรุกแบบบูรณาการภายใต้ระบบการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี
  เพื่อให้พันธกิจบรรลุตามวัตถุประสงค์ วศ. ดำเนินการตามยุทธศาสตร์ ดังนี้ :

ยุทธศาสตร์

- พัฒนาการทดสอบและสอบเทียบให้เป็นศูนย์เชี่ยวชาญและห้องปฏิบัติการอ้างอิงที่ได้การยอมรับในระดับสากล โดยมุ่งการทำงานเป็นทีมแบบบูรณการองค์ความรู้
- พัฒนาระบบการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ และเพิ่มขีดความสามารถการให้บริการทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล
  พัฒนาการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ โดยขยายขอบข่ายและเพิ่มศักยภาพการรับรองห้องปฏิบัติการ
- วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่ม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมคุณภาพชีวิต ที่พร้อมถ่ายทอดไปสู่ภาคการผลิต
  พัฒนาการเป็นศูนย์บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
  พัฒนาระบบงานที่ปรึกษาทางวิชาการ
- พัฒนาเป็นศูนย์การฝึกอบรมแห่งชาติ
- พัฒนาการบริหารจัดการ งานทาง ว&ท และเสริมสร้างวัฒนธรรมที่ดีขององค์กร
  พัฒนาบุคลากรทั้งด้านความรู้ คุณธรรมและธรรมาภิบาล

การประเมินสำหรับส่วนราชการ ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ ร้อยละ 50
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 20
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ ร้อยละ 10
4. มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 20

การประเมินสำหรับส่วนราชการ คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ	50	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	20	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการพัฒนาองค์กร	20	1	2	3	4	5
รวม	**100**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการและภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ (ร้อยละ 50)													
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (ร้อยละ 30)													
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (ร้อยละ 28)													
1. การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เป็นพลังของประเทศ	1. กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถโดยการศึกษา/อบรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม และการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้	1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ (ร้อยละ)	2	91	75	85	91	87	89	91	93	95	● **เงื่อนไข** งานวิจัยและงานวิชาการ หมายถึง **งานวิจัย** 1. ทำโครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **งานวิชาการ** 1. เขียนบทความทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตีพิมพ์ในวารสารทั้งในและต่างประเทศ 2. ทำงานบริการวิชาการ เช่น งานทดสอบ/วิเคราะห์ งานตรวจสอบ งานพิสูจน์หลักฐาน งานที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
													3. ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก 4. งานวิจัยทางนโยบายทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
													5. งานวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งทางด้านเทคนิค และในเชิงเศรษฐศาสตร์/สังคม 6. งานวิเคราะห์และประเมินผลโครงการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ การทำงานวิชาการทั้ง 6 ประเภทต้องมีเอกสารประกอบหรือเอกสารหลักฐานที่สนับสนุนการทำงานดังกล่าว หรือเอกสารรับรองผลงานจากนักเรียนทุนเจ้าของผลงานเอง

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
													<u>หมายเหตุ</u> 1. เวลาในการนับผลการดำเนินงาน โดยกำหนดให้นักเรียนทุนต้องจบการศึกษามาแล้ว 1 ปี ถึงจะนับผลงาน (ก่อนปี พ.ศ. 2551) 2. ไม่นับรวมนักเรียนที่จบการศึกษาที่ชดใช้ทุนหมดหรือลาออกแล้ว 3. เป็นตัวชี้วัดประเภทสะสม

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
		1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	4	18,000	-	-	18,194	17, 000	17, 500	18, 000	18, 500	19, 000	● **<u>เงื่อนไข</u>** 1. การฝึกอบรมต้องสามารถแยกเป้าหมายหลักสูตรการฝึกอบรมได้ชัดเจน คือ เป็นการฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญ หรือเป็นการฝึกอบรมพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป 2. การฝึกอบรมจะต้องมีการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมต่อความรู้ที่ได้รับจากการอบรม เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดอบรมครั้งต่อไป โดยการสำรวจความพึงพอใจเฉพาะหลักสูตรสำคัญ 3. การนับผลงานให้นับรวมผลงานของหน่วยงานที่อยู่ภายใต้สังกัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งหมด (รวมรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานในกำกับ)

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
2. การสร้างความตระหนักและพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในสังคมฐานความรู้	1. ประชาชนกลุ่มเป้าหมายรวมทั้งเด็กและเยาวชน มีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1.1.3 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อเยาวชนและประชาชน ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่นโทรทัศน์ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ	3	6	-	-	-	4	5	6	7	8	● **เงื่อนไข** - ผลงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ คือ 1. สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. แก้ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรมส่งเสริมให้คิดอย่างวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง โดยผลงานที่ถูกนำมานับ ต้องสามารถอธิบายถึงประโยชน์ที่ได้รับที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ทั้ง 2 ด้านนี้ได้อย่างชัดเจน - สามารถนับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานในกำกับ ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
3. การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สร้างฐานความรู้และเพิ่มผลิตภาพของประเทศ	1. การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมสามารถนำไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้ได้ในภาคการผลิต บริการและชุมชน	1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ (เรื่อง)	2	172	-	15	110	154	163	172	181	190	● **<u>เงื่อนไข</u>** - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หน่วยงานในกำกับและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee/ citation) - บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ "Research article", "letter" และ "review"

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
													- วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA(AGRICultural Online Access)ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือ ฐานข้อมูล PUBSCIENCE เป็นต้น
		1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในต่างประเทศ (เรื่อง)	2	520	-	-	435	468	494	520	546	572	● **เงื่อนไข** - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หน่วยงานในกำกับ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารใน

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
													ต่างประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee / citation) - บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนด ให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ "Research article", "letter" และ "review"
		1.1.6 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)											• **<u>เงื่อนไข</u>** - ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานในกำกับ ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
		1.1.6.1 จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศ	1	165	N/A	N/A	N/A	155	160	165	170	175	

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
		1.1.6.2 จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	1	4	N/A	N/A	N/A	2	3	4	5	6	- กรณีผลงาน 1 เรื่อง นำไปยื่นจดสิทธิบัตรมากว่า 1 ประเทศให้นับจำนวนผลงานตามจำนวนประเทศที่ยื่นคำขอ เช่น ผลงาน 1 เรื่อง นำไปยื่นจดสิทธิบัตรในประเทศอเมริกา ญี่ปุ่น มาเลเซีย ให้นับเป็น 3 เรื่อง เป็นต้น
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการเพิ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ทุกระดับ	1. ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม	1.1.7 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต (เรื่อง)											● **<u>เงื่อนไข</u>** - ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการ และชุมชน นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานในกำกับภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - **นำไปประยุกต์ใช้** หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์
		1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้<u>ในเชิงพาณิชย์</u>	2	103	N/A	N/A	N/A	93	98	103	108	113	

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
													ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ - **เชิงพาณิชย์** หมายถึง เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า
		1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้เพื่อชุมชน	2	47	51	N/A	N/A	43	45	47	49	51	- **เพื่อชุมชน** หมายถึง เพื่อประโยชน์กับคนหมู่มากในระดับท้องถิ่น โดยไม่ได้มุ่งหวังผลกำไรเป็นหลัก
		1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ (ราย)	3	215	105	164	215	193	204	215	226	237	• **<u>เงื่อนไข</u>** 1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม 2. นับเฉพาะสถานประกอบการที่ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ในปีงบฯ 2553 3. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
													4. การนับผลงานให้นับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานในกำกับ ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมให้เพียงพอ รวมทั้งพัฒนาบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย	1. ภาคการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและการบริหารจัดการที่มีคุณภาพให้เพียงพอกับความต้องการ	1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล (โครงการ)	2	41	5	10	29	35	38	41	44	47	
		1.1.10 จำนวนธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี (ราย)	2	30	-	-	-	22	26	30	34	38	● **<u>เงื่อนไข</u>** - ธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี หมายถึง ผลิตภัณฑ์ (สินค้า/บริการ) ใหม่ที่เกิดจากผู้ประกอบการที่ผ่านการอบรมหลักสูตรบ่มเพาะเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำเอาองค์ความรู้ที่ได้ มาปรับปรุงต่อยอดกระบวนการผลิต จนเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการพาณิชย์

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
6. การพัฒนานโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมีประสิทธิภาพและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก	1. ภาคการผลิต/บริการ และภาคสังคม/ชุมชน ได้รับการพัฒนาจากนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างความสามารถทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1.1.11 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และมาตรการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับประเทศของ สวทน. ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	2	8	-	-	-	6	7	8	9	10	
1.4 ระระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน (ร้อยละ 2)													
		1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	2	5				1	2	3	4	5	
		น้ำหนักรวม	**30**										

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการและภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ ของส่วนราชการระดับกรม หรือเทียบเท่า (ร้อยละ 15)													
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก (ร้อยละ 15)													
1. พัฒนาการทดสอบและสอบเทียบให้เป็นศูนย์เชี่ยวชาญและห้องปฏิบัติการอ้างอิงที่ได้การยอมรับในระดับสากล โดยมุ่งการทำงานเป็นทีมแบบบูรณการองค์ความรู้	1 เป็นแหล่งอ้างอิงของประเทศด้านการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อการรับรองคุณภาพสินค้าส่งออก และการคุ้มครองผู้บริโภค	3.1.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC17025:2005 เพื่อการบริการ (รายการ)	2	36	33	0	36	32	34	36	38	40	- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม - นับเฉพาะรายการที่ได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
2. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการและเพิ่มขีดความสามารถการให้บริการทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล	2. ภาคการผลิต การค้าและการบริการได้รับบริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	3.1.2จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (ห้อง)	5	30	22	26	30	26	28	30	32	34	● -เป็นตัวชี้วัดต่อเนื่องจากปี 2552 - นับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมิน หรือ ตรวจติดตามการรับรอง หรือตรวจประเมินใหม่ในปีฯ 2553
3 วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่ม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมคุณภาพชีวิต ที่พร้อมถ่ายทอดไปสู่ภาคการผลิต	3 ผลงานและบริการทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใช้ประโยชน์ ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในการเพิ่มโอกาสการแข่งขันได้	3.1.3ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	3	90	N/A	97.5	97.39	80	85	90	95	100	● - ขอให้ส่วนราชการส่งปฏิทินการดำเนินงานภายในมกราคม 2552

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
3 พัฒนาการเป็นศูนย์บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		3.1.4 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน (ราย)	3	90,000	77,856	89,342	114,895	84,000	87,000	90,000	93,000	96,000	● -เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
4. พัฒนาเป็นศูนย์การฝึกอบรมแห่งชาติ	1. เป็นศูนย์กลางการพัฒนากำลังคนทาง ว&ท ของประเทศให้มีขีดความสามารถระดับสากล	3.1.5 ร้อยละของผู้ผ่านการฝึกอบรมและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	2	93	N/A	99.56	99.86	87	90	93	96	99	● **เงื่อนไข** - วศ. ต้องมีการสำรวจการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดขนาดการสุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของผู้ผ่านการฝึกอบรมทั้งหมด
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย) (ร้อยละ 5)													
● การปฏิบัติราชการตามเป้าหมายผลผลิตงบประมาณรายจ่ายประจำปี		3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	5	3	-	-	-	1 (80%)	2 (85%)	3 (90%)	4 (95%)	5 (100%)	● กำหนดเป็นตัวชี้วัดบังคับของทุกส่วนราชการ
		น้ำหนักรวม	**20**										

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นการประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 20 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
• ความพึงพอใจ		4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	6	75	85.2	83.8	N/A	65	70	75	80	85	
		5 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้กำหนดนโยบาย	3	75	N/A	N/A	N/A	65	70	75	80	85	
• ความเปิดเผยโปร่งใส		6 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	6	3	5	4.75	5	1	2	3	4	5	
		7 ระดับความสำเร็จในการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ	5	3	N/A	N/A	N/A	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 10 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
• การรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ		8 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	2	3	N/A	4.29	3.9062	1	2	3	4	5	

ประเด็นการประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 10 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
● การบริหารงบประมาณ		9 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวม	2										
		9.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน	1	75	21.20	38.47	16.36	69	72	75	78	81	
		9.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	1	94	N/A	N/A	N/A	92	93	94	95	96	
		10 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	1	3	5	5	5	1	2	3	4	5	
● ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน		11 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตราการประหยัดพลังงาน	1	3	5	4.530	4.348	1	2	3	4	5	
● การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน		12 ระดับความสำเร็จของการควบคุมภายใน	1.5	3	N/A	N/A	N/A	1	2	3	4	5	
		13 ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบภายใน	1.5	3	N/A	N/A	5	1	2	3	4	5	

ประเด็นการประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 10 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้ (ต่อ)													
● การพัฒนากฎหมาย		14 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	1	3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ส่วนราชการที่ไม่มีแผนพัฒนากฎหมายที่จะต้องดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ไม่ต้องประเมินผลตามตัวชี้วัดนี้ ให้นำไปรวมไว้ในตัวชี้วัดที่ 12 และ13 ร้อยละ 0.5
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 20 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
● การบริหารจัดการองค์กร		15 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)	20	3	5	4.3864	5	1	2	3	4	5	
		น้ำหนักรวม 4 มิติ	**100**										

(คู่ฉบับ)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วศ.พร. โทร. 0 2201 7498 โทรสาร 0 2201 7499

ที่ วท 0309 /23294 **วันที่** 22 ธันวาคม 2552

เรื่อง แจ้งขอยกเว้นตัวชี้วัดการพัฒนากฎหมาย ในคำรับรองฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553

เรียน ปกท.วท.

ตามที่ สำนักงาน ก.พ.ร. ได้จัดประชุมชี้แจงกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2552 โดยในมิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ ตัวชี้วัดที่ 14 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ ได้กำหนดว่า หากส่วนราชการได้สำรวจตรวจสอบกฎหมายหลัก และอนุบัญญัติที่อยู่ในความรับผิดชอบแล้วปรากฏว่า ไม่มีกฎหมายใดอยู่ในกรอบนโยบายที่ต้องปรับปรุงพัฒนากฎหมายตามกรอบการจัดทำกฎหมายที่จะต้องดำเนินการตามรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2550 เช่น กฎหมายเพื่ออนุวัติการให้เป็นไปตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญ หรือเป็นไปตามบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 นโยบายรัฐบาล หรือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) ให้แจ้งขอยกเว้นตัวชี้วัดดังกล่าวต่อสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี โดยผ่านกระทรวงเจ้าสังกัด

ในการนี้ วศ. ได้สำรวจตรวจสอบแล้ว วศ. ไม่มีกฎหมายดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบ จึงใคร่แจ้ง ขอยกเว้นตัวชี้วัดการพัฒนากฎหมาย ในคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาแจ้ง ขอยกเว้นตัวชี้วัดการพัฒนากฎหมายต่อสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(นายเกษม พิฤทธิ์บูรณะ)
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กทม. 10400 http://www.dss.go.th

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร โทรศัพท์ 0 2201 7497-98 โทรสาร 0 2201 7499 e-mail : tee@dss.go.th