



รายงานการประเมินผลตนเอง (SAR Card)

และ

รายงานผลการปฏิบัติราชการตาม

คำรับรองการปฏิบัติราชการ

(Self Assessment Report: SAR)

ของ

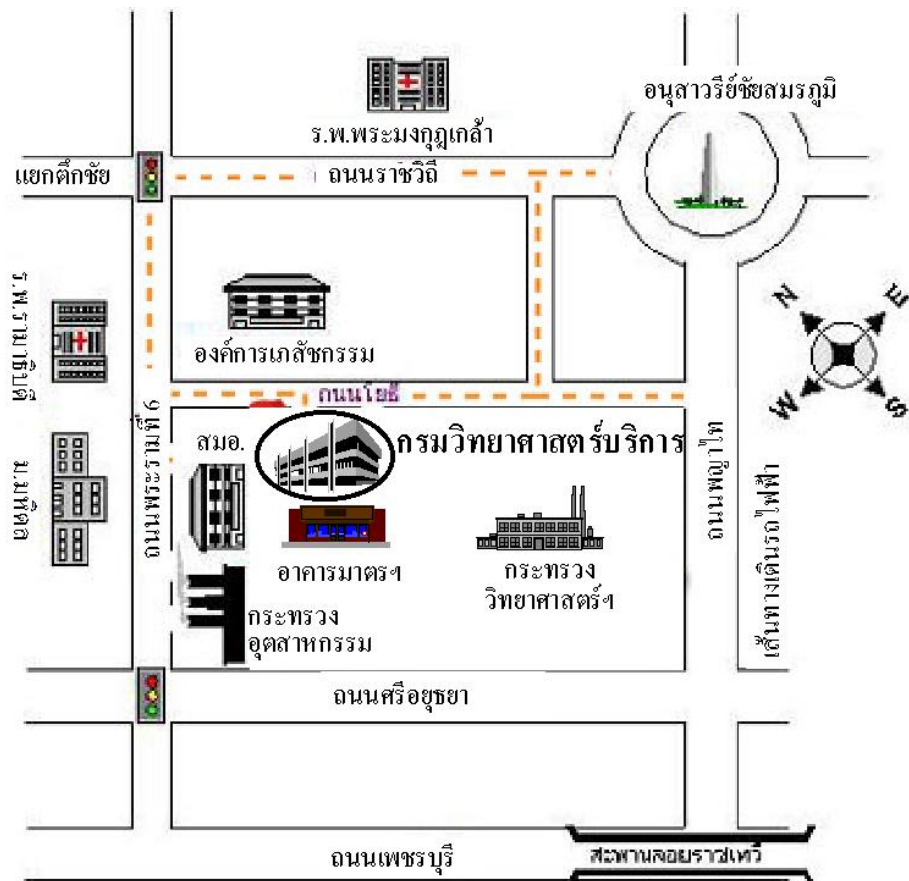
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

รอบ 6 เดือน

(1 ตุลาคม 2547-31 มีนาคม 2548)

18 เมษายน 2548



สารบัญ

	หน้า
1. รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (SAR CARD)	
2. ตารางสรุปผลการประเมินตนเอง (Self Assessment Report : SAR)	ก-จ
3. รายงานผลการปฏิบัติราชการฯ (รายตัวชี้วัด)	
3.1 ส่วนที่ 1	ส่วนที่ 1
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์	
● ยุทธศาสตร์กระทรวง (ตัวชี้วัดที่ 1-9)	2-23
● ยุทธศาสตร์กรม (ตัวชี้วัดที่ 10-14)	24-33
● ร้อยละความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตัวชี้วัดที่ 15)	34-35
● ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ตัวชี้วัดที่ 16)	36-37
3.2 ส่วนที่ 2	ส่วนที่ 2
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ตัวชี้วัดที่ 17-18)	2-6
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (ตัวชี้วัดที่ 19-20)	7-12
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร (ตัวชี้วัดที่ 21-23)	13-24
4. ภาคผนวก	
เอกสารประกอบตัวชี้วัดที่ 17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	
เอกสารประกอบตัวชี้วัดที่ 18. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ	
เอกสารประกอบตัวชี้วัดที่ 19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	
เอกสารประกอบตัวชี้วัดที่ 20. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	
เอกสารประกอบตัวชี้วัดที่ 21. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	
เอกสารประกอบตัวชี้วัดที่ 22. ระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ	
เอกสารประกอบตัวชี้วัดที่ 23. ระดับความสำเร็จและคุณภาพของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ	

รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	6 เดือน			9 เดือน			12 เดือน		
		ปี 46	ปี 47			ปี 48	(ร้อยละ)	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	
มิติที่ 1	ด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์: แผนยุทธศาสตร์ของกระทรวง				25			58.02		0			0	
1	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงาน วิจัยและพัฒนาไปใช้	n/a	n/a	3 แห่ง	2.5	3 แห่ง	3	● 7.5		○			○	
2	จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบและบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทาง วิท	n/a	214,006 รายการ	214,000 รายการ	2.5	114,753 รายการ	1	● 2.5		○			○	
3	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	n/a	2,353 ราย	ร้อยละ 5	2.5	0%	1	● 2.5		○			○	
4	จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยและนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	800,000	n/a	840,000 คน	2.5	0	1	● 2.5		○			○	
5	จำนวนเรื่องด้าน วิท ที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	n/a	698 เรื่อง	270 เรื่อง	3.25	292 เรื่อง	4.4667	● 17		○			○	
6	จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ							0						
	- ระดับประเทศ	n/a	n/a	24	1.75	22	2	● 3.5		○			○	
	- ระดับนานาชาติ	n/a	n/a	7	2.5	12	5	● 2.5		○			○	
7	ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น	n/a	249 คน	ร้อยละ 3	2.5	256 คน	3	● 7.5		○			○	
8	จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการเพิ่มขีดความสามารถโดยการฝึกอบรม	n/a	n/a	1,320 คน	2.5	1,044 คน	1	● 2.5		○			○	
9	จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจากกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	n/a	4,264 คน	4,200 คน	2.5	2,259 คน	1	● 2.5		○			○	
	ด้านประสิทธิผล: แผนยุทธศาสตร์ของกรมหรือเทียบเท่า				20			33.36		0			0	
10	จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ	n/a	14 รายการ	18 รายการ	3.2	0 รายการ	1	● 3.2		○			○	
11	ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ	-	-	20%	4	0%	1	● 4		○	0		○	
12	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	-	4 ห้อง	7 ห้อง	4	4 ห้อง	2	● 8		○	0		○	
13	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถด้วยการทดสอบความชำนาญ	n/a	184 ห้อง	280 ห้อง	4.8	239 ห้อง	2.95	● 16		○			○	
14	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง วิท จากภาคเอกชน	-	9.53% (16,550 คน)	20%	4	11,368 คน	1	● 4		○			○	
	ด้านประสิทธิผล: การปฏิบัติราชการ				15			35		0			0	
15	ร้อยละของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	100%	100%	100%	5	<80%	1	● 5		○			○	
16	ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	n/a	n/a	ระดับ 5	10	ระดับ 3	3	● 30		○			○	
มิติที่ 2	ด้านคุณภาพการให้บริการ				10			20		0			0	
17	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	77.6%	78.6%	85%	5	xx	1	● 5		○	0		○	
18	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ	n/a	n/a	ระดับ 5	5	ระดับ 3	3	● 15		○	0		○	
มิติที่ 3	ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ				10			29.67		0			0	
19	ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	3.75%	1.11%	5%	5	ระดับ 1	1	● 5		○	0		○	
20	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	4	50%	50%	5	33-66	4.9333	● 67		○	0		○	
มิติที่ 4	ด้านการพัฒนาองค์กร				20			32		0			0	
21	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กรปีงบประมาณ พ.ศ.2548	n/a	100%	100%	5	<80%	1	● 5		○	0		○	
22	ระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ							0		○	0		○	
	22.1. คุณภาพของระบบสารสนเทศ									○	0		○	
	22.1.1 ระบบฐานข้อมูล (database) และความพร้อมใช้งานของข้อมูล	n/a	n/a	ระดับ 5	0.5	ระดับ 3	3	● 1.5		○	0		○	
	22.1.2 ระบบรักษาความปลอดภัย	n/a	n/a	ระดับ 5	1	ระดับ 3	3	● 3		○	0		○	
22.1.3 ระบบบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ	n/a	n/a	ระดับ 5	0.5	ระดับ 2	2	● 1		○	0		○		
22.2 การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ	n/a	n/a	ระดับ 5	3	ระดับ 3	3	● 9		○	0		○		
23	ระดับความสำเร็จและคุณภาพของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ									○	0		○	
	23.1 ระยะเวลาการส่งงาน (2 ครั้ง น้ำหนักครั้งละ 1.25)	n/a	n/a	ระดับ 5	2.5	ระดับ 5	5	● 25		○	0		○	
	23.2 ความครบถ้วนของงาน (2 ครั้ง น้ำหนัก ครั้งละ 1.25)	n/a	n/a	ระดับ 5	2.5	ระดับ 5	5	● 25		○	0		○	
23.3 คุณภาพของข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง	n/a	n/a	ระดับ 5	5				○ 0		○	0		○	
	รวม				100			208		0			0	
	คะแนนเต็ม 5							2.0804		0.00			0.00	

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง

○ = NA ● = 1.00-1.49 ● = 1.50-2.49 ● = 2.50-3.49 ● = 3.50-4.49 ● = 4.50-5.00



ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548		
กรมวิทยาศาสตร์บริการ		(✓) รอบ 6 เดือน
		() รอบ 12 เดือน

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนนถ่วง น้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์ (น้ำหนัก : ร้อยละ 60)										
● ประสิทธิภาพ : ตามแผนยุทธศาสตร์กระทรวง (น้ำหนัก : ร้อยละ 25)										
ตัวชี้วัดที่ 1. จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ (วศ.)	แห่ง	2.50	1	2	3	4	5	3 แห่ง	3.0000	0.0750
ตัวชี้วัดที่ 2. จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบและบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว&ท (วศ. ปส.)	รายการ	2.50	198,200	206,100	214,000	221,900	229,800	114,753 (วศ.-108,545 ปส.-6,208)	1.0000	0.0250
ตัวชี้วัดที่ 3. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ (สป.)	ร้อยละ	2.50	0	2.5	5.0	7.5	10	0	1.0000	0.0250
ตัวชี้วัดที่ 4. จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยและนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)	คน	2.50	720,000	760,000	800,000	840,000	880,000	0	1.0000	0.0250
ตัวชี้วัดที่ 5. จำนวนเรื่องด้าน ว&ท ที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น (สป.)	เรื่อง	3.25	240	255	270	285	300	292	4.4667	0.1452



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนนถ่วง น้ำหนัก
ตัวชี้วัดที่ 6. จำนวนผลงาน ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในประเทศและ นานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> • ระดับประเทศ • ระดับนานาชาติ (ปส.)	เรื่อง	1.75	20	22	24	26	28	22	2.0000	0.0350
	เรื่อง	2.50	5	6	7	8	9	12	5.0000	0.1250
ตัวชี้วัดที่ 7. ร้อยละของ บุคลากรวิจัยของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น (สป.)	เรื่อง	2.50	1%	2%	3%	4%	5%	256	3.0000	0.0750
ตัวชี้วัดที่ 8. จำนวน กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีได้รับการ เพิ่มขีดความสามารถโดย การฝึกอบรม (วศ. ปส.)	เรื่อง	2.50	1,056	1,188	1,320	1,452	1,584	1,044 (วศ.-690 ปส.-354)	1.0000	0.0250
ตัวชี้วัดที่ 9 จำนวนเยาวชน ที่เสนอผลงานเพื่อขอรับ รางวัลจากกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)	เรื่อง	2.50	3,700	3,950	4,200	4,450	4,700	2,259	1.0000	0.0250
• ประสิทธิภาพ : ตามแผนยุทธศาสตร์กรม (น้ำหนัก : ร้อยละ 20)										
ตัวชี้วัดที่ 10. จำนวน รายการทดสอบที่ได้รับการ พัฒนาเพื่อการบริการ	รายการ	3.20	10	12	14	16	18	0	1.0000	0.0320
ตัวชี้วัดที่ 11. ร้อยละที่ ลดลงของต้นทุนต่อหน่วย ในการให้บริการ (ตาม วิธีการของกรมบัญชีกลาง)	ร้อยละ	4.00	0%	5%	10%	15%	20%	0	1.0000	0.0400
ตัวชี้วัดที่ 12. จำนวน ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ ประเมินเพื่อการรับรอง ระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	4.00	3	4	5	6	7	4	2.0000	0.0800



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนนถ่วง น้ำหนัก
ตัวชี้วัดที่ 13. จำนวน ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ พัฒนาความสามารถด้วย การทดสอบความชำนาญ	ห้อง	4.80	200	220	240	260	280	239	2.9500	0.1416
ตัวชี้วัดที่ 14. ร้อยละที่ เพิ่มขึ้นของจำนวน ผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชน	ร้อยละ	4.00	0	5	10	15	20	0 (11,368 คน)	1.0000	0.0400
● ประสิทธิภาพ : การปฏิบัติราชการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 15)										
ตัวชี้วัดที่ 15. ร้อยละของ ความสำเร็จตามเป้าหมาย ผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณ รายจ่าย)	ร้อยละ	5	80	85	90	95	100	<80	1.0000	0.0500
ตัวชี้วัดที่ 16. ระดับ ความสำเร็จของการ ปรับปรุงการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนการ ดำเนินงานของจังหวัดและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ระดับ	10	1	2	3	4	5	3	3.0000	0.3000
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 10)										
ตัวชี้วัดที่ 17. ร้อยละของ ระดับความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ	5	45	55	65	75	85	xx	1.0000	0.0500
ตัวชี้วัดที่ 18. ระดับ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและปราบปรามการ ทุจริตและประพฤติมิชอบ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	3	3.0000	0.1500



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนนถ่วง น้ำหนัก
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 10)										
ตัวชี้วัดที่ 19. ร้อยละของ งบประมาณที่สามารถ ประหยัดได้	ร้อยละ	5	1	2	3	4	5	1	1.0000	0.0500
ตัวชี้วัดที่ 20. ระดับความ สำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการลดรอบระยะ เวลาของขั้นตอนการปฏิบัติ ราชการของส่วนราชการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	33-66	4.9333	0.2467
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ 20)										
ตัวชี้วัดที่ 21. ร้อยละความ สำเร็จของการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการในการ พัฒนาระบบบริหารความรู้ ภายในองค์กรปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ร้อยละ	5	80	85	90	95	100	<80	1.0000	0.0500
ตัวชี้วัดที่ 22. ระดับคุณภาพ ของการจัดการสารสนเทศ ของส่วนราชการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5		2.9000	0.1450
22.1 คุณภาพของระบบ สารสนเทศ		2	1	2	3	4	5		2.7500	0.0550
22.1.1 ระบบฐานข้อมูล และความพร้อมใช้งานของ ฐานข้อมูล		0.5	1	2	3	4	5	3	3.0000	0.0150
22.1.2 ระบบรักษาความ ปลอดภัย		1.0	1	2	3	4	5	3	3.0000	0.0300
22.1.3 ระบบบริหารความ เสี่ยงของระบบสารสนเทศ		0.5	1	2	3	4	5	2	2.0000	0.0100
22.2 การใช้ประโยชน์ ระบบสารสนเทศ		3	1	2	3	4	5	3	3.0000	0.0900



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนนถ่วง น้ำหนัก
ตัวชี้วัดที่ 23. ระดับความสำเร็จและคุณภาพของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5		1.7500	0.1750
23.1 ระยะเวลาการส่งงาน										
ครั้งที่ 1		1.25	28 เมย.	21 เมย.	14 เมย.	7เมย.	31มีค.	31 มีค.48	5.0000	0.0625
ครั้งที่ 2		1.25	28 ตค.	21 ตค.	14 ตค.	7 ตค.	30 กย.	-	-	-
23.2 ความครบถ้วนของงาน										
ครั้งที่ 1		1.25	80	85	90	95	100	100	5.0000	0.0625
ครั้งที่ 2		1.25	80	85	90	95	100	-	-	-
23.2 คุณภาพของข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง		5	1	2	3	4	5	-	-	-
รวม		100	คะแนนเต็ม 5 ได้คะแนนเฉลี่ย							2.0804

หมายเหตุ กรมฯ ได้ขอตัดตัวชี้วัดที่ 11 : ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ (ตามวิธีการของกรมบัญชีกลาง) ออก ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการด่วนที่สุด ที่ วท 0309/4298 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2548 เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดในมิติที่ 1 ในส่วนประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์ของกรมฯ ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของ อ.ก.พ.ร.

รายงาน ณ วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2548

ผู้รายงาน นางสาวจรรยา วัฒนทวีกุล หน่วยงาน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ 8ว โทรศัพท์ 0 2201 7498

โทรสาร 0 2201 7497 E-mail chanyawa@dss.go.th



ส่วนที่ 1

มติที่ 1 มติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์กระทรวง (ตัวชี้วัดที่ 1-9)
- ยุทธศาสตร์กรม (ตัวชี้วัดที่ 10-14)
- ร้อยละความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของ
ส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)
(ตัวชี้วัดที่ 15)
- ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหาร
จัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัด
และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ตัวชี้วัดที่ 16)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 1. จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางรุ่งอรุณ วัฒนวงศ์ (วศ.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล (วศ.)			
โทรศัพท์ : 0-2201-7015	โทรศัพท์ : 0-2201-7016			
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
คำอธิบาย				
<ul style="list-style-type: none">● สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต / การบริการ / การค้า / การศึกษา● ผลงานวิจัยพัฒนา หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค / เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์● นำไปใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประสิทธิภาพวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อ และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ● นับจำนวนรายจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี				
เงื่อนไข : นับที่ข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับสถานประกอบการ				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2546	2547	2548	
จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	n/a	n/a	3 แห่ง	
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
1 แห่ง	2 แห่ง	3 แห่ง	4 แห่ง	5 แห่ง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วง น้ำหนัก
จำนวนสถานประกอบการที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	2.5	3 แห่ง	3.0000	0.0750
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ :				
<p>กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้</p> <p>1. ได้คัดเลือกผลงานวิจัยที่มีศักยภาพต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวน 8 เรื่อง ได้แก่ เบ้าอะลูมินา เคลือบเซรามิก แก้วสี เยื่อและกระดาษจากถล่องนม/เครื่องดื่ม การป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา บล็อกยางปูพื้นและยางขวางถนนจำกัดความเร็ว ถ่านอัดแท่งไร้ควัน และได้จัดทำสื่อเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>2. มีการทำข้อตกลง/สัญญาขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ประโยชน์และได้รับการถ่ายทอดฯ แล้ว จำนวน 3 ราย คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การทำกระดาษหัตถกรรมจากเศษกระดาษถล่องนม/เครื่องดื่ม 2) การทำเบ้าอะลูมินา 3) การป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา 				
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :				
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :				
หลักฐานอ้างอิง :				
<p>หมายเหตุ : รายละเอียดติดต่อได้ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ (นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทร.0-2204-7016)</p>				



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 2. จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : 1. นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ (วศ.) 2. นายพูลสุข พงษ์พัฒน์ (ปส.)		ผู้จัดเก็บข้อมูล : 1. นางสาวนรา ภัทรนาวิก (วศ.) 2. นางสาวบุญอุมา เขาวรรณ์ฤทธิ์ (ปส.)		
โทรศัพท์ : 0-2201-7045		โทรศัพท์ : 0-2201-7053		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
คำอธิบาย				
จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ องค์ประกอบ คุณสมบัติ หรือ โครงสร้างของสารทางห้องปฏิบัติการการสอบเทียบเครื่องมือวัด การให้บริการวิเคราะห์โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ การให้บริการวัดกัมมันตรังสี เป็นต้น โดยคิดเป็นจำนวนรายการที่ให้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ.2548				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		170,000	214,000	114,753
<ul style="list-style-type: none"> ● กรมวิทยาศาสตร์บริการ ● สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 				108,545 6,208
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
198,200 รายการ	206,100 รายการ	214,000 รายการ	221,900 รายการ	229,800 รายการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วง น้ำหนัก
จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการ วิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี <ul style="list-style-type: none"> ● กรมวิทยาศาสตร์บริการ ● สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ 	2.5	114,753	1.0000	0.0250
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ดำเนินการ :				
<ul style="list-style-type: none"> ● กรมวิทยาศาสตร์บริการ <p>ได้ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุคืบและผลิตภัณฑ์ต่างๆและสอบเทียบเครื่องมืออุปกรณ์วัดแก่ผู้ใช้บริการใน ภาคการผลิต ในช่วง 2 ไตรมาส (ต.ค. 47 - มี.ค. 48) จำนวน 108,545 รายการ ต่ำกว่าเป้าหมายสะสม 2 ไตรมาส ตาม แผนยุทธศาสตร์ (เกณฑ์ 5 คะแนน -110,400 รายการ) อยู่ 1,855 รายการ</p> <p>เหตุที่ผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีปัญหาอุปสรรคด้านกำลังคนที่มีไม่เพียงพอกับภาระงาน และขาดผู้เชี่ยวชาญบางสาขา เนื่องจากการโอนย้ายไปหน่วยงานอื่น และบุคลากรที่มีอยู่มีภาระงานที่ต้องรับผิดชอบ มากและหลายด้านยิ่งขึ้น ทั้งงานเดิม/งานที่ริเริ่มใหม่/งานตามยุทธศาสตร์ / งานเฉพาะกิจ และงานด้านการบริหาร จัดการตามการปฏิรูประบบราชการ นอกจากนี้เครื่องมืออุปกรณ์บางส่วนเก่า จึงชำรุด เสียบ่ย ทำให้ต้องรอการซ่อม และไม่มิงงบประมาณเพียงพอในการจัดซื้อมาทดแทน</p> <p>อย่างไรก็ดีได้มีการหารือร่วมกันระหว่างผู้เกี่ยวข้องและพยายามดำเนินการแก้ไขปัญหา เช่น เพิ่มการทำงาน นอกเวลาในส่วนที่สามารถทำได้ และพยายามลดรายจ่ายบางส่วนและนำงบประมาณมาใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในการซ่อม เครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็น ตลอดจนพยายามหาแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาการทำงานให้สามารถเพิ่มสมรรถนะ การให้บริการได้อีก</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ <p>ดำเนินการเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีโดยเก็บข้อมูลเป็นรายเดือน จำนวนทั้งสิ้น 6,208 รายการ</p>				
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :				
1. บุคลากรมีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญในด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ				



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : <ol style="list-style-type: none">กำลังคนมีไม่เพียงพอกับภาระงาน และขาดผู้เชี่ยวชาญในบางสาขา เนื่องจากการโอนย้ายไปหน่วยงานอื่น และบุคลากรที่มีอยู่มีภาระงานที่ต้องรับผิดชอบมากและหลายด้านยิ่งขึ้น ทั้งงานเดิม/ งานที่ริเริ่มใหม่ / งานตามยุทธศาสตร์/ งานเฉพาะกิจ และงานด้านการบริหารจัดการตามการปฏิรูประบบราชการเครื่องมืออุปกรณ์บางส่วนอยู่ในสภาพเก่า ทำให้ชำรุดและเสียบ่อย ต้องรอการซ่อม และไม่มียังประมาณเพียงพอในการจัดซื้อมาทดแทน
หลักฐานอ้างอิง : <ol style="list-style-type: none">รายละเอียดการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบแก่ภาคการผลิตในช่วง 2 ไตรมาส (ต.ค. 47 – มี.ค.48) ดังเอกสารแนบแบบรายงานรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการ การวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 3. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางพัชรี อรรถจินดา		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายคณิต ถิรวณิชย์		
โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 141		โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 623		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
คำอธิบาย				
ธุรกิจชุมชน หมายถึง วิสาหกิจชุมชน กลุ่ม OTOP ผู้ประกอบการ กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร รวมถึงประชาชนทั่วไป ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หมายถึง ผู้ที่ได้รับการฝึกอบรม เดิมความรู้ในหลักสูตรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานวิจัยและพัฒนา อาทิ เทคโนโลยีอาหาร และเครื่องคั่ว การบรรจุภัณฑ์ การยืดอายุผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตเกษตร เทคโนโลยีรังสีในการเพิ่มมูลค่า ที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงและคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันการศึกษาดำเนินการ				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
- จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี		n/a	5,299	1,431
- จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์			2,353	367
- ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์		-	-	0 [(367-2,353)x100] 2,353
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ร้อยละ 0	ร้อยละ 2.5	ร้อยละ 5	ร้อยละ 7.5	ร้อยละ 10



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน
(....) รอบ 12 เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	2.5	เพิ่มร้อยละ 0	1.0000	0.0250

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ

1. สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ในฐานะหน่วยงานประสานหลักการจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงาน
ถ่ายทอดเทคโนโลยีของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันการศึกษา และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ดังนี้

1.1 โครงการเพิ่มความรูทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการแปรรูปอาหาร ดำเนินการโดยคลินิก
เทคโนโลยีสถาบันพัฒนาอาชีพวังรี คลินิกเทคโนโลยีสถาบันบุญนิยม ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 97 คน

1.2 เทคโนโลยีการผลิตสารกรองสนิมเหล็กและเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค ดำเนินการโดย
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อบรมไปแล้ว 8 รุ่น มีผู้รับการถ่ายทอด
เทคโนโลยี จำนวน 262 คน

1.3 การพลิกฟื้นบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช มีผู้ร่วมโครงการ 6 คน ดำเนินการโดย
คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และ ศูนย์เทคโนโลยีปุย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

1.4 การถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมวิทยาศาสตร์บริการ 20 เรื่อง ได้แก่การป้องกันการเกิดเชื้อราใน
ผลิตภัณฑ์ผักตบชวา การผลิตสารกรองสนิมเหล็ก การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร เทคโนโลยีเซรามิกส์ การผลิตเยื่อ
และกระดาษรีไซเคิล การผลิตเมรัยผลไม้ การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร มาตรฐานอาหารฮาลาล เป็นต้น มีผู้รับการ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีรวม 1,066 คน

2. ดำเนินการติดตามผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยให้คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายช่วยติดตาม มีแบบสอบถาม
เป็นเครื่องมือ ประเมินว่าผู้รับการถ่ายทอดได้มีการนำไปใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม
กรณี การผลิตสารกรองสนิมเหล็กและเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค นั้น ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจะ
นำเครื่องกรองน้ำที่ผลิตขึ้นระหว่างการศึกษาไปติดตั้งในชุมชนเพื่อใช้ประโยชน์และลดรายจ่ายภาค
ครัวเรือนได้ทันที (เอกสาร 1)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ถูกนำมาจัดกิจกรรมเกิดขึ้นจากความต้องการของชุมชนที่มีการสำรวจข้อมูลมาก่อน

2. ความพร้อมของคลินิกเทคโนโลยีในด้านวิชาการ และเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดสู่ชุมชน

3. มีการจัดกิจกรรมสนับสนุนการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ อาทิ การจัดประชุมเพื่อบูรณาการงานด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่กลุ่มจังหวัด การจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และคลินิก
เทคโนโลยีเครือข่าย เป็นต้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : 1. การดำเนินงานเรื่องงบประมาณในช่วงไตรมาสที่ 1 มีความล่าช้า ทำให้ต้องเลื่อนการดำเนินการของโครงการออกไป 2. การติดตามผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี จะดำเนินการได้หลังการจัดกิจกรรมไปแล้ว 2-3 เดือน ทำให้ จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีการนำไปใช้ประโยชน์รวม ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 มีน้อย
หลักฐานอ้างอิง : 1. แบบสอบถามผู้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน	
ชื่อตัวชี้วัด : 4. จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และงานนิทรรศการอื่น ๆ ที่ จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางพัชรี อรรถจินดา	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ
โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 141	โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 640
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :	
คำอธิบาย	
<p>กลุ่มเป้าหมายที่เข้าชมงาน หมายถึง นักเรียน นิสิต นักศึกษา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษา จนถึงอุดมศึกษา และประชาชนทั่วไป</p> <p>งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ หมายถึง งานที่จัดขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” มีการจัดกิจกรรมเป็น 3 กิจกรรม คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมในส่วนภูมิภาค 2. กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน จัดงานระหว่าง 18-24 สิงหาคม ของทุกปี 3. กิจกรรมในส่วนกลางจัดในกรุงเทพมหานคร รวมกับการจัดงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย ช่วงเดือนตุลาคม ของทุกปี <p>ในการจัดทำแผนการดำเนินงานการจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และกิจกรรมเยาวชน มีการมอบหมายแกนนำในการจัดงานคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมในส่วนกลาง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยความร่วมมือของหน่วยงานในสังกัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ● กิจกรรมในส่วนภูมิภาค สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาในเขตพื้นที่การศึกษาแต่ละเขตเป็นแกนนำในการจัดงาน ● กิจกรรมสำหรับเยาวชน มอบให้สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นแกนนำจัดกิจกรรม <p>งานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย หมายถึง งานที่จัดขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” ในเดือนตุลาคมของทุกปี</p> <p>งานนิทรรศการอื่น ๆ หมายถึง งานที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้นเพื่อแสดงผลงานในโอกาสครบรอบวันสถาปนาหน่วยงาน การประชุมวิชาการประจำปี หรือการเข้าร่วมจัดแสดงผลงานของรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน														
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.													
	2546	2547	2548											
จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และงานนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	550,000	800,000	*											
<p>หมายเหตุ * การเก็บข้อมูลจำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เฉพาะกิจกรรมในส่วนกลาง ที่จัดรวมกับงานวันพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย จะเก็บข้อมูล ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2548 หลังการจัดงาน</p>														
<p>เกณฑ์การให้คะแนน :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ระดับ 1</th> <th>ระดับ 2</th> <th>ระดับ 3</th> <th>ระดับ 4</th> <th>ระดับ 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>720,000 คน</td> <td>760,000 คน</td> <td>800,000 คน</td> <td>840,000 คน</td> <td>880,000 คน</td> </tr> </tbody> </table>					ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5	720,000 คน	760,000 คน	800,000 คน	840,000 คน	880,000 คน
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5										
720,000 คน	760,000 คน	800,000 คน	840,000 คน	880,000 คน										
<p>การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th> <th>น้ำหนัก (ร้อยละ)</th> <th>ผลการดำเนินงาน</th> <th>ค่าคะแนนที่ได้</th> <th>ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และงานนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</td> <td>2.5</td> <td>จะมีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ฯ ในเดือนสิงหาคม 2548 และงานพระบิดาฯ ในเดือนตุลาคม 2548</td> <td>1.0000</td> <td>0.0250</td> </tr> </tbody> </table>					ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก	จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และงานนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.5	จะมีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ฯ ในเดือนสิงหาคม 2548 และงานพระบิดาฯ ในเดือนตุลาคม 2548	1.0000	0.0250
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก										
จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และงานนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.5	จะมีการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ฯ ในเดือนสิงหาคม 2548 และงานพระบิดาฯ ในเดือนตุลาคม 2548	1.0000	0.0250										



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน
<p>คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ</p> <p>1.งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ มีการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>1.1 กิจกรรมในส่วนภูมิภาค สนับสนุนงบประมาณให้สถาบันการศึกษาในแต่ละเขตพื้นที่การศึกษาทั่วประเทศ (12 เขตการศึกษา) ที่เป็นหน่วยงานหลักในการจัดงานในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ ประจำปี 2548 โดยกำหนดให้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดกิจกรรมไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยให้คาบเกี่ยววันที่ 18 สิงหาคม <p>กิจกรรมที่จัดประกอบด้วย กิจกรรมการวางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย การจัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย นิทรรศการแสดงผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี รวมทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นในแต่ละพื้นที่ รวมทั้งมีการจัดการประกวดแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการวิทยาศาสตร์ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ค่าวิทยาศาสตร์ การประชุม สัมมนาทางวิชาการ เป็นต้น (หลักฐานอ้างอิง 1 : ขอบเขตการจัดกิจกรรมในส่วนภูมิภาค ประจำปี 2548)</p> <p>1.2 กิจกรรมสำหรับเยาวชน สนับสนุนงบประมาณให้สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อจัดกิจกรรมการประกวดแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประกาศเกียรติคุณและมอบรางวัลเพื่อเชิดชูเกียรติผู้ที่มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาทิ รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น รางวัลครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น เป็นต้น (หลักฐานอ้างอิง 2 : สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ วท 0204.3/ 2031 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2548)</p> <p>1.3 กิจกรรมในส่วนกลาง เป็นการจัดกิจกรรมเพื่อแสดงศักยภาพ ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคนไทย และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ซึ่งจะจัดงานร่วมกับงานวันพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยในเดือนตุลาคม ทั้งนี้ สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในฐานะหน่วยประสานงานได้จัดเตรียมคำสั่งคณะกรรมการจัดงานวันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2548 โดยมีองค์ประกอบคือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นประธาน ปลัดกระทรวงที่เกี่ยวข้อง 10 กระทรวง เป็นกรรมการ มีหน้าที่กำหนดขอบเขต แนวทาง การจัดงาน รวมทั้งการอำนวยความสะดวก ประสานการจัดงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ (หลักฐานอ้างอิง 3 : สำเนาหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่ วท 0204.3/4804823 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2548)</p>



<p style="text-align: center;">รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน</p>
<p>2. งานนิทรรศการอื่น ๆ</p> <p>2.1 นิทรรศการแสดงผลงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กลุ่มที่ 1-2 (นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี อานาจเจริญ ศรีสะเกษ ยโสธร ณ โรงแรมเฮอริเทจ รีสอร์ท ระหว่างวันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2548 มีผู้เข้ามนิทรรศการและการสาธิต จำนวน 960 คน โดยมีกิจกรรมที่นำไปแสดง ได้แก่ เทคโนโลยีปุ๋ย การแปรรูปอาหาร บรรจุกัมภ์ เป็นต้น (หลักฐานอ้างอิง 4 : รายชื่อผู้เข้ามนิทรรศการ)</p>
<p>ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none">1. ผู้บริหารระดับสูงให้ความสำคัญกับกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่จะสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ให้กับประชาชนในวงกว้าง2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกภาคส่วนให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมด้วยดี
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :</p> <p style="text-align: center;">- ไม่มี-</p>
<p>หลักฐานอ้างอิง :</p> <ol style="list-style-type: none">1. ขอบเขตการจัดกิจกรรมส่วนภูมิภาค ประจำปี 2548 จำนวน 2 หน้า2. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ วท 0204.3/ 2031 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2548 จำนวน 1 หน้า3. สำเนาหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่ วท 0204.3/4804823 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2548 จำนวน 4 หน้า4. รายชื่อผู้เข้ามนิทรรศการในการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 10- 11 กุมภาพันธ์ 2548 จำนวน 48 หน้า



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน				
(....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 5. จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางพรสวรรค์ มาลัยกรอง		ผู้จัดเก็บข้อมูล : น.ส.ปิยนตร พรรณดวงเนตร		
โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 144		โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 147		
<p>ข้อมูลผลการดำเนินงาน :</p> <p>.คำอธิบาย :</p> <p>เรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC หมายถึง เรื่องของสาระความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่หน่วยงานได้จัดทำ เรียบเรียงขึ้น และจัดทำให้อยู่ในรูปแบบ ดิจิทัล/อิเล็กทรอนิกส์ แล้วนำเข้าสู่จัดเก็บหรือนำเข้าเชื่อมโยงการบริการบนระบบบริการของ STKC ได้แก่ ระบบบริการสืบค้น (Knowledge Portal) ห้องสมุดเสมือน (Virtual Library) พิพิธภัณฑ์เสมือน (Virtual Museum) เรียนออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) แลกเปลี่ยนความรู้ (E-Forum) และบริการออนไลน์ (E-service) อาทิเช่น สาระความรู้ที่อยู่ในรูปแบบบทความ (Article) บทในหนังสือ (Chapter) บทเรียน บทบรรยาย รายงาน สารคดี นิทรรศการ การสาธิต และแนะนำทำเนียบ ข้อมูล ดัชนีต่างๆ สุนทรพจน์ ฐานข้อมูล เป็นต้น รวมทั้งเรื่องของการให้บริการเฉพาะทางหรือบริการโครงสร้างพื้นฐานทางวิชาการ ตัวอย่างเช่น บริการห้องปฏิบัติการที่เปิดให้ขอให้บริการผ่านระบบออนไลน์</p>				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2546	2547	2548	
จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	n/a	698	292	
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
240 เรื่อง	255 เรื่อง	270 เรื่อง	285 เรื่อง	300 เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	3.25	292	4.4667	0.1452
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:				
ในช่วงการดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม 2547- มีนาคม 2548 ได้มีการดำเนินการดังนี้				
1. สืบค้นหาสาระความรู้ที่มีการนำขึ้นเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ตที่เป็นการดำเนินการ นำขึ้นเผยแพร่โดยหน่วยงานในสำนักงานปลัดกระทรวง				
2. วิเคราะห์และจำแนกสาขาเรื่องและจัดกลุ่มความเหมาะสมกับผู้ใช้				
3. นำเข้าเชื่อมโยง (web link) เข้าสู่ระบบบริการคลังความรู้ของ STKC				
4. ในส่วนของ ปส. ขณะนี้อยู่ระหว่างการรวบรวมและคัดเลือกข้อมูล/ข้อสนเทศ และดำเนินการแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่ นำเสนอได้				
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :				
1. การสนับสนุนระดับสูง (Executive Supporting) ในการสร้างสาระความรู้ของหน่วยงานขึ้นเผยแพร่บนระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อสามารถเชื่อมโยงเข้าบริการในระบบ web service ของ STKC				
2. ความพร้อมของผู้ผลิตสาระความรู้และอุปกรณ์ ICT ที่สนับสนุนการจัดทำสาระความรู้ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และระบบการจัดเก็บเผยแพร่ที่เป็น web based application				
3. ความเข้าใจเนื้อหาและการจำแนกสาขาสาระความรู้ของผู้รวบรวมและเชื่อมโยง/นำสาระความรู้เข้ากลไกการบริการของ STKC				
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :				
-ไม่มี-				
หลักฐานอ้างอิง :				
เอกสารแสดงรายการจำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC				



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน									
(....) รอบ 12 เดือน									
ชื่อตัวชี้วัด : 6. จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ									
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายพลสุข พงษ์พัฒน์ (ปส.)	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางช่อทิพย์ มงคลมาลย์ (ปส.)								
โทรศัพท์ : 0-2579-5230 ต่อ 271	โทรศัพท์ : 0-2561-3014								
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :									
คำอธิบาย									
<p>พิจารณาจากจำนวนบทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของบุคลากรในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับประเทศ และระดับนานาชาติ ทั้งวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ และวารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลสากล นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัย ที่นำเสนอเพื่อตีพิมพ์และได้รับการตอบรับ บทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการ ระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติและมี Citation Index หรือที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review) หรือ Journal ที่มี Referee</p>									
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.								
	2546	2547	2548						
จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ									
- ในประเทศ	n/a	n/a	22						
- นานาชาติ	n/a	n/a	12						
เกณฑ์การให้คะแนน :									
ระดับ 1		ระดับ 2		ระดับ 3		ระดับ 4		ระดับ 5	
ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ	ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ	ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ	ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ	ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ
20 เรื่อง	5 เรื่อง	22 เรื่อง	6 เรื่อง	24 เรื่อง	7 เรื่อง	26 เรื่อง	8 เรื่อง	28 เรื่อง	9 เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 7. ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : 1. นางสาวเสาวณี มุสิแดง 2. นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิรัชณี แข็งแรง		
โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 511/525		โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 518		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
คำอธิบาย				
ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่เป็นนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาและเข้าปฏิบัติงานเป็นนักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และผู้สนับสนุนการวิจัยในหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2546	2547	2548	
- จำนวนบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนฯ	-	249	256	
- ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น	-	-	3	
			$\frac{[(256-249) \times 100]}{249}$	
			249	
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ร้อยละ 1 (2 คน)	ร้อยละ 2 (5 คน)	ร้อยละ 3 (7 คน)	ร้อยละ 4 (10 คน)	ร้อยละ 5 (12 คน)
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น	2.5	ร้อยละ 3	3.0000	0.0750



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน	
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ	
<ol style="list-style-type: none">1. ทบทวนและปรับฐานข้อมูลนักเรียนทุน วท. จาก 3 ฐานข้อมูลให้ถูกต้อง ทันสมัยและสอดคล้องตรงกัน2. ทำการเชื่อมโยง 3 ฐานข้อมูลโดยคัดเลือกเฉพาะนักเรียนทุนที่ปฏิบัติงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และนักเรียนทุนที่อยู่ในระบบการวิจัยและพัฒนา3. ประสานงานกับศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. เพื่อผลักดันให้นักเรียนทุน วท. เข้าสู่ระบบการวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น โดยให้นักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษามาแล้วไม่เกิน 3 ปี เสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนวิจัยในโครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ ของ วท. (เฉพาะ นร.ทุนที่ปฏิบัติงานใน วท. เสนอขอทุนวิจัย 16 คน โดยได้รับทุนวิจัยแล้ว 7 คน ไม่ได้รับทุน 6 คน และอยู่ระหว่างการพิจารณา 3 คน: ข้อมูลเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2548)	
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :	<ol style="list-style-type: none">1. มีฐานข้อมูลนักเรียนทุน จำนวน 3 ฐาน ที่มีข้อมูลรายละเอียด และมีความหลากหลายมาก2. มีโครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ (วท.) โดยศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ที่ให้โอกาส นักเรียนทุน วท. ที่สำเร็จการศึกษามาแล้วไม่เกิน 3 ปี มีโอกาสเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนได้
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :	<ol style="list-style-type: none">2. มีฐานข้อมูลนักเรียนทุน จำนวน 3 ฐาน จาก 3 หน่วยงาน ที่มีข้อมูลรายละเอียดหลากหลายตามลักษณะความต้องการของแต่ละแห่ง และต่าง Update ข้อมูลกันเอง จึงจำเป็นต้องทำการทบทวน ตรวจสอบ เทียบเคียงและปรับให้ข้อมูลถูกต้องตรงกันก่อน2. เนื่องจากข้อมูลมีความละเอียดหลากหลาย จึงจำเป็นต้องคัดสรรและเชื่อมโยงเฉพาะข้อมูลที่ต้องการใหม่ทั้งหมดอีกครั้ง3. ปัจจุบันงานในหน้าที่ความรับผิดชอบของนักเรียนทุนเองยังไม่เอื้ออำนวยหรือเปิดโอกาสให้ปฏิบัติการวิจัยได้เท่าที่ควร
หลักฐานอ้างอิง :	<ol style="list-style-type: none">1. ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับคัดเลือกและอยู่ระหว่างการพิจารณาทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ วท. จำนวน 5 แผน2. ข้อมูลความพร้อมเบื้องต้นในการจัดทำแผนพัฒนานักวิจัยของ วท. จำนวน 2 แผน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน				
(....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 8. จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรม				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : 1. นางสาวแสง เลี้ยวขวลิต (วศ.) 2. นายพูลสุข พงษ์พัฒน์ (ปส.)		ผู้จัดเก็บข้อมูล : 1. นายอนุสิทธิ์ สุขม่วง (วศ.) 2. นางจินตารมย์ ขวเจริญพันธ์ ปส.)		
โทรศัพท์ : 0-2201-7443/0-2579-5230 ต่อ 271		โทรศัพท์ : 0-2201-7451/ 0-2579-5230 ต่อ 120		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
คำอธิบาย				
กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง กำลังคนที่ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน				
<ul style="list-style-type: none"> ● การฝึกอบรมเป็นกลไกหนึ่งในการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความรู้และทักษะเพิ่มขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ● การฝึกอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะพิจารณารวมทั้งที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการ (รวมการถ่ายทอดเทคโนโลยี) และที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เป็นสถาบันภายนอกกระทรวงทุกระดับตั้งแต่ระดับปานกลาง และระดับสูงหรือเฉพาะทาง 				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรม		n/a	n/a	1,044
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
1,056 คน	1,188 คน	1,320 คน	1,452 คน	1,584 คน
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรม	2.5	1,044	1.0000	0.0250



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน	
<p>คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กรมวิทยาศาสตร์บริการ <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้จัดทำ/พัฒนาหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 20 หลักสูตร 2. ได้ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในช่วง 2 ไตรมาส (ต.ค. 47 – มี.ค. 48) จำนวน 690 คน สูงกว่าแผนที่กำหนดของไตรมาส 2 (450 คน) อยู่ 240 คน เป็นการอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่เน้นภาคปฏิบัติการ เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพของการวัดวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ การปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบฯ เทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบด้วยเครื่อง AAS การตรวจสอบความเหมาะสมของวิธีวิเคราะห์ ● สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ <p>การดำเนินการรวบรวมข้อมูลผู้ได้รับการฝึกอบรมภายในสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และการส่งบุคลากรภายในสำนักงาน ไปรับการฝึกอบรมภายนอกหน่วยงาน และการฝึกอบรมในต่างประเทศในหลักสูตรต่างๆ ทุกระดับตั้งแต่ระดับปานกลาง ไปถึงระดับสูง หรือเฉพาะทาง เป็นรายเดือน</p> 	
<p>ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :</p> <p>การฝึกอบรมในต่างประเทศ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้รับการสนับสนุนตามโครงการความช่วยเหลือทางวิชาการจากทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ</p>	
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :</p> <p>เนื่องจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นหน่วยงานหลักด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิวเคลียร์ ดังนั้นการส่งบุคลากรไปฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่หน่วยงานภายนอกจึงมีจำกัด</p>	
<p>หลักฐานอ้างอิง :</p> <p style="text-align: center;">- ไม่มี -</p>	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (...) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 9. จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางพัชรี อรรถจินดา		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายชวลิต จันทน์ฤมล		
โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 141		โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 615		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
คำอธิบาย				
<p>เยาวชน หมายถึง นักเรียน นิสิต นักศึกษา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษา จนถึงอุดมศึกษา</p> <p>ผลงาน หมายถึง โครงการที่สร้างสรรค์ขึ้นโดยใช้แนวคิดและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพื้นฐาน ผลสำเร็จจากโครงการดังกล่าวช่วยเสริมสร้างความรู้ที่เป็นประโยชน์กับสังคมอย่างกว้างขวาง หรือ เกิดองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่ไม่เคยพบมาก่อน หรือเป็นสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจได้ เป็นต้น</p> <p>สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงจัดทำแผนการดำเนินงานร่วมกับ</p>				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		n/a	n/a	2,259
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ				
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
3,700 คน	3,950 คน	4,200 คน	4,450 คน	4,700 คน
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.5	2,259	1.0000	0.0250



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน
<p>คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ</p> <p>คณะทำงาน ประกอบด้วย ผู้แทนจาก สส.สป.วท. พว. และ อพ. ได้ประชุมกำหนดแนวทางการดำเนินงาน ประจำปี 2548 และเริ่มดำเนินการ ตั้งแต่ ตุลาคม 2547 จนถึง มีนาคม 2548 ผลการดำเนินการ ได้จัดกิจกรรมไปแล้ว จำนวน 3 กิจกรรม ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none">1. การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 จำนวน 1,093 คน2. การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 7 จำนวน 166 คน3. การแข่งขันประกวดวงจรรอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1,000 คน <p>ทั้งนี้ คณะทำงานได้พิจารณาร่วมกัน ในเรื่องของการประสานความร่วมมือในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์และพิจารณาปรับเปลี่ยนรูปแบบและแนวทางในการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2549 ซึ่งจะเป็นการดำเนินการร่วมกันทุกหน่วยงานในสังกัด วท. เพื่อร่วมกันเสริมสร้างและกระตุ้นความสนใจของเยาวชน ให้เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจาก วท. มากขึ้น ในปีต่อไป</p>
<p>ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none">1. นโยบายและยุทธศาสตร์ วท. ที่มีความชัดเจน ในเรื่องการพัฒนานุเคราะห์ด้าน ว. และ ท.2. ความร่วมมือของหน่วยงานในสังกัด วท. ที่มีความมุ่งมั่นอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัด3. มีแผนปฏิบัติการที่มีความชัดเจนและพร้อมสำหรับการนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :</p> <p style="text-align: center;">ไม่มี</p>
<p>หลักฐานอ้างอิง :</p> <ol style="list-style-type: none">1. สรุปรายงานการประชุมคณะทำงาน2. รายงานผลการดำเนินงาน ระหว่างเดือน ตุลาคม 2547 – มีนาคม 2548



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (.....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 10. จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เลาเวสิต		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรา ภัทรนาวิก		
โทรศัพท์ : 0 2201 7045		โทรศัพท์ : 0 2201 7053		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนา หมายถึง รายการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และทดสอบความชำนาญที่ กรมวิทยาศาสตร์ได้ปรับปรุงจากเดิม/ริเริ่มทำใหม่ เพื่อการให้บริการ				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
10. จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ	รายการ	n/a	14 รายการ (เป็นรายการให้บริการใหม่)	อยู่ระหว่างดำเนินการ
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
10	12	14	16	18
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
10. จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ	3.2	0	1.0000	0.0320
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: คณะทำงานพัฒนารายการทดสอบเพื่อการบริการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำแผนการดำเนินงานพัฒนารายการวิเคราะห์ทดสอบ ฯ เพื่อการบริการ และได้พิจารณาคัดเลือกรายการที่เห็นสมควรพัฒนาเพื่อการให้บริการ ตามที่หน่วยงานต่างๆ เสนอมา จำนวน 16 รายการ ซึ่งเป็นรายการ ด้านการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ 12 รายการ และ ด้านการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ 4 รายการ				



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)	(✓) รอบ 6 เดือน (.....) รอบ 12 เดือน
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :	
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :	
หลักฐานอ้างอิง :	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (.....) รอบ 12 เดือน					
ชื่อตัวชี้วัด : 11. ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ (ตามวิธีการของกรมบัญชีกลาง)					
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางเตือนใจ จุมณี			
โทรศัพท์ : 0 2201 7045		โทรศัพท์ : 0 2201 7079			
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : การให้บริการตามตัวชี้วัดนี้ หมายถึง การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ ซึ่งเป็นภารกิจหลักของกรมฯ					
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2546	2547	2548
11. ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ (ตามวิธีการของกรมบัญชีกลาง)		ร้อยละ	n/a	n/a	อยู่ระหว่างดำเนินการ
เกณฑ์การให้คะแนน :					
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5	
ลดลง 0%	ลดลง 5%	ลดลง 10%	ลดลง 15%	ลดลง 20%	
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :					
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก	
11. ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ (ตามวิธีการของกรมบัญชีกลาง)	4	อยู่ระหว่างดำเนินการ	1.0000	0.0400	
เงื่อนไข เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดที่คณะที่ปรึกษา (TRIS) เสนอให้มีการวัดในปีนี้เป็นปีแรก ซึ่งยังไม่มีข้อมูลพื้นฐานสนับสนุน ประกอบกับเป็นตัวชี้วัดที่มีปัจจัยเกี่ยวข้องค่อนข้างมาก จึงอาจมีปัญหาในทางปฏิบัติ ซึ่งคณะที่ปรึกษา (TRIS) แจ้งว่า เมื่อดำเนินการไประยะหนึ่ง กรมฯ อาจขอเจรจา เพื่อปรับเป้าหมายได้ตามความเหมาะสมในโอกาสต่อไป					



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน
(.....) รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมฯ ได้ขอยกเลิกตัวชี้วัดนี้ ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ค่วนที่ สดที่ 0301/ 4298 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2548 ขณะนี้อยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาของ อ.ก.พ.ร. แต่อย่างไรก็ตาม กรมฯ ก็ได้พยายามรวบรวมข้อมูลจากเอกสารการเบิกจ่ายเงินในปีงบประมาณ 2548 เพื่อประกอบการคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดที่ต้องอาศัยฐานข้อมูลด้านงบประมาณ การเงิน การบัญชี การพัสดุ และอื่น ๆ ซึ่งปัจจุบัน กรมฯ ยังไม่มีฐานข้อมูลที่เอื้อต่อการดำเนินงานดังกล่าว โดยเฉพาะอย่างยิ่งฐานข้อมูลด้านบัญชีต้นทุน แม้ปัจจุบันจะมีการบันทึกข้อมูลรายจ่ายในระบบ GFMS แต่ก็ยังอยู่ในระยะเริ่มต้น ระบบยังไม่สามารถประมวลต้นทุนให้หน่วยงานได้

นอกจากนี้ระบบสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฯ ที่จะใช้ในการบันทึกจัดจำแนกและจัดเก็บข้อมูล เพื่อหาต้นทุนผลผลิตที่แท้จริง เพื่อนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบ ก็ยังไม่เอื้อต่อการทำงาน เพราะซอฟต์แวร์ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการบันทึกและจัดระบบข้อมูลโดยเชื่อมโยงทุกหน่วยต้นทุนผลผลิตที่เกี่ยวข้อง อยู่ระหว่างการว่าจ้างตามสัญญาจะส่งงานได้ประมาณปลายปีงบประมาณ 2548

แต่อย่างไรก็ดี กรมฯ ก็ตระหนักถึงความสำคัญและความเป็นประโยชน์ของตัวชี้วัดนี้ และได้พยายามเตรียมการอยู่เท่าที่จะทำได้ เพื่อให้พร้อมดำเนินการได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

หลักฐานอ้างอิง :

1. สำเนาหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ค่วนที่ สดที่ 0301/ 4298 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2548 เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดในมิติที่ 1 ในส่วนประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์ของกรมฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 12. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสุจินต์ ศรีคงศรี		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายเกษม พิฤทธิบุรณะ		
โทรศัพท์ : 0 2201 7027		โทรศัพท์ : 0 2201 7325		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
12. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	-	4 ห้อง	4 ห้อง
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
3 ห้อง	4 ห้อง	5 ห้อง	6 ห้อง	7 ห้อง
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
12. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	4	4 ห้อง	2.0000	0.0800
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: ได้รับคำขอการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการและได้พิจารณาตรวจสอบเอกสารประกอบคำขอดังกล่าวจำนวน 4 ห้อง และได้ไปตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ รวม 10 ครั้ง ดังนี้ 1. ห้องปฏิบัติการที่ยื่นคำขอรับรองฯ จำนวน 4 ห้อง ในสาขาสิ่งแวดล้อม สาขาอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และสาขาการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ 2. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานแล้ว ซึ่งเป็นการตรวจติดตาม เพื่อการรักษาระบบงานห้องปฏิบัติการ จำนวน 2 ห้อง ในสาขาสิ่งแวดล้อม และสาขาน้ำตาลและผลิตภัณฑ์น้ำตาล				



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน
(.....) รอบ 12 เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้ประเมินจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก กรมฯ ตลอดจนคณะกรรมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบและคณะกรรมการฯ ทำให้การตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการลุล่วงไปได้โดยเร็ว
2. ผู้ยื่นขอรับการรับรองฯ มีความมุ่งมั่นในการแก้ไขข้อบกพร่องตามคำแนะนำโดยเร็ว ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้แก่คณะผู้ประเมินฯ และหน่วยงานรับรองฯ เช่น การติดต่อประสานงาน และการจัดส่งเอกสารด้วยความรวดเร็ว

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

คณะกรรมการ/อนุกรรมการ/ผู้ประเมินฯ ซึ่งแต่งตั้งโดยอธิบดี ไม่สามารถเบิกจ่ายเบี้ยประชุมฯ ได้ เนื่องจากไม่เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังตามพระราชกฤษฎีกาเบี้ยประชุมกรรมการ พ.ศ. 2528 ซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการที่สามารถเบิกจ่ายเบี้ยประชุมได้ ต้องได้รับการแต่งตั้งโดยประธานรัฐสภาหรือประธานวุฒิสภา หรือคณะรัฐมนตรี หรือรัฐมนตรีเจ้าสังกัด ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี จึงทำให้ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณเป็นค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้ประเมินได้ ทำให้มีปัญหาในการจัดการกรรมการ/ผู้ประเมินฯ

หลักฐานอ้างอิง :



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน					
ชื่อตัวชี้วัด : 13. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถด้วยการทดสอบความชำนาญ					
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวจินต์ ศรีคงศรี		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางรวีวรรณ อาจสำอาง			
โทรศัพท์ : 0 2201 7027		โทรศัพท์ : 0 2201 7333			
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : การทดสอบความชำนาญ หมายถึง การเปรียบเทียบผลและประเมินผลที่ได้จากการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ 2 ห้อง หรือมากกว่า ที่ทำการทดสอบโดยใช้วัตถุตัวอย่างเดียวกันหรือคล้ายกัน และมีเกณฑ์การประเมินผลทางสถิติด้วย การทดสอบความชำนาญนี้ใช้ประเมินความสามารถในการทดสอบ/สอบเทียบ และเป็นเสมือนการควบคุมคุณภาพภายในของห้องปฏิบัติการด้วยการตรวจสอบจากภายนอก ซึ่งจะทำให้ห้องปฏิบัติการทราบจุดอ่อน/จุดบกพร่องที่จะนำไปปรับปรุงเพื่อพัฒนาความสามารถให้ดีขึ้นถึงระดับมาตรฐานสากล					
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2546	2547	2548
13. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถด้วยการทดสอบความชำนาญ		ห้อง	-	184 ห้อง	239 ห้อง
เกณฑ์การให้คะแนน :					
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5	
200	220	240	260	280	
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :					
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก	
13. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถด้วยการทดสอบความชำนาญ	4.8	239 ห้อง	2.9500	0.1416	
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดนี้ กลุ่มบริหารและทดสอบความชำนาญ ได้จัดทำแผนการดำเนินงานพัฒนาความสามารถห้องปฏิบัติการด้วยการทดสอบความชำนาญ โดยได้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญแล้ว ดังนี้ 1) สาขาจุลชีววิทยา 1 เรื่อง ราชการ Aerobic plate count in starch ซึ่งการดำเนินงานเสร็จสมบูรณ์แล้ว โดยได้มอบรายงานฉบับสมบูรณ์ให้แก่ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมแล้ว จำนวน 49 ห้อง และได้จัดประชุม					



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (...) รอบ 12 เดือน
ชี้แจงข้อบกพร่องของห้องปฏิบัติการที่พบจากการประเมินผลการทดสอบความชำนาญ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นและคำแนะนำทางเทคนิคแก่ห้องปฏิบัติการดังกล่าว เพื่อเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไข / พัฒนาความสามารถต่อไป 2) สาขาสิ่งแวดลอม 2 เรื่อง คือ รายการสารแขวนลอยในน้ำ และความเป็นกรด-ด่างในน้ำ มีห้องปฏิบัติการเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 190 ห้อง ขณะนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลการทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :
หลักฐานอ้างอิง :



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (...) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 14. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางมยุรี ผ่องผุดพันธ์		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวธนา อมรไชย		
โทรศัพท์ : 0 2201 7031		โทรศัพท์ : 0 2201 7258		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : ภาคเอกชน หมายถึง กลุ่มผู้ใช้บริการที่มาจากกลุ่มอุตสาหกรรมและกลุ่มผู้ประกอบการทุกประเภท บริการสารสนเทศ หมายถึง บริการที่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดให้มี ขึ้น ได้แก่ บริการค้นเรื่องทางวิชาการ บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่อง เฉพาะราย (Selective dissemination of Information : SDI) บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศและต่างประเทศ บริการสารสนเทศ อิเล็กทรอนิกส์ บริการสารสนเทศสิทธิบัตร มาตรฐาน เอกสารบริษัทผลิตภัณฑ์ บริการติดตามสารสนเทศทันสมัย บริการตอบคำถามและตรวจสอบเอกสารทางโทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ บริการ ยืม-คืน บริการอบรม / สัมมนาทางวิชาการ / บรรยายพิเศษ โดยผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงบริการข้างต้นได้ทั้งที่มา ติดต่อด้วยตนเอง ผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
14. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	ร้อยละ	- (15,109 คน)	9.53 (16,550 คน)	0 (11,368 คน)
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
0	5	10	15	20
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
14. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	4	0 (11,368 คน)	1.0000	0.0400



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ : มีผู้เข้าถึงข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน ช่วง 2 ไตรมาสของปีงบประมาณ 2548 จำนวน 11,368 คน และได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อเพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชนให้มากขึ้น เช่น การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ ทั้งทางเอกสาร การจัดนิทรรศการ และเว็บไซต์
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : กิจกรรมภายใต้โครงการ E-library ของกรมวิทยาศาสตร์บริการช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :
หลักฐานอ้างอิง :



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (....) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 15. ร้อยละของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุจินดา โชติพานิช		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรา ภัทรนาวิก		
โทรศัพท์ : 0 2201 7039		โทรศัพท์ : 0 2201 7053		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : วัดผลสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) ซึ่งปริมาณ ของงานหรือ โครงการที่ส่วนราชการทำได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดซึ่งปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่กำหนด ไว้ตาม “เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548” ผลผลิตของส่วนราชการ หมายถึง ผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายที่ไม่ซ้ำ หรือ ไม่ได้ถูก นำไปใช้เป็นตัวชี้วัดในยุทธศาสตร์กระทรวงและยุทธศาสตร์กรม				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
15. ร้อยละของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิต ของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณ รายจ่าย)	ร้อยละ	100	100	
(1) จำนวนเรื่องของการวิจัยพัฒนา	ร้อยละ	100	100	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
80	85	90	95	100
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
15. ร้อยละของความสำเร็จตามเป้าหมาย ผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	5			
(1) จำนวนเรื่องของการวิจัยพัฒนา	5	อยู่ระหว่างดำเนินการ	1.0000	0.0500
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ดำเนินการวิจัยพัฒนาด้านเทคโนโลยีเซรามิก เยื่อและกระดาษ อาหาร และวัสดุ รวม จำนวน 17 เรื่อง				



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)	(✓) รอบ 6 เดือน (.....) รอบ 12 เดือน
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :	
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :	
หลักฐานอ้างอิง :	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน (...) รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 16. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางรุ่งอรุณ วัฒนวงศ์		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล		
โทรศัพท์ : 0 2201 7015		โทรศัพท์ : 0 2201 7016		
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : การปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมายถึง การดำเนินงานที่เป็นการสนับสนุนทางวิชาการ เช่น การฝึกอบรม การถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำผลงานวิจัยพัฒนาไปถ่ายทอดหรือใช้ประโยชน์แก่ประชาชนหรือธุรกิจชุมชนในส่วนภูมิภาค หรือกลุ่มจังหวัดหรือจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนความต้องการของประชาชน หรือธุรกิจชุมชนในส่วนภูมิภาค กลุ่มจังหวัด หรือจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเรื่องที่ต้องการได้รับการสนับสนุน				
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2546	2547	2548
16. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ระดับ	-	-	ระดับ 3
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
1	2	3	4	5
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
16. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	10	ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2+3	3.0000	0.3000



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)	(✓) รอบ 6 เดือน (...) รอบ 12 เดือน
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: ได้จัดทำแบบสำรวจความต้องการ การสนับสนุนทางวิชาการ และดำเนินการสำรวจความต้องการ วิเคราะห์ และจัดลำดับความสำคัญของเรื่อง/เทคโนโลยี จัดทำแผนปฏิบัติการในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินงานตามแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ประชาชน และกลุ่มธุรกิจชุมชนในจังหวัดต่างๆ	
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : ความพร้อมเพียงในการทำงานเป็นทีมของคณะทำงาน ในการวางแผนปฏิบัติการ รวมทั้งการได้รับการสนับสนุนในเรื่องข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้องหลายฝ่ายในการออกแบบสำรวจ / จัดเก็บข้อมูล ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน	
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : งบประมาณมีไม่เพียงพอที่จะใช้จ่ายไปดำเนินการสำรวจข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครอบคลุมพื้นที่ สำหรับการถ่ายทอดฯ และให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายมากที่สุด	
หลักฐานอ้างอิง :	



ส่วนที่ 2

มติที่ 2 มติด้านคุณภาพการให้บริการ
(ตัวชี้วัดที่ 17-18)

มติที่ 3 มติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ
(ตัวชี้วัดที่ 19-20)

มติที่ 4 มติด้านการพัฒนาองค์กร
(ตัวชี้วัดที่ 21-23)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน																						
ชื่อตัวชี้วัด : 17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ																						
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุนิดา โชติพานิช	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวจรรยา วัฒนทวีกุล																					
โทรศัพท์ : 0 2201 7039	โทรศัพท์ : 0 2201 7498																					
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : <ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้จัดจ้างหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกมาดำเนินการสำรวจ ● ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (1) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (2) ความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (3) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก (4) ความเชื่อมั่น/พึงพอใจในผลงานของกรม ฯ ● ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการ โดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ <p style="margin-left: 20px;">ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วส.) ได้เสนอให้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ 5 งานบริการ ดังนี้</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">ชื่องานบริการ</th> <th style="width: 20%;">น้ำหนัก (%)</th> <th style="width: 20%;">หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. งานวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. งานถ่ายทอดเทคโนโลยี</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. งานบริการหอสมุดและสารสนเทศ ว&ท</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. งานรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">รวม</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ชื่องานบริการ	น้ำหนัก (%)	หมายเหตุ	1. งานวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	20		2. งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์	20		3. งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	20		4. งานบริการหอสมุดและสารสนเทศ ว&ท	20		5. งานรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	20		รวม	100	
ชื่องานบริการ	น้ำหนัก (%)	หมายเหตุ																				
1. งานวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	20																					
2. งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์	20																					
3. งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	20																					
4. งานบริการหอสมุดและสารสนเทศ ว&ท	20																					
5. งานรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	20																					
รวม	100																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 50%;">ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.</th> </tr> <tr> <th style="width: 16.6%;">2546</th> <th style="width: 16.6%;">2547</th> <th style="width: 16.6%;">2548</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ</td> <td style="text-align: center;">77.6</td> <td style="text-align: center;">78.6</td> <td style="text-align: center;">xx</td> </tr> </tbody> </table>		ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			2546	2547	2548	17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	77.6	78.6	xx										
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.																					
	2546	2547	2548																			
17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	77.6	78.6	xx																			
หมายเหตุ เป็นผลการสำรวจโดย “สวนดุสิตโพล” มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต กทม.																						



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

() รอบ 6 เดือน

() รอบ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
45%	55%	65%	75%	85%

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	5	xx	1.0000	0.0500

หมายเหตุ สำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้จัดจ้างหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกมาดำเนินการสำรวจ

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดนี้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร ได้ประสานกับหน่วยงานภายในกรมฯ ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการที่เสนอให้มีการสำรวจความพึงพอใจฯ โดยดำเนินการดังนี้

1. สรุปและจัดทำแบบแสดงรายละเอียดประเด็นการประเมินผล : คุณภาพการให้บริการ ตัวชี้วัด “ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ” ตามแบบที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด และส่งแบบดังกล่าวไปสำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ วท 0309/2863 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2548
2. รวบรวมรายชื่อ ที่อยู่/ที่ทำงาน และหมายเลขโทรศัพท์ของลูกค้าผู้ใช้บริการ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องฯ แยกตามงานบริการ 5 ด้านดังกล่าว (ดังตัวอย่างที่แนบ) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกที่สำนักงาน ก.พ.ร. เป็นผู้จัดจ้าง ให้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจฯ
3. รวบรวมแผนการฝึกอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานฝึกอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดวัน/เวลาในการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยี (กรณีสำรวจ ณ สถานที่ฝึกอบรม/ถ่ายทอดฯ)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. หน่วยงานภายในกรมฯ ให้ความร่วมมือในการส่งข้อมูลต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการสอบถามความพึงพอใจฯ
2. ภายหลังการให้บริการ เจ้าหน้าที่จะแจกแบบสอบถามความพึงพอใจฯ เพื่อนำข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้รับบริการมาเป็นข้อมูลเพื่อปรับปรุงการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

1. งบประมาณสนับสนุนการแก้ไขปรับปรุงบริการไม่เพียงพอ
2. บุคลากรมีน้อยแต่ภารกิจมาก จำเป็นต้องปฏิบัติงานหลายหน้าที่

หลักฐานอ้างอิง :

1. หนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ วท 0309/2863 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2548 เรื่อง รายละเอียด “ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ”
2. ตัวอย่างข้อมูลผู้รับบริการ
3. แผนการฝึกอบรมฯ ประจำปี 2548



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน				
ชื่อตัวชี้วัด : 18. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุจินดา โชติพานิช	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิจิตรา อนุวงศ์นุเคราะห์			
โทรศัพท์ : 0 2201 7039	โทรศัพท์ : 0 2201 7062			
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : ความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้				
ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน			
1	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดตั้งศูนย์ประสานราชการใสสะอาดกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักงาน ก.พ. เป็นที่ปรึกษา ● ส่งเสริมด้านคุณธรรม จริยธรรม และให้ความรู้เกี่ยวกับภัยทุจริต ● สร้างเครือข่ายหน่วยงานใสสะอาดเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานในสังกัดเดียวกัน 			
2	มีระบบรับฟังข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริตของหน่วยงาน การตอบรับข้อร้องเรียน โดยกำหนดหน่วยงานรับข้อร้องเรียน จัดทำแบบฟอร์มรับข้อร้องเรียน			
3	นำข้อมูลที่ได้จากการร้องเรียนและการสอบถามขั้นตอนที่ 2 มาใช้ในการทบทวนมาตรการหรือแนวทาง หรือมีมาตรการเพื่อป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบอย่างยั่งยืน			
4	ปฏิบัติตามแผนหรือมาตรการในขั้นตอนที่ 3 ได้แล้วเสร็จครบถ้วน			
5	ติดตามประเมินผล จัดทำรายงานประเมินความสำเร็จของแผน และผลสำเร็จโดยรวม โดยมีการสื่อสารกับบุคลากรภายในและภายนอก รวมทั้งมีการส่งเสริมด้านคุณธรรมและจริยธรรมให้กับข้าราชการและประชาชน			
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
ขั้นตอน 1	ขั้นตอน 1+2	ขั้นตอน 1+2+3	ขั้นตอน 1+2+3+4	ขั้นตอน 1+2+3+4+5
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
18. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ	5	ขั้นตอนที่ 3	3.0000	0.1500



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน
() รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

ขั้นตอน	การดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
1	<p>ส่งเสริมจิตสำนึกราชการใสสะอาด โดยมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดตั้งศูนย์ประสานราชการใสสะอาด ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 29/2548 ลงวันที่ 29 มกราคม 2548 โดยมีรองอธิบดี (นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ) เป็นผู้อำนวยการศูนย์ประสานราชการใสสะอาด สำนักงานเลขานุการกรมเป็นหน่วยงานหลัก ● แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและตรวจสอบราชการใสสะอาด ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 102/2548 ลงวันที่ 8 เมษายน 2548 ● แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำมาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรม ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 103/2548 ลงวันที่ 8 เมษายน 2548 ● ส่งเสริมด้านคุณธรรม จริยธรรมและให้ความรู้เกี่ยวกับภัยของการทุจริตคอร์รัปชัน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งข้าราชการ จำนวน 2 คน เข้ารับการอบรมหลักสูตรการเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาทใน ปีงบประมาณ 2548 2. ส่งข้าราชการ จำนวน 8 คนเข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างราชการใสสะอาด” จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2548 ณ โรงแรม เซนาเพลส กทม. วิทยากรจากศูนย์ส่งเสริมจริยธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ. 3. เข้าร่วมประชุมเครือข่ายภาคราชการและภาคประชาสังคม 84 องค์กร ครั้งที่ 2/2548 โดย นางสาวจรรุณี จะโรรัมย์ ซึ่งเป็นคณะทำงานในศูนย์ประสานราชการใสสะอาด วศ. เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุม เรื่องยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเสริมสร้างจิตสำนึกที่ถูกต้องมีคุณธรรมอันมั่นคงสำหรับสังคมไทย ตามนโยบายรัฐบาลในการเอาชนะสงครามการทุจริตคอร์รัปชันสำหรับประเทศไทย
2	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีระบบในการรับฟังข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริตของหน่วยงานจากประชาชน ผู้รับบริการ การตอบข้อร้องเรียน และเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. เว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ www.dss.go.th 2. ตู้รับข้อคิดเห็นของประชาชน ● จัดทำแบบสอบถามภายหลังการให้บริการ ให้ผู้รับบริการหรือผู้มาติดต่อหรือหน่วยงานที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้เสนอความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ● จัดทำประกาศเรื่อง หน่วยงานรับข้อมูลการทุจริตในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงวันที่ 29 มีนาคม 2548 และจัดทำแบบร้องเรียนสำหรับบุคคลทั่วไป



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน	
3	<p>การวางแผนหรือมาตรการเพื่อป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำแผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์บริการไสสะอาด พ.ศ. 2548 -2551 (อยู่ระหว่างการนำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้บริหารสูงสุด) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> กลยุทธ์ที่ 1 สนับสนุนกิจกรรมในด้านการสร้างจิตสำนึกเรื่องความซื่อสัตย์ คุณธรรมประจำใจและราชการไสสะอาด กลยุทธ์ที่ 2 เร่งพัฒนากิจกรรมเกี่ยวกับการป้องกันเหตุการณ์และพฤติกรรมที่นำไปสู่การทุจริตคอร์รัปชัน กลยุทธ์ที่ 3 เร่งดำเนินการจัดการเมื่อเกิดการทุจริตคอร์รัปชัน หรือที่กำลังเกิดขึ้น ● นำระบบ IT มาใช้ปฏิบัติงาน เพื่อสร้างโปร่งใส ตรวจสอบได้โดยดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธี e-Auction ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 รายการ คือ การจัดซื้อรถบรรทุกขนาด 1 ตัน และอยู่ระหว่างดำเนินการ 4 ครั้ง คือ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 1 ครั้ง (19 รายการ) การจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 3 ครั้ง (3 รายการ) 2. การใช้ระบบ GFMS ในการเบิกจ่ายงบประมาณ โดยเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2548
<p>ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :</p> <p style="text-align: center;">ผู้บริหารสูงสุดสนใจและให้การสนับสนุนอย่างจริงจังในการปฏิบัติตามนโยบายรัฐบาล ในการจัดตั้งศูนย์ประสานราชการไสสะอาด และมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตประพฤติมิชอบ</p>	
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :</p> <p style="text-align: center;">ไม่มี</p>	
<p>หลักฐานอ้างอิง :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 29/2548 ลงวันที่ 29 มกราคม 2548 เรื่อง การจัดตั้งศูนย์ประสานราชการไสสะอาด 2. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 102/2548 ลงวันที่ 8 เมษายน 2548 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและตรวจสอบราชการไสสะอาด กรมวิทยาศาสตร์บริการ 3. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 103/2548 ลงวันที่ 8 เมษายน 2548 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำมาตรฐานทางคุณธรรมและจริยธรรม 4. ประกาศเรื่อง หน่วยงานรับข้อมูลการทุจริตในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงวันที่ 29 มีนาคม 2548 5. แบบร่องเรียน 	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน <input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน															
ชื่อตัวชี้วัด : 19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้																	
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุจินดา โชติพานิช	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาตร																
โทรศัพท์ : 0 2201 7039	โทรศัพท์ : 0 2201 7094																
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย : <p>ส่วนราชการที่สามารถใช้งบประมาณต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร และยังได้ผลการปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด แสดงถึงการมีประสิทธิภาพในการใช้จ่ายงบประมาณ โดยพิจารณาจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548</p> <p>งบประมาณที่ได้รับจัดสรร หมายถึง งบประมาณทุกงบที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ ไม่รวมงบบุคลากร (เฉพาะข้าราชการและลูกจ้างประจำ) งบกลาง และงบประมาณที่ส่วนราชการได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ หลังวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2548</p>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 40%;">ตัวชี้วัด</th> <th colspan="3">ร้อยละที่สามารถประหยัดได้</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">2546</th> <th style="width: 15%;">2547</th> <th style="width: 15%;">2548</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้</td> <td style="text-align: center;">3.75</td> <td style="text-align: center;">1.11</td> <td style="text-align: center;">xx</td> </tr> </tbody> </table>			ตัวชี้วัด	ร้อยละที่สามารถประหยัดได้			2546	2547	2548	19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	3.75	1.11	xx				
ตัวชี้วัด	ร้อยละที่สามารถประหยัดได้																
	2546	2547	2548														
19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	3.75	1.11	xx														
เกณฑ์การให้คะแนน :																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">ระดับ 1</th> <th style="width: 20%;">ระดับ 2</th> <th style="width: 20%;">ระดับ 3</th> <th style="width: 20%;">ระดับ 4</th> <th style="width: 20%;">ระดับ 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1%</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: center;">3%</td> <td style="text-align: center;">4%</td> <td style="text-align: center;">5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(2,483,617)</td> <td style="text-align: center;">(4,967,234)</td> <td style="text-align: center;">(7,450,851)</td> <td style="text-align: center;">(9,934,468)</td> <td style="text-align: center;">(12,418,085)</td> </tr> </tbody> </table>			ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5	1%	2%	3%	4%	5%	(2,483,617)	(4,967,234)	(7,450,851)	(9,934,468)	(12,418,085)
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5													
1%	2%	3%	4%	5%													
(2,483,617)	(4,967,234)	(7,450,851)	(9,934,468)	(12,418,085)													
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th> <th style="width: 15%;">น้ำหนัก (ร้อยละ)</th> <th style="width: 15%;">ผลการดำเนินงาน</th> <th style="width: 15%;">ค่าคะแนนที่ได้</th> <th style="width: 20%;">ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">xx</td> <td style="text-align: center;">1.0000</td> <td style="text-align: center;">0.0500</td> </tr> </tbody> </table>			ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก	19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	5	xx	1.0000	0.0500					
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก													
19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	5	xx	1.0000	0.0500													



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) () รอบ 6 เดือน
() รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน 248,361,700 บาท (ไม่รวมเงินเดือนข้าราชการและค่าจ้างลูกจ้างประจำ) โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

1. คณะผู้บริหารของกรมฯ ประชุมและกำหนดเป้าหมายการลดค่าใช้จ่ายทุกหมวดโดยเฉลี่ยลดลง ร้อยละ 5
2. ทุกหน่วยงานจัดทำแผน และควบคุมการใช้จ่ายให้สอดคล้องกับเป้าหมาย และถ่ายทอดเป้าหมายสู่ผู้ปฏิบัติงาน โดยเน้นการประหยัดและความคุ้มค่า
3. งานการเงินจัดทำสรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณเทียบกับแผน ทุกเดือนเสนอผู้บริหาร

รายการ	งบฯที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2548 (บาท)	ผลการเบิกจ่าย (1 ต.ค.47-31 มี.ค.48) (บาท)	หมายเหตุ
1. งบบุคลากร (ลูกจ้างชั่วคราว)	6,814,800.-	4,121,348.-	ผลการประหยัด งบประมาณ จะสรุป ได้เมื่อสิ้น ปีงบประมาณ
2. งบดำเนินงาน	102,074,200.-	53,536,455.-	
3. งบลงทุน	39,144,300.-	2,679,983.-	
4. งบเงินอุดหนุน	64,768,000.-	10,616,763.-	
5. งบรายจ่ายอื่น	35,560,400.-	3,974,257.-	
รวม	248,361,700.-	74,928,806.-	
ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ		30.2	

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. ผู้บริหารสูงสุดติดตาม กำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณ ให้มีความคุ้มค่า และปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี
2. มาตรการและแนวทางการประหยัดพลังงาน
3. การจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธี e-auction

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

1. ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีน้อย แต่ภาระงานมาก
2. ราคาสารเคมีและเครื่องมือวิทยาศาสตร์มีแนวโน้มสูงขึ้น

หลักฐานอ้างอิง :

1. แบบ สงป. 302 รายงานผลไตรมาส ที่ 2
2. สรุปรายงานการใช้จ่ายเงินงบประมาณ 1 ต.ค.47-31 มี.ค.48



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน						
ชื่อตัวชี้วัด : 20. ระดับความสำเร็จของร้อยละถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการ ของส่วนราชการ						
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ			ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวจรรยา วัฒนทวีกุล			
โทรศัพท์ : 0 2201 7045			โทรศัพท์ : 0 2201 7498			
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : <p>กรมฯ ได้ปรับแผนการดำเนินงานฯ 4 ปี (พ.ศ. 2547-2550) โดยในปี พ.ศ. 2548 ได้คัดเลือกกระบวนการงานเพิ่มขึ้นเป็น 14 กระบวนการ คิดเป็นร้อยละ 31.8 ของกระบวนการตามแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2547-2550) เพื่อเสนอลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการ ซึ่งกระบวนการที่คัดเลือกประกอบด้วย 3 กลุ่ม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กระบวนการให้บริการด้านห้องสมุด 2 กระบวนการ ตั้งเป้าลดระยะเวลาการให้บริการ ร้อยละ 33-66 2. กระบวนการบริการวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบ 11 กระบวนการ ตั้งเป้าลดระยะเวลาการให้บริการลงร้อยละ 50 โดยกระบวนการดังกล่าวประกอบด้วย 2 ส่วน คือ การดำเนินงานด้านเอกสาร และการดำเนินงานด้านห้องปฏิบัติการ ซึ่งการดำเนินงานด้านห้องปฏิบัติการ ไม่สามารถลดระยะเวลาลงได้ เนื่องจากเป็นวิธีที่กำหนดเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงาน จึงเสนอลดระยะเวลาการปฏิบัติงานด้านเอกสารลงร้อยละ 50 3. กระบวนการขอเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญด้านการทดสอบ/สอบเทียบ 1 กระบวนการ ตั้งเป้าลดเวลาลง ร้อยละ 50 (งานบริการนี้เป็นงานใหม่ที่เริ่มดำเนินการในปี 2547 ได้คัดเลือกดำเนินการลดระยะเวลาฯ เพิ่มเติมในปี 2548) 						
ลำดับที่	รายละเอียด/ชื่อเรียกงานบริการ	น้ำหนัก (%)	ผลการดำเนินงาน		ระยะเวลาที่ลดลง	
			เดิม	ที่เสนอปรับปรุง	จำนวนวัน	ร้อยละ
			1	2	3 = 1-2	4 = 3/1*100
1.	บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI)	0.20	3 วัน	2 วัน	1 วัน	33.3
2.	บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศ (กรณีมีเอกสารในสำนักหอสมุดฯ)	0.20	3 วัน	1 วัน	2 วัน	66.6
3.	วิเคราะห์ทดสอบแอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง ตาม มอก. 950-2547	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 5 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 5 วัน	6 วัน	50
4.	วิเคราะห์ทดสอบปุ๋ยเคมีขึ้นทะเบียน : ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ โปแทชที่ละลายในน้ำ ความชื้น ความเป็นกรด-ด่าง	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 5 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 5 วัน	6 วัน	50
5.	วิเคราะห์ทดสอบน้ำในสระว่ายน้ำ : ความขุ่น (Turbidity)	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 2 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 2 วัน	6 วัน	50
6.	วิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เงิน : ปริมาณเงิน	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 4 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 4 วัน	6 วัน	50



ลำดับ ที่	รายละเอียด/ชื่อเรียกงานบริการ	น้ำหนัก (%)	ผลการดำเนินงาน		ระยะเวลาที่ลดลง	
			เดิม 1	ที่เสนอปรับปรุง 2	จำนวนวัน 3 = 1-2	ร้อยละ 4 = 3/1*100
7.	วิเคราะห์ทดสอบเครื่องดื่ม : น้ำตาลกลูโคส ซูโครส และฟรุกโทส	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 4 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 4 วัน	6 วัน	50
8.	วิเคราะห์ทดสอบโลหะปนเปื้อนในอาหาร: Cd, Hg, Zn	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 6 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 6 วัน	6 วัน	50
9.	วิเคราะห์ทดสอบอาหาร : ไอโอดีน	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 2 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 2 วัน	6 วัน	50
10.	ทดสอบของเหลวและของแข็ง : ความหนาแน่น/ ความถ่วงจำเพาะ	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 3 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 3 วัน	6 วัน	50
11.	วิเคราะห์ทดสอบกระเบื้องเคลือบผนังภายใน	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 10 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 10 วัน	6 วัน	50
12.	สอบเทียบเครื่องวัดความแข็ง	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 10 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 10 วัน	6 วัน	50
13.	สอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาษ: เครื่องทดสอบ ความต้านแรงดึง	0.40	เอกสาร 12 วัน วิเคราะห์ 10 วัน	เอกสาร 6 วัน วิเคราะห์ 10 วัน	6 วัน	50
14.	การขอเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญด้าน การทดสอบ/สอบเทียบ	0.20	90 วัน	45 วัน	45 วัน	50
	รวม	5.00				

หมายเหตุ งานบริการลำดับที่ 3-13

1. ปรับลดเวลาการปฏิบัติงานด้านเอกสารลงจาก 12 วัน เหลือ 6 วัน ลดลง 50%
2. ขั้นตอนและระยะเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบ ไม่สามารถลดลงจากที่กำหนดไว้เดิมได้ เนื่องจากเป็นขั้นตอนและเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2546	2547	2548
20. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	20-40%	50-98%	33-66%

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
10%	20%	30%	40%	50%



การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
20. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลครอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	5	33-66	4.9333	0.2467
1. บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI)	0.20	33	3.3333	0.0067
2. บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศ (กรณีมีเอกสารในสำนักหอสมุดฯ)	0.20	66	5.0000	0.0100
3. วิเคราะห์ทดสอบแอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง ตาม มอก. 950-2547	0.40	50	5.0000	0.0200
4. วิเคราะห์ทดสอบปุ๋ยเคมีขึ้นทะเบียน : ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ โปแตสเซียมละลายในน้ำ ความชื้น ความเป็นกรด-ด่าง	0.40	50	5.0000	0.0200
5. วิเคราะห์ทดสอบน้ำในสระว่ายน้ำ : ความขุ่น (Turbidity)	0.40	50	5.0000	0.0200
6. วิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เงิน : ปริมาณเงิน	0.40	50	5.0000	0.0200
7. วิเคราะห์ทดสอบเครื่องดื่ม : น้ำตาลกลูโคส ซูโครสและฟรุกโทส	0.40	50	5.0000	0.0200
8. วิเคราะห์ทดสอบโลหะปนเปื้อนในอาหาร: Cd, Hg, Zn	0.40	50	5.0000	0.0200
9. วิเคราะห์ทดสอบอาหาร : ไอโอดีน	0.40	50	5.0000	0.0200
10. ทดสอบของเหลวและของแข็ง : ความหนาแน่น/ความถ่วงจำเพาะ	0.40	50	5.0000	0.0200
11. วิเคราะห์ทดสอบกระเบื้องเคลือบผนังภายใน	0.40	50	5.0000	0.0200
12. สอบเทียบเครื่องวัดความแข็ง	0.40	50	5.0000	0.0200
13. สอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาษ: เครื่องทดสอบความต้านแรงดึง	0.40	50	5.0000	0.0200
14. การขอเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญด้านการทดสอบ/สอบเทียบ	0.20	50	5.0000	0.0100
รวม	5			



คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

ความสำเร็จของการลดระยะเวลาของขั้นตอนการดำเนินงาน เป็นผลมาจากการที่กรมฯ มีความพยายามในการปรับปรุงขั้นตอนและลดระยะเวลาในการปฏิบัติงานด้วยวิธีการต่างๆ ดังนี้

1. การแต่งตั้งผู้รักษาราชการแทนผู้อำนวยการไว้เป็นการประจำ กรณีผู้อำนวยการไม่อยู่ ผู้รักษาราชการแทนสามารถลงนามในใบรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบได้ ทำให้ผู้รับบริการได้รับรายงานผลตามกำหนดเวลา
2. การวางแผนการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ โดย
 - 2.1 กำหนด flow ของงานและผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน
 - 2.2 มีการลงบันทึกการส่งงาน เพื่อให้ทราบสถานะของการดำเนินงาน
 - 2.3 กำกับ ดูแล การปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผน
3. การติดตามประเมินผลการดำเนินงานในทุกขั้นตอน
4. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยในการปฏิบัติงาน
5. การทำงานเป็นทีม เช่น ตัวอย่างที่มีการวิเคราะห์หลายรายการ จัดให้นักวิทยาศาสตร์ช่วยกันทำหลายคนไปพร้อม ๆ กัน หรือเมื่อมีรายงานผลวิเคราะห์หลายฉบับ จัดให้พนักงานพิมพ์ดีดช่วยกันพิมพ์และตรวจทานความถูกต้องอย่างรอบคอบ

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
2. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศช่วยในการปฏิบัติงาน
3. การจัดฝึกอบรมสร้างจิตสำนึกของการให้บริการ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

1. เครื่องมือมีอายุการใช้งานนาน ประสิทธิภาพต่ำลง ซ่อมบ่อยครั้ง
2. บุคลากรที่มีทักษะสูงโอนย้ายไปหน่วยงานอื่น เนื่องจากกรมฯ มีแนวโน้มแปรรูปเป็นองค์การมหาชน
3. บุคลากร และเครื่องคอมพิวเตอร์มีจำนวนน้อยไม่เพียงพอต่อการใช้งาน

หลักฐานอ้างอิง :

1. แบบลงเวลาบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม
2. แบบลงเวลาการให้บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI)
3. แบบสรุปผลการทดสอบ/สอบเทียบ (แบบบันทึกส่งงานวิเคราะห์ทดสอบ/สอบเทียบ)
4. ประกาศกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน บนบอร์ดประกาศทั่วไป และประกาศบนเว็บไซต์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (www.dss.go.th)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน											
ชื่อตัวชี้วัด : 21. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548											
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุจินดา โชติพานิช	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวเบญจภัทร์ จาตุรงค์ศรี										
โทรศัพท์ : 0 2201 7039	โทรศัพท์ : 0 2201 7256										
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : กรมฯ ได้ทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับความหมายของการพัฒนาระบบบริหารความรู้ในองค์กร และได้ส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ วท 0309/1341 ลงวันที่ 31 มกราคม 2548											
เกณฑ์การให้คะแนน : <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="padding: 5px;">ระดับ 1</th> <th style="padding: 5px;">ระดับ 2</th> <th style="padding: 5px;">ระดับ 3</th> <th style="padding: 5px;">ระดับ 4</th> <th style="padding: 5px;">ระดับ 5</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">80%</td> <td style="padding: 5px;">85%</td> <td style="padding: 5px;">90%</td> <td style="padding: 5px;">95%</td> <td style="padding: 5px;">100%</td> </tr> </table>		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5	80%	85%	90%	95%	100%
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5							
80%	85%	90%	95%	100%							
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน : <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th> <th style="padding: 5px;">น้ำหนัก (ร้อยละ)</th> <th style="padding: 5px;">ผลการดำเนินงาน</th> <th style="padding: 5px;">ค่าคะแนนที่ได้</th> <th style="padding: 5px;">ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">21. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">ระดับ 1</td> <td style="padding: 5px;">1.0000</td> <td style="padding: 5px;">0.0500</td> </tr> </tbody> </table>		ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก	21. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	5	ระดับ 1	1.0000	0.0500
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก							
21. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	5	ระดับ 1	1.0000	0.0500							
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: กรมฯ ได้ดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ในองค์กร ดังนี้											
แผนฯ 1. แผนเสริมสร้างความรู้/ภูมิปัญญาของข้าราชการ เพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ในองค์กร (Knowledge generation)	การดำเนินงาน 1. จัดตั้งทีมงานผลักดันให้เกิดองค์กรแห่งการเรียนรู้และบริหารความรู้ในหน่วยงานย่อย ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์ที่ 54 / 2548 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร (เอกสารแนบ 1) 2. จัดทำและทบทวนผังการไหลของงานแต่ละกิจกรรมของหน่วยงานย่อย นำเสนอผังกระบวนการเพื่อให้บุคลากรสามารถเรียนรู้ได้อย่างชัดเจน ผลงานได้มาตรฐาน เกิดระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เป็นวิธีการสอนงานอย่างหนึ่งจากหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อบริการแก่ประชาชน ด้วยความสะดวกรวดเร็ว มี										



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน	
	<p>คุณภาพต่อเนื่อง (เอกสารแนบ 2)</p> <p>3. ถ่ายทอดความรู้แก่เพื่อนร่วมงาน จัดวิทยากรบรรยาย หรือผู้แทนจากสำนัก / โครงการเข้าอบรม / สัมมนาและกลับมาถ่ายทอดความรู้แก่เพื่อนๆ และบันทึกหลักฐานรายงานผล (เอกสารแนบ 3)</p>
2. แผนบูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้ (knowledge integration and application)	1. จัดทำและทบทวนแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารความรู้ ฯ ประจำปี 2548 โดยทบทวนครั้ง 1 และได้ส่งสำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท0309/1341 ลงวันที่ 31 มกราคม 2548 (เอกสารแนบ 4)
3. แผนการสะสมความรู้และการเข้าถึง	<p>1. สืบหาความรู้ในตัวบุคลากรของหน่วยงานย่อยเพื่อหาความเชี่ยวชาญ/ความสามารถเฉพาะตัว (เอกสารแนบ 5)</p> <p>2. กำหนดประเภทองค์ความรู้ที่ผลิตในองค์กร (เอกสารแนบ 6)</p> <p>3. จัดหมวดหมู่ความรู้ให้เป็นระบบเข้าฐานข้อมูล (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน)</p> <p>4. จัดหน้าเว็บเพจของศูนย์การเรียนรู้ วศ. บนระบบอินเทอร์เน็ต/อินทราเน็ต url: http://siweb.dss.go.th/Lo (เอกสารแนบ 7)</p> <p>5. จัดทำฐานข้อมูลบุคลากรวศ.เพื่อจัดทำ knowledge file (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน)</p> <p>6. ติดตามรวบรวมความรู้ที่เป็นเอกสารที่ได้จากการสัมมนา/ประชุม ของแต่ละหน่วยงานย่อย (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน)</p> <p>7. จัดการเชื่อมโยงข้อมูลจากสำนัก / โครงการเพื่อเข้าสู่ web server (จะเริ่มดำเนินการในเดือนเมษายน 2548)</p>
4. แผนงานแพร่กระจายความรู้ในองค์กร (knowledge dissemination)	<p>1. จัดทำแผนผลักดันการเรียนรู้ในหน่วยงานย่อย (เอกสารแนบ 8)</p> <p>2. จัดเวทีลักษณะ Forum เพื่อให้บุคลากรภายในกรมได้แลกเปลี่ยนความรู้/ความคิดเห็น</p>
5. แผนประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมความรู้ในองค์กรด้วยการสร้างบรรยากาศ (knowledge culture)	<p>1. จัดทำสื่อและประชาสัมพันธ์ LO อย่างต่อเนื่อง เช่น การจัดทำหน้าเว็บขององค์การการเรียนรู้บนระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต url: http://siweb.dss.go.th/Lo จัดรูปเล่ม เผยแพร่ข่าวสารองค์ความรู้ของหน่วยงานย่อย เช่น บร. สาร ปกฉกะ สท. สปวสาร .(เอกสารแนบ 9)</p> <p>2. จัดวันพร้อมหน้า วศ.</p> <p>- ด้านวิชาการ แจกเวียนบุคลากรให้ทราบและเข้าร่วมรับฟัง การจัดบรรยาย สนทนาประสา วศ. ในหัวข้อเรื่องต่างๆที่น่าสนใจ เช่น การสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้และการจัดการความรู้ภายในองค์กร เมื่อวันที่ 18-19 ม.ค.48 ร่วมมือประสานใจสู่ความเป็นหนึ่ง ณ โรงแรมพาวิลเลียม ริมนิวออร์ด จ.กาญจนบุรี วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2548 โดยมีเป้าหมาย เพื่อให้ข้าราชการและลูกจ้างกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รู้จักการทำงานเป็นทีม โครงสร้างของทีมงานที่มีประสิทธิภาพ การพัฒนาทีมงานสู่ความเป็นเลิศ ฯลฯ</p> <p>- ด้านนันทนาการ มีการส่งเสริมข้าราชการและลูกจ้างให้มีความตื่นตัวในการเล่นกีฬาตามมติ ค.ร.ม. เมื่อวันที่ 12 พ.ย.2545 และวันที่ 2 ม.ค.2546 ที่ให้ทุกกระทรวง</p>



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) <input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน <input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน	
	สนับสนุนและส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนมีความตื่นตัวในการเล่นกีฬา วศ. ได้สนองนโยบายของรัฐ ให้นำบุคลากรวศ. ที่สนใจ สามารถจัดตั้งชมรมกีฬาและนันทนาการได้ ภายใต้คณะกรรมการกีฬาและนันทนาการ คณะกรรมการสวัสดิการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดงานวันพบน้ำวศ. เรื่องการจัดตั้งชมรมต่างๆ ในวศ. เมื่อวันที่ 3 ก.พ. 2548 ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคารตัว มีผู้แทนจากชมรมต่างๆ นำเสนอโครงการเพื่อจัดตั้งชมรมต่าง ๆ ทั้งหมด 14 ชมรม
6. แผนการดำรงรักษาความรู้ (Knowledge maintenance)	1. รวบรวม ติดตามหลักฐานการดำเนินงานและประเมินผล (รายเดือน) 2. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน 6 เดือน
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :	
<ol style="list-style-type: none"> 1. บุคลากรทุกหน่วยงานให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ 2. ผู้บริหารสนใจและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะทำงานฯ 3. กรมฯ มีความพร้อมในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 	
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :	
ไม่มี	
หลักฐานอ้างอิง :	
<ol style="list-style-type: none"> 1. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 54 / 2548 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ลงวันที่ 29 มกราคม 2548 2. ตัวอย่างผังการไหลของงานแต่ละกิจกรรมของหน่วยงานย่อย 3. ตัวอย่างบันทึกรายงานผลกิจกรรมพัฒนาบุคลากรภายในแบบต่อเนื่อง 4. แผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารความรู้ฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 5. แบบสำรวจองค์ความรู้บุคลากรวศ. 6. แบบสำรวจองค์ความรู้ของหน่วยผลิตในองค์กร 7. ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์ของศูนย์การเรียนรู้วศ. 8. ตัวอย่างแผนผลักดันการเรียนรู้ในหน่วยงานย่อย 9. ตัวอย่างวารสาร / ปกิณกะ ของหน่วยงานย่อย 	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน	
ชื่อตัวชี้วัด : 22. ระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ	
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางอัจฉรา พุ่มฉัตร	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางอัญญาดา ตั้งดวงดี
โทรศัพท์ : 0 2201 7045	โทรศัพท์ : 0 2201 7283
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : คำอธิบาย การพิจารณาระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1. คุณภาพของระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 2) 1.1 ระบบฐานข้อมูล (Database) และความพร้อมใช้งานของข้อมูล (ร้อยละ 0.5) 1.2 ระบบรักษาความปลอดภัย (Security) (ร้อยละ 0.5) 1.3 ระบบการบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 1) 2. การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 3)	
หัวข้อ	ขอบเขตการดำเนินการ
1. คุณภาพของระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 2)	
1.1 ระบบฐานข้อมูล (Database) และความพร้อมใช้งานของข้อมูล (ร้อยละ 0.5)	ประเด็นพิจารณา 1. มีระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Database) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กร และสนับสนุนงานตามภารกิจหลัก 2. มีระบบฐานข้อมูลที่ควรเชื่อมโยงกันสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องเนื่องกัน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามความเหมาะสม 3. มีระบบในการตรวจสอบ (Verify) เพื่อทำให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่ได้มาเชื่อถือได้ ที่ยังคง 4. มีระบบการปรับปรุง ข้อมูลให้ทันกาล เช่น มีผู้ที่รับผิดชอบ ความถี่ในการปรับปรุงที่เหมาะสมและทันต่อเหตุการณ์ในการนำข้อมูลไปใช้งาน
1.2 ระบบรักษาความปลอดภัย (Security) (ร้อยละ 0.5)	ประเด็นพิจารณา 1. มีการกำหนดอำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่นเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครื่อง เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบงาน 2. มีระบบรักษาความปลอดภัยที่อนุญาตให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง/ผู้ที่รับผิดชอบสามารถเข้าในระบบได้ตามความรับผิดชอบ (Access)
1.3 ระบบการบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 1)	ประเด็นพิจารณา 1. การบริหารความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายในรูปแบบต่างๆและการฟื้นฟูระบบ/ข้อมูลจากความเสียหาย (Recovery) 2. มีการจัดทำแผนแก้ไขปัญหากกภัยพิบัติ (Contingency Plan) / การให้ความรู้กับผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามแผนฯ เมื่อเกิดภัยพิบัติ ประเด็นอื่นๆ ตามความเหมาะสมขององค์กร



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน
() รอบ 12 เดือน

2. การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 3)

2.1 การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 3)	<p>ประเด็นพิจารณา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการประชาสัมพันธ์ การให้ข้อมูลด้านบริการและกิจกรรมขององค์กร เช่น มีระบบ Internet, Intranet มีการสื่อสารด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เช่น e-mail , e-learning, e-library, ระบบสารบัญญอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น 2. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงานภายในองค์กร เช่น นำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานบุคคล (Personal Information Management : PIS), ระบบจองใช้ยานพาหนะ, ระบบใบลา 3. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อทำการตลาด การผลิต หรือการให้บริการ /การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อลดต้นทุนการผลิตหรือการให้บริการ 4. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหารในระดับองค์กร เช่น ระบบ Executive Information System : EIS 5. มีการจัดรายงานการประเมินผลความเสี่ยงของระบบสารสนเทศและการใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประเมินผล ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2548
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
1	2	3	4	5

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน : (ส่วนราชการไม่ต้องใส่ผลคะแนนมา)

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
22. ระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ	5			
22.1 คุณภาพของระบบสารสนเทศ	2	ระดับ 2-3	2.7500	0.0550
22.2 การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ	3	ระดับ 3	3.0000	0.0900



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน
() รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ

1. ด้านคุณภาพของระบบสารสนเทศ

- ได้แต่งตั้งคณะทำงานด้านบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทำการสำรวจ Hardware, Software และระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่มีอยู่ในหน่วยงานภายใน และอยู่ในระหว่างการดำเนินการสำรวจ โดยข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจะทำให้สามารถพิจารณาดำเนินการพัฒนาการเชื่อมโยงของข้อมูลที่มีอยู่ตามฐานข้อมูลต่าง ๆ และการจัดทำแผนดำเนินการในการพัฒนาระบบการตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลที่มีอยู่ในระบบฐานข้อมูล โดยคณะทำงานฯ จะจัดทำรายงานสรุปสถานภาพและแผนการดำเนินการ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการเทคโนโลยีของกรมฯ หลังการสำรวจ
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้องในรูปแบบของ
 - 1) หน้าที่งาน (Job Description)
 - 2) คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 41/2548)
- ศูนย์เทคโนโลยี ได้ร่าง แผนการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยในเครือข่าย กรมวิทยาศาสตร์บริการให้คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฯ พิจารณาแล้ว โดยบรรจุแผนการดำเนินงานที่มุ่งเน้นด้านการรักษาความปลอดภัยในระบบเครือข่าย และการจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานในระบบ ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 กิจกรรมหลัก ได้แก่
 1. กิจกรรมพัฒนาระบบตรวจสอบไวรัสจากแมล์ (Mail Cleaner)
 2. กิจกรรมพัฒนาระบบตรวจสอบและป้องกันที่ไฟร์วอลล์ (Firewall)
 3. กิจกรรมพัฒนาระบบตรวจสอบกลาง (Central Security Server)
 4. กิจกรรมพัฒนาระบบตรวจสอบที่เครื่องผู้ใช้งาน (Personal Security System)
 5. กิจกรรมพัฒนานโยบายการใช้งาน (Security and Guideline Policy)โดยการดำเนินการล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้เล็กน้อย
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ศึกษาขั้นตอนการจัดทำระบบบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ โดยอาศัย NIST Special Publication 800-30, "Risk Management Guide for Information Technology System" เป็นแนวทางในการดำเนินการ และอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดผู้รับผิดชอบในรายละเอียด

2. ด้านการใช้ประโยชน์จากระบบสารสนเทศ

- จัดให้มีบริการด้านสารสนเทศต่าง ๆ ภายใน เพื่อการประชาสัมพันธ์และการให้ข้อมูลด้านบริการและกิจกรรมขององค์กร โดยมีศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินการให้บริการต่าง ๆ ผ่านระบบ Internet และ Intranet ดังนี้
 1. ให้บริการ E-library โดยผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นข้อมูลผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้ทั้งจาก



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) รอบ 6 เดือน
 รอบ 12 เดือน

ระบบคอมพิวเตอร์ภายในกรมฯ ผ่านระบบ VTLS และเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปตลอดเวลา ผ่านทาง Web Gateway

2. ให้บริการ E-learning โดยสำนักพัฒนาศึกษภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ ได้ดำเนินการให้บริการฝึกอบรมผ่านระบบ E-learning ซึ่งให้บริการผ่านเครื่องแม่ข่าย
 3. ให้บริการ E-mail แก่เจ้าหน้าที่ทุกระดับในองค์กรเพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้รับบริการผ่านระบบ E-mail ได้ โดยปัจจุบันกรมฯ ให้บริการรับ-ส่ง E-mail ด้วยระบบ SMTP ซึ่งมี Mail Gateway อยู่ภายใต้การดูแลของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และให้บริการรับ E-mail แก่เจ้าหน้าที่ผ่านโปรโตคอล IMAP4 โดยเจ้าหน้าที่สามารถใช้ Client ที่สนับสนุนการทำงานโปรโตคอล IMAP4 หรือสามารถใช้บริการผ่านระบบ Web mail
 4. ให้บริการข้อมูลด้านการบริการ และกิจกรรมของกรมฯ ผ่านระบบ WWW โดยมี WEB Server อยู่ภายใต้การบริหารจัดการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และกระจายการจัดการด้านข้อมูล (Content) ผ่านคณะกรรมการดำเนินงานด้านเว็บไซต์ของกรมฯ
- จัดให้มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่พัฒนาโดยหน่วยงานอื่น และดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในหน่วยงาน เพื่อใช้ในการบริหารงานภายในองค์กร โดยมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ดังนี้
 1. ระบบบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล (DPIS) พัฒนาโดยสำนักงาน ก.พ. โดยใช้งานหลักในฝ่ายการเจ้าหน้าที่ในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเจ้าหน้าที่ เช่น ทะเบียนประวัติบุคคล ประวัติการดำรงตำแหน่ง/เลื่อนตำแหน่ง ประวัติการลา เป็นต้น
 2. ระบบทะเบียนวัตถุตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบ ซึ่งพัฒนาโดยฝ่ายสารบรรณ และใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลวัตถุตัวอย่าง ที่ผู้รับบริการส่งให้วิเคราะห์ทดสอบ รวมทั้งข้อมูลของผู้รับบริการในระดับเบื้องต้น เพื่อแยกประเภทผู้รับบริการ
 - พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร โดยผ่านระบบ DOC (Departmental Operation Center) ซึ่งปัจจุบัน รวบรวมข้อมูลบุคลากร, ข้อมูลด้านงบประมาณ และข้อมูลตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์และคำรับรองการปฏิบัติราชการ โดยเป็นการพัฒนาร่วมกับคณะทำงานพัฒนาระบบ MOC (Ministerial Operation Center) ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. ผู้บริหารและหน่วยงานภายในทุกระดับ มีความตระหนักถึงความสำคัญของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นอย่างดี
2. ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณ ทั้งจากสำนักงบประมาณ และหน่วยงานภายใน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) รอบ 6 เดือน
 รอบ 12 เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

1. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เพียงพอ และกระบวนการสรรหาและค่าตอบแทนไม่สามารถสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานในด้านนี้
2. การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ไม่เป็นเอกเทศ เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกระจายอยู่ตามหน่วยงานต่าง ๆ

หลักฐานอ้างอิง :

1. แผนปฏิบัติการ กิจกรรมการยกระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. สำเนาคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 41/2548 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
3. ตัวอย่าง แบบกำหนดหน้าที่งาน (Job Description)
4. ร่าง แผนการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยในเครือข่าย กรมวิทยาศาสตร์บริการ
5. รูปภาพแสดงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการให้บริการ E-library
6. รูปภาพแสดงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการให้บริการ E-learning
7. รูปภาพแสดงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการให้บริการ E-mail
8. รูปภาพแสดง Web Page กรมวิทยาศาสตร์บริการ
9. รูปภาพแสดงหน้าจอระบบ DPIS
10. รูปภาพแสดงหน้าจอระบบลงทะเบียนวัตถุตัวอย่าง
11. รูปภาพแสดงหน้าจอระบบ DOC กรมวิทยาศาสตร์บริการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน			
ชื่อตัวชี้วัด : 23. ระดับความสำเร็จและคุณภาพของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ			
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัชวาลย์ เลาวเลิศ		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวจรรยา วัฒนทวีกุล	
โทรศัพท์ : 0 2201 7045		โทรศัพท์ : 0 2201 7498	
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : <p>ความสำเร็จของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ คือ ความสำเร็จของส่วนราชการในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงเพื่อสร้างความพร้อมในการสนับสนุนยุทธศาสตร์ ด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้านการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ และการสร้างสมรรถนะขององค์กร (Organization Capacity-building)</p> <p>การบริหารการเปลี่ยนแปลงคือ การที่บุคคลในส่วนราชการดำเนินกระบวนการที่ใช้กระตุ้นและสนับสนุนส่วนราชการให้สามารถผ่านช่วงการปรับเปลี่ยนเพื่อเข้าสู่สภาพแวดล้อมใหม่ (Targeted environment) ในการทำงานได้อย่างสำเร็จ</p>			
คำอธิบายเพิ่มเติม : <p>แผนยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการ (พ.ศ. 2548-2551) ประกอบด้วย 3 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ 3) พัฒนากำลังคนและการให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้คัดเลือกประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 “พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี” มาดำเนินการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง (Blueprint for change) ซึ่งประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าว ประกอบด้วย เป้าประสงค์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัด และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้</p>			
ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
ระดับกรม (วส.1) พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวง (วท.1) : เพิ่มศักยภาพภาคการผลิตที่มีความต้องการเร่งด่วน	1. เพื่อให้ภาคการผลิต การค้า การบริการและวิสาหกิจชุมชน มีขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้น	(1.1) จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และการบริการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว&ท*	1.1 เพิ่มศักยภาพและขยายผลการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ
		(1.2) จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ	
		(1.3) จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้*	1.2 เร่งวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาทาง ว&ท รวมทั้งเพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาคุณภาพสินค้า
		(1.4) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์*	
หมายเหตุ * เป็นตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน
() รอบ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนนความสำเร็จประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

ช่วงที่ 1 : การประเมินผล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2548 กำหนดน้ำหนัก ร้อยละ 2.5

ประเด็นการประเมินผล	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1) ระยะเวลาการส่งงาน	1.25	28 เม.ย.48	21 เม.ย.48	14 เม.ย.48	7 เม.ย.48	31 มี.ค.48
2) ความครบถ้วนของงาน	1.25	80	85	90	95	100

หมายเหตุ : ความครบถ้วนของงานหมายถึง ครบถ้วนทุกแบบฟอร์มทั้งการวิเคราะห์กระบวนการงาน และการวิเคราะห์ศักยภาพของบุคลากร และครบถ้วนทุกกลยุทธ์

ช่วงที่ 2 : การประเมินผล ณ วันที่ 30 กันยายน 2548 น้ำหนัก ร้อยละ 7.5

ประเด็นการประเมินผล	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1) ระยะเวลาการส่งงาน	1.25	28 ต.ค.48	21 ต.ค.48	14 ต.ค.48	7 ต.ค.48	30 ก.ย.48
2) ความครบถ้วนของงาน	1.25	80	85	90	95	100
3) คุณภาพของข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง	5.00	1	2	3	4	5

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
ช่วงที่ 1 : 1) ระยะเวลาส่งงาน	1.25	ส่งวันที่ 31 มี.ค.48	5.0000	0.0625
2) ความครบถ้วนของงาน	1.25	100%	5.0000	0.0625

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

- ส่งผู้แทนกรม (หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหารและหัวหน้าฝ่ายแผนงาน) เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง (Blueprint for change) ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2548 ระหว่างวันที่ 22-23 ธันวาคม 2547 โดยรายละเอียดการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงประกอบด้วย 2 ส่วน คือ
 - 1.1 การปรับปรุงประสิทธิภาพและพัฒนาคุณภาพการให้บริการ ทีมที่ปรึกษาคือ บริษัท Deloitte ซึ่งในขั้นแรก เป็นการศึกษาและวิเคราะห์กระบวนการที่ดำเนินการในปัจจุบันและที่คิดว่าควรดำเนินการแต่ยังไม่ได้ดำเนินการ การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข เพื่อนำไปเป็นข้อมูลประกอบการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

(✓) รอบ 6 เดือน

() รอบ 12 เดือน

ออกแบบกระบวนการใหม่

1.2 การเสริมสร้างสมรรถนะขององค์กร ทีมที่ปรึกษาคือ บริษัท Accenture โดยในขั้นแรก ให้ทำการสำรวจสมรรถนะของบุคลากร การได้รับการฝึกอบรม ความสอดคล้องของหลักสูตรการฝึกอบรมกับสมรรถนะที่พึงประสงค์ขององค์กร โดยใช้พจนานุกรมสมรรถนะที่จัดทำโดยสำนักงาน ก.พ. เป็นแนวทาง

2. ประชุมผู้บริหาร เพื่อชี้แจงการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง โดยหัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2548 ซึ่งในปีงบประมาณ 2548 กำหนดให้เลือกอย่างน้อย 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่มีผลต่อการผลักดันให้กรมฯบรรลุวิสัยทัศน์ และสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวง สำหรับนำมาดำเนินการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 กรมฯ ได้คัดเลือกประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 “พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี” มาดำเนินการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง และแจ้งสำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท 0309/2097 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ประกอบด้วย 3 กลยุทธ์ คือ

- กลยุทธ์ที่ 1 : เพิ่มศักยภาพและขยายผลการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ
- กลยุทธ์ที่ 2 : เร่งวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาทาง ว&ท รวมทั้งเพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาคุณภาพสินค้า

- กลยุทธ์ที่ 3 : เร่งรัดการถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้

3.3 แต่งตั้งคณะทำงานปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานเพื่อยกระดับคุณภาพบริการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งประกอบด้วยทีมงานสร้างสรรค์ 5 ทีม ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 14/2548 ลงวันที่ 13 มกราคม 2548

3.4 แต่งตั้งคณะทำงานเสริมสร้างสมรรถนะ ขององค์กร ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 32/2548 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2548

3.5 คณะทำงานฯ ได้ประชุม และจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงตามแบบฟอร์มต่าง ๆ ดังนี้

- แบบฟอร์มเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานเพื่อยกระดับคุณภาพบริการ (แบบฟอร์มของบริษัท Deloitte) ประกอบด้วย

แบบฟอร์ม 1.1 ชุดที่ 1 : แบบฟอร์มเพื่อรวบรวมกระบวนการในปัจจุบันที่สนับสนุนแต่ละกลยุทธ์

ชุดที่ 2 : แบบฟอร์มเพื่อรวบรวมกระบวนการที่ควรดำเนินการแต่ยังไม่ได้ดำเนินการในปัจจุบัน

แบบฟอร์ม 1.2 : แบบฟอร์มรายละเอียดกระบวนการ (Process)

แบบฟอร์ม 1.3 : แบบฟอร์มรายละเอียดกิจกรรม (Activity)

แบบฟอร์ม 4.1 : แบบฟอร์มการวิเคราะห์เพื่อคัดเลือกกระบวนการที่ควรพิจารณาปรับปรุง

แบบฟอร์ม 4.2 : แบบฟอร์มการสรุปรวบรวมกระบวนการที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อพิจารณาปรับปรุง



<p>รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด) (✓) รอบ 6 เดือน () รอบ 12 เดือน</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● แบบฟอร์มเกี่ยวกับการเสริมสร้างสมรรถนะ ขององค์กร (แบบฟอร์มของ บริษัท Accenture) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> แบบฟอร์ม 1 : competency ที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ แบบฟอร์ม 2 : ตารางข้อมูลกลุ่มงาน แบบฟอร์ม 3 : ตารางข้อมูลการฝึกอบรมบุคลากรของหน่วยงานในปีที่ผ่านมา <p>3.6 กรมฯ ได้จัดส่งข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงตามแบบฟอร์ม ข้อ 3.5 ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการด่วนที่สุด ที่ วท 0309/4523 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2548</p>
<p>ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้บริหารสูงสุดเอาใจใส่ สนับสนุน และติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงาน พร้อมทั้งให้คำแนะนำ/ข้อคิดเห็น/แนวทางแก่ทีมงาน 2. ทีมงานมีความมุ่งมั่นในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง 3. บุคลากรในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงเป็นเรื่องใหม่ ที่จำเป็นต้องสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องร่วมกัน เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ถูกต้องตรงประเด็นและบรรลุวัตถุประสงค์ ซึ่งขณะที่ดำเนินการ มักมีคำถามเกิดขึ้น ซึ่งเมื่อปรึกษากับทีมที่ปรึกษา (Deloitte และ Accenture) บางครั้งคำตอบที่ได้ไม่ชัดเจน และบางครั้งทีมที่ปรึกษาไม่อยู่ต้องเดินสายไปให้คำแนะนำในต่างจังหวัด เป็นต้น ทำให้ผลงานที่ได้อาจไม่ดีเท่าที่คาดหวังไว้ 2. แบบฟอร์มไม่ชัดเจน และมีการเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์ม ทำให้ทีมงานสับสน 3. ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรฝึกอบรม/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/การบรรยาย ในปี 2547 มีเป็นจำนวนมาก และยังมีการจัดเก็บอย่างไม่เป็นระบบ ผู้เข้ารับอบรมแจ้งชื่อหลักสูตรไม่ถูกต้อง ทำให้เป็นปัญหากับผู้รวบรวม
<p>หลักฐานอ้างอิง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท 0309/2097 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548 เรื่อง การคัดเลือกประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง 2. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์กระทรวงและยุทธศาสตร์กรมฯ 3. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 14/2548 ลงวันที่ 13 มกราคม 2548 แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานเพื่อยกระดับคุณภาพบริการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ 4. คำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ 32/2548 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2548 แต่งตั้งคณะทำงานเสริมสร้างสมรรถนะองค์กร