



**รายละเอียดตัวชี้วัด
ประกอบ**

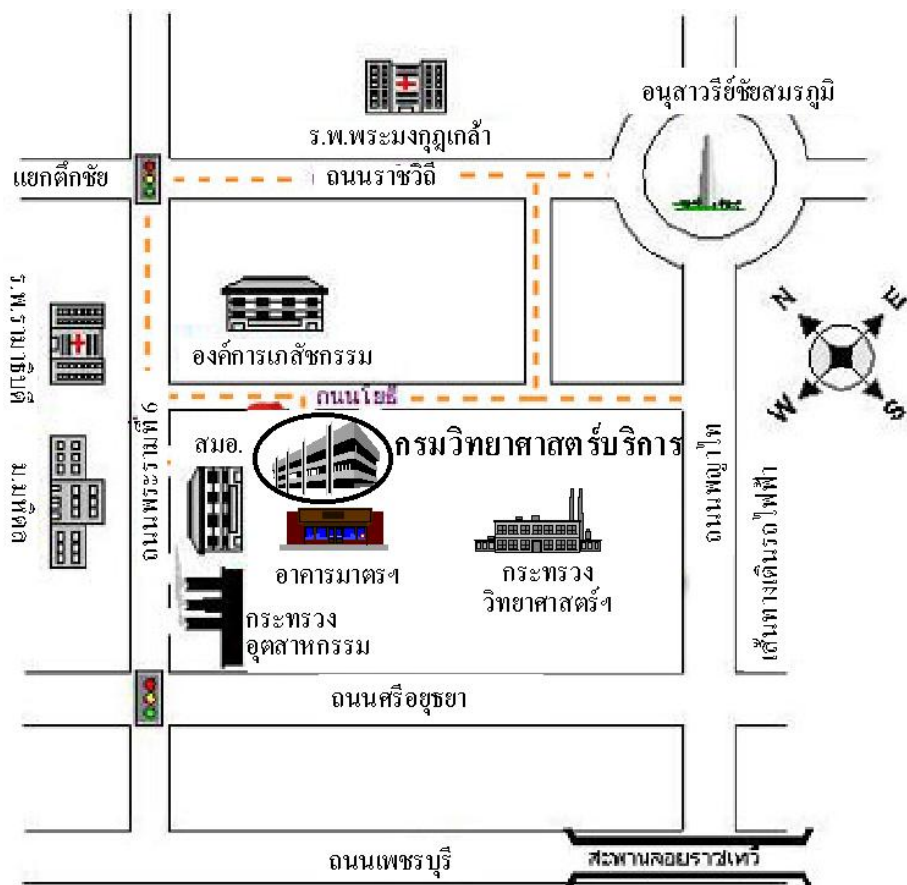
คำรับรองการปฏิบัติราชการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

(ปรับปรุงตามหนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ด่วนที่สุด ที่ นร 1201/967
ลงวันที่ 30 มีนาคม 2548)

4 เมษายน 2548



สารบัญ

	หน้า
กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก เป้าหมายเกณฑ์การให้คะแนน	ก-ง
รายละเอียดตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปี๑ 2548	
ส่วนที่ 1	
มติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์	
● ตามยุทธศาสตร์กระทรวง (ตัวชี้วัดที่ 1-9)	1-18
● ตามยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ตัวชี้วัดที่ 10-14)	19-26
● ร้อยละความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตัวชี้วัดที่ 15)	27
● ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ตัวชี้วัดที่ 16)	28-29
ส่วนที่ 2	
มติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ตัวชี้วัดที่ 17-18)	1-5
มติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (ตัวชี้วัดที่ 19-20)	6-12
มติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร (ตัวชี้วัดที่ 21-23)	13-22
ภาคผนวก	
● คำรับรองการปฏิบัติราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	
● หนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ วท 0301/2632 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2548 ยืนยันเพื่อยกเว้นคำรับรองการปฏิบัติราชการสำหรับประเด็นการประเมินผลการพัฒนากฎหมาย	



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์ (ร้อยละ 60)								
● ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์กระทรวง (ร้อยละ 30)								
1. จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ (หน่วยงานที่รับผิดชอบ วศ.)	2.50	-	-	1	2	3	4	5
2. จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หน่วยงานที่รับผิดชอบ วศ. ปส.)	2.50	-	214,006	198,200	206,100	214,000	221,900	229,800
3. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	2.50	n/a	2,353 ราย	0	2.5%	5%	7.5%	10%
4. จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	2.50	800,000 (ส่วนกลาง 500,000 และ ภูมิภาค 300,000)	n/a	720,000	760,000	800,000	840,000	880,000
5. จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	3.25	n/a	698	240	255	270	285	300



ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
6. จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ** ▪ ในประเทศ ▪ นานาชาติ (หน่วยงานรับผิดชอบ ปส.)	1.75 2.50	- -	24 7	20 5	22 6	24 7	26 8	28 9
7. ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	2.50	n/a	249	1% (251)	2% (254)	3% (256)	4% (259)	5% (261)
8. จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการเพิ่มขีดความสามารถโดยการฝึกอบรม (หน่วยงานรับผิดชอบ วศ. ปส.)	2.50	n/a	n/a	1,056	1,188	1,320	1,452	1,584
9. จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	2.50	n/a	4,264	3,700	3,950	4,200	4,450	4,700
● ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ของกรม (ร้อยละ 25)								
10. จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ	3.20	n/a	14 รายการ	10 รายการ	12 รายการ	14 รายการ	16 รายการ	18 รายการ
11. ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ (ตามวิธีการของกรมบัญชีกลาง)	4.00	-	-	0%	5%	10%	15%	20%
12. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	4.00	-	4 ห้อง	3 ห้อง	4 ห้อง	5 ห้อง	6 ห้อง	7 ห้อง



ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
13. จำนวนห้อง ปฏิบัติการที่ ได้รับการพัฒนาความสามารถด้วยการทดสอบความชำนาญ	4.80	n/a	184 ห้อง	200 ห้อง	220 ห้อง	240 ห้อง	260 ห้อง	280 ห้อง
14. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวน ผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชน	4.00	- (15,109 คน)	9.53% (16,550 คน)	0%	5%	10%	15%	20%
15. ร้อยละของความสำเร็จตาม เป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	5.00	100	100	80%	85%	90%	95%	100%
16. ระดับความสำเร็จของการ ปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อ สนับสนุนการดำเนินงานของ จังหวัดและองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น	10.00	n/a	n/a	1	2	3	4	5
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)								
● คุณภาพการให้บริการ								
17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ	5.00	77.6%	78.6%	45%	55%	65%	75%	85%
● การป้องกันและปราบปรามการ ททุจริตและประพฤติมิชอบ								
18. ระดับความสำเร็จของการ ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตและ ประพฤติมิชอบ	5.00	5	5	1	2	3	4	5
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (ร้อยละ 10)								
● การลดค่าใช้จ่าย								
19. ร้อยละของงบประมาณที่ สามารถประหยัดได้	5.00	3.75%	1.11%	1%	2%	3%	4%	5%



ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
<ul style="list-style-type: none"> การลดระยะเวลาการให้บริการ 								
20. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	5.00	4	5	1	2	3	4	5
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 20)								
<ul style="list-style-type: none"> การบริหารความรู้ในองค์กร 								
21. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กรปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	5.00	n/a	100%	80%	85%	90%	95%	100%
<ul style="list-style-type: none"> การจัดการสารสนเทศ 								
22. ระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ	5.00							
22.1 คุณภาพของระบบสารสนเทศ	2.00	-	-	1	2	3	4	5
22.2 การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ	3.00	-	-	1	2	3	4	5
<ul style="list-style-type: none"> การบริหารการเปลี่ยนแปลง 								
23. ระดับความสำเร็จและคุณภาพของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ	10.00							
23.1 ผลสำเร็จในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง	5.00	-	-	ไม่สำเร็จ	-	-	-	สำเร็จ
23.2 คุณภาพของข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง	5.00	-	-	1	2	3	4	5
รวม 4 มิติ	100			1	2	3	4	5



ส่วนที่ 1

มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์

- ตามยุทธศาสตร์กระทรวง (ตัวชี้วัดที่ 1-9)
- ตามยุทธศาสตร์กรม (ตัวชี้วัดที่ 10-14)
- ร้อยละความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (เอกสารงบประมาณรายจ่าย) (ตัวชี้วัดที่ 15)
- ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ตัวชี้วัดที่ 16)



● ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์กระทรวง

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ 25

คำอธิบาย :

วัดผลสำเร็จจากความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายตามแต่ละตัวชี้วัดในแผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทำได้ในปีงบประมาณ พ.ศ.2548

เป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงมีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย
1. จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	2.50	3 แห่ง (ระดับ 3)
2. จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.50	214,000 รายการ (ระดับ 3)
3. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	2.50	ร้อยละ 5 (ระดับ 3)
4. จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.50	840,000 คน (ระดับ 4)
5. จำนวนเรื่อง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	3.25	270 เรื่อง (ระดับ 3)
6. จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ		
● ระดับประเทศ	1.75	24 บทความ
● นานาชาติ	2.50	7 บทความ (ระดับ 3)
7. ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น	2.50	ร้อยละ 3 (ระดับ 3)
8. จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรม	2.50	1,320 คน (ระดับ 3)
9. จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.50	4,200 คน (ระดับ 3)
รวม	25	



เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 10 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย เท่ากับ 1 คะแนน
ตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงได้ ร้อยละ 60
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย เท่ากับ 2 คะแนน
ตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงได้ ร้อยละ 70
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย เท่ากับ 3 คะแนน
ตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงได้ ร้อยละ 80
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย เท่ากับ 4 คะแนน
ตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงได้ ร้อยละ 90
- ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย เท่ากับ 5 คะแนน
ตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงได้ ร้อยละ 100

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย ตามแผนยุทธศาสตร์ของกระทรวง	ระดับ	-	-	ระดับ 5
1. จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ แก่ภาคการผลิตที่ใช้บริการ	รายการ	n/a	170,000	214,006
2. ระดับความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลผู้ใช้บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สำหรับภาคการผลิต	ระดับ	n/a	n/a	ระดับ 5
3. ระดับความสำเร็จในการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับธุรกิจชุมชน	ระดับ	n/a	n/a	ระดับ 5
4. จำนวนเรื่องขององค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดทำขึ้นแสดงใน Web site ของ Science & Technology Knowledge Center (STKC)	เรื่อง	n/a	n/a	698
5. ร้อยละความสำเร็จของแผนผลักดันในการสนับสนุนกลุ่มเป้าหมายให้เข้ามาใช้บริการข้อมูลจาก Web site STKC	ร้อยละ	n/a	n/a	ร้อยละ 100



แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลในภาพรวมของแผนยุทธศาสตร์กระทรวง โดยความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดเก็บข้อมูลตามตัวชี้วัดที่หน่วยงานรับผิดชอบผลงาน
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รับผิดชอบตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์กระทรวง รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	1. นางสาวเสาวณี มุสิแดง	เบอร์ติดต่อ : 0 2354 4466 ต่อ 511
	2. นางกัญจน์ จรเพ็ง	เบอร์ติดต่อ : 0 2354 4466 ต่อ 519
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	1. นางรัตนภรณ์ นันทกอบกุล	เบอร์ติดต่อ : 0 2354 4466 ต่อ 521



ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้

หน่วยวัด : แห่ง

น้ำหนัก : ร้อยละ 2.50

คำอธิบาย :

- สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต / การบริการ / การค้า / การศึกษา
- ผลงานวิจัยพัฒนา หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค / เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์
- นำไปใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อ และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ
- นับจำนวนรายจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

สูตรคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 แห่ง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ จำนวน 1 แห่ง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ จำนวน 2 แห่ง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ จำนวน 3 แห่ง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ จำนวน 4 แห่ง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีสถานประกอบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ จำนวน 5 แห่ง เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข : นับที่ข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับสถานประกอบการ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ		
		2545	2546	2547
จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	แห่ง	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล กรมวิทยาศาสตร์บริการ รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางรุ่งอรุณ วัฒนวงศ์ (วศ.)

โทรศัพท์ : 0 2201 7015

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล (วศ.)

โทรศัพท์ : 0 2204 7016



ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยวัด : รายการ

น้ำหนัก : ร้อยละ 2.50

คำอธิบาย :

จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง การให้บริการด้าน โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบองค์ประกอบ คุณสมบัติ หรือ โครงสร้างของสารทางห้องปฏิบัติการการสอบเทียบเครื่องมือวัด การให้บริการวิเคราะห์โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ การให้บริการวัดกัมมันตรังสี เป็นต้น โดยคิดเป็นจำนวนรายการที่ให้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ.2548

สูตรการคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 7,900 รายการ ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว.และ ท. จำนวน 198,200 รายการ เท่ากับ 1 คะแนน
- มีการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว.และ ท. จำนวน 206,100 รายการ เท่ากับ 2 คะแนน
- มีการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว.และ ท. จำนวน 214,000 รายการ เท่ากับ 3 คะแนน
- มีการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว.และ ท. จำนวน 221,900 รายการ เท่ากับ 4 คะแนน
- มีการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว.และ ท. จำนวน 229,800 รายการ เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ		
		2545	2546	2547
จำนวนรายการที่ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว.และ ท.	รายการ	n/a	170,000	214,006
1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	รายการ	n/a	165,031	204,041
2. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	รายการ	n/a	4,969	9,965



แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการและสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล กรมวิทยาศาสตร์บริการ และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : 1. นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ (วศ.) โทรศัพท์ : 0-2201-7045
2. นายพลสุข พงษ์พัฒน์ (ปส.) โทรศัพท์ : 0-2579-5230 ต่อ 271

ผู้จัดเก็บข้อมูล : 1. นางสาวนรา ภัทรนาวิก (วศ.) โทรศัพท์ : 0-2201-7053
2. นางสาวบุญอุมา เขวณัฏฐ์ (ปส.) โทรศัพท์ : 0-2579-5230 ต่อ 116



ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 2.50

คำอธิบาย :

ธุรกิจชุมชน หมายถึง วิสาหกิจชุมชน กลุ่ม OTOP ผู้ประกอบการ กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร รวมถึงประชาชนทั่วไป

ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี หมายถึง ผู้ที่ได้รับการฝึกอบรม เดิมความรู้ในหลักสูตรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานวิจัยและพัฒนา อาทิ เทคโนโลยีอาหาร และเครื่องดื่ม การบรรจุภัณฑ์ การยืดอายุผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตเกษตร เทคโนโลยีรังสีในการเพิ่มมูลค่า ที่ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงและคลินิก เทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันการศึกษาดำเนินการ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในปี 2548} - \text{จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ สิ้นปี 2547} \times 100}{\text{จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ สิ้นปี 2547}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 2.5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 0 เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.5 เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.5 เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
1. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	คน	n/a	n/a	5,299
2. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	คน	n/a	n/a	2,353
<ul style="list-style-type: none"> ● คลินิกเทคโนโลยี (สป.วท.) 2,130 คน* ● กรมวิทยาศาสตร์บริการ 223 คน <p>*สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยความร่วมมือกับคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยบูรพา</p>				



แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้คลินิกเทคโนโลยีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยงานประสานหลักเป็นผู้จัดเก็บข้อมูลจำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายสถาบันการศึกษา โดยมีความถี่ในการรายงานทุก 3 เดือน (รายไตรมาส) ทางระบบออนไลน์ และจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวง
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงาน รวบรวมและสรุปข้อมูลการดำเนินงานจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรายเดือน และส่งให้สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางพัชรี อรรถจินดา

โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 141

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายคณิต ธีรวิชัย

โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 623



**ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติและงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย
และงานนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 2.50

คำอธิบาย :

กลุ่มเป้าหมายที่เข้าชมงาน หมายถึง นักเรียน นิสิต นักศึกษา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษา จนถึงอุดมศึกษา และประชาชนทั่วไป

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ หมายถึง งานที่จัดขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” มีการจัดกิจกรรมเป็น 3 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมในส่วนภูมิภาค
2. กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน จัดงานระหว่าง 18-24 สิงหาคม ของทุกปี
3. กิจกรรมในส่วนกลางจัดในกรุงเทพมหานคร รวมกับการจัดงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย ช่วงเดือนตุลาคม ของทุกปี

ในการจัดทำแผนการดำเนินงานการจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และกิจกรรมเยาวชน มีการมอบหมายแกนนำในการจัดงานคือ

- กิจกรรมในส่วนกลาง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยความร่วมมือของหน่วยงานในสังกัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กิจกรรมในส่วนภูมิภาค สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาในเขตพื้นที่การศึกษาแต่ละเขตเป็นแกนนำในการจัดงาน
- กิจกรรมสำหรับเยาวชน มอบให้สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นแกนนำจัดกิจกรรม

งานพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย หมายถึง งานที่จัดขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” ในเดือนตุลาคมของทุกปี

งานนิทรรศการอื่น ๆ หมายถึง งานที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้นเพื่อแสดงผลงานในโอกาสครบรอบวันสถาปนาหน่วยงาน การประชุมวิชาการประจำปี หรือการเข้าร่วมจัดแสดงผลงานของรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเหตุ * การเก็บข้อมูลจำนวนคนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เฉพาะกิจกรรมในส่วนกลาง ที่จัดรวมกับงานวันพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย จะเก็บข้อมูล ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2548

หลังการจัดงาน

สูตรการคำนวณ :-



เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 40,000 คน ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนคนที่เข้าชมงาน 720,000 คน เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนคนที่เข้าชมงาน 760,000 คน เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนคนที่เข้าชมงาน 800,000 คน เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนคนที่เข้าชมงาน 840,000 คน เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนคนที่เข้าชมงาน 880,000 คน เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
จำนวนผู้เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติและงานวันเทคโนโลยีของไทย	คน	n.a.	550,000	800,000

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงาน รวบรวมและสรุปข้อมูลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และส่งให้สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ..นางพัชรี อรรถจินดา.....

โทรศัพท์ : ..0-2354-4466 ต่อ 141.....

ผู้จัดเก็บข้อมูล : ..นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ.....

โทรศัพท์ : ..0-2354-4466 ต่อ 231.....



ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : เรื่อง

น้ำหนัก : ร้อยละ 3.25

คำอธิบาย :

เรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC หมายถึง เรื่องของสาระความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่หน่วยงานได้จัดทำ เรียบเรียงขึ้น และจัดทำให้อยู่ในรูปดิจิทัล/อิเล็กทรอนิกส์ แล้วนำเข้าสู่จัดเก็บหรือนำเข้าเชื่อมโยงการบริการบนระบบบริการของ STKC ได้แก่ ระบบบริการสืบค้น (Knowledge Portal) ห้องสมุดเสมือน (Virtual Library) พิพิธภัณฑ์เสมือน (Virtual Museum) เรียนออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) แลกเปลี่ยนความรู้ (E-Forum) และบริการออนไลน์ (E-service) อาทิเช่น สาระความรู้ที่อยู่ในรูป บทความ (Article) บทในหนังสือ (Chapter) บทเรียน บทบรรยาย รายงาน สารคดี นิทรรศการ การสาธิต และแนะนำ ทำเนียบ ข้อมูล คณิตต่างๆ สุนทรพจน์ ฐานข้อมูล เป็นต้น รวมทั้งเรื่องของการให้บริการเฉพาะทางหรือบริการโครงสร้างพื้นฐานทางวิชาการ ตัวอย่างเช่น บริการห้องปฏิบัติการที่เปิดให้ขอให้บริการผ่านระบบออนไลน์

สูตรคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 15 เรื่อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีเรื่องด้าน ว.และ ท. ที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC จำนวน 240 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีเรื่องด้าน ว.และ ท. ที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC จำนวน 255 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีเรื่องด้าน ว.และ ท. ที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC จำนวน 270 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีเรื่องด้าน ว.และ ท. ที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC จำนวน 285 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีเรื่องด้าน ว.และ ท. ที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC จำนวน 300 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	เรื่อง	n/a	n/a	698
1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	เรื่อง	n/a	n/a	174
2. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	เรื่อง	n/a	n/a	394
3. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	เรื่อง	n/a	n/a	130



แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยประสานหลัก
รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเป็น
หน่วยงานหลักในการประสานงาน รวบรวมและสรุปข้อมูลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และส่งให้สำนัก
นโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางพรสวรรค์ มาณัยกรอง..... โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 144.....

ผู้จัดเก็บข้อมูล : น.ส.ปิยนตร พรรณดวงเนตร..... โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 147.....



ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ

หน่วยวัด : เรื่อง

น้ำหนัก : ร้อยละ 1.75 (ระดับประเทศ)

ร้อยละ 2.50 (นานาชาติ)

คำอธิบาย :

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

สูตรคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

1. ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 2 ผลงานที่ตีพิมพ์ในประเทศ ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศจำนวน 20 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศจำนวน 22 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศจำนวน 24 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศจำนวน 26 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศจำนวน 28 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน

2. ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ผลงานที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์นานาชาติจำนวน 5 เรื่อง เท่ากับ 1 คะแนน
- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์นานาชาติจำนวน 6 เรื่อง เท่ากับ 2 คะแนน
- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์นานาชาติจำนวน 7 เรื่อง เท่ากับ 3 คะแนน
- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์นานาชาติจำนวน 8 เรื่อง เท่ากับ 4 คะแนน
- มีผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์นานาชาติจำนวน 9 เรื่อง เท่ากับ 5 คะแนน



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ		
		2545	2546	2547
<p>จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ • จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในนานาชาติ 	เรื่อง	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายพลสุข พงษ์พัฒน์ (ปส.) โทรศัพท์ : 0-2579-5230 ต่อ 271

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางช่อทิพย์ มงคลมาลย์ (ปส.) โทรศัพท์ : 0-2561-3014



ตัวชี้วัดที่ 7 : ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 3.00

คำอธิบาย :

ร้อยละของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นของบุคลากรวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์ ฯ ที่เป็นนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาและเข้าปฏิบัติงานเป็นนักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และผู้สนับสนุนการวิจัยในหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ ฯ

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{\text{จำนวนบุคลากรวิจัยของ วท. ในปีงบประมาณ 2548} - \text{จำนวนบุคลากรวิจัยของ วท. ณ สิ้นปีงบประมาณ 2547} \times 100}{\text{จำนวนบุคลากรวิจัยของ วท. ณ สิ้นปีงบประมาณ 2547}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- บุคลากรวิจัยของ วท. เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1 เท่ากับ 1 คะแนน
- บุคลากรวิจัยของ วท. เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 เท่ากับ 2 คะแนน
- บุคลากรวิจัยของ วท. เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 เท่ากับ 3 คะแนน
- บุคลากรวิจัยของ วท. เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4 เท่ากับ 4 คะแนน
- บุคลากรวิจัยของ วท. เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
จำนวนบุคลากรวิจัยของ วท. ที่เป็นนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนฯ	คน	-	-	249

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหน่วยประสานข้อมูล นักเรียนทุนรัฐบาลของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล ศูนย์ประสานงานนักเรียนทุนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : 1. นางสาวเสาวณี มุสิกแดง.....

โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 511..

2. นายไพโรจน์ วงศ์ศิริพัฒนกุล.....

โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 525..

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิรัชณี แจ่มแรง.....

โทรศัพท์ : 02-354-4466 ต่อ 518..



ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการเพิ่มขีดความสามารถโดยการฝึกอบรม

หน่วยวัด : คน

น้ำหนัก : ร้อยละ 2.50

คำอธิบาย :

กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง กำลังคนที่ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน

- การฝึกอบรมเป็นกลไกหนึ่งในการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความรู้และทักษะเพิ่มขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- การฝึกอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะพิจารณารวมทั้งที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการ (รวมการถ่ายทอดเทคโนโลยี) และที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เป็นสถาบันภายนอกกระทรวงทุกระดับตั้งแต่ระดับปานกลาง และระดับสูงหรือเฉพาะทาง

สูตรการคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 10 (132 คน) ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรมมีจำนวน 1,056 คน เท่ากับ 1 คะแนน
- กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรมมีจำนวน 1,188 คน เท่ากับ 2 คะแนน
- กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรมมีจำนวน 1,320 คน เท่ากับ 3 คะแนน
- กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรมมีจำนวน 1,452 คน เท่ากับ 4 คะแนน
- กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรมมีจำนวน 1,548 คน เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีตปีงบประมาณ		
		2545	2546	2547
จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการเพิ่มขีดความสามารถโดยการฝึกอบรม	คน	n/a	n/a	n/a



แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการและสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล กรมวิทยาศาสตร์บริการ และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :	1. นางสาวแสง เลี้ยวชวลิต (วศ.)	โทรศัพท์ : 0-2201-7443
	2. นายพลสุข พงษ์พัฒน์ (ปศ.)	โทรศัพท์ : 0-2579-5230 ต่อ 271
ผู้จัดเก็บข้อมูล :	1. นายอนุสิทธิ์ สุขม่วง (วศ.)	โทรศัพท์ : 0-2201-7451
	2. นางจินดารมย์ ขวเจริญพันธ์ (ปศ.)	โทรศัพท์ : 0-2579-5230 ต่อ 120



ตัวชี้วัดที่ 9 : จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยวัด : คน

น้ำหนัก : ร้อยละ 2.50

คำอธิบาย :

เยาวชน หมายถึง นักเรียน นิสิต นักศึกษา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษา จนถึงอุดมศึกษา

ผลงาน หมายถึง โครงการที่สร้างสรรค์ขึ้นโดยใช้แนวคิดและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นพื้นฐาน ผลสำเร็จจากโครงการดังกล่าวช่วยเสริมสร้างความรู้ที่เป็นประโยชน์กับสังคมอย่างกว้างขวาง หรือ เกิดองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่ไม่เคยพบมาก่อน หรือเป็นสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจได้ เป็นต้น

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงจัดทำแผนการดำเนินงานร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สูตรการคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 250 คน ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงาน 3,700 คน เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงาน 3,950 คน เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงาน 4,200 คน เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงาน 4,450 คน เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงาน 4,700 คน เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงานเพื่อขอรับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	n/a	n/a	4,264

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงาน รวบรวมและสรุปข้อมูลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และส่งให้สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางพัชรี อรรถจินดา โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 141

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายชวลิต จันทน์ถนอม โทรศัพท์ : 0-2354-4466 ต่อ 615



- ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ส่วนราชการระดับกรม

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ 20

คำอธิบาย ;

พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่ได้มาจากแผนยุทธศาสตร์กรม ซึ่งประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก %	หน่วยวัด	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
			1	2	3	4	5
ตัวชี้วัดที่ 10. จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนา เพื่อการบริการ	3.20	รายการ	10	12	14	16	18
ตัวชี้วัดที่ 11. ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการ ให้บริการ (ตามวิธีของกรมบัญชีกลาง)	4.00	ร้อยละ	0	5	10	15	20
ตัวชี้วัดที่ 12. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมิน เพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	4.00	ห้อง	3	4	5	6	7
ตัวชี้วัดที่ 13. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา ความสามารถด้วยการทดสอบความชำนาญ	4.80	ห้อง	200	220	240	260	280
ตัวชี้วัดที่ 14. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้บริการ สารสนเทศทาง ว& ท จากภาคเอกชน	4.00	ร้อยละ	0	5	10	15	20
รวม	20		1	2	3	4	5

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก(W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนน ที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		1	2	3	4	5		
$KPI_{SM} 1$	W_1	60	70	80	90	100	SM_1	$(W_1 \times SM_1)$
$KPI_{SM} 2$	W_2	60	70	80	90	100	SM_2	$(W_2 \times SM_2)$
.	.	60	70	80	90	100	.	.
.	.	60	70	80	90	100	.	.
$KPI_{SM} i$	W_i	60	70	80	90	100	SM_i	$(W_i \times SM_i)$
	$\sum W_i = 1$							$\sum (W_i \times SM_i)$



คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระดับความสำเร็จของร้อยละของเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดที่บรรลุผลสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์กรม
เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_i \times SM_i)}{\sum W_i} \quad \text{หรือ} \quad \frac{(W_1 \times SM_1) + (W_2 \times SM_2) + \dots + (W_i \times SM_i)}{W_1 + W_2 + \dots + W_i}$$

โดยที่

- W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นจากแผนยุทธศาสตร์กรม และผลรวมของน้ำหนัก
ของทุก KPI_{SM} ($\sum W_i = 1$)
- SM หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับผลสำเร็จของร้อยละของเป้าหมายของตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมายตามที่
กำหนดไว้ของแผนยุทธศาสตร์กรม
- i หมายถึง ลำดับที่ของตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามแผนยุทธศาสตร์กรม ; 1, 2, ..., i

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- $\sum (W_i \times SM_i) = 1$ เท่ากับ 1 คะแนน
- $\sum (W_i \times SM_i) = 2$ เท่ากับ 2 คะแนน
- $\sum (W_i \times SM_i) = 3$ เท่ากับ 3 คะแนน
- $\sum (W_i \times SM_i) = 4$ เท่ากับ 4 คะแนน
- $\sum (W_i \times SM_i) = 5$ เท่ากับ 5 คะแนน

เหตุผล :

เพื่อให้กรมมีการบริหารงานแบบบูรณาการภายในกรม โดยหน่วยงานภายในกรมให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ
สนับสนุนการดำเนินการในระดับกรม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์กรม



ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ

หน่วยวัด : รายการ

น้ำหนัก : ร้อยละ 3.20

คำอธิบาย :

รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนา หมายถึง รายการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และทดสอบความชำนาญที่กรมวิทยาศาสตร์ได้ปรับปรุงจากเดิม/ริเริ่มทำใหม่ เพื่อการให้บริการ

สูตรการคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 2 รายการ ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ จำนวน 10 รายการ เท่ากับ 1 คะแนน
- รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ จำนวน 12 รายการ เท่ากับ 2 คะแนน
- รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ จำนวน 14 รายการ เท่ากับ 3 คะแนน
- รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ จำนวน 16 รายการ เท่ากับ 4 คะแนน
- รายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ จำนวน 18 รายการ เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
10 จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ	รายการ	n/a	n/a	14 (เป็นจำนวนรายการที่ให้บริการใหม่)

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม และโครงการเคมี เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1. รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือนและจัดส่งให้ฝ่ายแผนงาน ซึ่งจะสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เถาว์เลิศ (รอง อวศ.) โทรศัพท์ : 0 2201 7045

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรา ภัทรนาวิก โทรศัพท์ : 0 2201 7053



ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ (ตามวิธีการของกรมบัญชีกลาง)

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 4.00

คำอธิบาย :

การให้บริการตามตัวชี้วัดนี้ หมายถึง การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ ซึ่งเป็นการกิจหลักของกรมฯ

สูตรการคำนวณ :-

$$\frac{(\text{ต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการในช่วง 3 เดือนแรกของปี } \times 2548 - \text{ต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการในช่วง 3 เดือนหลังของปี } \times 2548) \times 100}{\text{ต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการในช่วง 3 เดือนแรกของปี } \times 2548}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการลดลง ร้อยละ 0 เท่ากับ 1 คะแนน
- ต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการลดลง ร้อยละ 5 เท่ากับ 2 คะแนน
- ต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการลดลง ร้อยละ 10 เท่ากับ 3 คะแนน
- ต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการลดลง ร้อยละ 15 เท่ากับ 4 คะแนน
- ต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการลดลง ร้อยละ 20 เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข : เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดที่คณะที่ปรึกษา (TRIS) เสนอให้มีการวัดในปีนี้เป็นปีแรก ซึ่งยังไม่มีข้อมูลพื้นฐานสนับสนุน ประกอบกับเป็นตัวชี้วัดที่มีปัจจัยเกี่ยวข้องค่อนข้างมาก จึงอาจมีปัญหาในทางปฏิบัติ ซึ่งคณะที่ปรึกษา (TRIS) แจ้งว่า เมื่อดำเนินการไประยะหนึ่ง กรมฯ อาจขอเจรจาเพื่อปรับเป้าหมายได้ตามความเหมาะสมในโอกาสต่อไป

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
11. ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วยในการให้บริการ (ตามวิธีการของกรมบัญชีกลาง)	ร้อยละ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ, โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม, โครงการเคมี และสำนักเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1. รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือนและจัดส่งให้ฝ่ายการคลัง ซึ่งจะสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เถาว์เลิศ (รอง อวศ.) โทรศัพท์ : 0 2201 7045

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางเดือนใจ จุณณิ โทรศัพท์ : 0 2201 7079



ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ

หน่วยวัด : ห้อง

น้ำหนัก : ร้อยละ 4.00

คำอธิบาย :

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

สูตรการคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ห้อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 3 ห้อง เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 4 ห้อง เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 5 ห้อง เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 6 ห้อง เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ 7 ห้อง เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
12. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ห้อง	-	-	4

หมายเหตุ เป็นงานใหม่ที่เริ่มดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1. รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือนและจัดส่งให้ฝ่ายแผนงาน ซึ่งจะสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :นางสุจินต์ ศรีคงศรี.....

โทรศัพท์ : 0 2201 7027.....

ผู้จัดเก็บข้อมูล :นายเกษม พิฤทธิบูรณ์.....

โทรศัพท์ : 0 2201 7325.....



ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถด้วยการทดสอบความชำนาญ

หน่วยวัด : ห้อง

น้ำหนัก : ร้อยละ 4.80

คำอธิบาย :

การทดสอบความชำนาญ หมายถึง การเปรียบเทียบผลและประเมินผลที่ได้จากการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ 2 ห้อง หรือมากกว่า ที่ทำการทดสอบโดยใช้วัตถุตัวอย่างเดียวกันหรือคล้ายกัน และมีเกณฑ์การประเมินผลทางสถิติด้วย การทดสอบความชำนาญนี้ใช้ประเมินความสามารถในการทดสอบ/สอบเทียบ และเป็นเสมือนการควบคุมคุณภาพภายในของห้องปฏิบัติการด้วยการตรวจสอบจากภายนอก ซึ่งจะทำให้ห้องปฏิบัติการทราบจุดอ่อน/จุดบกพร่องที่จะนำไปปรับปรุงเพื่อพัฒนาความสามารถให้ดีขึ้นถึงระดับมาตรฐานสากล

สูตรการคำนวณ :-

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 20 ห้อง ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถฯ 200 ห้อง เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถฯ 220 ห้อง เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถฯ 240 ห้อง เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถฯ 260 ห้อง เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถฯ 280 ห้อง เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
13. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาความสามารถด้วยการทดสอบความชำนาญ	ห้อง	-	-	184

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1. รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือนและจัดส่งให้ฝ่ายแผนงาน ซึ่งจะสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :นางสุจินต์ ศรีคงศรี.....

โทรศัพท์ : 0 2201 7027.....

ผู้จัดเก็บข้อมูล :นางรวีวรรณ อาจสำอาง.....

โทรศัพท์ : 0 2201 7333.....



ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 4.00

คำอธิบาย :

ภาคเอกชน หมายถึง กลุ่มผู้ใช้บริการที่มาจากกลุ่มอุตสาหกรรมและกลุ่มผู้ประกอบการทุกประเภท
บริการสารสนเทศ หมายถึง บริการที่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จัดให้มีขึ้น ได้แก่ บริการค้นเรื่องทางวิชาการ บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่อง เฉพาะราย (Selective dissemination of Information : SDI) บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศและต่างประเทศ บริการสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ บริการสารสนเทศสิทธิบัตร มาตรฐาน เอกสารบริษัทผลิตสินค้า บริการติดตามสารสนเทศทันสมัย บริการตอบคำถามและตรวจสอบเอกสารทางโทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ บริการยืม-คืน บริการอบรม / สัมมนาทางวิชาการ / บรรยายพิเศษ โดยผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงบริการข้างต้นได้ทั้งที่มาติดต่อด้วยตนเอง ผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

สูตรการคำนวณ : -

$$\frac{(\text{จำนวนผู้ใช้บริการฯ จากภาคเอกชนในปีฯ 2548} - \text{จำนวนผู้ใช้บริการฯ จากภาคเอกชน ในปีฯ 2547}) \times 100}{\text{จำนวนผู้ใช้บริการฯ จากภาคเอกชน ในปีฯ 2547}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 0 เท่ากับ 1 คะแนน
- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 เท่ากับ 2 คะแนน
- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 เท่ากับ 3 คะแนน
- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 เท่ากับ 4 คะแนน
- จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
14. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชน	ร้อยละ	n/a	- (15,109 คน)	9.53 (16,550 คน)



แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1. รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือนและจัดส่งให้ฝ่ายแผนงาน ซึ่งจะสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :นางมยุรี ผ่องผุดพันธ์.....

โทรศัพท์ : 0 2201 7031.....

ผู้จัดเก็บข้อมูล :นางสันทนา อมรไชย.....

โทรศัพท์ : 0 2201 7258.....



ตัวชี้วัดที่ 15 ร้อยละของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

วัดผลสำเร็จจากร้อยละของผลผลิต (Output) ซึ่งปริมาณ ของงานหรือ โครงการที่ส่วนราชการทำได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เทียบกับเป้าหมายผลผลิตของตัวชี้วัดเชิงปริมาณสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่กำหนดไว้ตาม “เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548”

ผลผลิตของส่วนราชการ หมายถึง ผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายที่ไม่ซ้ำ หรือ ไม่ได้ถูกนำไปใช้เป็นตัวชี้วัดในยุทธศาสตร์กระทรวงและยุทธศาสตร์กรม

สูตรการคำนวณ : -

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

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

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
15. ร้อยละของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	ร้อยละ	100	100	100
(1) จำนวนเรื่องของการวิจัยพัฒนา	ร้อยละ	100	100	100

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนักเทคโนโลยีชุมชน โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1. รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือนและจัดส่งให้ฝ่ายแผนงาน ซึ่งจะสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :นางสาวสุจินดา โชติพานิช (อวศ.) โทรศัพท์ : 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูล :นางสาวนรา ภัทรนาวิก โทรศัพท์ : 0 2201 7053



ตัวชี้วัดที่ 16 ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 10

คำอธิบาย :

การปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมายถึง การดำเนินงานที่เป็นการสนับสนุนทางวิชาการ เช่น การฝึกอบรม การถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำผลงานวิจัยพัฒนาไปถ่ายทอดหรือใช้ประโยชน์แก่ประชาชนหรือธุรกิจชุมชนในส่วนภูมิภาค หรือกลุ่มจังหวัดหรือจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนความต้องการของประชาชน หรือธุรกิจชุมชนในส่วนภูมิภาค กลุ่มจังหวัด หรือจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเรื่องที่ต้องการได้รับการสนับสนุน

สูตรการคำนวณ :-

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ขั้นตอนที่	การดำเนินงาน
1	ดำเนินการวิเคราะห์หรือสำรวจความต้องการของกลุ่มจังหวัด/จังหวัด ในเรื่องที่ต้องการได้รับการสนับสนุนด้านยุทธศาสตร์และ/หรืองานบริการของกลุ่มจังหวัด/จังหวัด
2	จัดลำดับความสำคัญของเรื่องในกลุ่มจังหวัด/จังหวัดที่ต้องการได้รับการสนับสนุนและเลือกเรื่องที่จะดำเนินการ
3	จัดทำแผนปฏิบัติการของเรื่องที่จะดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 และเสนอผู้บังคับบัญชาพิจารณาให้ความเห็นชอบ
4	ดำเนินการตามแผนที่กำหนด พร้อมทั้งติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการและจัดทำรายงานความก้าวหน้า
5	ประเมินผลการปฏิบัติตามแผนและจัดทำรายงานประเมินผลความสำเร็จ

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1 เท่ากับ 1 คะแนน
- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2 เท่ากับ 2 คะแนน
- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2+3 เท่ากับ 3 คะแนน
- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2+3+4 เท่ากับ 4 คะแนน
- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2+3+4+5 เท่ากับ 5 คะแนน



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
16. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ระดับ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้สำนักเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1. รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือนและจัดส่งให้ฝ่ายแผนงาน ซึ่งจะสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางรุ่งอรุณ วัฒนวงศ์ โทรศัพท์ : 0 2201 7015

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายธีระชัย รัตนโรจน์มงคล โทรศัพท์ : 0 2201 7016



ส่วนที่ 2

มติที่ 2 มติด้านคุณภาพการให้บริการ
(ตัวชี้วัดที่ 17-18)

มติที่ 3 มติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ
(ตัวชี้วัดที่ 19-20)

มติที่ 4 มติด้านการพัฒนาองค์กร
(ตัวชี้วัดที่ 21-23)



ตัวชี้วัดที่ 17 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้จัดจ้างหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกมาดำเนินการสำรวจ
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้
 - (1) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ
 - (2) ความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ
 - (3) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
 - (4) ความเชื่อมั่น/พึงพอใจในผลงานของกรม ฯ
- ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการโดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 กรมวิทยาศาสตร์บริการเสนอให้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ 5 งานบริการ ดังนี้

ชื่องานบริการ	น้ำหนัก (%)	หมายเหตุ
1. งานวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบ	20	
2. งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์	20	
3. งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	20	
4. งานบริการหอสมุดและสารสนเทศฯ ว&ท	20	
5. งานรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	20	
รวม	100	

เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 10 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ผู้รับบริการมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยร้อยละ 45 เท่ากับ 1 คะแนน
- ผู้รับบริการมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยร้อยละ 55 เท่ากับ 2 คะแนน
- ผู้รับบริการมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยร้อยละ 65 เท่ากับ 3 คะแนน
- ผู้รับบริการมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยร้อยละ 75 เท่ากับ 4 คะแนน
- ผู้รับบริการมีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยร้อยละ 85 เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข :

ประเด็นข้อสังเกตของผู้ประเมินอิสระ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาปรับคะแนน



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ	76.20	77.60	78.56

หมายเหตุ เป็นผลการสำรวจโดย “สวนดุสิตโพล” มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต กทม.

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการประสานงานกับ สำนักงาน ก.พ.ร. และ หน่วยงานผู้ประเมินอิสระ ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :นางสาวสุจินดา โชติพานิช.....

โทรศัพท์ : 0 2201 7039.....

ผู้จัดเก็บข้อมูล :นางสาวชุตินา สุจริตกุล.....

โทรศัพท์ : 0-2201 7069.....

ผู้ประสานงาน :นางสาวจรรยา วัฒนทวีกุล.....

โทรศัพท์ : 0-2201 7498.....



ตัวชี้วัดที่ 18 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ

หน่วยวัด : ระดับความสำเร็จ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ขั้นตอนที่	การดำเนินงาน
1	<p>ส่วนราชการส่งเสริมจิตสำนึก ราชการใสสะอาด โดยมีการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีศูนย์ประสานราชการใสสะอาด โดยให้ศูนย์ประสานราชการใสสะอาด จัดทำแผนกลยุทธ์ ทำการปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมจริยธรรม ส่งเสริมและปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานในหน่วยงาน ติดตามประเมินผลงานและการใช้งบประมาณ ตลอดจนเฝ้าระวังการทุจริต รวมทั้งเป็นหน่วยงานรับข้อมูลการทุจริตในราชการ (Whistleblower) และเสนอการลงโทษผู้ทุจริต ▪ มีการส่งเสริมด้านคุณธรรม จริยธรรม และให้ความรู้เกี่ยวกับภัยของการทุจริตคอร์รัปชัน เช่น โครงการอบรมส่งเสริมจิตสำนึก ราชการใสสะอาด ▪ สร้างเครือข่าย หน่วยงานใสสะอาด เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานในสังกัดเดียวกัน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับแผน โครงการ แนวทาง และประสบการณ์การสร้างราชการใสสะอาด
2	<p>จัดให้มีระบบในการรับฟังข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริตของหน่วยงานจากประชาชนผู้รับบริการ การตอบข้อร้องเรียน และการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม รวมทั้งจัดทำแบบสอบถาม และดำเนินการสอบถามไปยังประชาชนผู้รับบริการหรือ หน่วยงานอื่นที่มาติดต่อหรือหน่วยงานที่มีส่วนได้เสีย โดยเน้นการสอบถามในเชิงรุก รวมถึงวิเคราะห์ความเสี่ยงต่างๆที่ก่อให้เกิดการทุจริตและประพฤติมิชอบในการปฏิบัติราชการ</p>
3	<p>นำข้อมูลที่ได้จากการร้องเรียน การสอบถามและการวิเคราะห์ในขั้นตอนที่ 2 มาใช้ในการทบทวนมาตรการและ/หรือวางแผนแนวทาง หรือมาตรการเพื่อป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบอย่างยั่งยืน โดยจัดทำแผนปฏิบัติการปรับปรุงแก้ไข กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ระบบงานที่สร้างภาระให้กับประชาชน ซึ่งจะเปิดช่องทางให้เกิดการทุจริตและประพฤติมิชอบได้ และวิธีการจัดการให้ทันสมัย รวมทั้งมีความโปร่งใส ชัดเจน และปฏิบัติได้ เพื่อให้สอดคล้องต่อการป้องกันและปราบปรามการทุจริตให้ได้ผลยิ่งขึ้น เช่น การปรับปรุงระบบงานที่ช่วยลดการใช้ดุลพินิจของบุคลากร การนำระบบ IT มาใช้ การเพิ่มจำนวนโครงการที่ประมวลผ่านเว็บไซต์ การนำระบบ GFMS มาใช้ในการบริหารงบประมาณ และการพัฒนาระบบการให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแจ้งเบาะแสการทุจริตและประพฤติมิชอบ รวมถึงการมีระเบียบว่าด้วยการรับของขวัญและสินน้ำใจให้เป็นที่ทราบโดยทั่วกันทั้งข้าราชการและผู้ที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ</p>



ขั้นตอนที่	การดำเนินงาน
4	ปฏิบัติตามแผน หรือ มาตรการในขั้นตอนที่ 3 ได้แล้วเสร็จครบถ้วน
5	มีการติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามแผน จัดทำรายงานประเมินผลความสำเร็จของแผนดังกล่าวและผลสำเร็จโดยรวม โดยมีการสื่อสารกับบุคลากรภายใน และภายนอกถึงการดำเนินการ การประกาศ มาตรการและผลการดำเนินการด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบที่เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน เช่น จำนวนข้อร้องเรียนเรื่องทุจริต จำนวนข้อร้องเรียนเรื่องทุจริตที่ได้รับการตอบสนอง ระยะเวลาการตอบสนองต่อข้อร้องเรียนเรื่องทุจริต จำนวนคดีที่มีมูลจากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ฯลฯ รวมทั้งมีการส่งเสริมด้านคุณธรรมและจริยธรรมให้กับทั้งข้าราชการและประชาชน เช่น โครงการอบรมส่งเสริมจิตสำนึกราชการใสสะอาด

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 หน่วย ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1 เท่ากับ 1 คะแนน
- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2 เท่ากับ 2 คะแนน
- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2+3 เท่ากับ 3 คะแนน
- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2+3+4 เท่ากับ 4 คะแนน
- ดำเนินการขั้นตอนที่ 1+2+3+4+5 เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข :

1) กรณีที่ในปีงบประมาณดังกล่าว มีการทุจริตและประพฤติมิชอบเกิดขึ้น และได้ตรวจสอบแล้วว่า มีมูลคณะกรรมการฯ จะพิจารณาปรับลดคะแนนตามความรุนแรงของเรื่อง

2) กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการเพื่อตอบสนองต่อผลการตัดสินของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติด้วยความรวดเร็ว และเด็ดขาด คณะกรรมการฯ จะพิจารณาทบทวนคะแนนของตัวชี้วัดนี้ เพื่อให้สะท้อนถึงประสิทธิภาพของส่วนราชการในการตอบสนอง

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
18. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ	ระดับ	5	5	5

หมายเหตุ กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ในปีที่ผ่านมาดังนี้

1. จัดตั้งศูนย์ประสานราชการใสสะอาดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามคำสั่ง กรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 265/2544 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2544 โดยได้ดำเนินการดังนี้



- จัดทำแผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์บริการใสสะอาด (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2545-2548)
 - ดำเนินการตามแผนฯ ติดตามประเมินผลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ทุกปีงบประมาณ ส่งสำนักงาน ก.พ.
2. แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนตามโครงการป้องกันและปราบปรามการทุจริตภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ 38/2546 ลงวันที่ 24 มกราคม 2546 โดยดำเนินการดังนี้
- ศึกษาวิเคราะห์กฎ ระเบียบ ประกาศ และคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ของกรมฯ ทั้งหมด เพื่อแก้ไข ปรับปรุง และหาแนวทางการปฏิบัติให้เกิดระบบการควบคุมภายในมิให้เกิดการทุจริต ประพฤติมิชอบ
 - จัดทำแผน/มาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต เพื่อให้สามารถลดการทุจริตภายในกรมฯ
 - ติดตามประเมินผลตามแผนฯ และจัดทำรายงาน

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ สำนักเทคโนโลยีชุมชน สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ ว&ท โครงการเคมี โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : ทุกหน่วยงานตามข้อ 1 รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน จัดส่งให้ฝ่ายเลขาคณะทำงาน ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ วศ. ซึ่งจะสรุปผลและจัดทำรายงาน ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุจินดา โชติพานิช โทรศัพท์ : 0 2201 7039

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางวิจิตรา อนุวงศ์นคราห์ โทรศัพท์ : 0 2201 7062



ตัวชี้วัดที่ 19 ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

ส่วนราชการที่สามารถใช้งบประมาณต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร และยังสามารถปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด แสดงถึงการมีประสิทธิภาพในการใช้จ่ายงบประมาณ โดยพิจารณาจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร หมายถึง งบประมาณ**ทุกงบ**ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ไม่รวมงบบุคลากร (เฉพาะข้าราชการและลูกจ้างประจำ) งบกลาง และงบประมาณที่ส่วนราชการได้รับจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ หลังวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2548

เงื่อนไข :

การปรับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 สำหรับการประเมินผลสามารถปรับตัวเลขของเงินงบประมาณได้เฉพาะกรณีดังต่อไปนี้

- 1) กรณีที่ส่วนราชการจะต้องปฏิบัติตามนโยบายรัฐบาล อันมีการระบุไว้เป็นลายลักษณ์อักษรหรือมติคณะรัฐมนตรี เช่น การให้ชะลอโครงการ หรือการให้มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดของอุปกรณ์ที่ใช้ ทำให้มูลค่าเปลี่ยนแปลงไป
- 2) กรณีแผนงาน/โครงการที่มีผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ (ไม่อยู่ในกรณีที่ 1)

รายละเอียดเพิ่มเติม :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวน **248,361,700** บาท (ไม่รวมเงินเดือนข้าราชการและค่าจ้างลูกจ้างประจำ) รายละเอียดดังนี้

รายการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	หมายเหตุ
1. งบบุคลากร (ลูกจ้างชั่วคราว)	6,814,800.-	
2. งบดำเนินงาน	102,074,200.-	
3. งบลงทุน	39,144,300.-	
4. งบเงินอุดหนุน	64,768,000.-	
5. งบรายจ่ายอื่น	35,560,400.-	
รวมทั้งสิ้น	248,361,700.-	

สูตรการคำนวณ :

$$\frac{(\text{งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548} - \text{ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548}) \times 100}{\text{งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548}}$$



เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 1 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ลดค่าใช้จ่ายได้ร้อยละ 1 เท่ากับ 1 คะแนน
- ลดค่าใช้จ่ายได้ร้อยละ 2 เท่ากับ 2 คะแนน
- ลดค่าใช้จ่ายได้ร้อยละ 3 เท่ากับ 3 คะแนน
- ลดค่าใช้จ่ายได้ร้อยละ 4 เท่ากับ 4 คะแนน
- ลดค่าใช้จ่ายได้ร้อยละ 5 เท่ากับ 5 คะแนน

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	ร้อยละ	1.11	3.75	1.11

หมายเหตุ : ในการจัดทำคำรับรองฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 กรมฯ เลือกประหยัดงบประมาณ (หมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ซึ่งสามารถประหยัดได้ร้อยละ 7.26

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้ สำนักเทคโนโลยีชุมชน สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ ว&ท โครงการเคมี โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1 รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน จัดส่งให้งานการเงิน ซึ่งจะสรุปผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวสุจินดา โชติพานิช

โทรศัพท์ : 0 2201 7006

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางพัชรินทร์ หัตถมาต

โทรศัพท์ : 0-2201 7094



**ตัวชี้วัดที่ 20 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการ
ของส่วนราชการ**

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

พิจารณาจากระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของระยะเวลาที่ลดได้ของแต่ละงานบริการประชาชนที่ส่วนราชการจัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. โดยจำนวนกระบวนการงานที่ส่วนราชการเสนอเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติราชการในปี งบประมาณ พ.ศ.2548 เมื่อรวมกับกระบวนการงานที่ถูกประเมินผลในปี งบประมาณ พ.ศ.2547 แล้ว ต้องคิดเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 จากจำนวนกระบวนการงานทั้งหมดที่ส่วนราชการได้จัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร.ตามเอกสารแนวทางการดำเนินการเรื่องการลดขั้นตอนและระยะเวลาการปฏิบัติราชการเพื่อประชาชน ปี 2547-2550

การคำนวณร้อยละของการลดรอบระยะเวลาการให้บริการสำหรับกระบวนการงานทุกกระบวนการงาน ที่ส่วนราชการเสนอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ให้เปรียบเทียบระยะเวลาการให้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 กับระยะเวลาการให้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ.2546 (ระยะเวลาการให้บริการ ให้นับรวมถึงระยะเวลารอคอย) ทั้งนี้หากไม่มีข้อมูลพื้นฐานของงานบริการที่นำมาประเมินผล ให้ใช้ข้อมูลปัจจุบันที่สามารถจัดเก็บได้เป็นข้อมูลฐานเพื่อใช้ในการประเมินผล

คำอธิบายเพิ่มเติม :

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 กรมฯ ได้คัดเลือกกระบวนการงาน จำนวน 14 กระบวนการงาน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 31.8 เพื่อเสนอลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการ และเมื่อรวมกับปีที่ผ่านมา เป็น 26 กระบวนการงาน (ร้อยละ 59 ของกระบวนการงานที่เสนอฯ) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่	รายละเอียด/ชื่อเรียกกระบวนการงาน	น้ำหนัก (W)	ดำเนินการในปัจจุบัน		หมายเหตุ
			เวลา	ขั้นตอน	
1.	บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI)	0.20	3 วัน	6	ปรับปรุงบริการ
2.	บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศ (กรณีมีเอกสารในสำนักหอสมุดฯ)	0.20	3 วัน	7	
3.	วิเคราะห์ทดสอบแอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง ตาม มอก. 950-2547	0.40	17 วัน	22	มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจ
4.	วิเคราะห์ทดสอบปุ๋ยเคมีขึ้นทะเบียน : ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ โพแทชที่ละลายในน้ำ ความชื้น ความเป็นกรด-ด่าง	0.40	17 วัน	22	
5.	วิเคราะห์ทดสอบน้ำในสระว่ายน้ำ : ความขุ่น (Turbidity)	0.40	14 วัน	22	
6.	วิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เงิน : ปริมาณเงิน	0.40	16 วัน	22	
7.	วิเคราะห์ทดสอบเครื่องดื่ม : น้ำตาลกลูโคส ซูโครสและฟรุกโทส	0.40	16 วัน	22	
8.	วิเคราะห์ทดสอบโลหะปนเปื้อนในอาหาร : Cd, Hg, Zn	0.40	20 วัน	22	
9.	วิเคราะห์ทดสอบอาหาร : ไอโอดีน	0.40	14 วัน	22	
10.	ทดสอบของเหลวและของแข็ง : ความหนาแน่น/ความถ่วงจำเพาะ	0.40	15 วัน	22	
11.	วิเคราะห์ทดสอบกระเบื้องเคลือบผนังภายใน	0.40	22 วัน	22	



ลำดับ ที่	รายละเอียด/ชื่อเรียกกระบวนการงาน	น้ำหนัก (W)	ดำเนินการในปัจจุบัน		หมายเหตุ
			เวลา	ขั้นตอน	
12.	สอบเทียบเครื่องวัดความแข็ง	0.40	22 วัน	22	มีความสำคัญ ต่อเศรษฐกิจ
13.	สอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาษ: เครื่องทดสอบความต้านแรงดึง	0.40	22 วัน	22	
14.	การขอเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญด้านการทดสอบ/สอบเทียบ	0.20	90 วัน	9	
รวม		5.00			

หมายเหตุ ได้ปรับแผนฯ (2547-2550) ตามเอกสารแนบท้ายตัวชี้วัดนี้

ตารางและสูตรการคำนวณ :

งานบริการ ประชาชน (i)	น้ำหนัก (W _i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ การลดรอบระยะเวลาการให้บริการลงได้					คะแนน ที่ได้ (C _i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก (W _i x C _i)
		1	2	3	4	5		
1	W ₁	10	20	30	40	50	C ₁	(W ₁ x C ₁)
2	W ₂	10	20	30	40	50	C ₂	(W ₂ x C ₂)
.	.	10	20	30	40	50	.	.
.	.	10	20	30	40	50	.	.
i	W _i	10	20	30	40	50	C _i	(W _i x C _i)
น้ำหนักรวม	Σ W _i =1	ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ						Σ (W _i x C _i)

คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักระดับความสำเร็จของร้อยละในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการ
ของส่วนราชการ เท่ากับ

$$\frac{\sum (W_i \times C_i)}{\sum W_i} \quad \text{หรือ} \quad \frac{(W_1 \times C_1) + (W_2 \times C_2) + \dots + (W_i \times C_i)}{W_1 + W_2 + \dots + W_i}$$

โดยที่

W หมายถึง น้ำหนักความสำคัญที่ให้กับแต่ละกระบวนการงานที่นำมาลดรอบระยะเวลาการให้บริการ
และผลรวมของน้ำหนักของทุกขั้นตอน (Σ W_i) = 1

C หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเทียบกับผลสำเร็จของร้อยละของรอบระยะเวลา (Cycle Time) ที่ลดลง
ได้ในแต่ละกระบวนการงานที่พิจารณา

i หมายถึง ลำดับที่ของกระบวนการงานที่นำมาลดรอบระยะเวลาการให้บริการ ; 1, 2, ..., i



เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 หน่วย ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- $\sum (W_i \times C_i) = 1$ เท่ากับ 1 คะแนน
- $\sum (W_i \times C_i) = 2$ เท่ากับ 2 คะแนน
- $\sum (W_i \times C_i) = 3$ เท่ากับ 3 คะแนน
- $\sum (W_i \times C_i) = 4$ เท่ากับ 4 คะแนน
- $\sum (W_i \times C_i) = 5$ เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข : หากส่วนราชการไม่ทำการประกาศขั้นตอนและระยะเวลาในการบริการในแต่ละเรื่องให้ประชาชนทราบอย่างชัดเจน จะถูกปรับลดคะแนนลง 0.5 คะแนน จากคะแนนที่ได้รับของตัวชี้วัดนี้

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
20. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	ร้อยละ	n/a	20-50	50-98

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้ ฝ่ายสารบรรณ (สำนักงานเลขานุการกรม) โครงการเคมี โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศฯ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1 รวบรวมข้อมูลเป็นรายเดือน จัดส่งให้ฝ่ายเลขาคณะทำงาน จัดทำข้อเสนอการลดขั้นตอนและระยะเวลาการปฏิบัติราชการเพื่อประชาชน เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน และจัดทำรายงานฯ ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ

โทรศัพท์ : 0 2201 7045

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวจรรยา วัฒนทวีกุล

โทรศัพท์ : 0-2201 7498



รายละเอียดเพิ่มเติม

กรมฯ ได้ปรับแผนการดำเนินการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติงาน (แผน 4 ปี พ.ศ. 2547-2550) โดยเพิ่มอีก 2 กระบวนงาน และคัดเลือกกระบวนงานที่มีความพร้อมมาดำเนินการเร็วขึ้นในปี 2548 และ 2549

จำนวนงานบริการทั้งหมดที่กรมวิทยาศาสตร์บริการวางแผนดำเนินการ
ลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547-2550

ลำดับที่	รายละเอียด/ชื่อเรียกกระบวนงาน	ปีที่ดำเนินการ	หมายเหตุ
1.	วิเคราะห์ทดสอบน้ำมันหล่อลื่น : ค่าความหนืด ดัชนีความหนืด ค่าที่บีเอ็น (ASTM D2896) จุดวาบไฟ (ASTM D92) และปริมาณน้ำ	2547	ดำเนินการแล้ว
2.	วิเคราะห์ทดสอบสารประกอบคลอรีน : ปริมาณสารมาเชื้อประเภทคลอรีน (Available chlorine)	2547	
3.	วิเคราะห์ทดสอบแผ่นอะลูมิเนียมสำหรับทำป้ายทะเบียนรถ : Al, Si, Fe, Mn, Cu, Zn	2547	
4.	วิเคราะห์ทดสอบสารปนเปื้อนอาหาร : Pb, Cu, Fe, As	2547	
5.	วิเคราะห์ทดสอบอาหารสัตว์ : โปรตีน ไขมัน เถ้า กาก ความชื้น/น้ำคาร์โบไฮเดรต และค่าพลังงานความร้อน	2547	
6.	วิเคราะห์ทดสอบน้ำเสีย : BOD, COD, SS, TDS, pH	2547	
7.	วิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ยาง : ความแข็ง, ความต้านแรงดัน, ความยืดเมื่อขาด, ความทนแรงฉีก, ความหนาแน่น	2547	
8.	วิเคราะห์ทดสอบหิน, ทราช : คลอไรด์ ซัลเฟต	2547	
9.	สอบเทียบตะแกรงทดสอบ : วัสดิจากตะแกรง	2547	
10.	สอบเทียบเครื่องชั่ง	2547	
11.	ขอทำบัตรมีสิทธิข้อมเอกสารออกนอกห้องสมุด	2547	
12.	ค้นเรื่องทางวิชาการ	2547	
13.	บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (SDI)	2548	
14.	บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศ (กรณีมีเอกสารในสำนักหอสมุดฯ)	2548	
15.	วิเคราะห์ทดสอบแอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง ตาม มอก. 950-2547	2548	
16.	วิเคราะห์ทดสอบปุ๋ยเคมีขึ้นทะเบียน : ไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสเฟตที่เป็นประโยชน์ โปแทชที่ละลายในน้ำ ความชื้น ความเป็นกรด-ด่าง	2548	
17.	วิเคราะห์ทดสอบน้ำในสระว่ายน้ำ : ความขุ่น (Turbidity)	2548	
18.	วิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เงิน : ปริมาณเงิน	2548	
19.	วิเคราะห์ทดสอบเครื่องดื่ม : น้ำตาลกลูโคส ซูโครสและฟรุกโทส	2548	
20.	วิเคราะห์ทดสอบโลหะปนเปื้อนในอาหาร : Cd, Hg, Zn	2548	
21.	วิเคราะห์ทดสอบอาหาร : ไอโอดีน	2548	
22.	ทดสอบของเหลวและของแข็ง : ความหนาแน่น/ความถ่วงจำเพาะ	2548	
23.	วิเคราะห์ทดสอบกระเบื้องเคลือบบุผนังภายใน	2548	
24.	สอบเทียบเครื่องวัดความแข็ง	2548	
25.	สอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาศ : เครื่องทดสอบความต้านแรงดึง	2548	
26.	การขอเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญด้านการทดสอบ/สอบเทียบ	2548	เป็นงานใหม่ที่เริ่มดำเนินการปี 2547



ลำดับ ที่	รายละเอียด/ชื่อเรียกกระบวนการ	ปีที่ดำเนินการ	หมายเหตุ
27.	วิเคราะห์ทดสอบโพลีเมอร์ : ค่าความหนืด pH ความหนาแน่นเชิงปริมาตร	2549	
28.	วิเคราะห์ทดสอบน้ำ : ปริมาณ Se	2549	
29.	วิเคราะห์ทดสอบด่าง (NaOH) : ปริมาณปรอท	2549	
30.	วิเคราะห์ทดสอบฟิล์มพลาสติก : อัตราการซึมผ่านก๊าซออกซิเจน	2549	
31.	วิเคราะห์ทดสอบน้ำฝิ่ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 211 (พ.ศ. 2543)	2549	
32.	วิเคราะห์ทดสอบอาหารกระป๋องที่มีความเป็นกรด : จุลินทรีย์ทั้งหมด, โคลิฟอร์ม, ยีสต์และราจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	2549	
33.	วิเคราะห์ทดสอบแอนทราไซต์ : Density, Uniformity, effective size การผ่านแรงต่าง ๆ	2549	
34.	วิเคราะห์ทดสอบกากอุตสาหกรรม : โลหะหนัก	2549	
35.	วิเคราะห์ทดสอบกระดาษพิมพ์และเขียน ตามมอก. 287-2533	2549	
36.	สอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาษ : เครื่องทดสอบความต้านแรงฉีกขาด	2549	
37.	สอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาษ : เครื่องทดสอบความต้านแรงคั่นทะลุ	2549	
38.	วิเคราะห์ทดสอบยางมะตอย ตาม มอก. 479-2526	2550	
39.	ทดสอบเหล็ก : tensile strength, yield strength, elongation	2550	
40.	ทดสอบเข็มสำหรับทดสอบยางมะตอย : วัดมิติเข็มสำหรับทดสอบยางมะตอย	2550	
41.	ทดสอบสารมลพิษในอากาศ : ปริมาณฝุ่น	2550	
42.	สอบเทียบน้ำหนัก (load cell)	2550	
43.	สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ	2550	
44.	การขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025	2550	เป็นงานใหม่ที่เริ่มดำเนินการปี 2547

หมายเหตุ ได้ปรับแผนฯ (2547-2550) โดยสำรวจและเพิ่มกระบวนการในความรับผิดชอบ จากที่เคยเสนอไว้เดิม 42 กระบวนการ เป็น 44 กระบวนการ



ตัวชี้วัดที่ 21 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

หน่วยวัด : ร้อยละ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

พิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินงานจริงเปรียบเทียบกับแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 โดยแผนปฏิบัติการฯ ดังกล่าวเป็นแผนที่กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

การพัฒนาระบบบริหารความรู้ในองค์กร หมายถึงการนำความรู้มาใช้พัฒนาขีดความสามารถขององค์กรให้
ได้มากที่สุด โดยมีกระบวนการในการสรรหาความรู้ เพื่อถ่ายทอดและแบ่งปันไปยังบุคลากรเป้าหมายได้อย่างถูกต้อง
เหมาะสม และมีเป้าหมายเพื่อ

1. พัฒนางาน ให้มีคุณภาพและผลสัมฤทธิ์ยิ่งขึ้น
2. พัฒนาคคน คือ พัฒนาผู้ปฏิบัติงาน
3. พัฒนารฐานความรู้ขององค์กรหรือหน่วยงาน

โดยที่ความรู้มี 2 ประเภท คือ

1. ความรู้เฉพาะตัว (Tacit Knowledge) เป็นความรู้ที่ได้จากประสบการณ์ พรสวรรค์หรือ
สัญชาตญาณของแต่ละบุคคลในการทำความเข้าใจในสิ่งต่างๆ เป็นความรู้ที่ไม่สามารถถ่ายทอดออกมาเป็นคำพูดหรือ
ลายลักษณ์อักษรได้โดยง่าย เช่น ทักษะในการทำงาน งานฝีมือ หรือการคิดเชิงวิเคราะห์ บางคนจึงเรียกว่าเป็นความรู้
แบบนามธรรม

2. ความรู้ทั่วไป (Explicit Knowledge) เป็นความรู้ที่สามารถรวบรวม ถ่ายทอดได้ โดยผ่านวิธีต่างๆ
เช่น การบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร ทฤษฎี คู่มือต่างๆ และบางครั้งเรียกว่าเป็นความรู้แบบรูปธรรม

กระบวนการในการบริหารจัดการความรู้ในองค์กร ได้แก่ การระบุ คัดเลือก การรวบรวม การจัดระบบจัดเก็บ
ความรู้ การเข้าถึงข้อมูลเพื่อสร้างเป็นความรู้ และการแลกเปลี่ยนความรู้ทั้งภายในและภายนอกองค์กร การสร้าง
บรรยากาศและวัฒนธรรมการเรียนรู้ภายในองค์กร การกำหนดแนววิปฏิบัติงานตลอดจนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการความรู้ในองค์กรให้ดียิ่งขึ้น

คำอธิบายเพิ่มเติม

กรมฯ ได้ทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ปีงบประมาณ พ.ศ.
2548 เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับความหมายของการพัฒนาระบบบริหารความรู้ในองค์กร และได้ส่งให้
สำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ วท 0309/1341 ลงวันที่ 31 มกราคม 2548

รายละเอียดของแผนฯ ดังกล่าว ตามเอกสารแนบท้ายตัวชี้วัดนี้



เกณฑ์การให้คะแนน :

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

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

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
20. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กรปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	ร้อยละ	n/a	n/a	100

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ สำนักงานเลขานุการกรม โครงการเคมี โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศฯ สำนักเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1 ส่งข้อมูลให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ทุกเดือน เพื่อรวบรวม ประเมินผลเทียบกับแผน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุกเดือน เสนออธิบดี

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :นางสาวสุจินดา โชติพานิช.....

โทรศัพท์ : 0 2201 7039.....

ผู้จัดเก็บข้อมูล :นางสาวเบญจกัณฑ์ จาตุรงค์ศรี.....

โทรศัพท์ : 0-2201 7256.....



ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาองค์การแห่งการเรียนรู้
แผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองค์กร ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปี 2548

แผน	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 3			เป้าหมาย/ ความถี่	หมายเหตุ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. แผนเสริมสร้างความรู้/ภูมิปัญญา ของข้าราชการเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ ในองค์กร (knowledge generation)	1). จัดตั้งทีมงานผลักดันให้เกิด องค์การแห่งการ เรียนรู้และบริหารความรู้ในหน่วยงานย่อย	ผู้อำนวยการ					→								1 ครั้ง/ปี	
	2) จัดทำและทบทวนผังการไหลของงานแต่ละ กิจกรรมของหน่วยงานย่อย	ผู้อำนวยการ												→	1 ครั้ง /ปี	
	3) ถ่ายทอดความรู้แก่เพื่อนร่วมงานหลังการเข้า อบรม/ สัมมนา/ ฟังบรรยาย และรายงานผล	ผู้อำนวยการ													→	8 ครั้ง /ปี
2 แผนบูรณาการและประยุกต์ใช้ ความรู้ (knowledge Integration and application)	1.)จัดทำและทบทวนแผนปฏิบัติการประจำปี	คณะทำงาน	←	→						↔				↔	3 ครั้ง/ปี	
3 แผนการสะสมความรู้และการ เข้าถึง(knowledge accumulation and accessibility)	1).สำรวจความรู้ในตัวบุคลากรของหน่วยงาน ย่อยเพื่อหาความเชี่ยวชาญ / ความสามารถ เฉพาะตัว	คณะทำงาน					→								1 ครั้ง/ ปี	
	2). กำหนดประเภทขององค์ความรู้ที่ผลิตใน องค์กร	คณะทำงาน					→								1 ครั้ง/ ปี	
	3). จัดหมวดหมู่ความรู้ให้เป็นระบบเข้า ฐานข้อมูล	ทีมงานผลักดัน												→	รายเดือน	
	4).จัดหน้าเว็บเพจของศูนย์การเรียนรู้ว.บ.น ระบบอินเทอร์เน็ต / อินเทอร์เน็ต	นักวิชาการคอมฯ												→	รายเดือน	
	5) จัดทำแฟ้มบุคลากรหน่วยงานย่อยเพื่อจัดทำ knowledge file	คณะทำงาน						→							1 ครั้ง /ปี	



แผน	วิธีดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 3			เป้าหมาย/ ความถี่	หมายเหตุ		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
	6.) ติดตาม รวบรวมความรู้ที่เป็นเอกสารที่ได้จากการสัมมนา/ ประชุมของแต่ละหน่วยงานย่อย	ทีมงานผลิตภัณฑ์													→	รายเดือน		
	7.) จัดการเชื่อมโยง link เพื่อเข้าสู่ web server	นักวิชาการคอมฯ													→	รายเดือน		
4. แผนงานแพร่กระจายความรู้ในองค์กร (knowledge dissemination)	1) จัดทำแผนผลิตภัณฑ์การเรียนรู้ในหน่วยงานย่อย	คณะทำงาน						→								1 ครั้ง /ปี		
	2) จัดเวทีลักษณะ Forum เพื่อให้บุคลากรภายในกรมได้แลกเปลี่ยนความรู้ / ความคิดเห็น	ทีมงานผลิตภัณฑ์														→	3 ครั้ง / ปี	
	3) โครงการศึกษาดูงานเพื่อเทียบงานกับหน่วยงานภายนอกกรม	คณะทำงาน														→	2 ครั้ง/ปี	
5. แผนประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมความรู้ในองค์กรด้วยการสร้างบรรยากาศ (knowledge culture)	1) จัดทำสื่อและประชาสัมพันธ์ LO อย่างต่อเนื่อง	คณะทำงาน														→	ตลอดปี	
	2) จัดวันพร้อมหน้า วศ. (วิชาการ/นันทนาการ)	คณะทำงาน														→	1 ครั้ง / ปี	
6. แผนการธำรงรักษาความรู้ (knowledge maintenance)	1) ติดตามประเมินผล	คณะทำงาน														→	2 ครั้ง/ปี	31 มี.ค./15 ก.ย. 48
	2) จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	คณะทำงาน														→	1 ครั้ง/ปี	30 ก.ย. 48

หมายเหตุ หน่วยงานย่อย : สำนัก / โครงการ / สำนักงาน / กลุ่ม



ตัวชี้วัดที่ 22 ระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

คำอธิบาย :

การพิจารณาระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

22.1 คุณภาพของระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 2)

22.2 การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 3)

หัวข้อ	ประเด็นการประเมิน
22.1 คุณภาพของระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 2)	
1.1 ระบบฐานข้อมูล (Database) และความพร้อมใช้งานของข้อมูล (ร้อยละ 0.5)	<p>ประเด็นพิจารณา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Database) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กรและสนับสนุนงานตามภารกิจหลัก 2. มีระบบฐานข้อมูลที่ควรจะเชื่อมโยงกันสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามความเหมาะสม 3. มีระบบในการตรวจสอบ (Verify) เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่ได้มาเชื่อถือได้ เพียงตรง 4. มีระบบการปรับปรุง ข้อมูลให้ทันกาล เช่น มีผู้ที่รับผิดชอบ ความถี่ในการปรับปรุงเหมาะสมและทันต่อเหตุการณ์ในการนำข้อมูลไปใช้งาน
1.2 ระบบรักษาความปลอดภัย (Security)(ร้อยละ 0.5)	<p>ประเด็นพิจารณา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการกำหนดอำนาจ หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น เจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครื่อง เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบงาน 2. มีระบบรักษาความปลอดภัยที่อนุญาตให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง/ผู้ที่รับผิดชอบสามารถเข้าในระบบได้ตามความรับผิดชอบ (Access)
1.3 ระบบการบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ (ร้อยละ 1)	<p>ประเด็นพิจารณา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบริหารความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายในรูปแบบต่างๆและการฟื้นฟูระบบ/ข้อมูลจากความเสียหาย (Recovery) 2. มีการจัดทำแผนแก้ไขปัญหาจากภัยพิบัติ (Contingency Plan) / การให้ความรู้กับผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามแผนฯ เมื่อเกิดภัยพิบัติ 3. ประเด็นอื่นๆ ตามความเหมาะสมขององค์กร



หัวข้อ	ประเด็นการประเมิน
22.2 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, ระบบสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น 2. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงานภายในองค์กร เช่น นำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในด้านการบริหารงานบุคคล (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

สูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (W) %	เกณฑ์การให้คะแนน (S)					คะแนนที่ได้	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
		1	2	3	4	5		
22.1 คุณภาพของระบบสารสนเทศ	2							
1.1 ระบบฐานข้อมูล (data base) และความพร้อมใช้งานของข้อมูล	0.5	1	2	3	4	5	S ₁	1 = (0.5 x S ₁)
1.2. ระบบรักษาความปลอดภัย (Security)	0.5	1	2	3	4	5	S ₂	2 = (0.5 x S ₂)
1.3. ระบบการบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ	1.0	1	2	3	4	5	S ₃	3 = (1.0 x S ₃).
รวมข้อ 1	2	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ได้						1 + 2 + 3
22.2 การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ	3	1	2	3	4	5	S ₄	(3.0 x S ₄)
รวม	5	1	2	3	4	5		



รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
22.1 คุณภาพของระบบสารสนเทศ	ระดับ	n/a	n/a	n/a
22.2 การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ	ระดับ	n/a	n/a	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- กำหนดให้ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ ว&ท เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : สำนักหอสมุดฯ รวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงาน ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :นางอัจฉรา พุ่มจักร.....

โทรศัพท์ : 0-2201 7045.....

ผู้จัดเก็บข้อมูล :นางอัญญาดา ตั้งดวงดี.....

โทรศัพท์ : 0-2201 7283.....



ตัวชี้วัดที่ 23 ระดับความสำเร็จและคุณภาพของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ

หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ 10

คำอธิบาย :

ความสำเร็จของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ คือ ความสำเร็จของส่วนราชการในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงเพื่อสร้างความพร้อมในการสนับสนุนยุทธศาสตร์ ด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้านการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ และการสร้างสมรรถนะขององค์กร (Organization Capacity-building)

การบริหารการเปลี่ยนแปลงคือ การที่บุคคลในส่วนราชการดำเนินกระบวนการที่ใช้กระตุ้นและสนับสนุนส่วนราชการให้สามารถผ่านช่วงการปรับเปลี่ยนเพื่อเข้าสู่สภาพแวดล้อมใหม่ (Targeted environment) ในการทำงานได้อย่างสำเร็จ

คำอธิบายเพิ่มเติม :

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้คัดเลือกประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 “พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี” มาดำเนินการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง (Blueprint for change) ซึ่งประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าว ประกอบด้วย เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
<p><u>ระดับกรม (วศ. 1)</u></p> <p>พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวง (วท.1) :</p> <p>เพิ่มศักยภาพภาคการผลิตที่มีความต้องการเร่งด่วน</p>	<p>1. เพื่อให้ภาคการผลิต การค้า การบริการและวิสาหกิจชุมชน มีขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้น</p>	<p>(1.1) จำนวนรายการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และการบริการวิเคราะห์ข้อมูลทาง ว&ท*</p>	<p>1.1 เพิ่มศักยภาพและขยายผลการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ</p>
		<p>(1.2) จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการพัฒนาบริการ</p>	
		<p>(1.3) จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้*</p>	<p>1.2 เร่งวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาทาง ว&ท รวมทั้งเพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาคุณภาพสินค้า</p>
		<p>(1.4) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับ การถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์*</p>	<p>1.3 เร่งรัดการถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้</p>

หมายเหตุ 1. * เป็นตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. การคัดเลือกประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง ตามเอกสารแนบท้ายตัวชี้วัดนี้



เกณฑ์การให้คะแนน :

คะแนนความสำเร็จประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1. ความสำเร็จในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง (Blueprint for Change) โดยข้อเสนอดังกล่าวจะต้องดำเนินการตามกรอบและขั้นตอนที่ที่ปรึกษาการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง และสำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด และได้รับความเห็นชอบจากที่ปรึกษาการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง และสำนักงาน ก.พ.ร.

- ไม่สำเร็จ เท่ากับ 1 คะแนน
- สำเร็จ เท่ากับ 5 คะแนน

โดยที่ :

ระดับคะแนน 5 คือ ส่วนราชการสามารถดำเนินการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงแล้วเสร็จสมบูรณ์ส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2548

2. คุณภาพของข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง

ช่วงการปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- 1 หน่วย ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ต้องปรับปรุงมาก เท่ากับ 1 คะแนน
- ต้องปรับปรุง เท่ากับ 2 คะแนน
- พอใช้ เท่ากับ 3 คะแนน
- ดี เท่ากับ 4 คะแนน
- ดีมาก เท่ากับ 5 คะแนน

เงื่อนไข : สำนักงาน ก.พ.ร. จะจัดให้มีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนเชิงคุณภาพ และจะแจ้งหลักเกณฑ์ให้ส่วนราชการทราบต่อไป

เหตุผล :

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงในด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้านการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ และด้านการสร้างสมรรถนะขององค์กร จะช่วยสร้างความพร้อมของส่วนราชการในการปฏิบัติราชการเพื่อสร้างความพร้อมในการสนับสนุนยุทธศาสตร์ สนับสนุนพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ให้บรรลุตามจุดมุ่งหมายอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ตามความคาดหวังของประชาชน สังคม และประเทศชาติ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2545	2546	2547
23.1 ความสำเร็จในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง		n/a	n/a	n/a
23.2 คุณภาพของข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง		n/a	n/a	n/a



แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. กำหนดให้ สำนักงานเลขานุการกรม โครงการเคมี โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม โครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สำนักเทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล (ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ได้คัดเลือก)
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล : หน่วยงานตามข้อ 1 ส่งข้อมูลให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เพื่อสรุปและจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง ราย 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เถาว์เลิศ โทรศัพท์ : 0 2201 7045

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวจรรยา วัฒนทวีกุล โทรศัพท์ : 0-2201 7498

**การคัดเลือกประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง
(Blueprint for Change)**

ชื่อส่วนราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวง (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

- 1) เพิ่มศักยภาพภาคการผลิตที่มีความต้องการเร่งด่วน
- 2) ให้สังคมตระหนักว่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นทรัพย์สินที่มีคุณค่าของประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ (กรมวิทยาศาสตร์บริการ)

- 1) พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- 2) พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- 3) พัฒนากำลังคนและการให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ส่วนราชการเลือกดำเนินการเพื่อจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง (Blueprint for Change)

- ระดับกระทรวง
 - เพิ่มศักยภาพภาคการผลิตที่มีความต้องการเร่งด่วน
- ระดับกรม
 - พัฒนาการบริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี





ภาคผนวก

- คำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์
บริการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548
- หนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ วท 0301/2632
ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2548 ยืนยันเพื่อยกเว้นคำ
รับรองการปฏิบัติราชการสำหรับประเด็นการประเมินผล
การพัฒนานักกฎหมาย



คำรับรองการปฏิบัติราชการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

1. คำรับรองระหว่าง

นายไพรัช รัชชพงษ์

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

ผู้รับคำรับรอง

และ

นางสาวสุจินดา โชติพานิช

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มีใช้สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2548

3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้า นายไพรัช รัชชพงษ์ ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ นางสาวสุจินดา โชติพานิช ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนยุทธศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของ นางสาวสุจินดา โชติพานิช ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า นางสาวสุจินดา โชติพานิช อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ นายไพรัช ธีชัยพงษ์ ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรองได้ทำความเข้าใจในคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



.....
(นายไพรัช ธีชัยพงษ์)

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 9 มีนาคม 2548



.....
(นางสาวสุจินดา โชติพานิช)

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ 9 มีนาคม 2548

แผนยุทธศาสตร์ของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2548-2551

- **วิสัยทัศน์**

เป็นองค์กรที่มีความสามารถเป็นเลิศในการให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ตอบสนองความต้องการทางเศรษฐกิจ สังคมของประเทศได้อย่างทันสมัย และยั่งยืน

- **พันธกิจ**

ดำเนินการ กำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย :

1. การบริการด้านวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
2. การพัฒนาระบบงานด้านคุณภาพ และการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการ
3. การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
4. การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. การบริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ

- **เป้าประสงค์**

1. เพื่อให้ภาคการผลิต การค้า การบริการ และวิสาหกิจชุมชนมีขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้น
2. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการในประเทศมีความสามารถตามมาตรฐาน
3. เพื่อให้กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีศักยภาพเพิ่มขึ้น และประชาชนได้รับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้น

- **ประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์**

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์
1. พัฒนาการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1.1 เพิ่มศักยภาพและขยายผลการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ
	1.2 เร่งวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้ และภูมิปัญญาทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเพื่อเพิ่มมูลค่า และ พัฒนาคุณภาพสินค้า
	1.3 เร่งรัดการถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์
2. พัฒนาและรับรอง ความสามารถห้องปฏิบัติการ	2.1 เร่งรัดการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
	2.2 พัฒนาความสามารถห้องปฏิบัติการ
3. พัฒนากำลังคนและการ ให้บริการสารสนเทศทาง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	3.1 สร้างและพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	3.2 พัฒนาหอสมุดวิทยาศาสตร์และการให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำรับรองการปฏิบัติราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

การประเมินสำหรับส่วนราชการ ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวม ร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์ ร้อยละ 60
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 10
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ ร้อยละ 10
4. มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 20

การประเมินสำหรับส่วนราชการ คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้าน ประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้าน คุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้าน ประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการ พัฒนาองค์กร	20	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

หมายเหตุ กรมฯ ได้แจ้งขอยกเลิกตัวชี้วัดเกี่ยวกับ “การพัฒนากฎหมาย” ซึ่งมีน้ำหนักร้อยละ 20 ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท 0301/2632 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2548

มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์ นำหนักในการคำนวณผลคะแนน
ร้อยละ 60 ประกอบด้วยตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ ดังนี้

1. ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการตามแผนยุทธศาสตร์กระทรวง ร้อยละ 25
2. ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการตามแผนยุทธศาสตร์กรม ร้อยละ 20
3. ร้อยละของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ
(ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย) ร้อยละ 5
4. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุน
การดำเนินงานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 10

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน มีดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ ตามแผนยุทธศาสตร์กระทรวง	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
1. จำนวนสถานประกอบการที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ (หน่วยงานที่รับผิดชอบ วศ.)	2.50	-	-	1	2	3	4	5
2. จำนวนรายการให้บริการ วิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการการวิเคราะห์ข้อมูล ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หน่วยงานที่รับผิดชอบ วศ. ปส.)	2.50	-	214,006	198,200	206,100	214,000	221,900	229,800
3. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีในธุรกิจ ชุมชนที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ (หน่วยงานรับผิดชอบ สป.ร่วมกับ หน่วยงานในสังกัด)	2.50	n/a	2,353 ราย	0	2.5%	5%	7.5%	10%
4. จำนวนคนที่เข้าชมงาน สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และงานพระบิดาแห่งเทคโนโลยี ของไทย และนิทรรศการอื่น ๆ ที่จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	2.50	800,000 (ส่วนกลาง 500,000 และภูมิภาค 300,000)	n/a	720,000	760,000	800,000	840,000	880,000

คำรับรองการปฏิบัติราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ ตามแผนยุทธศาสตร์กระทรวง	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
5. จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่ กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	3.25	n/a	698	240	255	270	285	300
6. จำนวนผลงานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ และนานาชาติ** ▪ ในประเทศ ▪ นานาชาติ (หน่วยงานรับผิดชอบ ปส.)	1.75 2.50	- -	24 7	20 5	22 6	24 7	26 8	28 9
7. ร้อยละของบุคลากรวิจัยของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	2.50	n/a	249	1% (251)	2% (254)	3% (256)	4% (259)	5% (261)
8. จำนวนกำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการเพิ่มขีดความสามารถ โดยการฝึกอบรม (หน่วยงานรับผิดชอบ วศ. ปส.)	2.50	n/a	n/a	1,056	1,188	1,320	1,452	1,584
9. จำนวนเยาวชนที่เสนอผลงาน เพื่อขอรับรางวัลจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (หน่วยงานรับผิดชอบ สป. ประสานกับหน่วยงาน วท.)	2.50	n/a	4,264	3,700	3,950	4,200	4,450	4,700
รวม	25			1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ ตามแผนยุทธศาสตร์กรม	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
10. จำนวนรายการทดสอบที่ ได้รับการพัฒนาเพื่อการบริการ	3.20	n/a	14 รายการ	10 รายการ	12 รายการ	14 รายการ	16 รายการ	18 รายการ
11. ร้อยละที่ลดลงของต้นทุน ต่อหน่วยในการให้บริการ (ตามวิธีการของกรมบัญชีกลาง)	4.00	-	-	0%	5%	10%	15%	20%
12. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการประเมินเพื่อการ รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	4.00	-	4 ห้อง	3 ห้อง	4 ห้อง	5 ห้อง	6 ห้อง	7 ห้อง
13. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการพัฒนาความสามารถ ด้วยการทดสอบความชำนาญ	4.80	n/a	184 ห้อง	200 ห้อง	220 ห้อง	240 ห้อง	260 ห้อง	280 ห้อง
14. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวน ผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชน	4.00	- (15,109 คน)	9.53% (16,550 คน)	0%	5%	10%	15%	20%
รวม	20			1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
15. ร้อยละของความสำเร็จตาม เป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย)	5	100	100	80%	85%	90%	95%	100%
16. ระดับความสำเร็จของการ ปรับปรุงการบริหารจัดการเพื่อ สนับสนุนการดำเนินงานของ จังหวัดและองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น	10	n/a	n/a	1	2	3	4	5
รวมมิติที่ 1	60			1	2	3	4	5

มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ นำหนักในการคำนวณผลคะแนน ร้อยละ 10

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
● คุณภาพการให้บริการ								
17. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	5	77.6%	78.6%	45%	55%	65%	75%	85%
● การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ								
18. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ	5	5	5	1	2	3	4	5
รวมมิติที่ 2	10			1	2	3	4	5

มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ นำหนักในการคำนวณผลคะแนน ร้อยละ 10

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
● การลดค่าใช้จ่าย								
19. ร้อยละของงบประมาณที่สามารถประหยัดได้	5	3.75%	1.11%	1%	2%	3%	4%	5%
● การลดระยะเวลาการให้บริการ								
20. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	5	4	5	1	2	3	4	5
รวมมิติที่ 3	10			1	2	3	4	5

มิตินี้ 4 มิติตำเนินการพัฒนางองคักร นำหนักในการคำนวณผลคะแนน ร้อยละ 20

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		2546	2547	1	2	3	4	5
● การบริหารความรู้ในองคักร								
20. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในการพัฒนาระบบบริหารความรู้ภายในองคักร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	5	n/a	100%	80%	85%	90%	95%	100%
● การจัดการสารสนเทศ								
21. ระดับคุณภาพของการจัดการสารสนเทศของส่วนราชการ	5							
21.1 คุณภาพของระบบสารสนเทศ	2	-	-	1	2	3	4	5
21.2 การใช้ประโยชน์ระบบสารสนเทศ	3	-	-	1	2	3	4	5
● การบริหารการเปลี่ยนแปลง								
22. ระดับความสำเร็จและคุณภาพของการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงของส่วนราชการ	10							
22.1 ผลสำเร็จในการจัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง	5	-	-	ไม่สำเร็จ	-	-	-	สำเร็จ
22.2 คุณภาพของข้อเสนอการเปลี่ยนแปลง	5	-	-	1	2	3	4	5
รวมมิตินี้ 4	20			1	2	3	4	5