



คำรับรองการปฏิบัติราชการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

1. คำรับรองระหว่าง

นางสาวสุจินดา โชติพานิช ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับคำรับรอง

และ

นายปฐม แหยมเกตต์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้ทำคำรับรอง

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2552
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า นางสาวสุจินดา โชติพานิช ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ นายปฐม แหยมเกตต์ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของ นายปฐม แหยมเกตต์ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า นายปฐม แหยมเกตู อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุดเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

.....
.....

(นางสาวสุจินดา โชติพานิช)

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2551

.....
.....

(นายปฐม แหยมเกตู)

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ
วันที่ เดือนพฤศจิกายนพ.ศ. 2551

แผนปฏิบัติการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างปัญญาในสังคม ใช้สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียงและสร้างความสามารถของประเทศอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

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

ประเด็นยุทธศาสตร์

- ส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นพลังของประเทศ
- การสร้างความตระหนักและพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นสังคมฐานความรู้
- การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สร้างฐานความรู้และเพิ่มผลิตภาพของประเทศ
- การถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการเพิ่มผลผลิตเชิงพาณิชย์ทุกระดับ
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมให้เพียงพอ รวมทั้งพัฒนาการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ และทันสมัย

การพัฒนานโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมีประสิทธิภาพและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

แผนปฏิบัติราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรที่มีความสามารถเป็นเลิศในการให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล ตอบสนองความต้องการทางเศรษฐกิจ สังคมของประเทศได้อย่างทันสมัยและยั่งยืน

พันธกิจ

- ดำเนินการ กำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย :
 - การบริการด้านวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
 - การพัฒนาระบบงานด้านคุณภาพ และการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการ
 - การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - การบริการหอสมุดและสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ

ประเด็นยุทธศาสตร์

- พัฒนาการบริการทางเทคนิค การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ และการบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- พัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การประเมินสำหรับส่วนราชการ ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ ร้อยละ 45
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 20
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ ร้อยละ 10
4. มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 25

การประเมินสำหรับส่วนราชการ คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ	45	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	15	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	20	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการพัฒนาองค์กร	20	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการและภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์/ ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ (ร้อยละ 45)													
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (ร้อยละ 25)													
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง (ร้อยละ 23)													
1. ส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เพียงพอของประเทศ	1. กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถโดยการศึกษา/อบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมและการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย/งานวิชาการ	2	85	-	75	85.08	79	82	85	88	91	<ul style="list-style-type: none"> งานวิจัยและงานวิชาการ หมายถึง <u>งานวิจัย</u> <ol style="list-style-type: none"> ทำโครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <u>งานวิชาการ</u> <ol style="list-style-type: none"> เขียนบทความทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตีพิมพ์ในวารสารทั้งในและต่างประเทศ ทำงานบริการวิชาการ เช่น งานทดสอบ/วิเคราะห์ งานตรวจสอบ งานพิสูจน์หลักฐาน งานที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5		
														<p>4.งานวิจัยทางนโยบายทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>5. งานวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งทางด้านเทคนิค และในเชิงเศรษฐศาสตร์/สังคม</p> <p>6. งานวิเคราะห์และประเมินผลโครงการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ทั้งนี้การทำงานวิชาการทั้ง 6 ประเภทต้องมีเอกสารประกอบหรือเอกสารหลักฐานที่สนับสนุนการทำงานดังกล่าว หรือเอกสารรับรองผลงานจากนักเรียนทุนเจ้าของผลงานเอง</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ไม่นับรวมนักเรียนที่จบการศึกษาและลาออกราชการแล้ว เป็นตัวชี้วัดประเภทสะสม

ประเด็นยุทธศาสตร์/ ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
2. การสร้างความตระหนักและพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นสังคมฐานความรู้	ประชาชนกลุ่มเป้าหมายรวมทั้งเด็กและเยาวชนมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.1.2 จำนวนผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน (เรื่อง)	2	761				731	746	761	776	791	● ผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน หมายถึง ผลงานที่เกิดจากการจัดกิจกรรมให้แก่เยาวชนในด้าน การสร้างกระบวนการเรียนรู้ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะ และจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ เช่น ค่ายนักข่าววิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ค่ายชุดเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย การแข่งขันจรวดน้ำ ค่ายวิทยาศาสตร์ถาวร เป็นต้น
		1.1.3 ร้อยละของความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการบรรลุเป้าหมายตามแผนงานการให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	75	-	-	-	75	80	85	90	95	● การให้บริการและเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประกอบด้วย 1. งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2. งานอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. งานสร้างความรู้และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4. งาน STKC <u>เงื่อนไข</u> 1. การนับผลงานจะพิจารณาความสำเร็จในการ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
3. การวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมสร้างฐานความรู้และเพิ่มผลิตภาพของประเทศ	1. การวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมได้ตอบสนองภาคการผลิตทุกระดับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการสร้างความสามารถของประเทศในระยะยาวและการสนับสนุนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ (เรื่อง)	2	86				77	82	86	90	95	<p>บรรลุเป้าหมายเชิงปริมาณเมื่อเทียบกับเป้าหมายที่ส่วนราชการกำหนดไว้ของแต่ละแผนงานหรือกิจกรรมในปี 52</p> <p>2. ให้ส่วนราชการส่งปฏิทินการดำเนินงานให้ที่ปรึกษาภายในมกราคม 2552</p> <p>● <u>เงื่อนไข</u></p> <p>- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐบาลหรือองค์การมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้</p> <p>1. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของบุคลากรในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee)</p>

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
		1.1.5 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ (เรื่อง)	4	357				321	339	357	375	393	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>เงื่อนไข</u> - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐบาล องคมนตรี และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของบุคลากรในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในต่างประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) <p><u>หมายเหตุ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เหตุผลที่จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศมีจำนวนมากกว่าจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศ เพราะบทความผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในต่างประเทศมีผลต่อการจัดอันดับความสามารถในการ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
4 ให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับเศรษฐกิจพอเพียง และมีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการเพิ่มผลผลิตเชิงพาณิชย์ทุกระดับ	1. ภาคเอกชน กลุ่มจังหวัดบูรณาการและประชาชนระดับฐานราก นำเทคโนโลยีของกระทรวงไปใช้ประโยชน์เพื่อนตอบสนองระบบเศรษฐกิจพอเพียง	1.1.6 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ (ราย)	3	164	N/A	N/A	N/A	132	148	164	180	196	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>เงื่อนไข</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม 2. นับเฉพาะสถานประกอบการที่ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ในปีงบประมาณ 2552 3. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่
		1.1.7 จำนวนของผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการ และชุมชนได้ (เรื่อง)	3	148	N/A	N/A	N/A	131	139	147	155	163	<ul style="list-style-type: none"> ●

ประเด็นยุทธศาสตร์/ ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
5. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมให้เพียงพอ รวมทั้งพัฒนาการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย	1. ภาคการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการให้ได้มาตรฐานรวมทั้งการขยายโครงสร้างพื้นฐานพัฒนาระบบสนับสนุนและการบริหารจัดการที่มีคุณภาพให้เพียงพอกับความต้องการ	1.1.8 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	3	36	N/A	N/A	N/A	32	34	36	38	40	<ul style="list-style-type: none"> โครงการความร่วมมือที่นำไปสู่การปฏิบัติ หมายถึง เมื่อมีการลงนามโครงการแล้ว ให้หน่วยงานจัดทำแผนและมีการรายงานผลการดำเนินงานต่อ วท.เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ ในลักษณะ executive summary <u>หมายเหตุ</u> ที่ปรึกษาจะทำการสุ่มโครงการความร่วมมือที่มีการดำเนินงานในปีฯ 52 และจะแจ้งให้ส่วนราชการทราบล่วงหน้าก่อน 5 วัน
6. การพัฒนา นโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม มี ประสิทธิภาพและ ทันทต่อการเปลี่ยนแปลงของ โลก	1. ภาคการผลิต/บริการและภาคสังคม/ชุมชนได้รับการพัฒนาจากนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างความสามารถทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	1.1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานในการให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และ กฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงานคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	3	5	-	-	-	1	2	3	4	5	<ul style="list-style-type: none"> การนำไปปฏิบัติ หมายถึง การมีแผนปฏิบัติการที่หน่วยงานทั้งในและ หรือ นอกกระทรวงฯ (Stakeholder) สามารถรับไปดำเนินการต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อผู้รับบริการได้

ประเด็นยุทธศาสตร์/ ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
		<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1:</u> กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการสำรวจประเด็นที่มีความสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี											
		<u>ระดับ 2:</u> นำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และคัดเลือกประเด็นที่มีความสำคัญมากที่สุด 1 ประเด็นและมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานทั้งในและ หรือ นอกกระทรวงฯ (Stakeholder)											
		<u>ระดับ 3:</u> จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศได้ครบทุกประเด็นที่ส่วนราชการได้เลือก											
		<u>ระดับ 4:</u> ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน มาตรการ และกฎหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความเห็นชอบจากกระทรวง/หน่วยงานคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ											
		<u>ระดับ 5:</u> กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำข้อเสนอแนะ											

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5		
1.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง(ร้อยละ 5)											กรณีที่กระทรวงใดไม่มีตัวชี้วัด 1.2 ให้นำน้ำหนักไปรวมในตัวชี้วัดที่ 1.1			
1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน (ร้อยละ 2)														
		1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วมหรือเคาน์เตอร์บริการประชาชน	2						1	2	3	4	5	
น้ำหนักรวม			25											

หมายเหตุ : 1. ส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่าที่สังกัดกลุ่มภารกิจ ร้อยละ 20 และไม่สังกัดกลุ่มภารกิจ มีน้ำหนักในส่วนของกระทรวงเท่ากับร้อยละ 25

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการและภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์/ ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก/ เอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ ของส่วนราชการระดับกรม หรือเทียบเท่า (ร้อยละ 15)													
3.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ/ภารกิจหลัก (ร้อยละ 15)													
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการและการให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. ยกระดับมาตรฐานและคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ รวมถึงห้องปฏิบัติการและข้อมูลสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับประเทศและระดับสากล	3.1.1 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (ห้อง)	5	5	16	22	26	22	24	26	28	30	<ul style="list-style-type: none"> -เป็นตัวชี้วัดต่อเนื่องจากปี 2551 - นับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมิน หรือ ตรวจติดตามการรับรอง หรือตรวจประเมินใหม่ในปีฯ 2552
		3.1.2 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน (ราย)	3	-	47,933	77,856	89,342	83,000	86,000	89,000	92,000	95,000	<ul style="list-style-type: none"> -เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน <u>ไม่สะสม</u>
2. พัฒนาบริการเทคนิคการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี	1. เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดได้นำไปใช้ประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและสังคม	3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ ผลิตภัณฑ์	2	80	N/A	N/A	4.75	80	85	90	95	100	<ul style="list-style-type: none"> - ขอให้ส่วนราชการส่งปฏิทินการดำเนินงานภายในมกราคม 2552

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
		3.1.4 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ (รายการ)	4		52	33	0	21	24	27	30	33	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม - นับเฉพาะรายการที่ได้รับการตรวจประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005
3. การพัฒนากำลังคนและการให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. กำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3.1.5 ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด	1		N/A	N/A	99.56 (1143 /1148)	75	80	85	90	95	<ul style="list-style-type: none"> - เกณฑ์การพิจารณาคะแนนใช้ระยะเวลาในการฝึกอบรม
3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย) (ร้อยละ 5)													
<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติราชการตามเป้าหมายผลผลิตงบประมาณรายจ่ายประจำปี 		3.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของความสำเร็จตามเป้าหมายผลผลิตของส่วนราชการ (ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายฯ)	5	5	N/A	N/A	-	1 (80%)	2 (85%)	3 (90%)	4 (95%)	5 (100%)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเป็นตัวชี้วัดบังคับของทุกส่วนราชการ
น้ำหนักรวม			20										

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็น การประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ													
น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 15 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
● ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ		4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ	5		84.88	85.22	รอผล สสช.	65	70	75	80	85	
● การมีส่วนร่วม ของประชาชน		5 ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาส ให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการ แสดงความคิดเห็นและร่วมติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	4		-	3.0	5	1	2	3	4	5	
● ความเปิดเผย โปร่งใส		6 ระดับความสำเร็จของการ ดำเนินการตามมาตรฐานการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริต	3		5	5	5	1	2	3	4	5	
		7 ระดับความสำเร็จในการเปิดเผย ข้อมูลข่าวสารของราชการ	3		-	4.8	5	1	2	3	4	5	

ประเด็น การประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 20 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
● ประสิทธิภาพ การบริหาร งบประมาณ		8 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่าย งบประมาณรายจ่ายลงทุน	4		34.68	21.20	39.26	x-2y	x-y	x	x+y	x+2y	
		9 ระดับความสำเร็จของการ ตรวจสอบภายใน	3		-	-	-	1	2	3	4	5	
		10 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	3		5	5	3.00	1	2	3	4	5	
● ประสิทธิภาพ ของการใช้ พลังงาน		11 ระดับความสำเร็จของการประหยัด พลังงานของส่วนราชการ	3		5	5	4.53	1	2	3	4	5	
● การรักษา มาตรฐาน ระยะเวลาการ ให้บริการ		12 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐาน ระยะเวลาการให้บริการ	4		5	5	4.99	1	2	3	4	5	

ประเด็น การประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
● การพัฒนา กฎหมาย กฎ ระเบียบ		13 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	3		-	-	-	1	2	3	4	5	- กรณีไม่มีแผนพัฒนากฎหมายที่จะต้องดำเนินการในปี 2552 ไม่ต้องประเมินผลตัวชี้วัดนี้ให้นำน้ำหนักไปรวมไว้ในตัวชี้วัดที่ 9 ตัวชี้วัดที่ 10 และ ตัวชี้วัดที่ 11 ตัวละร้อยละ 1
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 20 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
● การบริหารจัดการ องค์กร		14 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)	20		-	5	5	1	2	3	4	5	
น้ำหนักรวม 4 มิติ			100										