



คำรับรองการปฏิบัติราชการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

1. คำรับรองระหว่าง

นางสาวสุจินดา โชติพานิช ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับคำรับรอง

และ

นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้ทำคำรับรอง

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2553
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า นางสาวสุจินดา โชติพานิช ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ นายเกษม พิฤทธิบุรณะ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของ นายเกษม พิฤทธิบุรณะ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า นายเกษม พิฤทธิบุรณะ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุดเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

.....
.....

(นางสาวสุจินดา โชติพานิช)

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2552

.....
.....

(นายเกษม พิฤทธิบุรณะ)

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2552

แผนปฏิบัติการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างปัญญาในสังคม ใช้สนับสนุนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสร้างความสามารถของประเทศอย่างยั่งยืน

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

ยุทธศาสตร์

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

แผนปฏิบัติราชการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรเชี่ยวชาญและแหล่งอ้างอิงทางวิชาการระดับชาติด้านการวิเคราะห์ทดสอบที่ได้รับความเชื่อถือในระดับสากล เสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันแก่ภาคการผลิต การค้า การบริการ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

- ให้บริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบ (Analytical Science) ในระดับศูนย์เชี่ยวชาญ (Expert Labs) ของประเทศ วิจัยและพัฒนา เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะด้านการทดสอบที่สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล และเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต โดยการบริหารจัดการเชิงรุกแบบบูรณาการภายใต้ระบบการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี เพื่อให้พันธกิจบรรลุตามวัตถุประสงค์ ๖๓. ดำเนินการตามยุทธศาสตร์ ดังนี้ :

ยุทธศาสตร์

- พัฒนาการทดสอบและสอบเทียบให้เป็นศูนย์เชี่ยวชาญและห้องปฏิบัติการอ้างอิงที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล โดยมุ่งการทำงานเป็นทีมแบบบูรณาการองค์ความรู้
- พัฒนาระบบการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ และเพิ่มขีดความสามารถให้บริการทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล
- พัฒนาการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ โดยขยายขอบข่ายและเพิ่มศักยภาพการรับรองห้องปฏิบัติการ
- วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่ม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมคุณภาพชีวิต ที่พร้อมถ่ายทอดไปสู่ภาคการผลิต
- พัฒนาการเป็นศูนย์บริการสารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- พัฒนาระบบงานที่ปรึกษาทางวิชาการ
- พัฒนาเป็นศูนย์การฝึกอบรมแห่งชาติ
- พัฒนาการบริหารจัดการ งานทาง ว&ท และเสริมสร้างวัฒนธรรมที่ดีขององค์กร
- พัฒนาบุคลากรทั้งด้านความรู้ คุณธรรมและธรรมาภิบาล

การประเมินสำหรับส่วนราชการ ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

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

การประเมินสำหรับส่วนราชการ คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

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

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการและภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์/ ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติการ (ร้อยละ 50)													
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง (ร้อยละ 30)													
1.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง (ร้อยละ 28)													
1. การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เป็นพลังของประเทศ	1. กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถโดยการศึกษา/อบรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม และการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้	1.1.1 ร้อยละของนักเรียนทุนรัฐบาลในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำเร็จการศึกษาที่ได้ทำงานวิจัย / งานวิชาการ (ร้อยละ)	2	91	75	85	91	87	89	91	93	95	<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข งานวิจัยและงานวิชาการ หมายถึง งานวิจัย 1. ทำโครงการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานวิชาการ 1. เขียนบทความทางวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตีพิมพ์ในวารสารทั้งในและต่างประเทศ 2. ทำงานบริการวิชาการ เช่น งานทดสอบ/วิเคราะห์ งานตรวจสอบ งานพิสูจน์หลักฐาน งานที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

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

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

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
		1.1.2 จำนวนผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	4	18,000	-	-	18,194	17,000	17,500	18,000	18,500	19,000	<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข <ol style="list-style-type: none"> การฝึกอบรมต้องสามารถแยกเป้าหมายหลักสูตรการฝึกอบรมได้ชัดเจน คือ เป็นการฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญ หรือเป็นการฝึกอบรมพื้นฐานสำหรับบุคคลทั่วไป การฝึกอบรมจะต้องมีการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดอบรมครั้งต่อไป โดยการสำรวจความพึงพอใจเฉพาะหลักสูตรสำคัญ การนับผลงานให้นับรวมผลงานของหน่วยงานที่อยู่ภายใต้สังกัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งหมด (รวมรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานในกำกับ)

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
2. การสร้างความตระหนักและพัฒนาการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในสังคมฐานความรู้	1. ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งเด็กและเยาวชน มีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1.1.3 จำนวนผลงานที่สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้คิดแบบวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงต่อ <u>เยาวชนและประชาชน</u> ที่มีการเผยแพร่ทางสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต ฯลฯ	3	6	-	-	-	4	5	6	7	8	<p>เงื่อนไข</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานในงบประมาณ พ.ศ. 2553 ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. สร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. แก่ไขจุดอ่อนทางวัฒนธรรม ส่งเสริมให้คิดอย่างวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง <p>โดยผลงานที่ถูกนำมานับ ต้องสามารถอธิบายถึงประโยชน์ที่ได้รับที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ทั้ง 2 ด้านนี้ได้อย่างชัดเจน</p> - สามารถนับรวมผลงานของ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และหน่วยงานในกำกับ ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
3. การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สร้างฐานความรู้และเพิ่มผลิตภาพของประเทศ	1. การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมสามารถนำไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้ได้ ในภาคการผลิต บริการ และชุมชน	1.1.4 จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ (เรื่อง)	2	172	-	15	110	154	163	172	181	190	<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข <ul style="list-style-type: none"> - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หน่วยงานในกำกับ และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ - บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee/ citation) - บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนดให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ "Research article", "letter" และ "review"

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

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

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
		1.1.6.2 จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตรต่างประเทศ	1	4	N/A	N/A	N/A	2	3	4	5	6	- กรณีผลงาน 1 เรื่อง นำไปยื่นจดสิทธิบัตรมากกว่า 1 ประเทศให้นับจำนวนผลงานตามจำนวนประเทศที่ยื่นคำขอ เช่น ผลงาน 1 เรื่อง นำไปยื่นจดสิทธิบัตรในประเทศอเมริกา ญี่ปุ่น มาเลเซีย ให้นับเป็น 3 เรื่อง เป็นต้น
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการเพิ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ทุกระดับ	1. ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม	1.1.7 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้จนเกิดเป็นผลผลิต (เรื่อง)											<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข - ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการ และชุมชน นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และหน่วยงานในกำกับ ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์
		1.1.7.1 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์	2	103	N/A	N/A	N/A	93	98	103	108	113	

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข	
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5		
														ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัย พัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตาม วัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ - เชิงพาณิชย์ หมายถึง เพื่อ วัตถุประสงค์ทางการค้า
		1.1.7.2 จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่นำไปประยุกต์ใช้ เพื่อชุมชน	2	47	51	N/A	N/A	43	45	47	49	51	- เพื่อชุมชน หมายถึง เพื่อ ประโยชน์กับคนหมู่มากในระดับ ท้องถิ่น โดยไม่ได้มุ่งหวังผลกำไร เป็นหลัก	
		1.1.8 จำนวนสถานประกอบการที่ นำผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมไปใช้ (ราย)	3	215	105	164	215	193	204	215	226	237	<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข <ol style="list-style-type: none"> เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการ ดำเนินงานไม่สะสม นับเฉพาะสถานประกอบการที่ ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ไปใช้ในปีงบประมาณ 2553 ให้นับเฉพาะสถานประกอบการ ที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับ สถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้า เป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการ ใหม่ 	

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					เงื่อนไข	
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5		
														4. การนับผลงานให้นับรวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานในกำกับ ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ให้เพียงพอ รวมทั้งพัฒนาบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย	1. ภาคการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและการบริหารจัดการที่มีคุณภาพให้เพียงพอกับความต้องการ	1.1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง อย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล (โครงการ)	2	41	5	10	29	35	38	41	44	47		
		1.1.10 จำนวนธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี (ราย)	2	30	-	-	-	22	26	30	34	38	<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข <ul style="list-style-type: none"> ธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบบ่มเพาะเทคโนโลยี หมายถึง ผลิตภัณฑ์ (สินค้า/บริการ) ใหม่ที่เกิดจากผู้ประกอบการที่ผ่านการอบรมหลักสูตรบ่มเพาะเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำเอาองค์ความรู้ที่ได้ มาปรับปรุงต่อยอดกระบวนการผลิต จนเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการพาณิชย์ 	

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

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการและภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

ประเด็นยุทธศาสตร์/ ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
2. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการและเพิ่มขีดความสามารถให้บริการทดสอบที่ได้มาตรฐานสากล	2. ภาคการผลิต การค้า และการบริการได้รับบริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	3.1.2 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (ห้อง)	5	30	22	26	30	26	28	30	32	34	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นตัวชี้วัดต่อเนื่องจากปี 2552 - นับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมิน หรือ ตรวจติดตามการรับรอง หรือ ตรวจประเมินใหม่ในปีฯ 2553
3. วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่ม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่พร้อมถ่ายทอดไปสู่ภาคการผลิต	3. ผลงานและบริการทาง วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีใช้ประโยชน์ ตอบสนองความต้องการของ ลูกค้าในการเพิ่มโอกาสการแข่งขันได้	3.1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนโครงการวิจัยพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์	3	90	N/A	97.5	97.39	80	85	90	95	100	<ul style="list-style-type: none"> - ขอให้ส่วนราชการส่งปฏิทินการดำเนินงานภายในมกราคม 2552

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

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

ประเด็น การประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ													
น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 10 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
● การบริหาร งบประมาณ		9 ร้อยละของการเบิกจ่าย งบประมาณรายจ่ายลงทุน/ภาพรวม	2										
		9.1 ร้อยละของการเบิกจ่าย งบประมาณรายจ่ายลงทุน	1	75	21.20	38.47	16.36	69	72	75	78	81	
		9.2 ร้อยละของการเบิกจ่าย งบประมาณรายจ่ายภาพรวม	1	94	N/A	N/A	N/A	92	93	94	95	96	
		10 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	1	3	5	5	5	1	2	3	4	5	
● ประสิทธิภาพ ของการใช้ พลังงาน		11 ระดับความสำเร็จของการ ดำเนินการตามมาตรการประหยัด พลังงาน	1	3	5	4.530	4.348	1	2	3	4	5	
● การควบคุม ภายในและการ ตรวจสอบภายใน		12 ระดับความสำเร็จของการควบคุม ภายใน	1.5	3	N/A	N/A	N/A	1	2	3	4	5	
		13 ระดับความสำเร็จของการตรวจสอบ ภายใน	1.5	3	N/A	N/A	5	1	2	3	4	5	

ประเด็น การประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 10 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้ (ต่อ)													
● การพัฒนา กฎหมาย		14 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ ตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วน ราชการ	1	3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ส่วนราชการที่ไม่มีแผนพัฒนา กฎหมายที่จะต้องดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ไม่ต้องประเมินผลตามตัวชี้วัด นี้ ให้นำไปรวมไว้ในตัวชี้วัดที่ 12 และ 13 ร้อยละ 0.5
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 20 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้													
● การบริหารจัดการ องค์กร		15 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)	20	3	5	4.3864	5	1	2	3	4	5	
น้ำหนักรวม 4 มิติ			100										

