



คำรับรองการปฏิบัติราชการ  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

๑. คำรับรองระหว่าง

นายพรชัย รุจิประภา

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับคำรับรอง

และ

นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้ทำคำรับรอง

๒. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มีใช้สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา ๑ ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕

๓. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

๔. ข้าพเจ้า นายพรชัย รุจิประภา ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของ นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

๕. ข้าพเจ้า นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ได้ทำความเข้าใจ คำรับรองตาม ๓ แล้ว ขอให้คำรับรองกับปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
๖. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(นายพรชัย รุจิประภา)  
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
วันที่ ๑๘ เดือน เมษายน ๒๕๕๕



(นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์  
วันที่ ๑๘ เดือน เมษายน ๒๕๕๕

## แผนปฏิบัติการ *กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*

### วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างปัญญาในสังคม ใช้สนับสนุนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสร้างความสามารถของประเทศอย่างยั่งยืน

### พันธกิจ

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

### ยุทธศาสตร์

- การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นพลังของประเทศ
- การสร้างความตระหนักและพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นสังคมฐานความรู้
- การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมสร้างฐานความรู้และเพิ่มผลผลิตของประเทศ
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการเพิ่มผลผลิตเชิงพาณิชย์ทุกระดับ
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมให้เพียงพอรวมทั้งพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย
- การพัฒนานโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีประสิทธิภาพและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก



## แผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรเชี่ยวชาญและแหล่งอ้างอิงทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการของอาเซียน

## พันธกิจ

- ให้บริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบในระดับเชี่ยวชาญของประเทศ วิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะด้านการทดสอบ ที่สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล และเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต โดยการบริหารจัดการเชิงรุกแบบบูรณาการภายใต้ระบบการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี

## ยุทธศาสตร์

- เป็นแหล่งอ้างอิงของประเทศด้านการวิเคราะห์ทดสอบ เพื่อการรับรองคุณภาพ สินค้าส่งออก และการคุ้มครองผู้บริโภค
- ภาควิชาการผลิต การค้า และการบริการได้รับการบริการทาง ว และ ท ที่มีคุณภาพมาตรฐานได้รับการยอมรับเป็นสากล
- ผลงานและบริการทาง ว และ ท ใช้ประโยชน์ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในการเพิ่มโอกาสการแข่งขันได้
- พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การประเมินสำหรับส่วนราชการ ประกอบด้วย มิติ ๒ ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

๑. มิติภายนอก มิติด้านประสิทธิผล ร้อยละ ๗๐
- การประเมินประสิทธิผล ร้อยละ ๖๐
  - การประเมินคุณภาพ ร้อยละ ๑๐
๒. มิติภายใน ร้อยละ ๓๐
- การประเมินประสิทธิภาพ ร้อยละ ๑๕
  - การพัฒนาองค์การ ร้อยละ ๑๕

การประเมินสำหรับส่วนราชการ คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ ๒ ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		๑	๒	๓	๔	๕
๑. มิติภายนอก มิติด้านประสิทธิผล	๗๐					
● การประเมินประสิทธิผล	๖๐	๑	๒	๓	๔	๕
● การประเมินคุณภาพ	๑๐	๑	๒	๓	๔	๕
๒. มิติภายใน	๓๐					
● การประเมินประสิทธิภาพ	๑๕	๑	๒	๓	๔	๕
● การพัฒนาองค์การ	๑๕	๑	๒	๓	๔	๕
<b>รวม</b>	<b>๑๐๐</b>	<b>๑</b>	<b>๒</b>	<b>๓</b>	<b>๔</b>	<b>๕</b>

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการและภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕	
มิติภายนอก มิติด้านประสิทธิผล (ร้อยละ ๗๐)													
● การประเมินประสิทธิผล (ผลลัพธ์และผลผลิต)													
๑. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงและนโยบายสำคัญ/พิเศษของรัฐบาล (ร้อยละ ๒๕)													
๑.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกระทรวง (ร้อยละ ๒๕)													
๑. การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้ เป็นพลังของประเทศ	๑. กำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ได้รับการ เสริมสร้างขีด ความสามารถโดย การ ศึกษา/อบรม สามารถนำความรู้ ไปประยุกต์ใช้ใน การวิจัย พัฒนาและ นวัตกรรม หรือการ ปฏิบัติ งานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมได้	๑.๑.๑ จำนวนกำลังคนด้าน วทน. ที่ กระทรวงให้การสนับสนุนใน การทำงานวิจัย	๒	๔๘๕ คน	N/A	N/A	๓๕๔ คน	๔๔๕ คน	๔๖๕ คน	๔๘๕ คน	๕๐๕ คน	๕๒๕ คน	นิยาม : กำลังคน วทน. ที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา ได้แก่ ๑) นักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนให้ เข้าสู่ระบบวิจัย ได้แก่ ๑.๑) นักเรียนทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาโทและเอก ในโครงการสนับสนุน นักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (นับเฉพาะผู้ได้รับทุนรายใหม่ในแต่ละปี ไม่นับสะสม) ๑.๒) นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ที่ได้รับ ทุนวิจัยและพัฒนาจากหน่วยงานในสังกัด เช่น โครงการบัณฑิตศึกษา (นับเฉพาะผู้ได้รับทุนรายใหม่ ในแต่ละปี ไม่นับสะสม) ๒) กำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนให้ทำวิจัยและ พัฒนาผ่านกลไกของกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ทั้งที่เป็นกลไกทางการเงิน เช่น ทุนวิจัย และกลไกที่ไม่ใช่การเงิน เช่น การสนับสนุนให้มาใช้ ห้องปฏิบัติการหรือเครื่องมืออุปกรณ์ของหน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต	
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕		
														<p><b>เงื่อนไข :</b> - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม</p> <p><b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ <math>\pm 20</math> คน</p>
๒ การสร้างความตระหนัก และพัฒนา การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้เป็นสังคมฐานความรู้	๒ ประชาชน กลุ่มเป้าหมายรวมทั้งเด็กและเยาวชน มีความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	๑.๑.๒ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน วทน.	๒.๕	ร้อยละ ๒ (๑,๙๘๒ ผลงาน)	N/A	๑,๖๕๖ ผลงาน	๑,๙๔๓ ผลงาน	ร้อยละ ๐ (๑,๙๔๓ ผลงาน)	ร้อยละ ๑ (๑,๙๖๓ ผลงาน)	ร้อยละ ๒ (๑,๙๘๒ ผลงาน)	ร้อยละ ๔ (๒,๐๒๐ ผลงาน)	ร้อยละ ๖ (๒,๐๕๙ ผลงาน)	<p><b>นิยาม :</b></p> <p><b>กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ได้แก่</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) ค่ายนักข่าววิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์</li> <li>๒) ค่ายชุดเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย</li> <li>๓) การแข่งขันจรวดขวดน้ำ</li> <li>๔) การประกวดนิทรรศการเสมือน</li> <li>๕) การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์</li> <li>๖) การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์</li> <li>๗) ค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (SIRS)</li> <li>๘) บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร</li> <li>๙) ค่ายเยาวชนทะเลอวกาศ เป็นต้น</li> </ol> <p><b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ <math>\pm</math> ร้อยละ ๑ ในระดับ ๑-๓ และ ร้อยละ ๒ ในระดับ ๔-๕</p>	
๓. การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม สร้างฐานความรู้ และเพิ่มผลิตภาพของ ประเทศ	๓. การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมสามารถนำไปเผยแพร่ และประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต เกษตร บริการและภาคสังคม/ชุมชน	๑.๑.๓ การนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้												

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕	
		๑.๑.๓.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล	๒.๕	ร้อยละ ๒ (๘๖๓ เรื่อง)	๕๔๕ เรื่อง	๗๖๙ เรื่อง	๘๔๖ เรื่อง	ร้อยละ ๐ (๘๔๖ เรื่อง)	ร้อยละ ๑ (๘๕๔ เรื่อง)	ร้อยละ ๒ (๘๖๓ เรื่อง)	ร้อยละ ๔ (๘๘๐ เรื่อง)	ร้อยละ ๖ (๘๙๗ เรื่อง)	<p><b>นิยาม :</b> บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) หมายถึง การที่บทความวิจัยปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลมาตรฐานสากลตามที่กำหนด ให้นับเฉพาะที่เป็นบทความวิจัยเท่านั้น ได้แก่ Research Article, Letter, และ Review</p>
๔. การถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีการนำผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ในการเพิ่มผลผลิตเชิงพาณิชย์และการบริการสังคม	๔. ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม												<p>วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสาร วิชาการ ที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เช่น ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ฐานข้อมูล Ei Compendex ฐานข้อมูล INSPEC ฐานข้อมูล Science Direct ฐานข้อมูล PUBMED ฐานข้อมูล AGRICOLA (Agricultural Online Access) ฐานข้อมูล ERIC (Education Database) หรือฐานข้อมูล PUB SCIENCE เป็นต้น</p> <p><b>เงื่อนไข :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</li> <li>- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในประเทศและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของ รัฐวิสาหกิจหน่วยงานในกำกับ องค์กรมหาชนและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้</li> <li>- บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัย ของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศและต่างประเทศนับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนา วิชาการระดับประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer</li> </ul>



ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต	
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕		
														Review/Journal/Proceeding Paper ที่มี Referee /Citation) <b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ $\pm$ ร้อยละ ๑ ในระดับ ๑-๓ และ ร้อยละ ๒ ในระดับ ๔-๕
		๑.๑.๓.๒ จำนวนบทความด้าน วทน. ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสาร/ สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป	๒.๕	๒๓๐ เรื่อง	๑๕๑ เรื่อง	๑๘๖ เรื่อง	๑๘๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	๒๓๐ เรื่อง	๒๕๐ เรื่อง	๒๗๐ เรื่อง	<b>นิยาม :</b> วารสาร/สิ่งตีพิมพ์ทั่วไป หมายถึง วารสารที่ประชาชนทั่วไปอ่าน <b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ $\pm$ ๒๐ เรื่อง	
		๑.๑.๓.๓ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่นำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และการบริการสังคม	๓	๑๘๐ เรื่อง	N/A	๑๔๙ เรื่อง	๑๗๙ เรื่อง	๑๔๐ เรื่อง	๑๖๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๒๐ เรื่อง	<b>นิยาม :</b> ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็น องค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมือ อุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์ นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือ วิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ <b>เชิงพาณิชย์</b> หมายถึง การนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า <b>การบริการสังคม</b> หมายถึง การนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้เพื่อประโยชน์กับคนหมู่มากในระดับท้องถิ่น โดยไม่มุ่งหวังผลกำไรเป็นหลัก	

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต	
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕		
														<p><b>เงื่อนไข</b> : - ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการและชุมชน โดยผ่านคณะกรรมการพิจารณาผลงานก่อน นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลงานการเป็นที่ปรึกษาที่ให้ผลผลิตในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕</p> <p><b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ ± ๒๐ เรื่อง</p>
		๑.๑.๓.๔ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร	๒	๑๙๐ เรื่อง	N/A	๑๗๙ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๑๗๐ เรื่อง	๑๘๐ เรื่อง	๑๙๐ เรื่อง	๒๐๐ เรื่อง	๒๑๐ เรื่อง	<p><b>นิยาม</b> :  <b>ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม</b> หมายถึง ผลงานที่เป็น องค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมือ อุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์  <b>สิทธิบัตร*</b> หมายถึง หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design)                      ทั้งนี้ สิทธิบัตรแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท                      ๑) สิ่งประดิษฐ์ หมายถึง การคิดค้น หรือคิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดที่ทำได้ดีขึ้น หรือการคิดค้นกรรมวิธีในการผลิตสิ่งของ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และหัตถกรรมได้                      ๒) การออกแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง รูปร่างของผลิตภัณฑ์ หรือองค์ประกอบของลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์อันมีลักษณะพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ ซึ่ง</p>	

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต	
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕		
														<p>สามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหัตถกรรมได้</p> <p>(* ตาม พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒)</p> <p><b>เงื่อนไข :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นับจำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถยื่นขอจดสิทธิบัตรในประเทศและต่างประเทศ</li> <li>- ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร นับรวมผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้กำกับดูแลของกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕</li> <li>- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน <b>ไม่สะสม</b></li> </ul> <p><b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ <math>\pm 10</math> เรื่อง</p>
		๑.๑.๓.๕ จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร	๒.๕	๔๕ เรื่อง	๕๕ เรื่อง	๖๐ เรื่อง	๕๖ เรื่อง	๓๔ เรื่อง	๔๒ เรื่อง	๔๕ เรื่อง	๔๘ เรื่อง	๕๑ เรื่อง	<p><b>นิยาม :</b></p> <p>ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็น องค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมือ อุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์</p> <p><b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ <math>\pm 3</math> เรื่อง</p>	
		๑.๑.๓.๖ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๓	๓๐๐ ราย	๒๑๕ ราย	๒๔๘ ราย	๒๘๕ ราย	๒๒๐ ราย	๒๖๐ ราย	๓๐๐ ราย	๓๔๐ ราย	๓๘๐ ราย	<p><b>นิยาม :</b></p> <p>สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ/การค้า/การศึกษา</p> <p>ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/นวัตกรรม/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์</p>	

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต	
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕		
														<p>นำไปใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ</p> <p><b>เงื่อนไข :</b></p> <p>๑. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม</p> <p>๒. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมไปใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕</p> <p>๓. ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่</p> <p>๔. การนับผลงานให้รวมผลงานของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานในกำกับ องค์การมหาชน ภายใต้การกำกับดูแล ของ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ</p> <p>๕. ให้มีคณะกรรมการพิจารณาสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไปใช้</p> <p><b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ <math>\pm ๔๐</math> ราย</p>

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕	
๕. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมให้เพียงพอ รวมทั้งพัฒนานโยบาย การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพ และทันสมัย	๕. ภาคการผลิตและบริการ ใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งการพัฒนานโยบาย โครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและการบริหารจัดการที่มีคุณภาพให้เพียงพอ	๑.๑.๔.๑ จำนวนเรื่องที่เสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ	๒.๕	๑๕ เรื่อง	N/A	๑๐ เรื่อง	๑๐ เรื่อง	๑๓ เรื่อง	๑๔ เรื่อง	๑๕ เรื่อง	๑๖ เรื่อง	๑๗ เรื่อง	<p><b>นิยาม :</b> คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และให้รวมถึงคณะอนุกรรมการระดับชาติของหน่วยงาน หรือคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติอื่นๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p> <p><b>เงื่อนไข :</b> ๑. นับรวมผลการดำเนินงานของทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒. เป็นตัวชี้วัดประสิทธิผลการดำเนินงาน <u>ไม่</u>สะสม</p> <p><b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ <math>\pm 1</math> เรื่อง</p>
		๑.๑.๔.๒ ร้อยละของข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ และมีการนำไปใช้ประโยชน์ และปฏิบัติได้จริง	๒.๕	ร้อยละ ๖๐	N/A	N/A	N/A	ร้อยละ ๔๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐	<p><b>นิยาม :</b> คณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ และให้รวมถึงคณะอนุกรรมการระดับชาติของหน่วยงาน หรือคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการ / อนุกรรมการระดับชาติอื่นๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง หมายถึง</p>

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต	
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕		
														มีหน่วยปฏิบัติรับข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบข้อบังคับด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปดำเนินการ <b>เงื่อนไข :</b> ๑. นับรวมผลการดำเนินงานของทุกหน่วยงานในสังกัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒. นับผลการดำเนินงานสะสมย้อนหลัง ๒ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕) <b>ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน</b> เท่ากับ ± ร้อยละ ๑๐
<b>๑.๒ ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญ / พิเศษของรัฐบาล (ร้อยละ ๕)</b>														
		- ส่วนราชการไม่มีการกำหนดตัวชี้วัดที่ ๑.๒ (นำไปรวมกับตัวชี้วัดที่ ๑.๑)												
<b>๒. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวง (ร้อยละ ๑๐)</b>														
<b>๒.๑ ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกันระหว่างกระทรวงของยุทธศาสตร์ข้าวไทย</b>														
		๒.๑.๑ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์	๑๐											
		๑) มูลค่าการส่งออกข้าว	๕		๓๓.๒๙ (๑๖๓,๒๗๕ ล้านบาท)	๑๗.๕๓ (๑๕๘,๔๕๐ ล้านบาท)	๔๓.๓๑ (๒๑๐,๑๖๖ ล้านบาท)	- ๑	- ๐.๕	๐	๐.๕	๑		<b>นิยาม :</b> ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกข้าว หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เปรียบเทียบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔)

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต															
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕																
														<p>ข้าว หมายถึง ข้าวขาว ข้าวหอมมะลิ ปลายข้าว ข้าวเหนียว ข้าวหนึ่ง ข้าวกล้อง และข้าวอื่นๆ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงการคลัง กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>- ใช้ข้อมูลจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</li> <li>- ข้อมูลพื้นฐาน</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1742 694 2168 917"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๒๕๕๐</td> <td>๑๐๗,๕๓๓</td> </tr> <tr> <td>๒๕๕๑</td> <td>๒๐๙,๙๙๖</td> </tr> <tr> <td>๒๕๕๒</td> <td>๑๖๓,๒๗๕</td> </tr> <tr> <td>๒๕๕๓</td> <td>๑๕๘,๔๕๐</td> </tr> <tr> <td>๒๕๕๔</td> <td>๒๑๐,๑๖๖</td> </tr> <tr> <td>มูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี ย้อนหลัง</td> <td>๑๖๙,๘๘๔</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>เงื่อนไข :</b></p> <p>กำหนดให้ค่าคะแนนระดับ ๓ มูลค่าการส่งออกข้าวปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ มีมูลค่าเท่ากับมูลค่าการส่งออกสินค้าข้าวเฉลี่ย ๕ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔)</p>	ปีงบประมาณ	มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)	๒๕๕๐	๑๐๗,๕๓๓	๒๕๕๑	๒๐๙,๙๙๖	๒๕๕๒	๑๖๓,๒๗๕	๒๕๕๓	๑๕๘,๔๕๐	๒๕๕๔	๒๑๐,๑๖๖	มูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี ย้อนหลัง	๑๖๙,๘๘๔
ปีงบประมาณ	มูลค่าการส่งออกข้าว (ล้านบาท)																											
๒๕๕๐	๑๐๗,๕๓๓																											
๒๕๕๑	๒๐๙,๙๙๖																											
๒๕๕๒	๑๖๓,๒๗๕																											
๒๕๕๓	๑๕๘,๔๕๐																											
๒๕๕๔	๒๑๐,๑๖๖																											
มูลค่าการส่งออกข้าวเฉลี่ย ๕ ปี ย้อนหลัง	๑๖๙,๘๘๔																											
		๒) มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว	๕		๑๔.๙๑ (๑๑,๐๒๐ ล้านบาท)	๑๐.๕๔ (๑๒,๑๘๑ ล้านบาท)	X (N/A)	X-๔	X-๒	X	X+๒	X+๔	<p><b>นิยาม :</b></p> <p>ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว หมายถึง ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เปรียบเทียบกับมูลค่า</p>															

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต	
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕		
														<p>การส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าวปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔</p> <p><b>ผลิตภัณฑ์ข้าว</b> หมายถึง เส้นหมี่หรือเส้นก๋วยเตี๋ยว ขนมปังกรอบ แป้งข้าวเหนียว เส้นหมี่(บีสูน) แป้งข้าวเจ้า ข้าวปรุงแต่งรวมถึงข้าวที่ทำให้สุกมาก่อนแล้ว สตาร์ชจากข้าวเหนียว สตาร์ชจากข้าวเจ้า แป้งข้าวอื่น แป้งแผ่นทำจากข้าว หลอดยาที่ทำด้วยแป้ง</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงการคลัง กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>- ใช้ข้อมูลจากกรมศุลกากร กระทรวงการคลัง</li> <li>- X หมายถึง ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว ปี ๕๔</li> </ul> <p><b>เงื่อนไข :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ค่าคะแนนระดับ ๓ ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เท่ากับร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ข้าว ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔</li> </ul>
<p>๓. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจ (ร้อยละ ๑๐)</p>														
		<p>- ส่วนราชการไม่มีการกำหนดตัวชี้วัดที่ ๓ (นำไปรวมกับตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ร้อยละ ๕ และตัวชี้วัดที่ ๔ ร้อยละ ๕)</p>												
		<b>น้ำหนักรวม</b>	๓๕											



ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการและภารกิจหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕	
มิติภายนอก													
● การประเมินประสิทธิผล (ผลลัพธ์และผลผลิต)													
๔. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ/ภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า (ร้อยละ ๒๕)													
๔. พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๔ กำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๔.๑ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้าน วทน. ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินแล้วสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้จริง (ร้อยละ)	๘	๙๓	๙๙.๘๖ (๑๕๑๖/๑๕๑๘)	๙๙.๐๙ (๑๓๓๗/๑๓๕๓)	๙๙.๓๑ (๒๐๗๗/๒๐๙๑)	๘๗	๙๐	๙๓	๙๖	๙๙	<p>● เจื่อนไข</p> <p>- วศ. ต้องมีการสำรวจการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดขนาดการสุ่มตัวอย่างไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของผู้ผ่านการฝึกอบรมทั้งหมด</p> <p>เกณฑ์การประเมิน ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านการประเมิน = <math>\frac{\text{ผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านการประเมิน} \times 100}{\text{ผู้เข้ารับการอบรม}}</math></p>
		หมายเหตุ : การสำรวจการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ ดำเนินการเมื่อปี ๒๕๕๓											



ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจหลัก	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕	
๓ ผลงานและบริการทาง ว และ ท ใช้ประโยชน์ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในการเพิ่มโอกาสการแข่งขันได้	๓ เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดได้นำไปใช้ประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและสังคม	๔.๒ ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนงานของโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ)	๗	๑๐๐	๙๗.๔ (๒๔ โครงการ)	๙๘.๙ (๑๘ โครงการ)	๙๕.๔๙ (๒๕ โครงการ)	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอให้ส่วนราชการส่งปฏิทินการดำเนินงานภายในมกราคม ๒๕๕๕</li> <li>- คำนวณร้อยละเทียบกับแผนในแต่ละโครงการ</li> </ul>
๒. ภาคการผลิต การค้า และการบริการได้รับการทาง ว และ ท ที่มีคุณภาพมาตรฐานได้รับการยอมรับเป็นสากล	๒. ห้องปฏิบัติการของประเทศมีความเข้มแข็งนำไปสู่ความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการเพื่อลดการกีดกันทางการค้า	๔.๓ จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (ห้อง)	๑๐	๕๐	๓๐	๕๐	๗๐	๖๖	๖๘	๗๐	๗๒	๗๔	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นตัวชี้วัดต่อเนื่องจากปี ๒๕๕๔</li> <li>- นับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจประเมินหรือตรวจติดตามการรับรองหรือตรวจประเมินใหม่ ในปี ๒๕๕๕</li> <li>- เป็นตัวชี้วัดสะสม</li> </ul>
<b>น้ำหนักรวม</b>			<b>๒๕</b>										

หมายเหตุ : กรมวิทยาศาสตร์บริการไม่มีกลุ่มภารกิจ นำน้ำหนักจากตัวชี้วัดที่ ๓ ร้อยละ ๕ มารวมที่ตัวชี้วัดที่ ๔

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็น การประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕	
มิติภายนอก													
● การประเมินคุณภาพ													
		๕ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	๗	ร้อยละ ๗๕	๘๓.๕	๘๔.๗๔	รอผล ก.พ.ร	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	
		๖ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของ ผู้กำหนดนโยบาย	๓	ร้อยละ ๗๕	N/A	ระดับ ๓	รอผล ก.พ.ร	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	
		น้ำหนักรวม	๑๐										

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็น การประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕	
<b>มิติภายใน</b> ● การประเมินประสิทธิภาพ													
		๗ ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	๕	ระดับ ๕	๔.๘๐	๕	๕	๑	๒	๓	๔	๕	
		๘ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	๕	ร้อยละ ๙๓	N/A	N/A	๙๑.๓๓ (๒.๕๒)	๘๕	๘๗.๕	๙๐	๙๒.๕	๙๕	
		๙ ระดับความสำเร็จของปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับเป้าหมายผลผลิตตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย	๕	ระดับ ๕	-	-	-	๑ (๘๐%)	๒ (๘๕%)	๓ (๙๐%)	๔ (๙๕%)	๕ (๑๐๐%)	● กำหนดเป็นตัวชี้วัดบังคับของทุกส่วนราชการ
		<b>น้ำหนักรวม</b>		<b>๑๕</b>									



ประเด็น การประเมินผล	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๕๕	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกต
					๒๕๕๒	๒๕๕๓	๒๕๕๔	๑	๒	๓	๔	๕	
มิติภายใน													
● การพัฒนาองค์การ													
		๑๐ ระดับความสำเร็จของการพัฒนา สมรรถนะของบุคลากร	๕	ระดับ ๕	N/A	N/A	N/A	๑	๒	๓	๔	๕	● กำหนดเป็นตัวชี้วัดบังคับของทุกส่วน ราชการ
		๑๑ ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ปรับปรุงสารสนเทศ	๕	ระดับ ๕	N/A	N/A	N/A	๑	๒	๓	๔	๕	● กำหนดเป็นตัวชี้วัดบังคับของทุกส่วน ราชการ
		๑๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การ	๕	ระดับ ๕	N/A	N/A	N/A	๑	๒	๓	๔	๕	● กำหนดเป็นตัวชี้วัดบังคับของทุกส่วน ราชการ
		<b>น้ำหนักรวม</b>	<b>๑๕</b>										
		<b>น้ำหนักรวม ๒ มิติ</b>	<b>๑๐๐</b>										