



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปม.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

๑. ความเชื่อมโยงระดับชาติ

๑.๑ ความเชื่อมโยงนโยบายรัฐบาล/ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ/ยุทธศาสตร์กระทรวง/เป้าหมายการให้บริการ
กระทรวง/ผลผลิต/โครงการ

นโยบายรัฐบาล	ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ/ แผนงาน/นโยบายการจัดสรรงบประมาณ/ ยุทธศาสตร์กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	ผลผลิต/โครงการ
นโยบายที่ ๖: นโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม	ยุทธศาสตร์การจัดสรรที่ ๑ : ยุทธศาสตร์ การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน และเสริมสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจเพื่อลด ความเหลื่อมล้ำในสังคม ข้อ ๑.๑๔ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.)		
ข้อ ๖.๒ : เร่งสร้าง นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และครูวิทยาศาสตร์ ให้ เพียงพอต่อความ ต้องการของประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนา ประเทศอย่างมั่นคง	แผนงาน : พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม นโยบายการจัดสรรงบประมาณ ข้อ ๑.๑๔.๒: ส่งเสริมการผลิตบุคลากรด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ว.และ ท.) โดยเฉพาะระดับบัณฑิตศึกษา ยุทธศาสตร์กระทรวง: การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคน ด้าน วทน. ให้เป็นพลังของประเทศ	เป้าหมายที่ ๑ : กำลังคน ทางด้าน วทน. ที่ได้รับการ เสริมสร้างขีดความสามารถ โดยการศึกษา/อบรม สามารถนำความรู้ไป ประยุกต์ใช้ในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม หรือ การปฏิบัติงานด้าน วทน.ได้	๑) ผลผลิต กำลังคนทาง ว. และ ท.ที่ได้รับการพัฒนา
ข้อ ๖.๓: สนับสนุนและ ส่งเสริมให้เกิดการลงทุน และ ความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐและ เอกชน รวมทั้ง สถาบันการศึกษาชั้นสูง ให้เกิดการวิจัยและ พัฒนา และการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	นโยบายการจัดสรรงบประมาณ ข้อ ๑.๑๔.๓: สนับสนุนภาคเอกชนและ ชุมชนในการพัฒนาขีดความสามารถด้าน เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ยุทธศาสตร์กระทรวง: วิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมสร้าง ฐานความรู้และเพิ่มผลิตภาพของประเทศ	เป้าหมายที่ ๓ : การวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรม สามารถนำไปเผยแพร่และ ประยุกต์ใช้ได้ในการผลิต เกษตร บริการ และ ภาคสังคม/ชุมชน	- วศ. ไม่มีผลผลิต/โครงการ ภายใต้เป้าหมายฯ นี้ แต่มีการ ดำเนินงานตัวชี้วัดระดับ กระทรวง จำนวน ๒ ตัวชี้วัด ได้แก่ ๑) จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ ๒) จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไป ประยุกต์ใช้ในการผลิต เกษตร บริการ และภาคสังคม/ ชุมชน



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปผ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

นโยบายรัฐบาล	ยุทธศาสตร์การจ้ดสรรงบประมาณ/ แผนงาน/นโยบายการจ้ดสรรงบประมาณ/ ยุทธศาสตร์กระทรวง	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง	ผลผลิต/โครงการ
ข้อ ๖.๔ : จัดระบบ บริหารงานวิจัยให้เกิด ประสิทธิภาพสูง	นโยบายการจ้ดสรรงบประมาณ ข้อ ๑.๑๔.๔ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคการ ผลิตและบริการ ยุทธศาสตร์กระทรวง: การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบ สนับสนุนการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมให้ เพียงพอ รวมทั้งการพัฒนานโยบายการ บริหารจัดการด้าน วทน. ให้มีประสิทธิภาพ และทันสมัย	เป้าหมายที่ ๔ : ภาคการ ผลิตและบริการใช้ประโยชน์ จากโครงสร้างพื้นฐานในการ ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการบริการให้ได้ มาตรฐาน รวมทั้งการพัฒนา นโยบายโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและการ บริหารจัดการที่มีคุณภาพให้ เพียงพอ	๒) ผลผลิต สินค้าได้รับการ ตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ ๓) ผลผลิต ห้องปฏิบัติการที่ ได้รับการพัฒนาและรับรอง ความสามารถ ๔) ผลผลิต การบริการ สารสนเทศหอสมุด ว. และ ท.
ข้อ ๖.๓: สนับสนุนและ ส่งเสริมให้เกิดการลงทุน และ ความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐและ เอกชน รวมทั้ง สถาบันการศึกษาขั้นสูง ให้เกิดการวิจัยและ พัฒนา และการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	นโยบายการจ้ดสรรงบประมาณ ข้อ ๑.๑๔.๓: สนับสนุนภาคเอกชนและ ชุมชนในการพัฒนาขีดความสามารถด้าน เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ยุทธศาสตร์กระทรวง: การถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีการนำเข้า ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ในการ เพิ่มผลผลิตเชิงพาณิชย์และบริการทางสังคม	เป้าหมายที่ ๕ : ผู้ประกอบการและชุมชนได้ นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ทางเศรษฐกิจและสังคม	๕) ผลผลิต การวิจัย พัฒนาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปพ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

๒. ความเชื่อมโยงระดับกระทรวง

๒.๑ ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน /กลยุทธ์หน่วยงาน และผลผลิต/โครงการ

เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ ๑ : กำลังคนทางด้าน วทน. ที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ โดยการศึกษา/อบรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม หรือการปฏิบัติงานด้าน วทน.ได้ ประกอบด้วย ๑ ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ ๒: ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

คำอธิบาย :

๑) หมายถึงจำนวนกำลังคนจากภายนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการฝึกอบรมในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดขึ้น โดยผู้รับการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะสำหรับการปฏิบัติงาน หรือได้รับความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์

๒) ประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามสำรวจผู้เข้ารับการฝึกอบรมเมื่อจบหลักสูตร โดยใช้แนวทาง ตามแบบสอบถามกลางที่สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดทำขึ้น และส่งรายงานสรุปผลการสำรวจให้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประเมินในภาพรวมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สูตรการคำนวณ :

ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เท่ากับ

จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถาม โดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ยหัวข้อประเมินส่วนที่ ๒ ซึ่งมีค่าคะแนนตั้งแต่ระดับ ๓ ขึ้นไป	x ๑๐๐
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ตอบประเมินทั้งหมด ในแต่ละหลักสูตร	

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

● รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓ แผน/(ผล)	๒๕๕๔ แผน/(ผล)	๒๕๕๕ แผน/(ผล)
ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วทน.ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	N/A	๙๓.๐๑	๘๐/ (-)

● แผนการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๕๕)	ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค.๕๕)	ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย ๕๕)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.๕๕)	รวมทุก ไตรมาส
ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วทน.ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๘๐/ ()	-



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปผ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

ณ สิ้นไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. ๕๔ - ธ.ค. ๕๔) ได้จัดฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วทน. แก่บุคลากรภายนอกหน่วยงาน จำนวน ๔ หลักสูตร มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๗๙ คน และผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน ๗๘ คน ดังนี้

ลำดับที่	หลักสูตร (๑)	จำนวนผู้เข้า อบรมทั้งหมด (๒)	จำนวนผู้ที่ผ่านการ ประเมิน (๓)
๑.	ความไม่แน่นอนของการวัดทางสเปกโตร	๑๘	๑๗
๒.	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	๒๕	๒๕
๓.	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	๒๐	๒๐
๔.	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	๑๖	๑๖
รวม ๔ หลักสูตร		๗๙	๗๘

มีเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน /กลยุทธ์หน่วยงาน และผลผลิตโครงการ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ดังนี้

- เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : กำลังคนทางด้าน ว. และ ท. ได้รับการเสริมสร้างความสามารถทาง ว. และ ท. มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัดดังนี้

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุก ไตรมาส
-ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วทน. ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๘๐/ ()	ร้อยละ ๘๐ /(-)

- กลยุทธ์หน่วยงาน : สนับสนุนการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ

- ผลผลิต/โครงการ: ประกอบด้วย ๑ ผลผลิต ได้แก่
๑) ผลผลิต กำลังคนทางด้าน ว. และ ท.ที่ได้รับการพัฒนา

๑.๑) งบประมาณ

งบประมาณ (หน่วย : ล้านบาท)		แผน/(ผล) การใช้เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
ได้รับการ จัดสรร	รวมทุก ไตรมาส	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	คงเหลือ ณ ไตรมาส ปัจจุบัน
๒๒.๘๑๔๔	๒๒.๘๑๔๔/ ๒.๕๒๖๑) คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๐๗๐๐ ของวงเงินงบประมาณที่ ได้รับการจัดสรร	๖.๐๖๐๐/ (๒.๕๒๖๑)	๕.๑๓๐๓/ ()	๕.๑๑๘๘/ ()	๖.๑๖๑๓/ ()	๒๐.๒๙๓๓

๑.๒) ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด		แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
		ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุก ไตรมาส
เชิงปริมาณ	จำนวนกำลังคนด้าน ว.และ ท.ที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้าน ว. และ ท. (คน)	๓๙๐/ (๖๙๖)	๕๓๐/ ()	๕๔๐/ ()	๔๙๐/ ()	๑,๙๕๐/ (๖๙๖)



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ป.พ.ท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

เชิงคุณภาพ	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ผ่านการประเมิน (ร้อยละ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๘๐/ ()	๘๐/ (-)
------------	--	-----------	-----------	-----------	------------	------------

๑.๓) กิจกรรมหลัก

รายละเอียดการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด	
๑. การฝึกอบรมบุคลากรด้าน ว. และ ท.	ผลงาน
ตัวชี้วัด : จำนวนกำลังคนด้าน ว. และ ท.ที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้าน ว. และท. (เป้าหมาย ๑,๒๐๐คน)	๗๙ คน
๑.๑ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. ๕๔ - ธ.ค. ๕๔) จัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นแก่การเสริมสร้างความสามารถการแข่งขันแก่นักวิทยาศาสตร์ และบุคลากรปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ ๔ หลักสูตร ได้แก่ ๑. ความไม่แน่นอนของการวัดทางสอบเทียบ ๒. การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์ ๓. การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร ๔. การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	
๒. การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการของประเทศ	ผลงาน
ตัวชี้วัด : จำนวนกำลังคนด้าน ว.และ ท.ที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้าน ว. และ ท. (เป้าหมาย ๗๕๐ คน)	๖๑๗ คน
๑ การเพิ่มศักยภาพของเครือข่ายในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลการดำเนินงาน บุคลากรได้รับการศึกษาอบรมผ่านสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑๕ หลักสูตร ได้แก่ การควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ทดสอบ, การใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย, การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร, การสอบเทียบเครื่องชั่ง, การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์, เทคนิคการใช้เครื่องแก้ววัดปริมาตร, เทคนิคการใช้พีเอชมิเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ, เทคนิคการเตรียมสารละลาย, เทคนิคพื้นฐานสำหรับนักจุลวิทยา, สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย, การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี, อาหารเลี้ยงเชื้อและปฏิกิริยาทางชีวเคมีสำหรับตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษ การคำนวณค่าสถิติสำหรับการวิเคราะห์ทดสอบ ๑,๒	
รวมทั้งสิ้น	๖๙๖ คน

๑.๔) ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :

๑.๕) ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ ๓ : การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมสามารถนำไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้ได้ในการผลิต เกษตร บริการ และภาคสังคม/ชุมชน ประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ ๗: จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

คำอธิบาย :

หมายถึง

จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่ง

๑) ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒) ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทความคัดย่อ

สูตรการคำนวณ : นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปพ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

เงื่อนไข :

๑. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้
๒. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

• รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓ แผน/ (ผล)	๒๕๕๔ แผน/ (ผล)	๒๕๕๕ แผน/ (ผล)
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ	เรื่อง	๑๐ (๑๑)	๑๑ (๑๕)	๑๑ (-)

• แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผน/ (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๕๕)	ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค.๕๕)	ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๕๕)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.๕๕)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (เรื่อง)	-/ (-)	๔/ ()	๔/ ()	๓/ ()	๑๑/ (-)

ตัวชี้วัดที่ ๙: จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต เกษตร บริการและภาคสังคม/ชุมชน

คำอธิบาย :

- ๑) ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง
 - ๑.๑) ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เป็นองค์ความรู้ เทคนิค เทคโนโลยี เครื่องมืออุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์
 - ๑.๒) ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่หน่วยงานภายนอกว่าจ้างหน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการ
- ๒) นำไปประยุกต์ใช้ หมายถึง
 - ๒.๑) นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ลดค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิค หรืออื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้
 - ๒.๒) นำไปวิจัยและพัฒนาต่อยอด เพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงเศรษฐกิจและสังคม
 - ๓) ในกรณีที่ผลงานที่เคยมีการนำไปใช้แล้ว หากมีการนำไปใช้อีกโดยผู้นำผลงานไปใช้ไม่ใช่รายเดิมก็สามารถนับอีกได้

สูตรการคำนวณ :

นับผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต เกษตร บริการ และภาคสังคม/ชุมชน

เงื่อนไข :

- ๑.เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
๒. การนับจำนวนผลงาน :
 - ๑) ผลงานที่มีอยู่เดิมและไม่เคยนำไปใช้ หากนำไปใช้ในปีใดก็ได้ให้นับปีนั้นได้
 - ๒) ผลงานที่เคยนำไปใช้ก็สามารถนับอีกได้หากผู้นำผลงานไม่ใช่รายเดิมที่เคยขอเข้าไปใช้



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปผ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

• รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓ แผน/ (ผล)	๒๕๕๔ แผน/ (ผล)	๒๕๕๕ แผน/ (ผล)
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต เกษตร บริการและภาคสังคม/ชุมชน	เรื่อง	๒ / (๒)	๒ / (๒)	๓ / (-)

• แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผน/ (ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๕๕)	ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค.๕๕)	ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๕๕)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.๕๕)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต เกษตร บริการและภาคสังคม/ชุมชน (เรื่อง)	-/ (-)	/ ()	๒/ ()	๑/ ()	๓/ (-)

เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ ๔ : ภาคการผลิตและบริการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งการพัฒนานโยบายโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและการบริหารจัดการที่มีคุณภาพให้เพียงพอ ประกอบด้วย ๔ ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ ๑๑: จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน.ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติรองรับและมีการติดตามประเมินผล

คำอธิบาย :

หมายถึง

๑) โครงการ หมายถึงโครงการหรือกิจกรรมที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการโดยมีการจัดทำแผนและมีการรายงานผล

๒) ความร่วมมือ หมายถึง การดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่างๆ ในระดับ

๒.๑) รัฐบาลกับรัฐบาล

๒.๒) กระทรวงกับกระทรวง

๒.๓) กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร

๒.๔) หน่วยงานกับหน่วยงาน

ทั้งที่เป็นข้อตกลงทวิภาคีและพหุภาคี

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง ที่นำไปสู่การปฏิบัติ เป็นรายปี

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปพ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

• รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓ แผน/ (ผล)	๒๕๕๔ แผน/ (ผล)	๒๕๕๕ แผน/ (ผล)
จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน.ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติรองรับและมีการติดตามประเมินผล	โครงการ	๑/ (๑)	๑/ (๑)	๒/ (-)

• แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๕๔)	ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค.๕๕)	ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๕๕)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.๕๕)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน.ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติรองรับและมีการติดตามประเมินผล (โครงการ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๒/ ()	๒/ (-)

ตัวชี้วัดที่ ๑๕: จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำอธิบาย :

หมายถึง จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในด้าน

- ๑) วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์
- ๒) สอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือ/อุปกรณ์วัด
- ๓) วัดและสอบเทียบทางรังสี
- ๔) ฉายรังสี
- ๕) ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
- ๖) ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- ๗) การให้คำปรึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- ๘) ข้อมูลจากระบบพยากรณ์และระบบติดตามเตือนภัย
- ๙) ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลของหน่วยงาน
- ๑๐) ห้องสมุดสืบค้นข้อมูล
- ๑๑) สืบค้นสิทธิบัตร

สูตรการคำนวณ :

นับจำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และการบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

• รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓ แผน/ (ผล)	๒๕๕๔ แผน/ (ผล)	๒๕๕๕ แผน/ (ผล)
จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รายการ	๑๑๐,๐๐๐/ (๑๗๓,๗๓๘)	๑๑๕,๐๐๐/ (๒๑๕,๐๖๐)	๑๑๗,๐๐๐/ (๓๖,๔๔๓)



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปผ.พท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

● แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๕๕)	ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค.๕๕)	ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย. ๕๕)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.๕๕)	รวมทุกไตรมาส
จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการ ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (รายการ)	๒๙,๒๗๐/ (๓๖,๔๔๓)	๒๙,๔๑๐/ ()	๒๙,๓๑๐/ ()	๒๙,๐๑๐/ ()	๑๑๗,๐๐๐/ (๓๖,๔๔๓)

ตัวชี้วัดที่ ๑๖: จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

คำอธิบาย :

๑. แบ่งรายการวัดของห้องปฏิบัติการเป็น ๒ ระดับ

๑.๑ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่หน่วยงานในสังกัด
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

๑.๒ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่
ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

๒. รายงานผลการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะแสดงยอดผลงานทั้ง ๒ ระดับรวมกัน
แต่ในการเก็บข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แจ้งยอดผลงานโดยแบ่งเป็นกลุ่มห้องปฏิบัติการของ
หน่วยงานภายนอกตามข้อ ๑ และกลุ่มห้องปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามข้อ ๒ เพื่อเป็น
ข้อมูลเชิงลึกสำหรับวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายในการส่งเสริมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล

ตัวอย่างการวัด

ระดับ ๑.๑ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และได้รับ
การรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (สำหรับ วศ.)

ระดับ ๑.๒ รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด วท. ที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถ และ
ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (สำหรับ มว. ปส. เป็นต้น)

สูตรการคำนวณ :

จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

เงื่อนไข :

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

● รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓ แผน/ (ผล)	๒๕๕๔ แผน/ (ผล)	๒๕๕๕ แผน/ (ผล)
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและ รับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	รายการ	N/A	N/A	๙๐๐/ (-)

● แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค.๕๕)	ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค.๕๕)	ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย.๕๕)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.๕๕)	รวมทุกไตร มาส
จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา และรับรองระบบงานตาม มาตรฐานสากล (รายการ)	-/ (-)	๑๐๐/ ()	๕๐๐/ ()	๓๐๐/ ()	๙๐๐/ (-)



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปผ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

ตัวชี้วัดที่ ๑๗: ร้อยละของหน่วยงานในสังกัดสามารถยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย

คำอธิบาย :

หมายถึง ความสำเร็จในการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานในสังกัด วท. โดยหน่วยงานสามารถกำหนดหัวข้อการวัดผลการดำเนินงานในตัวชี้วัดนี้ได้เองตามนโยบายของแต่ละหน่วยงาน เช่น เรื่องการตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ การดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ เป็นต้น

คำอธิบายของหน่วยงาน :

วศ. หมายถึง ร้อยละของความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผน การบริหารจัดการด้านระบบคุณภาพของหน่วยจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๔

ระดับคะแนน หรือ ร้อยละ	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับคุณภาพของการบริหารจัดการด้านระบบคุณภาพ
ระดับที่ ๑	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนคิดเป็นร้อยละ ๒๐
ระดับที่ ๒	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนคิดเป็นร้อยละ ๔๐
ระดับที่ ๓	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนคิดเป็นร้อยละ ๖๐
ระดับที่ ๔	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนคิดเป็นร้อยละ ๘๐
ระดับที่ ๕	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

สูตรการคำนวณ :

จำนวนหน่วยงานในสังกัดสามารถยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย	x ๑๐๐
จำนวนหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด	

เงื่อนไข : เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

• รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓ แผน/ (ผล)	๒๕๕๔ แผน/ (ผล)	๒๕๕๕ แผน/ (ผล)
ร้อยละของหน่วยงานในสังกัดสามารถยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย	ร้อยละ	๘๐/ (๑๐๐)	๘๐/ (๑๐๐)	๘๐/ (-)

มีเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน /กลยุทธ์หน่วยงาน และผลผลิตโครงการ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ดังนี้

•เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ภาควิชาการผลิตสามารถเพิ่มมูลค่าและคุณภาพการผลิตให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัดดังนี้

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุก ไตร มาส
- จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการข้อมูลทาง ว. และ ท. (รายการ)	๒๙,๒๗๐ / (๓๖,๔๔๓)	๒๙,๔๑๐ / ()	๒๙,๓๑๐ / ()	๒๙,๐๑๐ / ()	๑๑๗,๐๐๐ / (๓๖,๔๔๓)
-ร้อยละของหน่วยงานในสังกัดสามารถยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย (ร้อยละ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๘๐/ ()	๘๐/ (-)
-จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน.ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติรองรับและมีการติดตามประเมินผล	-/ (-)	-/ ()	๒/ ()	๒/ ()	๒/ (-)



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปพ.พ.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

(โครงการ)					
-----------	--	--	--	--	--

●เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : ห้องปฏิบัติการของประเทศมีความเข้มแข็งนำไปสู่ความสามารถในการแข่งขัน
ของภาคการผลิตและบริการ เพื่อลดการกีดกันทางการค้า มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัดดังนี้

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุก ไตรมาส
-จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-/ (-)	๙๐/ ()	๔๗๐/ ()	๒๔๐/ ()	๘๐๐/ (-)

●กลยุทธ์หน่วยงาน :

- ๑) พัฒนาหอสมุดวิทยาศาสตร์และการให้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๒) เพิ่มศักยภาพและขยายผลการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบและสอบเทียบ
- ๓) เร่งรัดการพัฒนาความสามารถห้องปฏิบัติการ
- ๔) เร่งรัดการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

● ผลผลิต/โครงการ : ประกอบด้วย ๓ ผลผลิต ดังนี้

๑) ผลผลิต สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ

๑.๑) งบประมาณ

งบประมาณ (หน่วย : ล้านบาท)		แผน/(ผล) การใช้เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
ได้รับการจัดสรร	รวมทุก ไตรมาส	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	คงเหลือ ณ ไตรมาส ปัจจุบัน
๒๓๔.๘๘๖๗	๒๓๔.๘๘๖๗ /(๒๘.๙๖๒๙) คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๓๓๐๖ ของวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร	๔๕.๔๙๗๔ /(๒๘.๙๖๒๙)	๔๑.๑๐๕๒ /()	๕๓.๖๕๕๓ /()	๙๔.๖๒๘๘ / ()	๒๐๕.๙๒๓๘

๑.๒) ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด		แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
		ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุกไตรมาส
เชิงปริมาณ	จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบ วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบ เทียบเครื่องมือ (รายการ)	๒๘,๘๐๐/ (๓๖,๒๕๙)	๒๘,๙๐๐/ ()	๒๘,๘๐๐/ ()	๒๘,๕๐๐/ ()	๑๑๕,๐๐๐/ (๓๖,๒๕๙)
เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๗๕/ ()	๗๕/ (-)



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปผ.พ.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

๑.๓) กิจกรรมหลัก

รายละเอียดการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด	ผลงาน
๑. ขยายผลการให้บริการทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบคุณภาพสินค้า ตัวชี้วัด : จำนวนรายการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือ (เป้าหมาย ๑๑๕,๐๐๐รายการ)	๓๖,๒๕๙ รายการ
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. ๕๔ – ธ.ค. ๕๔) ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ต่างๆ และสอบเทียบเครื่องมืออุปกรณ์วัดแก่ผู้ใช้บริการในภาคการผลิต จำนวน ๓๖,๒๕๙ รายการ ๑. ด้านวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี ได้แก่ ด้านโลหะและธาตุปริมาณน้อย เชื้อเพลิงหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมี และวัตถุดิบเพื่ออุตสาหกรรม สารเคมีและผลิตภัณฑ์ทางเคมี สารเคมีอินทรีย์และเครื่องมือพิเศษ ผลิตภัณฑ์เซรามิก จำนวน ๕,๔๐๐ ๒. ด้านวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้แก่ อาหาร เครื่องดื่ม และภาชนะบรรจุจำนวน ๖,๐๐๓ คน ๓. ด้านวิเคราะห์ทดสอบทางฟิสิกส์และวิศวกรรม ได้แก่ คุณสมบัติและคุณลักษณะทางฟิสิกส์และวิศวกรรม ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทั่วไป วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรกล ผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มลภาวะจากโรงงานอุตสาหกรรม เยื่อและกระดาษ และด้านแก้ว จำนวน ๑๑,๓๔๔ รายการ ๔. ด้านวิเคราะห์ทดสอบอื่นๆ เช่น ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ วัสดุศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีอาหาร และด้านเซรามิก จำนวน ๑๒๐ รายการ ๕. ด้านการสอบเทียบ จำนวน ๑๓,๓๕๒ คนรายการ	
๒. การพัฒนาศักยภาพความเชี่ยวชาญของห้องปฏิบัติการในระดับอาเซียน	
๒.๑ การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการเฉพาะทางเพื่อให้บริการสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ ห้องปฏิบัติการด้านวัสดุและสิ่งแวดล้อม ด้านเคมี ด้านสอบเทียบ ด้านยาง ด้านแก้ว และด้านเซรามิก เป็นต้น	

๑.๔) ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :

๑.๕) ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๒) ผลผลิต ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

๒.๑) งบประมาณ

งบประมาณ (หน่วย : ล้านบาท)		แผน/(ผล) การใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
ได้รับการจัดสรร	รวมทุก ไตรมาส	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	คงเหลือ ณ ไตรมาส ปัจจุบัน
๓๙.๔๕๙๓	๓๙.๔๕๙๓/(๓.๒๙๘๖) คิดเป็นร้อยละ ๘.๓๕๙๕ ของวงเงินงบประมาณที่ ได้รับการจัดสรร	๑๓.๗๕๓๕ /(๓.๒๙๘๖)	๗.๙๔๕๘ /()	๗.๖๒๙๖ /()	๑๐.๑๓๐๔ /()	๓๖.๑๖๐๗

๒.๒) ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด		แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
		ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุกไตรมาส
เชิงปริมาณ	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (ห้อง)	-/ (-)	๖/ ()	๕/ ()	๕/ ()	๑๖/ (-)
เชิงคุณภาพ	จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (ห้อง)	-/ (-)	๙๐/ ()	๔๗๐/ ()	๒๔๐/ ()	๘๐๐/ (-)



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปผ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

ตัวชี้วัด		แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
		ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุกไตรมาส
เชิงเวลา	ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้าน การรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการ (ร้อยละ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	-/ ()	๗๕/ (-)
เชิงต้นทุน	ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้าน การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความ ชำนาญ (ร้อยละ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	-/ ()	๗๕/ (-)

๒.๓) กิจกรรมหลัก

รายละเอียดการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด	ผลงาน
๑. การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการในภาคการผลิต ตัวชี้วัด : จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (เป้าหมาย ๑๖ ห้อง)	- ห้อง
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. ๕๔ - ธ.ค. ๕๔) ๑.๑ ตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ห้อง ๑.๒ ตรวจติดตามการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ จำนวน ๗ ห้อง	
๒. การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการของประเทศ ตัวชี้วัด :จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ (เป้าหมาย ๘๐๐ ห้อง)	- ห้อง
๒.๑ การพัฒนาศักยภาพการทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการส่งออก ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. ๕๔ - ธ.ค. ๕๔) ๑) จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญแล้ว ๑ รายการ ๒) จัดเตรียมตัวอย่างสำหรับกิจกรรมทดสอบความชำนาญ รวม ๘๓๕ ตัวอย่าง	

๒.๔) ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :

๒.๕) ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

๓) ผลผลิต การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑) งบประมาณ

งบประมาณ (หน่วย : ล้านบาท)		แผน/(ผล) การใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
ได้รับการจัดสรร	รวมทุก ไตรมาส	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	คงเหลือ ณ ไตรมาส ปัจจุบัน
๓๕.๙๖๙๕	๓๕.๙๖๙๕/(๓.๓๗๐๓) คิดเป็นร้อยละ ๙.๓๖๙๙ ของวงเงินงบประมาณที่ ได้รับการจัดสรร	๑๐.๖๘๒๗ /(๓.๓๗๐๓)	๗.๗๔๓๓ /()	๗.๗๗๓๐ /()	๙.๗๗๐๕ /()	๓๒.๕๙๙๒



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปม.พ.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

๓.๒) ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด		แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
		ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุกไตรมาส
เชิงปริมาณ	จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	๓๗,๕๑๕/ (๑๑๔,๒๙๐)	๓๙,๖๑๕/ ()	๓๘,๓๕๐/ ()	๓๗,๖๒๐/ ()	๑๕๓,๑๐๐/ (๑๑๔,๒๙๐)
เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๗๕/ ()	๗๕/ (-)

๓.๓) กิจกรรมหลัก

รายละเอียดการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด	ผลงาน
๑. การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์ความรู้และบริการสารสนเทศ ว.และ ท. ตัวชี้วัด : จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศทาง ว. และ ท. (เป้าหมาย ๑๔๘,๑๐๐ คน)	๑๑๑,๗๑๖ คน
ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. ๕๔ – ธ.ค. ๕๔) ให้บริการห้องสมุดและการสืบค้นสารสนเทศ ว. และ ท. ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์แก่ผู้ใช้บริการทั้งภาค อุตสาหกรรม ภาครัฐและสถาบันอุดมศึกษาซึ่งช่วยสนับสนุนการนำความรู้ / สารจากข้อมูลสารสนเทศมาสร้างเสริมประสิทธิภาพการประกอบอาชีพต่างๆ เช่น การผลิต การพัฒนาทางอุตสาหกรรม การค้า การวิจัยพัฒนา การประดิษฐ์ คิดค้น นวัตกรรม การศึกษา พัฒนาความรู้ ช่วยเสริมสร้างการเป็นสังคมการเรียนรู้ ให้แก่ประเทศอันจะนำไปสู่การพัฒนา เศรษฐกิจสังคมอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ยังได้พัฒนาแหล่งสารสนเทศ ว. และ ท. ของประเทศให้มีความเข้มแข็ง โดยเพิ่มประสิทธิภาพด้านการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ว. และ ท. ผ่านช่องทางต่างๆ รวม ๑๑๑,๗๑๖ คน	
๒. การพัฒนางานสารสนเทศเฉพาะทางด้าน ว. และ ท. ตัวชี้วัด : จำนวนผู้เข้าถึงบริการสารสนเทศทาง ว. และ ท. (เป้าหมาย ๕,๐๐๐ คน)	๒,๕๗๔ คน
๑ โครงการเครือข่าย E-Library ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาสที่ ๑ (ต.ค. ๕๔ – ธ.ค. ๕๔) ให้บริการการสืบค้นสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักค้นคว้า ครู อาจารย์ และประชาชนผู้สนใจ มีการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ (Library Collection) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันในประเทศ ในการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบ Digital Library ได้ตลอดเวลาและสถานที่เป็นการขยายขีดความสามารถด้านบริการสารสนเทศวิชาการให้สูงขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนมีการขยายฐานการบริการสารสนเทศวิชาการเฉพาะเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านช่องทางต่างๆ รวม ๒,๕๗๔ คน	
รวมทั้งสิ้น (เป้าหมาย .๑๕๓,๑๐๐ คน)	๑๑๔,๒๙๐ คน

๓.๔) ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :

๓.๕) ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ ๕ : ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม ประกอบด้วย ๑ ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ ๑๙ : จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

คำอธิบาย :

๑) สถานประกอบการ หมายถึง สถานประกอบการภาครัฐและเอกชน วิสาหกิจชุมชน สถาบันการศึกษา และโรงพยาบาล

๒) ชุมชน หมายถึง ประชาชนที่รวมตัวกันในพื้นที่เดียวกัน (หมู่บ้าน/ตำบล) ตั้งแต่ ๑๐ คน ขึ้นไป เพื่อดำเนินกิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์ร่วมกัน



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ป.พ.ท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

๓) ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของหน่วยงานในสังกัด
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ป็นองค์ความรู้ เทคนิค เทคโนโลยี เครื่องมืออุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์

๔) ใช้ประโยชน์ หมายถึง ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ลดค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ
พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิค นำไป
วิจัยและพัฒนาต่อยอด หรืออื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้

๕) นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถาน
ประกอบการนั้นๆ ไปใช้ หากมีการใช้ผลงานเรื่องเดิมจะนับเฉพาะสถานประกอบการรายใหม่

สูตรการคำนวณ : นับจำนวนสถานประกอบการที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนา

เงื่อนไข : ๑.เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

๒.นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ไปใช้ในปีงบประมาณในแต่ละปี

๓.ให้นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถาน
ประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่

• รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๓ แผน/ (ผล)	๒๕๕๔ แผน/ (ผล)	๒๕๕๕ แผน/ (ผล)
จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ราย	๑๐/ (๑๑)	๑๑/ (๑๒)	๑๒/ (-)

• แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค. ๕๕)	ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มี.ค.๕๕)	ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย.๕๕)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.๕๕)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	-	๔/ ()	๔/ ()	๔/ ()	๑๒/ (-)

มีเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน /กลยุทธ์หน่วยงาน และผลผลิตโครงการ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการ
ให้บริการกระทรวง ดังนี้

• เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดได้นำไปใช้ประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและสังคม มีผลการ
ดำเนินงานตัวชี้วัดดังนี้

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕				
	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุกไตรมาส
- จำนวนสถานประกอบการที่ใช้ ผลงานวิจัยและพัฒนา (ราย)	-/ (-)	๔/ ()	๔/ ()	๔/ ()	๑๒/ (-)

• กลยุทธ์หน่วยงาน:

๑) เพิ่มศักยภาพการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ
ถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

๒) เร่งรัดการถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้แก่ภาคการผลิตและชุมชน



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ป.พ.ท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

- ผลผลิต/โครงการ : ประกอบด้วย ๑ ผลผลิต ได้แก่
 - ๑) ผลผลิต การวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

๑.๑ งบประมาณ

งบประมาณ (หน่วย : ล้านบาท)		แผน/(ผล) การใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
ได้รับการจัดสรร	รวมทุก ไตรมาส	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	คงเหลือ ณ ไตรมาสปัจจุบัน
๘๔.๐๗๔๐	๘๔.๐๗๔๐/(๖.๖๖๗๒) คิดเป็นร้อยละ๗.๙๓๐๑ ของวงเงินงบประมาณที่ ได้รับการจัดสรร	๒๖.๗๒๙๖ /(๖.๖๖๗๒)	๑๖.๔๐๖๙ /()	๑๘.๒๑๔๑ /()	๒๒.๗๒๓๔ /()	๗๗.๔๐๖๘

๑.๒ ตัวชี้วัดผลผลิต

ตัวชี้วัด		แผน/(ผล)การดำเนินงานตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				
		ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	รวมทุกไตรมาส
เชิงปริมาณ	การวิจัยพัฒนาที่จะดำเนินการ (เรื่อง)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๒๓/ ()	๒๓/ (-)
เชิงคุณภาพ	จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอด เทคโนโลยี (คน)	๑๒๐/ (-)	๖๓๐/ ()	๖๕๐/ ()	๓๐๐/ ()	๑,๗๐๐/ (-)
เชิงเวลา	งานวิจัยที่บรรลุผลสำเร็จตาม เป้าหมายที่กำหนด (ร้อยละ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๘๐/ ()	๘๐/ (-)
เชิงต้นทุน	ความพึงพอใจของผู้รับการถ่ายทอด เทคโนโลยี (ร้อยละ)	-/ (-)	-/ ()	-/ ()	๗๕/ ()	๗๕/ (-)

๑.๓ กิจกรรมหลัก

รายละเอียดการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด	
๑. การเผยแพร่ความรู้ด้าน วทน.	ผลงาน
๑. วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ชุมชน ตัวชี้วัด : การวิจัยและพัฒนาที่จะดำเนินการ (เป้าหมาย ๑๐ เรื่อง)	๑๐ เรื่อง
๑. การผลิตกระเบื้องคอมโพสิตจากเศษเซรามิก ๒. การวิจัยและพัฒนากระบวนการขึ้นรูปชิ้นงานสิ่งแวดลอม ๓. การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบอุณหภูมิสำหรับเตาเผาอุณหภูมิสูง ๔. การพัฒนาฟิล์มเคลือบผิวผลไม้ที่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว ๕. การพัฒนาสารกันเสียที่ได้จากสมุนไพรเพื่อใช้ในเครื่องสำอางประเภทขี้ผึ้งและบำรุงผิว ๖. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคงตัวของสารกาบาในผลิตภัณฑ์สุขภาพ ๗. การปรับปรุงสภาพดินโดยใช้เทคโนโลยีถ่านชีวภาพเพื่อเกษตรกรรม ๘. การใช้ธาตุซีลีเนียมในการผลิตครีมเทียมชนิดผงที่ไม่มีกรดไขมันชนิดทรานส์ ๙. การศึกษาสมบัติของสารยึดเกาะผสมระหว่างปลายข้าวกับไฮโดรคอลลอยด์จากแป้งบุกเพื่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ขนมอบกรอบ ๑๐. การเพิ่มศักยภาพการผลิตเซรามิกเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	
๒. ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์แก่อุตสาหกรรมและชุมชนสนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง	ผลงาน
ตัวชี้วัด : จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (เป้าหมาย ๑๗๐๐ คน)	- คน



แบบรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ (ปผ.วท.๑)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔)

รายละเอียดการดำเนินงาน/ตัวชี้วัด	
ผลการดำเนินงาน	
- อยู่ในระหว่างเตรียมดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	
๓. วิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ	ผลงาน
ตัวชี้วัด : การวิจัยและพัฒนาที่จะดำเนินการ (เป้าหมาย ๑๓เรื่อง)	๑๓ เรื่อง
๑. การเพิ่มศักยภาพการทดสอบความปลอดภัยของอาหารในการทดสอบกรดไขมันชนิดทรานส์ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค และซัยคลาเมต ๒. การจัดตั้งห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางทัศนศาสตร์ของเยื่อและกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อเปรียบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษ ๓. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๔. การพัฒนาภาชนะรองรับน้ำยางให้กับวิสาหกิจชุมชน ๕. การศึกษาและพัฒนาเซรามิกเนื้อพูนชนิดเม็ดเพื่อการเก็บความชื้นใต้ผิวดินและเป็นตัวกลางสำหรับปุ๋ยละลายช้าในโตรเจน ๖. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบมาตรฐานด้านอุณหภูมิ ด้วยดาต้าล็อกเกอร์ ๗. การสร้างและพัฒนาชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิและวัดอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ ๘. การพัฒนาเครื่องสอบเทียบระยะสเกลอัตโนมัติ ๙. การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก ๑๐. การศึกษาและวิเคราะห์ทดสอบเพื่อหาปริมาณสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์พลาสติก ๑๑. การพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารและภาชนะบรรจุอาหาร ๑๒. การเพิ่มมูลค่าลิเซอรอลที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ๑๓. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมฮาลาลโดยใช้สารธรรมชาติ	

๑.๔) ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :-

๑.๕) ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :-