



คำรับรองการปฏิบัติราชการ  
คณะวิทยาศาสตร์  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

1. คำรับรองระหว่าง

รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้รับคำรับรอง

และ

รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

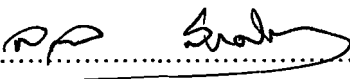
ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2551
3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติราชการของคณะวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นวัตกรรม ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบทำคำรับรองนี้
4. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติราชการของคณะวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นวัตกรรม ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบทำคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ คำกำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของ รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

/5. ข้าพเจ้า..

*Siam*

5. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครรัตน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้ความสนใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

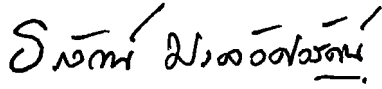


(รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ)

อธิการบดี

ผู้รับคำรับรอง

วันที่ 6 พฤษภาคม 2551

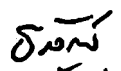


(รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครรัตน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

วันที่ 6 พฤษภาคม 2551



รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล								55.00					
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ หรือแผนกลยุทธ์	1. ระดับความสำเร็จของร้อยละผลงานนำหน้าในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ						5.00	1	2	3	4	5
	2. ระดับความสำเร็จของร้อยละผลงานนำหน้าในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ระดับ						5.00	1	2	3	4	5
	3. ระดับความสำเร็จของร้อยละผลงานนำหน้าในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ หรือแผนกลยุทธ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และตามภารกิจหลักของหน่วยงาน (ทั้งงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้) ประกอบด้วย 3 ตัวชี้วัด	ระดับ						15.00					
	3.1 คุณภาพของแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2551 (แผนงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551					3		4.00	1	2	3	4	5
	3.2 การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการหรือแผนกลยุทธ์ (แผนงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) และตามภารกิจหลักของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551							5.00	60	70	80	90	100

5/20/51

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิทยาศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)	(1) เป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี													
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ	หรือแผนกลยุทธ์สถาบันฯ													
หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ)														
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ														
- ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและ	3.2.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (ทุกระดับการศึกษา)	คน	470	603	593	624		0.15	376	438	500	562	624	
จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ	3.2.2 จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่ (ทุกระดับการศึกษา)	คน	908	1,139	969	931		0.15	559	652	745	838	931	
ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับ	3.2.3 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีจบการศึกษา	ร้อยละ	89.31	98.45	97.71	88		0.15	52	61	70	79	88	
นานาชาติ	ตามหลักสูตร ในระยะเวลาที่กำหนด													
	3.2.4 ระดับความสำเร็จ โครงการผลิตบัณฑิตที่มีความ	ระดับ	ไม่มีฐานข้อมูล			5	5	0.15	1	-	-	-	5	
	ร่วมมือกับต่างประเทศ													
	3.2.6 ระดับความสำเร็จการร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม	ระดับ	5	5	5	5		0.15	1	-	-	-	5	
	ในการพัฒนาหลักสูตร													
- จัดให้มีกระบวนการจัดการเรียนการสอน	3.2.7 ร้อยละของระดับคะแนนการเรียนการสอน	ร้อยละ	80.00	80.00	83.40	80.00		0.15	48	56	64	72	80	
ที่มีประสิทธิภาพ	การสอน													
- ปรับปรุงกระบวนการเพื่อคัดเลือกนักศึกษา	3.2.8 ร้อยละของหลักสูตรบัณฑิตศึกษาต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	51.85	51.85	55.17	55.17		0.15	33.09	38.61	44.13	49.65	55.17	
เข้าศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ	3.2.9 ร้อยละของนิสิต/นักศึกษาของหน่วยงานที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	7.92	8.84	7.55	8.00		0.15	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	
	(นักศึกษาทั้งหมด ทุกระดับการศึกษา)													
- จัดกระบวนการในการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	3.2.10 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อกิจกรรม	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล			77.2	70.0	0.15	42	49	56	63	70	
ที่มีประสิทธิภาพ	นักศึกษา													

Siam!

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ														
หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ)														
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเป็นเลิศในระดับชาติและนานาชาติ														
- ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัย เพื่อ	3.2.11 ร้อยละโครงการวิจัยต่ออาจารย์ประจำปี/ปี	ร้อยละ	46	40	41	42		0.15	25.2	29.4	33.6	37.8	42	
สร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศ	3.2.12 จำนวนงานวิจัยหรือนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์	โครงการ	ไม่มีฐานข้อมูล			1	1	0.15	0	-	-	-	1	
ทางวิชาการ	ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ													
	3.2.13 จำนวนโครงการวิจัยใหม่	โครงการ	49	51	56	33		0.15	21	24	27	30	33	
	3.2.14 จำนวนโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน	โครงการ	7	7	2	2		0.16	0	-	1	-	2	
	3.2.15 ร้อยละของโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะ	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล			40	41	0.16	25	29	33	37	41	
	เวลาที่กำหนด													
- สร้างงานวิจัยประยุกต์เพื่อพัฒนาประเทศ	3.2.16 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	จำนวน	ไม่มีฐานข้อมูล			7	2	0.16	0	-	1	-	2	
และเชิงพาณิชย์														
- นำผลงานวิจัยไปช่วยแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ	3.2.17 จำนวนสิทธิบัตรที่ถูกลำนำไปใช้อ้างอิงในเชิงพาณิชย์	จำนวน	-	-	1	1		0.16	0	-	-	-	1	
สังคม และพัฒนาผลผลิตทางด้านอุตสาหกรรม	3.2.18 จำนวนลิขสิทธิ์ที่ถูกลำนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์	จำนวน	-	-	0	1		0.16	0	-	-	-	1	
	3.2.19 จำนวนงานวิจัยที่นำไปแก้ไขปัญหาสังคม	จำนวน	ไม่มีฐานข้อมูล			4	2	0.16	0	-	1	-	2	
- จัดหาแหล่งทุน/ทรัพยากรอื่นเพื่อการวิจัย	3.2.20 ร้อยละของจำนวนแหล่งเงินทุนสนับสนุนงานวิจัย	ร้อยละ	50	78	78	67		0.16	39	46	53	60	67	
	จากภายนอกต่อแหล่งเงินทุนสนับสนุนงานวิจัย													
	ทั้งหมด													

5/11

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิตินี้ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ)														
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กร														
- สร้างระบบการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ ภายได้มาตรฐานเดียวกัน	3.2.21 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการ	ระดับ	ไม่มีฐานข้อมูล			5	5	0.16	1	2	3	4	5	
- พัฒนาระบบบริหารความรู้	3.2.22 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล				80	0.16	48	56	64	72	80	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการหลายรูปแบบสู่สังคม														
- บริการวิชาการหลายรูปแบบและถ่ายทอด องค์ความรู้หลายรูปแบบสู่สังคม	3.2.26 จำนวนการจัดอบรมและสัมมนา	ครั้ง	24	13	20	12		0.16	8	9	10	11	12	
	3.2.27 จำนวนผู้รับบริการ	คน	522	1,469	6,060	1,500		0.16	900	1,050	1,200	1,350	1,500	
	3.2.28 จำนวนครั้งที่ได้รับเชิญเป็นวิทยากร	ครั้ง	29	38	40	42		0.16	26	30	34	38	42	
	3.2.29 ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล	97.33	82.21	82		0.16	49.2	57.4	65.6	73.8	82.0	
	ไม่น้อยกว่าร้อยละ.....													
	3.2.30 ร้อยละของงานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล				70	0.16	42	49	56	63	70	
- บริการวิชาการที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องการ	3.2.31 จำนวนงานเผยแพร่ความรู้บริการวิชาการ	ครั้ง	ไม่มีฐานข้อมูล			4	4	0.16	0	1	2	3	4	
	3.2.32 จำนวนครั้งที่จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ	ครั้ง	ไม่มีฐานข้อมูล			1	1	0.16	0	-	-	-	1	

50/1

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิทยาศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพ (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ)														
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทะนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม รวมทั้งภูมิปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ														
- สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากร	3.2.34 จำนวนโครงการทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม	โครงการ	7	11	19	20		0.16	12	14	16	18	20	
ในการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	3.2.35 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	คน	2,230	2,589	5,783	5,800		0.16	3,480	4,060	4,640	5,220	5,800	
	3.2.36 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล	65.00	84.59	85.00		0.16	51.0	59.5	68.0	76.5	85.0	
	3.2.37 ร้อยละของโครงการเสร็จตามเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		100.00	90.00		0.16	54.0	63.0	72.0	81.0	90.0	
	(2) * เป้าหมายตามภารกิจหลักของหน่วยงานระดับคณะ/กอง													
	ตัวชี้วัดที่หน่วยงานกำหนดเพิ่มจาก (1) ซึ่งเป็นการวัด													
	ผลผลิตของหน่วยงานและไม่ซ้ำกับตัวชี้วัด 3.2 3.3 และในมิติที่ 2-4													
	3.3 การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของสถาบันฯ							6.00						
	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ที่สะท้อนเอกลักษณ์และ													
	จุดเน้นรวมทั้งวัตถุประสงค์เฉพาะตามพระราชบัญญัติ													
	สถาบันอุดมศึกษา													
	3.3.1 ระดับความสำเร็จโครงการผลิตบัณฑิตที่มีความ	ระดับ	ไม่มีฐานข้อมูล		5	5		2.00	1	-	-	-	5	
	ร่วมมือกับต่างประเทศ													
	3.3.2 ระดับความสำเร็จการร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมใน	ระดับ	ไม่มีฐานข้อมูล		5	5		2.00	1	-	-	-	5	
	การพัฒนาหลักสูตร													
	3.3.3 ร้อยละของระดับคะแนนการประเมินการเรียน	ร้อยละ	80.00	80.00	83.40	80.00		2.00	78	79	80	81	82	
	การสอน (คะแนนเฉลี่ย)													

5/11

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิทยาศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพ (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก	4. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยต่งน้ำหนัก ในการ บรรลุมาตรฐานคุณภาพ สมศ. ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ						28.00						
	4.1 มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต							9.80						
- ผลิบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและ จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับ นานาชาติ	4.1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ไ้ทำงานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	85.62	85.91	N/A	80	2.45	2.45	76	77	78	79	80	
- บัณฑิตมีคุณภาพตรงตามความต้องการของ ผู้ประกอบการ	4.1.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ไ้ทำงานทำ ตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล	59.71	N/A	72	2.45	2.45	64	68	72	76	80	
- ผลิบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและ จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับ นานาชาติ	4.1.4 จำนวนนักศึกษา หรือศิษย์เก่าที่ไ้รับการประกาศ เกียรติคุณยกย่อง ในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม หรือรางวัลทางวิชาการ หรือด้านอื่น ที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือ ระดับนานาชาติ	คน	ไม่มีฐานข้อมูล	1	19	10	2.45	2.45	6	8	10	12	14	
	4.1.5 ร้อยละของบทความวิทยานิพนธ์ปริญญาโท หรือเอก ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโท หรือเอก	ร้อยละ	26.23	ไม่มีฐานข้อมูล	7.02	35	2.45	2.45	33	34	35	40	67.5	



## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิทยาศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก (ต่อ)														
- ผลักดันชาติที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและ	4.2 มาตรฐานด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์							9.80						
จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ	4.2.1 ร้อยละของงานวิจัย และงานสร้างสรรค์	ร้อยละ	136.92	98.44	14.69	35	1.63	1.63	65	66	67	68	69	
ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับ	ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ หรือนำไปใช้ประโยชน์													
นานาชาติ (ต่อ)	ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ													
	ต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ													
	4.2.2 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	บาท	160,864	115,898	153,225	200,000	1.63	1.63	160,000	180,000	200,000	220,000	240,000	
	จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำ													
	และนักวิจัยประจำ													
	4.2.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยและ													
	งานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อ	ร้อยละ	30	29.14	27.97	30	1.64	1.64	28	29	30	35	45	
	อาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ													
	4.2.4 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง	ร้อยละ	34	57	13.13	15	2.45	2.45	5	6	7	10	20	
	(Citation) ใน refereed journal หรือ ในฐาน													
	ข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์													
	ประจำ และนักวิจัยประจำ													
	4.2.5 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับ	ผลงาน	2	-	-	1	2.45	2.45	0	-	-	-	1	
	การจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร													

Som!

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิทยาศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิตที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก (ต่อ)	4.3 มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ							5.60						
	4.3.1 ร้อยละของโครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการ และวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนา และเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติหรือนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	18.46	14.84	8.45	12		1.87	10	11	12	13	14	
	4.3.2 จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยที่อาจารย์ประจำให้บริการ วิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการ พัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติต่ออาจารย์ ประจำ และนักวิจัยประจำ	ชั่วโมง	ไม่มีฐานข้อมูล	11.42	14.93	20		1.87	91	136.5	182	273	364	
	4.3.3 ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการ วิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบันเป็นกรรมการวิชาการ และกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับ นานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	13.00	42.00	37.18	38.00		1.86	27	29	31	33	35	
	4.4 มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม							2.80						
	4.4.1 ร้อยละของโครงการหรือ กิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และ วัฒนธรรมต่อจำนวน โครงการหรือกิจกรรม นักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	5.7	ไม่มีฐานข้อมูล	5.83	6		0.94	20	22.5	25	27.5	30	

วิมล

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)													
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก (ต่อ)	4.4.2 ร้อยละเฉลี่ยของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และวัฒนธรรม	ร้อยละ	53.25	ไม่มีฐานข้อมูล	91.35	80		0.93	91	91.5	92	92.5	93
	4.4.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรมต่องบดำเนินการ	ร้อยละ	0.400	0.080	0.025	0.03		0.93	0.1	0.3	0.5	0.75	1
	5. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล	ระดับ			5			2.00	1	-	-	-	5
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพ								12.00					
- คุณภาพการให้บริการ	6. ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตและบทบาทของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ						5.00	1	2	3	4	5
	6.1 ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตของผู้ใช้บัณฑิต	ระดับ						2.50	1	2	3	4	5
	6.2 ระดับความพึงพอใจต่อบทบาทของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ						2.50	1	2	3	4	5
	7. ระดับคุณภาพของหน่วยงานจากผลการประเมินภายในของ สกอ./สจล.	ระดับ						3.00	1	2	3	4	5
- การประกันคุณภาพ	8. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพภายในที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง	ระดับ			5			4.00	1	2	3	4	5
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ								10.00					
- ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน	9. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ			2			5.00	1	2	3	4	5
- การบริหารงบประมาณ	10. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ			5			5.00	68	71	74	77	80

5/10/11

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิทยาศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบันฯ								23.00					
- การบริหารสถานศึกษา	13. ระดับคุณภาพของการกำกับดูแลของคณะกรรมการ หน่วยงาน	ระดับ						3.00	1	2	3	4	5
- การเสริมสร้างธรรมาภิบาล	14. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามา มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	ระดับ						2.00	1	2	3	4	5
- การบริหารการศึกษา	15. ระดับความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบัน อุดมศึกษา	ระดับ			5	3		2.00	1	2	3	4	5
- การปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพคณาจารย์	16. ระดับความสำเร็จของการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ คณาจารย์ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ			5			3.00	1	2	3	4	5
- การบริหารการศึกษา	17. คุณวุฒิและคุณภาพของอาจารย์สถาบันอุดมศึกษา							5.00					
	17.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	ร้อยละ	39	45.33	43.14	44		2.50	32	33	34	37	60
	17.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	58.00	53.46	54.38	54		2.50	5	10	20	30	70
- การบริหารการศึกษา	19. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุด คอมพิวเตอร์ และศูนย์สารสนเทศต่อนักศึกษา	บาท						2.00	1 - 4,499	4,500 - 6,999	7,000 - 7,999	8,000 - 8,999	9,000 - ขึ้นไป
	20. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการ จัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์	ระดับ			5			2.00	1	2	3	4	5
- หลักสูตรและการเรียนการสอน	21. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		57.14			2.00	60	70	80	90	100
	22. ประสิทธิภาพของการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ระดับ			4			2.00	1	2	3	4	5