



คำรับรองการปฏิบัติราชการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

1. คำรับรองระหว่าง

รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้รับคำรับรอง  
และ  
รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2551

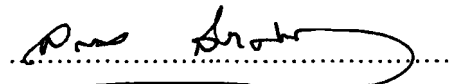
3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติราชการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติราชการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของ รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

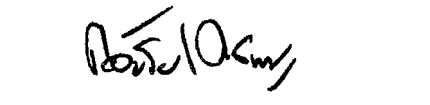
/s. ข้าพเจ้า..

๒๔

5. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

  
.....  
(รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ)

อธิการบดี  
ผู้รับคำรับรอง  
วันที่ 6 พฤษภาคม 2551

  
.....  
(รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ผู้ทำคำรับรอง  
วันที่ 6 พฤษภาคม 2551

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
มิตินี้ 1 มิติด้านประสิทธิผล								55.00					
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติราชการ หรือแผนกลยุทธ์	1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ						5.00	1	2	3	4	5
	2. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ระดับ						5.00	1	2	3	4	5
	3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ 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

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 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	1,607	1,563	1,812	2,037	0.15	1,200	1,410	1,620	1,830	2,037		
จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ	3.2.2 จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่ (ทุกระดับการศึกษา)	คน	2,320	2,624	2,306	2,572	0.15	1,484	1,756	2,028	2,300	2,572		
ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับ	3.2.3 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีจบการศึกษา	ร้อยละ	96.19	92.87	93.43	90	0.16	54	63	72	81	90		
นานาชาติ	ตามหลักสูตรในระยะเวลาที่กำหนด													
	3.2.4 ระดับความสำเร็จโครงการผลิตบัณฑิตที่มีความ	ระดับ	5	5	5	5	0.16	1	-	-	-	5		
	ร่วมมือกับต่างประเทศ													
	3.2.5 ร้อยละของนักศึกษาต่างประเทศต่อนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		0.23	0.20	0.16	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20		
	3.2.6 ระดับความสำเร็จการร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม	ระดับ	5	5	5	5	0.16	1	-	-	-	5		
	ในการพัฒนาหลักสูตร													
- จัดให้มีกระบวนการจัดการเรียนการสอน	3.2.7 ร้อยละของระดับคะแนนการประเมินการเรียน	ร้อยละ	82.2	83.6	83.60	80.00	0.16	48	56	64	72	80		
ที่มีประสิทธิภาพ	การสอน													
- ปรับปรุงกระบวนการเพื่อคัดเลือกนักศึกษา	3.2.8 ร้อยละของหลักสูตรบัณฑิตศึกษาต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	53.33	56.25	57.58	57.58	0.16	35.26	40.84	46.42	52.00	57.58		
เข้าศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ														
	3.2.9 ร้อยละของนิสิต/นักศึกษาของหน่วยงานที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	7.36	9.35	4.35	1.40	0.16	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40		
	(นักศึกษาทั้งหมด ทุกระดับการศึกษา)													
- จัดกระบวนการในการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	3.2.10 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อกิจกรรม	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		77.20	70	0.15	42	49	56	63	70		
ที่มีประสิทธิภาพ	นักศึกษา													

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 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 เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศทางวิชาการ	3.2.11 ร้อยละ โครงการวิจัยต่ออาจารย์ประจำปี/ปี	ร้อยละ	40.50	37.50	23.81	25		0.16	15	17.5	20	22.5	25	
	3.2.12 จำนวนงานวิจัยหรือนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ	โครงการ	ไม่มีฐานข้อมูล		1	1		0.16	0	-	-	-	1	
	3.2.13 จำนวน โครงการวิจัยใหม่	โครงการ	75	71	73	64		0.16	40	46	52	58	64	
	3.2.15 ร้อยละของโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		68.86	70		0.16	42	49	56	63	70	
- สร้างงานวิจัยประยุกต์เพื่อพัฒนาประเทศ และเชิงพาณิชย์	3.2.16 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	จำนวน	ไม่มีฐานข้อมูล			1		0.16	0	-	-	-	1	
- นำผลงานวิจัยไปช่วยแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ สังคม และพัฒนาผลผลิตทางด้านอุตสาหกรรม	3.2.17 จำนวนสิทธิบัตรที่นำไปใช้อ้างอิงในเชิงพาณิชย์	จำนวน	ไม่มีฐานข้อมูล		0	1		0.15	0	-	-	-	1	
	3.2.18 จำนวนลิขสิทธิ์ที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์	จำนวน	ไม่มีฐานข้อมูล		0	1		0.15	0	-	-	-	1	
	3.2.19 จำนวนงานวิจัยที่นำไปแก้ไขปัญหาสังคม	จำนวน	ไม่มีฐานข้อมูล		5	3		0.16	1	-	2	-	3	
- จัดหาแหล่งทุน/ทรัพยากรอื่นเพื่อการวิจัย	3.2.20 ร้อยละของจำนวนแหล่งเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกต่อแหล่งเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งหมด	ร้อยละ	88.89	90.91	88.89	80		0.16	48	56	64	72	80	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กร														
- สร้างระบบการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ ภายใต้งานมาตรฐานเดียวกัน	3.2.21 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการ	ระดับ	ไม่มีฐานข้อมูล			5	5		0.16	1	2	3	4	5
- พัฒนาระบบบริหารความรู้	3.2.22 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล			75		0.15	45	52.5	60	67.5	75	

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์

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 4 พัฒนาการให้บริการหลายรูปแบบสู่สังคม														
- บริการวิชาการหลายรูปแบบและถ่ายทอดองค์ความรู้หลายรูปแบบสู่สังคม	3.2.26 จำนวนการจัดอบรมและสัมมนา	ครั้ง	ไม่มีฐานข้อมูล		6	6	0.16	2	3	4	5	6		
	3.2.27 จำนวนผู้รับบริการ	คน	ไม่มีฐานข้อมูล		97	200	0.16	120	140	160	180	200		
	3.2.28 จำนวนครั้งที่ได้รับเชิญเป็นวิทยากร	ครั้ง	ไม่มีฐานข้อมูล		33	25	0.16	13	16	19	22	25		
	3.2.29 ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล			70	0.15	42	49	56	63	70		
	ไม่น้อยกว่าร้อยละ.....													
	3.2.30 ร้อยละของงานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		70	70	0.15	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		2	2	0.16	0	-	1	-	2		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รวมทั้งภูมิปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ														
- สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากร	3.2.34 จำนวน โครงการทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม	โครงการ	ไม่มีฐานข้อมูล		9	10	0.15	6	7	8	9	10		
ในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	3.2.35 จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการ	คน	ไม่มีฐานข้อมูล		10,804	1,000	0.15	600	700	800	900	1,000		
	3.2.36 ร้อยละของผู้เข้าร่วม โครงการมีความรู้ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล			70	0.15	42	49	56	63	70		
	3.2.37 ร้อยละของโครงการเสร็จตามเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		100	70	0.15	42	49	56	63	70		

NSA

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์

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)	(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	
	ร่วมกับต่างประเทศ													
	3.3.2 ระดับความสำเร็จการร่วมกับภาคอุตสาหกรรมใน	ระดับ	ไม่มีฐานข้อมูล		5	5	2.00	1	-	-	-	-	5	
	การพัฒนาหลักสูตร													
	3.3.3 ร้อยละของระดับคะแนนการประเมินการเรียน	ร้อยละ	82.2	83.6	83.60	80	2.00	78	79	80	81	82		
	การสอน (คะแนนเฉลี่ย)													
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก	4. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการ	ระดับ						28.00						
	บรรลุมาตรฐานคุณภาพ สมศ. ของสถาบันอุดมศึกษา													
	4.1 มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต							9.80						
- ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและ	4.1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำ	ร้อยละ	86.16	79.78	N/A	78	1.63	76	77	78	79	80		
จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ	หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี													
ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ														
- บัณฑิตมีคุณภาพตรงตามความต้องการของ	4.1.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำ	ร้อยละ	80.27	63.00	N/A	70	1.63	64	68	72	76	80		
ผู้ประกอบการ	ตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา													

๒๕

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก(ต่อ)														
- บัณฑิตมีคุณภาพตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ (ต่อ)	4.1.3 ร้อยละเฉลี่ยของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ผ่านการสอบใบประกอบวิชาชีพจากจำนวนผู้เข้าสอบทั้งหมด	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	70		1.64	60	65	70	75	80	
- ผลักดันบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ	4.1.4 จำนวนนักศึกษา หรือศิษย์เก่าที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่อง ในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม หรือรางวัลทางวิชาการ หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	คน	ไม่มีฐานข้อมูล		29	30		2.45	28	29	30	31	32	
	4.1.5 ร้อยละของบทความวิทยานิพนธ์ปริญญาโท หรือเอก ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโท หรือเอก	ร้อยละ	100	100	100	100		2.45	60	70	80	90	100	
	4.2 มาตรฐานด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์							9.80						
	4.2.1 ร้อยละของงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ หรือนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	ร้อยละ	131.90	235.00	180.61	100		1.63	65	66	67	68	69	
	4.2.2 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	บาท	166,907	137,855	118,393	130,000		1.63	160,000	180,000	200,000	220,000	240,000	



รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก(ต่อ)	4.2.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	26.13	28.42	18.73	18		1.64	28	29	30	35	45	
	4.2.4 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	26.42	6.39	13.54	13		2.45	5	6	7	10	20	
	4.2.5 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม	ผลงาน	2	-	2	2		2.45	0	-	1	-	2	
	4.3 มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ							5.60						
	4.3.1 ร้อยละของโครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติหรือนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	25.27	32.14	20.27	20		1.87	10	11	12	13	14	
	4.3.2 จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยที่อาจารย์ประจำให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	ชั่วโมง	ไม่มีฐานข้อมูล		113.91	110		1.87	91	136.5	182	273	364	

*Signature*

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพ (ต่อ)</b>														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก(ต่อ)	4.3.3 ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการ วิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบันเป็นกรรมการวิชาการ และกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับ นานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	19.06	25.16	31.82	31		1.86	27	29	31	33	35	
	4.4 มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม							2.80						
	4.4.1 ร้อยละของโครงการหรือ กิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และ วัฒนธรรมต่อจำนวนโครงการหรือกิจกรรม นักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	1.48	3.61	4.58	5		0.94	20	22.5	25	27.5	30	
	4.4.2 ร้อยละเฉลี่ยของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการใน การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และวัฒนธรรม	ร้อยละ	-	97.73	84.45	80		0.93	91	91.5	92	92.5	93	
	4.4.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและ วัฒนธรรมต่องบดำเนินการ	ร้อยละ	-	0.84	0.02	0.02		0.93	0.1	0.3	0.5	0.75	1	
	5. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล	ระดับ						2.00	1	-	-	-	5	
<b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพ</b>								12.00						
- คุณภาพการให้บริการ	6. ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตและบทบาทของ สถาบันอุดมศึกษา	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	

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิตินี้ 2 มิติด้านคุณภาพ (ต่อ)														
-คุณภาพการให้บริการ (ต่อ)	7. ระดับคุณภาพของหน่วยงานจากผลการประเมินภายในของ สกอ./สจล.	ระดับ						3.00	1	2	3	4	5	
-การประกันคุณภาพ	8. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพภายในที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง	ระดับ						4.00	1	2	3	4	5	
มิตินี้ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ								10.00						
-ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน	9. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ						5.00	1	2	3	4	5	
-การบริหารงบประมาณ	10. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ				50		5.00	68	71	74	77	80	
มิตินี้ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบันฯ								23.00						
-การบริหารสถานศึกษา	13. ระดับคุณภาพของการกำกับดูแลของคณะกรรมการหน่วยงาน	ระดับ						3.00	1	2	3	4	5	
-การเสริมสร้างธรรมาภิบาล	14. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	ระดับ						2.00	1	2	3	4	5	
-การบริหารการศึกษา	15. ระดับความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ						2.00	1	2	3	4	5	
-การปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพคณาจารย์	16. ระดับความสำเร็จของการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพคณาจารย์ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ						3.00	1	2	3	4	5	

## รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2551		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2548	2549	2550	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิตินี้ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบันฯ (ต่อ)														
- การบริหารการศึกษา	17. คุณวุฒิและคุณภาพของอาจารย์สถาบันอุดมศึกษา							5.00						
	17.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิการศึกษา	ร้อยละ	41.81	42.52	43.41	45		2.50	32	33	34	37	60	
	ระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า													
	17.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	56.52	61.79	59.81	60		2.50	5	10	20	30	70	
	19. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุด คอมพิวเตอร์	บาท						2.00	1 -	4,500 -	7,000 -	8,000 -	9,000 -	
	และศูนย์สารสนเทศคือนักศึกษา								4,499	6,999	7,999	8,999	ขึ้นไป	
	20. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการ	ระดับ						2.00	1	2	3	4	5	
	จัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์													
- หลักสูตรและการเรียนการสอน	21. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ						2.00	60	70	80	90	100	
	22. ประสิทธิภาพของการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ระดับ						2.00	1	2	3	4	5	