



คำรับรองการปฏิบัติงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

1. คำรับรองระหว่าง

รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้รับคำรับรอง

และ

รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2552

3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับและตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

/5. ข้าพเจ้า..

12

5. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ให้ความสนใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ)

อธิการบดี

ผู้รับคำรับรอง

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552

(รองศาสตราจารย์กอบชัย เดชหาญ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล								55.00					
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ หรือแผนกลยุทธ์	1. ระดับความสำเร็จของร้อยละผลสัมฤทธิ์ของงานใน การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ หรือ แผนกลยุทธ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และตามภารกิจหลักของส่วนงาน/ส่วน (ทั้งงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้) ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัด	ระดับ			3.7656	4		25.00	1	2	3	4	5
	1.1 คุณภาพของแผนปฏิบัติการ (แผนงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ของ ส่วนงาน/ส่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	ระดับ			2	3		5.00	1	2	3	4	5
	1.2 การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการหรือ แผนกลยุทธ์ (แผนงบประมาณแผ่นดินและ เงินรายได้) และตามภารกิจหลักของส่วนงาน/ส่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	ระดับ			3.6968	4		20.00	1	2	3	4	5

$$1 + 32 + 35 = 68$$

18

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ	1.2(1) เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี													
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ	หรือแผนกลยุทธ์สถาบันฯ													
หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ)														
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ														
- ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและ	1.2.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (ทุกระดับการศึกษา)	คน	1,563	1,812	1,813	2,223		0.62	1,331	1,554	1,777	2,000	2,223	
จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ	1.2.2 จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่ (ทุกระดับการศึกษา)	คน	2,624	2,306	1,915	2,102		0.62	1,254	1,466	1,678	1,890	2,102	
ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับ	1.2.3 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีจบการศึกษา	ร้อยละ	92.87	93.43	90.67	90		0.63	54	63	72	81	90	
นานาชาติ	ตามหลักสูตรในระยะเวลาที่กำหนด													
	1.2.4 จำนวนโครงการผลิตบัณฑิตที่มีความร่วมมือ	โครงการ	5	5	15	18		0.63	10	12	14	16	18	
	กับต่างประเทศ													
	1.2.5 ร้อยละของนักศึกษาต่างประเทศต่อนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล	0.23	0.21	0.20		0.63	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	
	1.2.6 จำนวนความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม	หลักสูตร	5	5	14	14		0.63	6	8	10	12	14	
	ในการพัฒนาหลักสูตร													
- จัดให้มีกระบวนการจัดการเรียนการสอน	1.2.7 ร้อยละของระดับคะแนนการประเมินการเรียน	ร้อยละ	83.6	83.60	84.80	80.00		0.63	48	56	64	72	80	
ที่มีประสิทธิภาพ	การสอน													
- ปรับปรุงกระบวนการเพื่อคัดเลือกนักศึกษา	1.2.8 ร้อยละของหลักสูตรบัณฑิตศึกษาต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	56.25	57.58	57.58	58.00		0.63	34.00	40.00	46.00	52.00	58.00	
เข้าศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ														
- จัดกระบวนการในการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	1.2.9 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อกิจกรรม	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล	77.20	90.84	84		0.62	52	60	68	76	84	
ที่มีประสิทธิภาพ	นักศึกษา													

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ														
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ														
หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ)														
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเป็นเลิศในระดับชาติและนานาชาติ														
- ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัย เพื่อ	1.2.10 ร้อยละโครงการวิจัยต่ออาจารย์ประจำปี/ปี	ร้อยละ	37.50	23.81	35.83	25		0.63	15	17.5	20	22.5	25	
สร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศ	1.2.11 จำนวนงานวิจัยหรือนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์	เรื่อง/ชิ้นงาน	ไม่มีฐานข้อมูล	1	1	1		0.62	0	-	-	-	1	
ทางวิชาการ	ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ													
	1.2.12 จำนวนโครงการวิจัยใหม่	โครงการ	71	73	110	68		0.63	40	47	54	61	68	
	1.2.13 จำนวนโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน	โครงการ	2	3	-	1		0.63	0	-	-	-	1	
	1.2.14 ร้อยละของโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล	68.86	100	70		0.63	42	49	56	63	70	
- สร้างงานวิจัยประยุกต์เพื่อพัฒนาประเทศ	1.2.15 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์	เรื่อง/ชิ้นงาน	ไม่มีฐานข้อมูล		3	1		0.62	0	-	-	-	1	
และเชิงพาณิชย์														
- นำผลงานวิจัยไปช่วยแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ	1.2.16 จำนวนสิทธิบัตรที่ถูกนำไปใช้อ้างอิงในเชิงพาณิชย์	เรื่อง/ชิ้นงาน	ไม่มีฐานข้อมูล	0	-	1		0.62	0	-	-	-	1	
สังคม และพัฒนาผลผลิตทางด้านอุตสาหกรรม	1.2.17 จำนวนลิขสิทธิ์ที่ถูกนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์	เรื่อง/ชิ้นงาน	ไม่มีฐานข้อมูล	0	-	1		0.62	0	-	-	-	1	
	1.2.18 จำนวนงานวิจัยที่นำไปแก้ไขปัญหาสังคม	เรื่อง/ชิ้นงาน	ไม่มีฐานข้อมูล	5	-	3		0.62	1	-	2	-	3	
- จัดหาแหล่งทุน/ทรัพยากรอื่นเพื่อการวิจัย	1.2.19 ร้อยละของจำนวนแหล่งเงินทุนสนับสนุนงานวิจัย	ร้อยละ	90.91	88.89	88.89	80		0.63	48	56	64	72	80	
	จากภายนอกต่อแหล่งเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งหมด													

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพ (ต่อ														
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ														
หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ)														
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กร														
- สร้างระบบการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ	1.2.20 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการ	ระดับ	ไม่มีฐานข้อมูล	5	-	5		0.62	1	2	3	4	5	
และเป็นเอกภาพภายใต้มาตรฐานเดียวกัน	บริหารจัดการ													
- พัฒนาระบบบริหารความรู้	1.2.21 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อ	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		-	75		0.62	45	52.5	60	67.5	75	
	ระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้													
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการหลายรูปแบบสู่สังคม														
- บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้	1.2.25 จำนวนการจัดอบรมและสัมมนา	ครั้ง	ไม่มีฐานข้อมูล	6	7	1		0.63	0	-	-	-	1	
หลายรูปแบบสู่สังคม	1.2.26 จำนวนผู้รับบริการ	คน	ไม่มีฐานข้อมูล	97	414	200		0.63	120	140	160	180	200	
	1.2.27 จำนวนครั้งที่ได้รับเชิญเป็นวิทยากร	ครั้ง	ไม่มีฐานข้อมูล	33	31	25		0.63	13	16	19	22	25	
	1.2.28 ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		80	70		0.62	42	49	56	63	70	
	ไม่น้อยกว่าร้อยละ.....													
	1.2.29 ร้อยละของงานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะ	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล	70	42.86	70		0.62	42	49	56	63	70	
	เวลาที่กำหนด													
- บริการวิชาการที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องการ	1.2.30 จำนวนงานเผยแพร่ความรู้บริการวิชาการ	ครั้ง	ไม่มีฐานข้อมูล	4	5	4		0.63	0	1	2	3	4	
	1.2.31 จำนวนครั้งที่จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้	ครั้ง	ไม่มีฐานข้อมูล	2	-	1		0.63	0	-	-	-	1	
	ทางวิชาการ													

162

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิตที่ 1 มิตด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ														
หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ)														
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รวมทั้งภูมิปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ														
- สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากร	29	1.2.33 จำนวน โครงการทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม	ครงการ/กิจกรรม	ไม่มีฐานข้อมูล	9	7	10		0.62	6	7	8	9	10
ในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	30	1.2.34 จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม	คน	ไม่มีฐานข้อมูล	10,804	1,840	5,290		0.62	3,174	3,703	4,232	4,761	5,290
	31	1.2.35 ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล		100	70		0.62	42	49	56	63	70
		ในศิลปวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น												
	32	1.2.36 ร้อยละของโครงการเสร็จตามเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	ไม่มีฐานข้อมูล	100	70	70		0.62	42	49	56	63	70
		1.2(2) * เป้าหมายตามภารกิจหลักของส่วนงาน/ส่วน												
		ตัวชี้วัดที่หน่วยงานกำหนดเพิ่มจาก (1) ซึ่งเป็นการวัด												
		ผลผลิตของหน่วยงานและไม่ซ้ำกับตัวชี้วัด 1.2(1), 2 และในมิตที่ 2-4												
		* ตัวชี้วัดที่ 1.2(2) ให้หน่วยงานนำตัวชี้วัดย่อยตามภารกิจหลักของหน่วยงาน มาบรรจุไว้ในตารางนี้ด้วย												

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก	2. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการบรรลุมาตรฐานคุณภาพ สมศ. ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ						28.00						
	2.1 มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต				84.20			9.80						
- ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ	2.1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ดำเนินงานหรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	79.78	N/A	N/A	78		1.63	76	77	78	79	80	
	2.1.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ดำเนินงานตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	63.00	72.67	N/A	80		1.63	76	78	80	82	84	
	2.1.3 ร้อยละเฉลี่ยของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ผ่านการสอบใบประกอบวิชาชีพจากจำนวนผู้เข้าสอบทั้งหมด	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	70		1.64	60	65	70	75	80	
- ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ	2.1.4 จำนวนนักศึกษา หรือศิษย์เก่าที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่อง ในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม หรือรางวัลทางวิชาการ หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	คน	ไม่มีฐานข้อมูล	29	26	30		2.45	24	27	30	33	36	
	2.1.5 ร้อยละของบทความวิทยานิพนธ์ปริญญาโท หรือเอก ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโท หรือเอก	ร้อยละ	100	100	100	100		2.45	33	34	35	40	67.5	

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก (ต่อ)	2.2 มาตรฐานด้านกาวิจัยและงานสร้างสรรค์							9.80						
- ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัย เพื่อ สร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศ ทางวิชาการ	2.2.1 ร้อยละของงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ หรือนำไปใช้ประโยชน์ ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	235.00	180.61	136.81	100		1.63	98	99	100	101	102	
- จัดหาแหล่งทุน/ทรัพยากรอื่นเพื่อการวิจัย	2.2.2 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	บาท	137,855	118,393	104,677.90	130,000		1.63	90,000	110,000	130,000	150,000	170,000	
	2.2.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ได้รับทุน ที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและ ภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	28.42	18.73	30.29	20		1.64	28	29	30	35	45	
	2.2.4 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานะ ข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์ ประจำ และนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	6.39	13.54	22.19	15		2.45	5	6	7	10	20	
- ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัย เพื่อ สร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศ ทางวิชาการ	2.2.5 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับ การจดทะเบียนสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม	เรื่อง/ชิ้นงาน	-	2	-	2		2.45	1	2	3	4	5	

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)														
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก (ต่อ)	2.3 มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ							5.60						
- ให้บริการวิชาการที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องการ	2.3.1 ร้อยละของ โครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการ และวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ หรือนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	32.14	20.27	32.09	20		2.80	18	19	20	21	22	
	2.3.2 ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการ วิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบันเป็นกรรมการวิชาการ และกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	25.16	31.82	16.51	31		2.80	27	29	31	33	35	
	2.4 มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม							2.80						
- สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากร	2.4.1 ร้อยละของโครงการหรือ กิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และ วัฒนธรรมต่อจำนวนโครงการหรือกิจกรรม นักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	3.61	4.58	1.28	5		0.94	0.5	2.5	5	7.5	8	
	2.4.2 ร้อยละเฉลี่ยของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการใน การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และวัฒนธรรม	ร้อยละ	97.73	84.45	4.41	50		0.93	49	49.5	50	50.5	51	
	2.4.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและ วัฒนธรรมต่องบดำเนินการ	ร้อยละ	0.84	0.02	0.01	0.02		0.93	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	
	3. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล	ระดับ				3		2.00	1	-	3	4	5	

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

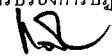
เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพ								12.00						
- คุณภาพการให้บริการ	4. ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตและบทบาทของสถาบันฯ	ระดับ						5.00	1	2	3	4	5	
	17 4.1 ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ ที่มีต่อบัณฑิต	ระดับ			3.91	3		2.50	1	2	3	4	5	
	18 4.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ				75		2.50	65	70	75	80	85	
	19 5. ระดับคุณภาพของหน่วยงานจากผลการประเมินภายใน ของ สกอ./สจล.	ระดับ			4.27	3		3.00	1	2	3	4	5	
- การประกันคุณภาพ	20 6. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพภายในที่ก่อให้เกิด เกิดการพัฒนาศักยภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง	ระดับ			2	3		4.00	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติการ								10.00						
- ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน	21 7. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดพลังงาน ของสถาบัน	ระดับ			3.5	3		5.00	1	2	3	4	5	
- การบริหารงบประมาณ	22 8. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน	ร้อยละ			66.35	74		5.00	68	71	74	77	80	
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบันฯ								23.00						
- การบริหารสถานศึกษา	11. ระดับคุณภาพของการกำกับดูแลของสภาสถาบันฯ	ระดับ			N/A			3.00	1	2	3	4	5	
	23 11.1 สภาสถาบันฯ หรือคณะกรรมการส่วนงานใช้หลัก ธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดัน สถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (นำมาจากข้อ 7.1 สกอ.)	ระดับ				3		1.50	1	2	3	4	5	
	24 11.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบันฯ (นำมาจากข้อ 7.2 สกอ.)	ระดับ				4		1.50	1	2	3	4	5	

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบันฯ (ต่อ)														
- การเสริมสร้างธรรมาภิบาล	๒๕	12. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอก เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาสถาบัน (นำมาจากข้อ 7.6 สกอ.)	ระดับ			4	4		2.00	1	2	3	4	5
- การบริหารการศึกษา	๒๖	13. มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อ พัฒนาและธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพ และประสิทธิภาพ (นำมาจากข้อ 7.4 สกอ.)	ระดับ			1	3		2.00	1	2	3	4	5
- การปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพคณาจารย์	๒๗	14. มีกระบวนการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ ของคณาจารย์ (นำมาจาก ข้อ 2.7 สกอ.)	ระดับ				3		2.00	1	2	3	4	5
- การบริหารการศึกษา	๒๘	15. คุณวุฒิและคุณภาพของอาจารย์สถาบันอุดมศึกษา 15.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	ร้อยละ	42.52	43.41	47.62	45		1.00	32	33	34	37	60
	๒๙	15.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	61.79	59.81	61.27	60		1.00	5	10	20	30	70
- การจัดการสารสนเทศ	๓๐	16. ศักยภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียน การสอนและการวิจัย (นำมาจาก ข้อ 7.5 สกอ.)	ระดับ				3		2.00	1	2	3	4	5
- การบริหารการศึกษา	๓๑	17. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุด คอมพิวเตอร์ และศูนย์สารสนเทศต่อนักศึกษา	บาท			232.72	600		2.00	400	500	600	700	800
	๓๒	18. มีการพัฒนาสถาบันสู่องค์กรการเรียนรู้ (นำมาจาก ข้อ 7.3 สกอ.)	ระดับ				3		2.00	1	2	3	4	5
	๓๓	19. มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการกระบวนการ บริหารการศึกษา (ตัวชี้วัดเพิ่มขึ้น นำมาจาก ข้อ 7.8 สกอ.)	ระดับ				3		2.00	1	2	3	4	5



รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2552		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2549	2550	2551	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบันฯ (ต่อ)														
- หลักสูตรและการเรียนการสอน	๓4	20. มีระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (นำมาจาก ข้อ 2.1 สกอ.)	ระดับ				4		2.00	1	2	3	4	5
	๓5	21. มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (นำมาจาก ข้อ 2.2 สกอ.)	ระดับ				3		2.00	1	2	3	4	5