



คำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556



คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คำรับรองการปฏิบัติงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

1. คำรับรองระหว่าง

ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้รับคำรับรอง

และ

ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

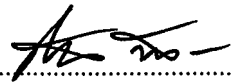
ผู้ทำคำรับรอง

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้าหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ซึ่งจัดทำตามมติที่ประชุมคณะกรรมการผู้บริหารฯ ครั้งที่ 9/2555 วันที่ 9 ตุลาคม 2555 ครั้งที่ 10/2555 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2555 ครั้งที่ 11/2555 วันที่ 4 ธันวาคม 2555 และ ครั้งที่ 1/2556 วันที่ 8 มกราคม 2556 ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้าหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
- ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้

6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง
ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว

จึงได้



(ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา)

อธิการบดี

ผู้รับคำรับรอง

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556



(ศาสตราจารย์ ดร.สุขขีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2556		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2553	2554	2555	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
KAI 1 คุณภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (Research Quality)							100.00					
1.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>							40.00					
ร้อยละ	ร้อยละ	122.26	141.61	100.96	120		5.00	80	90	100	110	120
1.2 ร้อยละของงานวิจัยที่ช่วยแก้ปัญหาสังคมและภาคอุตสาหกรรมและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและสามารถใช้ประโยชน์ได้	ร้อยละ	-	-	7.35	5		6.00	1	2	3	4	5
1.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่ออาจารย์ประจำ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	บาท	14,587.28	440,992.29	157,593.50	180,000		3.00	140,000	150,000	160,000	170,000	180,000
1.4 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงทั้งในระดับชาติและนานาชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	23.00	43.23	68.05								
1.4.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงในระดับชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	-	-	-	200		10.00	120	140	160	180	200
1.4.2 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงในระดับนานาชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	-	-	-	200		10.00	120	140	160	180	200
1.6 จำนวนโครงการวิจัยที่ร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานในต่างประเทศหรือองค์กรระหว่างประเทศ	โครงการ	-	-	6	5		6.00	1	2	3	4	5
KAI 2 คุณภาพการเรียนการสอน (Teaching Quality)							30.00					
2.1 ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	55.67	58.45	61.79	60		12.00	40	45	50	55	60
2.2 สัดส่วนอาจารย์ : นักศึกษา <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	สัดส่วน	-	-	-	1:20		4.00	1:40	1:35	1:30	1:25	≤ 1:20

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2556		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2553	2554	2555	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
KAI 2 คุณภาพการเรียนการสอน (Teaching Quality) (ต่อ)												
2.3 ร้อยละของนักศึกษาแรกเข้าที่มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมากกว่า 3.5 ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ	41.11	51.07	51.55	30		12.00	10	15	20	25	30
2.4 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อห้องปฏิบัติการ ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ	-	-	72.20	80		2.00	60	65	70	75	80
KAI 3 ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต (Graduate Employability)							15.00					
3.1 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำในระยะ เวลา 1 ปี หลังจากจบการศึกษา ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ	82.06	86.70	95.74	85		10.00	65	70	75	80	85
3.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ	75.60	74.20	73.60	80		5.00	60	65	70	75	80
KAI 4 ความเป็นนานาชาติ (International Outlook)							10.00					
4.1 ร้อยละของนักศึกษาต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ	-	-	-	0.50		4.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50
4.2 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยต่างชาติ ตัวชี้วัดพื้นฐาน	คน	-	-	-	5		2.00	1	2	3	4	5
4.3 จำนวนมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่มีการแลกเปลี่ยนกับสถาบัน ตัวชี้วัดพื้นฐาน	แห่ง	-	-	-	10		1.00	6	7	8	9	10
4.4 ระดับความสำเร็จในการได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน	ระดับ	-	-	4	4		3.00	1	2	3	4	5
KAI 5 แผนกลยุทธ์สถาบัน (KMITL Strategy)							5.00					
5.4 ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่รู้จักสถาบัน	ร้อยละ	-	-	95.83	70		0.75	50	55	60	65	70
5.7 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	-	-	-								
5.7.6 ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	ร้อยละ	-	-	81.40	70		0.75	50	55	60	65	70
5.8 ระดับคะแนนการประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ระดับ	3.46	3.50	3.96	4		1.00	1	2	3	4	5

หมายเหตุ : * การกำหนดเป้าหมายของตัวชี้วัดที่ 4.2 ให้แต่ละส่วนงานกำหนดค่าเป้าหมาย = ร้อยละ 1 ของจำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2556		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2553	2554	2555	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
KAI 5 แผนกลยุทธ์สถาบัน (KMITL Strategy) (ต่อ)												
5.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบัน <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ระดับ	3	3	3	3.50		0.50	1	2	3	4	5
5.12 จำนวนองค์ความรู้/ชุมชนนักปฏิบัติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	จำนวน	-	-	4	5		0.50	1	2	3	4	5
5.13 ร้อยละของจำนวนความเสี่ยงที่ลดลงในแต่ละด้าน <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	-	-	100	50		1.50	30	35	40	45	50