



คำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556



คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



**คำรับรองการปฏิบัติงาน
คณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556**

1. คำรับรองระหว่าง

ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้รับคำรับรอง

และ

รองศาสตราจารย์ ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

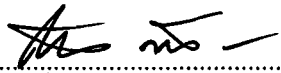
ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มีใช้สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556
3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก 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
4. ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา ในฐานะผู้บังคับบัญชาของรองศาสตราจารย์ ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์ ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
5. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้

6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง
ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว

จึงได้

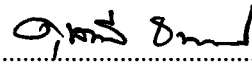


(ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา)

อธิการบดี

ผู้รับคำรับรอง

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556



(รองศาสตราจารย์ ดร.ดุขณี ชณะบริพัฒน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2556		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2553	2554	2555	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
							100.00					
KAI 1 คุณภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (Research Quality)							40.00					
1.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	145.86	120.27	95.33	120		25.00	80	90	100	110	120
1.2 ร้อยละของงานวิจัยที่ช่วยแก้ปัญหาสังคมและภาคอุตสาหกรรมและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและสามารถใช้ประโยชน์ได้	ร้อยละ			5.33	5.00		12.00	1	2	3	4	5
1.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่ออาจารย์ประจำ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	บาท	67,830	6,578	13,250	180,000		1.00	140,000	150,000	160,000	170,000	180,000
1.4 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงทั้งในระดับชาติและนานาชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	43.33	55.41	51.51								
1.4.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงในระดับชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ				200		1.00	120	140	160	180	200
1.4.2 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงในระดับนานาชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ				200		1.00	120	140	160	180	200
KAI 2 คุณภาพการเรียนการสอน (Teaching Quality)							30.00					
2.1 ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	51.33	55.41	59.33	60		25.00	40	45	50	55	60
2.2 สัดส่วนอาจารย์ : นักศึกษา <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	สัดส่วน	1:40	1:36		1:20		1.00	1:40	1:35	1:30	1:25	≤1:20
2.3 ร้อยละของนักศึกษาแรกเข้าที่มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมากกว่า 3.5 <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	33.50	35.30	29.77	30		3.00	10	15	20	25	30
2.4 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อห้องปฏิบัติการ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ			71.60	80		1.00	60	65	70	75	80

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2556		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2553	2554	2555	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
KAI 3 ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต (Graduate Employability)							15.00					
3.1 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำในระยะ เวลา 1 ปี หลังจากจบการศึกษา ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ	79.60	85.92	95.58	85		12.00	65	70	75	80	85
3.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ	74.20	73.60	74.19	80		3.00	60	65	70	75	80
KAI 4 ความเป็นนานาชาติ (International Outlook)							10.00					
4.1 ร้อยละของนักศึกษาต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ				0.50		0.10	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50
4.2 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยต่างชาติ ตัวชี้วัดพื้นฐาน	คน	-	0.7	0.7	2		6.00	-	-	1	-	2
4.3 จำนวนมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่มีการแลกเปลี่ยนกับสถาบัน ตัวชี้วัดพื้นฐาน	แห่ง				10		0.90	6	7	8	9	10
4.5 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการร่วมมือจากหน่วยงานระดับภูมิภาคอาเซียน	ร้อยละ			31.82	10		3.00	6	7	8	9	10
KAI 5 แผนกลยุทธ์สถาบัน (KMITL Strategy)							5.00					
5.7 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ											
5.7.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการจากการให้บริการวิชาการ	ร้อยละ	81.35	90.20	87.63	80		1.50	60	65	70	75	80

หมายเหตุ : * การกำหนดเป้าหมายของตัวชี้วัดที่ 4.2 ให้แต่ละส่วนงานกำหนดค่าเป้าหมาย = ร้อยละ 1 ของจำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2556		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
		2553	2554	2555	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
KAI 5 แผนกลยุทธ์สถาบัน (KMITL Strategy) (ต่อ)												
5.8 ระดับคะแนนการประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ระดับ	3.67	4.04	4	4		3.20	1	2	3	4	5
5.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรฐานการประหยัดพลังงานของ สถาบัน <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ระดับ	2.43	2.39	2.00	3.50		0.10	1	2	3	4	5
5.12 จำนวนองค์ความรู้/ชุมชนนักปฏิบัติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	จำนวน			3	5		0.10	1	2	3	4	5
5.13 ร้อยละของจำนวนความเสี่ยงที่ลดลงในแต่ละด้าน <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ			100	50		0.10	30	35	40	45	50