



# คำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556



วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



**คำรับรองการปฏิบัติงาน**  
**วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556**

1. คำรับรองระหว่าง

ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้รับคำรับรอง

และ

ศาสตราจารย์ ดร.จิตติ หนูแก้ว

คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอม

เกล้าลาดกระบัง

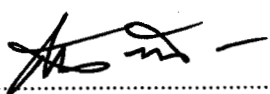
ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556
3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติการของวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง 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 ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ ศาสตราจารย์ ดร.จิตติ หนูแก้ว ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติการของวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ ศาสตราจารย์ ดร.จิตติ หนูแก้ว ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
5. ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.จิตติ หนูแก้ว คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้

5. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง  
ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว

จึงได้



(ศาสตราจารย์ ดร.ถวิล พึ่งมา)

อธิการบดี

ผู้รับคำรับรอง

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556



(ศาสตราจารย์ ดร.จิติ หนูแก้ว)

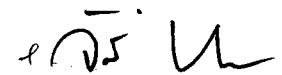
คณบดีวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

ผู้ทำคำรับรอง

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556  
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2556		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
		2553	2554	2555	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
							100.00						
<b>KAI 1 คุณภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (Research Quality)</b>							40.00						
1.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	145.50	38.46	68.75	120		30.00	80	90	100	110	120	
1.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่ออาจารย์ประจำ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	บาท	454,545.45		77,750.00	180,000		5.00	140,000	150,000	160,000	170,000	180,000	
1.4 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงทั้งในระดับชาติและนานาชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ						5.00						
1.4.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงในระดับชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ				200		0.25	120	140	160	180	200	
1.4.2 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงในระดับนานาชาติ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ				200		4.75	120	140	160	180	200	
<b>KAI 2 คุณภาพการเรียนการสอน (Teaching Quality)</b>							30.00						
2.1 ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ	90.91	92.31	87.50	60		17.00	40	45	50	55	60	
2.2 สัดส่วนอาจารย์ : นักศึกษา <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	สัดส่วน				1:20		10.00	1:40	1:35	1:30	1:25	≤ 1:20	
2.3 ร้อยละของนักศึกษาแรกเข้าที่มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมากกว่า 3.5 <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ		50.00	38.30	30		1.50	10	15	20	25	30	
2.4 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อห้องปฏิบัติการ <u>ตัวชี้วัดพื้นฐาน</u>	ร้อยละ			78.20	80		1.50	60	65	70	75	80	



รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556  
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2556		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
		2553	2554	2555	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
<b>KAI 3</b> ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต (Graduate Employability)							15.00						
3.1 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำในระยะ เวลา 1 ปี หลังจากจบการศึกษา ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ			100.00	85		5.00	65	70	75	80	85	
3.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ				80		10.00	60	65	70	75	80	
<b>KAI 4</b> ความเป็นนานาชาติ (International Outlook)							10.00						
4.1 ร้อยละของนักศึกษาต่างชาติต่อนักศึกษาทั้งหมด ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ				0.50		3.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	
4.2 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยต่างชาติ ตัวชี้วัดพื้นฐาน	คน				1		3.00	0	0	0	0	1	
4.3 จำนวนมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่มีการแลกเปลี่ยนกับสถาบัน ตัวชี้วัดพื้นฐาน	แห่ง				10		4.00	6	7	8	9	10	
<b>KAI 5</b> แผนกลยุทธ์สถาบัน (KMITL Strategy)							5.00						
5.8 ระดับคะแนนการประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้น สังกัด ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ระดับ	2.77	3.20	4.00	4		1.25	1	2	3	4	5	
5.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ของสถาบัน ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ระดับ	3.00	2.95	2.00	3.50		1.25	1	2	3	4	5	
5.12 จำนวนองค์ความรู้/ชุมชนนักปฏิบัติ ตัวชี้วัดพื้นฐาน	จำนวน			5	5		1.25	1	2	3	4	5	
5.13 ร้อยละของจำนวนความเสียหายที่ลดลงในแต่ละด้าน ตัวชี้วัดพื้นฐาน	ร้อยละ			20.00	50		1.25	30	35	40	45	50	

+ จรินทร์