



**คำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕**



**๑ ใน ๑๐ ประเทศอาเซียน
ในปี พ.ศ. ๒๐๒๐**

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คำรับรองการปฏิบัติงาน
คณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

1. คำรับรองระหว่าง

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้รับคำรับรอง

และ

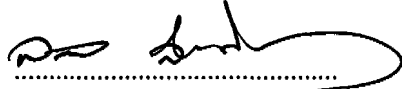
รองศาสตราจารย์ ดร.ดุขณี ธนะบริพัฒน์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ซึ่งจัดทำตามมติที่ประชุมคณะกรรมการผู้บริหารฯ วาระพิเศษ วันที่ 17 และ 26 เมษายน 2555 ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์ ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ รองศาสตราจารย์ ดร.ดุขณี ธนะบริพัฒน์ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ รองศาสตราจารย์ ดร.ดุขณี ธนะบริพัฒน์ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
- ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ ดร.ดุขณี ธนะบริพัฒน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้

6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้
ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

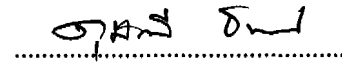


(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ตีระเศรษฐ์)

อธิการบดี

ผู้รับคำรับรอง

วันที่ 1 พฤษภาคม 2555



(รองศาสตราจารย์ ดร.ดุขนิ ณะบริพัฒน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

วันที่ 1 พฤษภาคม 2555

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2555		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					
			2552	2553	2554	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล								50.00						
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ	1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย	ระดับ				3		47.00	1	2	3	4	5	
หรือแผนกลยุทธ์และตามภารกิจหลัก	ตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์ของสถาบัน (ตัวชี้วัดย่อย ๑๕ ตัว)													
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การขยายงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคอาเซียน														
- บัณฑิตมีขีดความสามารถสูงตรงกับความ	1.1 ร้อยละของบัณฑิตที่ดำเนินงานในระยะ เวลา 6 เดือน	ร้อยละ	80.61	81.21	85.71	82		4.00	78	80	82	84	86	
ต้องการ	หลังจากจบการศึกษา													
- มีกระบวนการคัดเลือกและหรือจัดหา Input	1.2 ร้อยละของนักศึกษาแรกเข้าที่มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษา	ร้อยละ	26.39	33.50	35.30	32		4.00	26	29	32	35	38	
ที่ได้มาตรฐาน	ตอนปลายมากกว่า 3.5													
- มีแหล่งการเรียนรู้ในการสนับสนุนการ	1.3 ร้อยละพื้นที่ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเพิ่มขึ้น	ร้อยละ				3.5		3.00	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	
ดำเนินงานตามพันธกิจ														
- มีครุภัณฑ์ ห้องเรียน และห้องปฏิบัติการที่	1.4 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ				50		2.00	40	45	50	55	60	
ทันสมัยและเพียงพอ														
- ขยายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.5 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์	ร้อยละ	125.09	145.86	120.27	80		5.00	70	75	80	85	90	
ที่มีคุณภาพ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ	หรือเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ													
และเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคอาเซียน														
- ผลงานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ.	1.6 ร้อยละของงานวิจัยที่ช่วยแก้ปัญหาสังคมและภาคอุตสาหกรรมและ	ร้อยละ	1.3	2		1.5		2.00	0.5	1	1.5	2	2.5	
	สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและสามารถให้ประโยชน์ได้													
- มีกระบวนการคัดเลือกและหรือจัดหา Input	1.7 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอก	บาท	35,944	67,830	6,578	10,000		2.00	4,000	7,000	10,000	13,000	16,000	
ที่ได้มาตรฐาน	ต่ออาจารย์ประจำ													
- ถ่ายทอดวิชาการที่ตอบสนองความต้องการ	1.8 ร้อยละของจำนวนโครงการบริการวิชาการที่แก้ไขปัญหาชุมชน	ร้อยละ				5		2.00	3	4	5	6	7	
ของชุมชนและรองรับประชาคมอาเซียน	และรองรับประชาคมอาเซียน													

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2555		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
			2552	2553	2554	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การขยายงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคอาเซียน (ต่อ)													
- บูรณาการงานศิลปวัฒนธรรมไทยกับภูมิภาคอาเซียน	1.9 ร้อยละของจำนวนโครงการศิลปวัฒนธรรมไทย ที่มีการบูรณาการกับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน	ร้อยละ				5		3.00	3	4	5	6	7
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน													
- มีระบบการตลาดและการประชาสัมพันธ์เชิงรุก	1.11 ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่รู้จักสถาบัน	ร้อยละ				70		3.00	60	65	70	75	80
- บุคลากรมีคุณภาพทักษะและทำงานอย่างมืออาชีพในระดับภูมิภาคอาเซียน	1.12 ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ	48.10	51.33	55.41	55		5.00	53	54	55	56	57
- มีผลงานวิจัยได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ	1.13 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงทั้งในระดับชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	32.28	43.33	55.41	50		5.00	40	45	50	55	60
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาสถาบัน													
- บุคลากรมีคุณภาพ ทักษะและสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1.14 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนามตามแผนพัฒนาบุคลากร	ร้อยละ	50	60	68	60		4.00	50	55	60	65	70
- มีรายได้เพิ่ม	1.15 ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ			-2	0.7		3.00	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1
	4. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาส่วนงานวิชาการสู่ระดับภูมิภาคอาเซียน (จำนวนส่วนงานวิชาการ ซึ่งเป็น KPI ในแผนฯ ให้เป็นระดับใน KPI นี้)	ระดับ				4		3.00	1	2	3	4	5
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ								20.00					
- คุณภาพการให้บริการ	5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ	74.80	74.20	73.60	75		3.00	71	73	75	77	79
	6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ											
	6.1 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ทำวิจัยที่มีต่อกระบวนการให้บริการในการทำวิจัย	ร้อยละ			85.20	80		4.00	70	75	80	85	90
	6.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการจากการให้บริการวิชาการ	ร้อยละ	82.33	81.35	90.20	80		4.00	70	75	80	85	90
	6.3 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการจากการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ				70		3.00	60	65	70	75	80
- การประกันคุณภาพ	8. ระดับคะแนนการประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด	ระดับ	3.37	3.67	4.04	3		6.00	1	2	3	4	5

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ข้อมูลพื้นฐาน			2555		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน				
			2552	2553	2554	เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน								15.00					
- ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน	9. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบัน	ระดับ	4.11	2.43	2.39	2		5.00	1	2	3	4	5
- หลักสูตรและการเรียนการสอน	10. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการร่วมมือจากหน่วยงานระดับภูมิภาคอาเซียน	ร้อยละ				5		5.00	3	4	5	6	7
	11. ระดับความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลเทียบเคียงมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน	ระดับ				3		5.00	1	2	3	4	5
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาสถาบัน								15.00					
- การบริหารจัดการ	14. จำนวนองค์ความรู้/ชุมชนนักปฏิบัติ	จำนวน				1		3.00	0	0	1	2	3
	15. ร้อยละของจำนวนความเสี่ยงที่ลดลงในแต่ละด้าน	ร้อยละ				25		3.00	0	0	25	50	75
	16. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อระบบการสร้างแรงจูงใจและสวัสดิการ	ร้อยละ				70		3.00	60	65	70	75	80
	17. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิต	ร้อยละ				60		3.00	50	55	60	65	70
- การจัดการสารสนเทศ	19. ระดับความสำเร็จในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินงานตามพันธกิจ	ระดับ				5		3.00	1	2	3	4	5

9/4