

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน)

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2554		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล</b>					60.00						3.8535	2.3121	
- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์	1. ระดับคะแนนความสำเร็จในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ หรือแผนกลยุทธ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และตามภารกิจหลักของส่วนงาน/ส่วน (ทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้)	ระดับ	4	4.5730	30.00	1	2	3	4	5	4.5730	1.3719	
	1.1 ระดับคะแนนของคุณภาพแผนปฏิบัติการ (แผนงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ของส่วนงาน/ส่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	ระดับ	5	5	5.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.2500	
	1.2 ระดับคะแนนของการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ (แผนงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) และตามภารกิจหลักของส่วนงาน/ส่วนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	ระดับ	4	4.4876	25.00	1	2	3	4	5	4.4876	1.1219	
	1.2.1 เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี			4.4876	25.00	1	2	3	4	5	4.4876	1.1219	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ</b>													
- ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ	1.2.1.1 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่สำเร็จการศึกษาตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	90	98.29	2.00	54	63	72	81	90	5.0000	0.1000	
	1.2.1.2 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่สำเร็จการศึกษาตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	50	39.51	1.00	30	35	40	45	50	2.9012	0.0290	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน)

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2554		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)  - บัณฑิตมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ  - จัดให้มีกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ  - ปรับปรุงกระบวนการเพื่อคัดเลือกนักศึกษาเข้าศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ	1.2.1.3 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้ออกทำและประกอบอาชีพ อีสรภายใน 1 ปี	ร้อยละ	80	85.71	1.00	48	56	64	72	80	5.0000	0.0500	●
	1.2.1.4 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่จบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	90	96.39	2.00	54	63	72	81	90	5.0000	0.1000	●
	1.2.1.5 ระดับของจำนวนโครงการที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศในการผลิตบัณฑิต	ระดับ	3	5	1.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.0500	●
	1.2.1.7 ร้อยละของจำนวนความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตรกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	ร้อยละ	100	100	1.00	60	70	80	90	100	5.0000	0.0500	●
	1.2.1.8 ร้อยละของความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	75	73.60	1.00	47	54	61	68	75	4.8000	0.0480	●
	1.2.1.9 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้ออกทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	80	86.78	1.00	48	56	64	72	80	5.0000	0.0500	●
	1.2.1.10 ร้อยละของระดับคะแนนการประเมินการเรียนการสอน	ร้อยละ	75	90.13	1.00	47	54	61	68	75	5.0000	0.0500	●
	1.2.1.11 ร้อยละของหลักสูตรบัณฑิตศึกษาต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	59	63.64	1.00	35	41	47	53	59	5.0000	0.0500	●

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน)

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2554		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
<p>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)</p> <p>- จัดกระบวนการในการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเป็นเลิศในระดับชาติและนานาชาติ</p> <p>- ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศทางวิชาการ</p> <p>- สร้างงานวิจัยประยุกต์เพื่อพัฒนาประเทศและเชิงพาณิชย์</p>	1.2.1.12 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษา	ร้อยละ	77	83.35	1.00	45	53	61	69	77	5.0000	0.0500	
	1.2.1.13 ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและระดับนานาชาติ ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	20	85.30	1.00	4	8	12	16	20	5.0000	0.0500	
	1.2.1.14 ร้อยละงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	45	73.65	1.00	25	30	35	40	45	5.0000	0.0500	
	1.2.1.15 ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	16	0.68	1.00	12	14	16	18	20	1.0000	0.0100	
	1.2.1.16 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีการยื่นจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร	เรื่อง/ชิ้นงาน	1	2	1.00	0	0	1	2	3	4.0000	0.0400	
	1.2.1.17 จำนวนงานวิจัยหรือนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ	เรื่อง/ชิ้นงาน	1	9	1.00	0	0	1	2	3	5.0000	0.0500	
	1.2.1.18 จำนวนโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานในหรือต่างประเทศ	จำนวน/โครงการ	1	4	1.00	0	0	1	2	3	5.0000	0.0500	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน)

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2554		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)</b> - นำผลงานวิจัยไปช่วยแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพัฒนาผลผลิต ทางด้านอุตสาหกรรม	1.2.1.19 จำนวนสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์	เรื่องหรือชิ้นงาน	1	N/A	1.00	0	0	1	2	3	1.0000	0.0100	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กร</b> - พัฒนาระบบบริหารความรู้	1.2.1.20 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ต่อระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้	ร้อยละ	60	75.23	1.00	36	42	48	54	60	5.0000	0.0500	
	1.2.1.21 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	52	55.41	1.00	10	20	30	40	60	4.7703	0.0477	
	1.2.1.22 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	20	22.30	1.00	6	12	18	24	30	3.7162	0.0372	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการวิชาการหลายรูปแบบสู่สังคม</b> - บริการวิชาการที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องกา	1.2.1.23 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	75	90.20	1.00	47	54	61	68	75	5.0000	0.0500	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รวมทั้งภูมิปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ</b> - สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากรในการทำงาน ศิลปะและวัฒนธรรม	1.2.1.24 ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	70	100	1.00	42	49	56	63	70	5.0000	0.0500	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ส่วนกลาง</b> - ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก	2. ระดับคะแนนความสำเร็จในการบรรลุมาตรฐานคุณภาพ สกอ./สมศ.	ระดับ		3.1340	30.00	1	2	3	4	5	3.1340	0.9402	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน)

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2554		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)	2.1 มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต			3.2083	12.00	1	2	3	4	5	3.2083	0.3850	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ</b>													
- ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ	2.1.1 ร้อยละของผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (ไม่นับแผน ข)	ร้อยละ	100	N/A	4.00	42	44	46	48	50	1.0000	0.0400	
	2.1.2 ร้อยละของผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	ร้อยละ	100	92.50	4.00	20	40	60	80	100	4.6250	0.1850	
	2.1.3 ระดับคุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอก ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ	ระดับ	3	4	4.00	1	2	3	4	5	4.0000	0.1600	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ส่วนกลาง</b>													
- ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก	2.2 มาตรฐานด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์			3.5017	12.00	1	2	3	4	5	3.5017	0.4202	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเป็นเลิศในระดับชาติและนานาชาติ</b>													
- ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศทางวิชาการ	2.2.1 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	ร้อยละ	32	42.93	6.00	23	26	29	32	35	5.0000	0.3000	
	2.2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายใน และภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ	บาท	100,000	80,062.33	6.00	60,000	80,000	100,000	120,000	180,000	2.0031	0.1202	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน)

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2554		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)</b> <b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ส่วนกลาง</b> - ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก	2.3 มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ			1.5000	3.00	1	2	3	4	5	1.5000	0.0450	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการวิชาการหลายรูปแบบสู่สังคม</b> - บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้หลายรูปแบบสู่สังคม	2.3.1 ระดับความสำเร็จในการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียน การสอนหรือการวิจัย	ระดับ	3	1	1.50	1	2	3	4	5	1.0000	0.0150	
	2.3.2 ระดับความสำเร็จในการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	ระดับ	3	2	1.50	1	2	3	4	5	2.0000	0.0300	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ส่วนกลาง</b> - ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก	2.4 มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม			3.0000	3.00	1	2	3	4	5	3.0000	0.0900	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รวมทั้งภูมิปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ</b> - สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากรในการทำศิลปะและวัฒนธรรม	2.4.1 ระดับความสำเร็จในการส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม	ระดับ	3	1	1.50	1	2	3	4	5	1.0000	0.0150	
	2.4.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสุนทรีย์ภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม	ระดับ	3	5	1.50	1	2	3	4	5	5.0000	0.0750	
<b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพ</b> - การประกันคุณภาพ	3. ระดับคะแนนการประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด	ระดับ	3	4	10.00	1	2	3	4	5	4.0000	0.4000	
					15.00						3.6667	0.5500	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน)

คณะวิทยาศาสตร์



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2554		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพ (ต่อ)	4. ระดับคุณภาพของผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ	ระดับ	3	3	5.00	1	2	3	4	5	3.0000	0.1500	
	มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน				15.00						2.8473	0.4271	
- การบริหารการศึกษา	7. ระดับความสำเร็จการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน	ระดับ	3	3	3.75	1	2	3	4	5	3.0000	0.1125	
- ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน	8. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรฐานประหยัดพลังงาน ของสถาบัน	ระดับ	3	2.39	3.75	1	2	3	4	5	2.3900	0.0896	
- หลักสูตรและการเรียนการสอน	9. ระดับความสำเร็จในการมีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (จาก สกอ.ข้อ 2.1)	ระดับ	4	2	3.75	1	2	3	4	5	2.0000	0.0750	
	10. ระดับความสำเร็จในการมีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (จาก สกอ.ข้อ 2.6)	ระดับ	4	4	3.75	1	2	3	4	5	4.0000	0.1500	
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบัน					10.00						5.0000	0.5000	
- การจัดการสารสนเทศ	11. ระดับคะแนนความสำเร็จในการมีศักยภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียนการสอนและการวิจัย (จาก สกอ.ข้อ 7.3)	ระดับ	4	5	2.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.1000	
- การบริหารจัดการองค์กร	12. ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	ระดับ	5	5	2.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.1000	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน)

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	2554		น้ำหนัก	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้	คะแนน วงน้ำหนัก	ผลการ ประเมิน
			เป้าหมาย	ผลงาน		1	2	3	4	5			
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบัน (ต่อ)	13. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารจัดการ (TQA)	ระดับ	3	5	2.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.1000	
	14. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการเงินและงบประมาณ	ระดับ	4	5	2.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.1000	
	15. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่องค์กรการเรียนรู้	ระดับ	3	5	1.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.0500	
	16. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารความเสี่ยง	ระดับ	3	5	1.00	1	2	3	4	5	5.0000	0.0500	
<b>รวม</b>					100						3.7892	3.7892	