



คำรับรองการปฏิบัติงาน
คณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

1. คำรับรองระหว่าง

รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้รับคำรับรอง

และ

รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครรัตน์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2552

3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้าย คำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์กิตติ ตีรเศรษฐ

ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ

รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครรัตน์

ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติการของคณะ

วิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และ

รายละเอียดอื่นๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ

และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของรองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครรัตน์

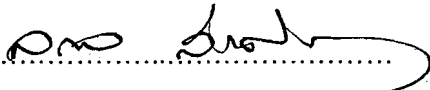
ให้เป็นไปตามคำรับรอง

ที่จัดทำขึ้นนี้

15. ข้าพเจ้า...

ธีรวัฒน์
มมงคลอัครรัตน์

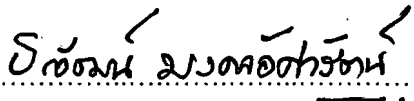
5. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำความเข้าใจคำ
รับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบังว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด
เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้
ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ


.....
(รองศาสตราจารย์กิตติ ตีระเศรษฐ์)

อธิการบดี

ผู้รับคำรับรอง

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552


.....
(รองศาสตราจารย์ธีรวัฒน์ มงคลอัครวัฒน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ทำคำรับรอง

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | |
|--|---|----------|---------------|------|--------|----------|-------|---------|------------------|---|---|---|---|--|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| มิตินี้ 1 มิติด้านประสิทธิผล | | | | | | | | 55.00 | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์ | 1. ระดับความสำเร็จของร้อยละถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และตามภารกิจหลักของส่วนงาน/ส่วน (ทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัด | ระดับ | | | 3.9184 | 4 | | 25.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | 1.1 คุณภาพของแผนปฏิบัติการ (แผนงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) ของส่วนงาน/ส่วนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 | ระดับ | | | 2 | 3 | | 5.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | 1.2 การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์ (แผนงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้) และตามภารกิจหลักของส่วนงาน/ส่วนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 | ระดับ | | | 4.1552 | 4 | | 20.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |

$$1 + 32 + 74 = 67$$

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | |
|--|--|----------|----------------|-------|-------|----------|-------|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล(ต่อ) | 1.2 (1) เป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ | หรือแผนกลยุทธ์สถาบันฯ | | | | | | | | | | | | | |
| หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม | 1.2.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (ทุกระดับการศึกษา) | คน | 603 | 593 | 623 | 765 | | 0.63 | 457 | 534 | 611 | 688 | 765 | แถม 7 ลข.52 |
| และจรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับ | 1.2.2 จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่ (ทุกระดับการศึกษา) | คน | 1,139 | 969 | 1014 | 1,215 | | 0.63 | 727 | 849 | 971 | 1,093 | 1,215 | |
| ความต้องการของประเทศ และเป็นที่ยอมรับ | 1.2.3 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีจบการศึกษา | ร้อยละ | 98.45 | 97.71 | 96.30 | 97 | | 0.63 | 57 | 67 | 77 | 87 | 97 | |
| ในระดับนานาชาติ | ตามหลักสูตรในระยะเวลาที่กำหนด | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.4 จำนวนโครงการผลิตบัณฑิตที่มีความ | โครงการ | 3 | 3 | 3 | 3 | | 0.63 | 1 | - | 2 | - | 3 | |
| | ร่วมมือกับต่างประเทศ | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.5 ร้อยละของนักศึกษาต่างประเทศต่อนักศึกษาทั้งหมด | ร้อยละ | 0.13 | 0.13 | - | 0.13 | | 0.63 | 0.09 | 0.1 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | |
| | 1.2.6 จำนวนการร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม | หลักสูตร | 13 | 13 | 13 | 13 | | 0.63 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| | ในการพัฒนาหลักสูตร | | | | | | | | | | | | | |
| - จัดให้มีกระบวนการจัดการเรียนการสอน | 1.2.7 ร้อยละของระดับคะแนนการประเมินการเรียน | ร้อยละ | 80.00 | 83.40 | 84.30 | 84 | | 0.63 | 52 | 60 | 68 | 76 | 84 | |
| ที่มีประสิทธิภาพ | การสอน | | | | | | | | | | | | | |
| - ปรับปรุงกระบวนการเพื่อคัดเลือกนักศึกษา | 1.2.8 ร้อยละของหลักสูตรบัณฑิตศึกษาต่อหลักสูตรทั้งหมด | ร้อยละ | 51.85 | 51.85 | 55.17 | 55.17 | | 0.63 | 33.10 | 38.62 | 44.14 | 49.65 | 55.17 | |
| เข้าศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ | | | | | | | | | | | | | | |
| - จัดกระบวนการในการพัฒนาคุณภาพ | 1.2.9 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อกิจกรรม | ร้อยละ | ไม่มีฐานข้อมูล | 77.2 | 90.84 | 84 | | 0.63 | 52 | 60 | 68 | 76 | 84 | |
| นักศึกษาที่มีประสิทธิภาพ | นักศึกษา | | | | | | | | | | | | | |

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | |
|---|---|----------|----------------|------|-------|----------|-------|---------|------------------|----|----|----|----|--|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| มิตินี้ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ | | | | | | | | | | | | | | |
| หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเป็นเลิศในระดับชาติและนานาชาติ | | | | | | | | | | | | | | |
| - ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัย เพื่อ | 1.2.10 ร้อยละ โครงการวิจัยต่ออาจารย์ประจำ | ร้อยละ | 40 | 41 | 33.79 | 22 | | 0.63 | 13 | 15 | 18 | 20 | 22 | |
| สร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศ | 1.2.11 จำนวนงานวิจัยหรือนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ | โครงการ | ไม่มีฐานข้อมูล | 1 | 7 | 2 | | 0.63 | 0 | - | 1 | - | 2 | |
| ทางวิชาการ | ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.2.12 จำนวนโครงการวิจัยใหม่ | โครงการ | 51 | 56 | 34 | 26 | | 0.63 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | |
| | 1.2.13 จำนวนโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน | โครงการ | 7 | 2 | 4 | 6 | | 0.63 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | 1.2.14 ร้อยละของโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะ | ร้อยละ | ไม่มีฐานข้อมูล | 40 | 57.14 | 57 | | 0.63 | 33 | 39 | 45 | 51 | 57 | |
| | เวลาที่กำหนด | | | | | | | | | | | | | |
| - สร้างงานวิจัยประยุกต์เพื่อพัฒนาประเทศ | 1.2.15 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์ | จำนวน | ไม่มีฐานข้อมูล | 7 | 3 | 1 | | 0.63 | 0 | - | - | - | 1 | |
| และเชิงพาณิชย์ | | | | | | | | | | | | | | |
| - นำผลงานวิจัยไปช่วยแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ | 1.2.16 จำนวนสิทธิบัตรที่นำไปใช้อ้างอิงในเชิงพาณิชย์ | จำนวน | - | 1 | 0 | 1 | | 0.63 | 0 | - | - | - | 1 | |
| สังคม และพัฒนาผลผลิตทางด้านอุตสาหกรรม | 1.2.17 จำนวนสิทธิบัตรที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ | จำนวน | - | - | 0 | 1 | | 0.62 | 0 | - | - | - | 1 | |
| | 1.2.18 จำนวนงานวิจัยที่นำไปแก้ไขปัญหาสังคม | จำนวน | ไม่มีฐานข้อมูล | 4 | 0 | 1 | | 0.62 | 0 | - | - | - | 1 | |
| - จัดหาแหล่งทุน/ทรัพยากรอื่นเพื่อการวิจัย | 1.2.19 ร้อยละของจำนวนแหล่งเงินทุนสนับสนุนงานวิจัย | ร้อยละ | 78 | 78 | 67 | 67 | | 0.62 | 39 | 46 | 53 | 60 | 67 | |
| | จากภายนอกต่อแหล่งเงินทุนสนับสนุนงานวิจัย | | | | | | | | | | | | | |
| | ทั้งหมด | | | | | | | | | | | | | |

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|-------|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| มติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพขององค์กร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - สร้างระบบการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ ภายใต้มาตรฐานเดียวกัน | 1.2.20 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการ บริหารจัดการ | ระดับ | ไม่มีฐานข้อมูล | 5.0 | N/A | 5 | | 0.62 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| - พัฒนาระบบบริหารความรู้ | 1.2.21 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อ ระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ | ร้อยละ | ไม่ได้ดำเนินการ | | | 70 | | 0.62 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | | | | | | | | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการให้บริการหลายรูปแบบสู่สังคม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - บริการวิชาการหลายรูปแบบและถ่ายทอด องค์ความรู้หลายรูปแบบสู่สังคม | 1.2.25 จำนวนการจัดอบรมและสัมมนา 1.2.26 จำนวนผู้รับบริการ 1.2.27 จำนวนครั้งที่ได้รับเชิญเป็นวิทยากร 1.2.28 ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ... 1.2.29 ร้อยละของงานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะ เวลาที่กำหนด | ครั้ง คน ครั้ง ร้อยละ | 13 1,469 38 97.33 | 20 6,060 40 82.21 | 17 1,485 53 81.85 | 3 2,320 50 80 | | 0.62 0.62 0.62 0.62 | 1 1,392 30 48 | - 1,624 35 56 | 2 1,856 40 64 | - 2,088 45 72 | 3 2,320 50 80 | | | | | | | | | | |
| - บริการวิชาการที่มีคุณภาพและตรงกับความ ต้องการ | 1.2.30 จำนวนงานเผยแพร่ความรู้บริการวิชาการ 1.2.31 จำนวนครั้งที่จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ ทางวิชาการ | ครั้ง | ไม่มีฐานข้อมูล | 4 | 4 | 4 | | 0.62 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | ครั้ง | ไม่มีฐานข้อมูล | 1 | 4 | 1 | | 0.62 | 0 | - | - | - | 1 | | | | | | | | | | |

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | |
|--|---|----------|----------------|-------|--------|----------|-------|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| มิตินี้ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ หรือแผนกลยุทธ์ (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ทะนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม รวมทั้งภูมิปัญญาให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ | | | | | | | | | | | | | | |
| - สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากร | ๑๓ 1.2.33 จำนวน โครงการทางด้านศิลปและวัฒนธรรม | โครงการ | 11 | 19 | 39 | 11 | | 0.62 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| ในการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม | ๑๔ 1.2.34 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทางด้านศิลปวัฒนธรรม | คน | 2,589 | 5,783 | 14,545 | 3,520 | | 0.62 | 2,112 | 2,464 | 2,816 | 3,168 | 3,520 | |
| | ๑๕ 1.2.35 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น | ร้อยละ | 65 | 84.59 | 74.20 | 75 | | 0.62 | 47 | 54 | 61 | 68 | 75 | |
| | ๑๖ 1.2.36 ร้อยละของโครงการเสร็จตามเวลาที่กำหนด | ร้อยละ | ไม่มีฐานข้อมูล | 100 | 100 | 100 | | 0.62 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | |
| | 1.2(2) * เป้าหมายตามภารกิจหลักของหน่วยงานระดับคณะ/กอง | | | | | | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัดที่หน่วยงานกำหนดเพิ่มจาก (1) ซึ่งเป็นกรวัด | | | | | | | | | | | | | |
| | ผลผลิตของหน่วยงานและไม่ซ้ำกับตัวชี้วัด 1.2(1),2 และในมิตินี้ 2-4 | | | | | | | | | | | | | |
| | * ตัวชี้วัดที่ 1.2(2) ให้หน่วยงานนำตัวชี้วัดย่อยตามภารกิจหลักของหน่วยงาน มาบรรจุไว้ในตารางนี้ด้วย | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก | 2. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ในการ | ระดับ | | | | | | 28.00 | | | | | | |
| | บรรลุมาตรฐานคุณภาพ สมศ. ของสถาบันอุดมศึกษา | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.1 มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต | | | | 83.81 | | | | | | | | | |
| - ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและ | 2.1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ทำงานทำ | ร้อยละ | 85.91 | 68.07 | N/A | 77 | | 2.45 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | |
| จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ | หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี | | | | | | | | | | | | | |
| ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับ | | | | | | | | | | | | | | |
| นานาชาติ | | | | | | | | | | | | | | |

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | |
|---|---|----------|----------------|-------|--------|----------|-------|---------|------------------|----|----|----|------|--|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก | | | | | 57.93 | | | | | | | | | |
| - บัณฑิตมีคุณภาพตรงตามความต้องการของ ผู้ประกอบการ | 2.1.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำ ตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา | ร้อยละ | 59.71 | 65.90 | N/A | 63 | | 2.45 | 59 | 61 | 63 | 65 | 67 | |
| - ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและ จรรยาบรรณวิชาชีพสอดคล้องกับความต้องการ ของประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับ นานาชาติ | 2.1.4 จำนวนนักศึกษา หรือศิษย์เก่าที่ได้รับการประกาศ เกียรติคุณยกย่อง ในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม หรือรางวัลทางวิชาการ หรือด้านอื่น ที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือ ระดับนานาชาติ | คน | 1 | 19 | 6 | 7 | | 2.45 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | 2.1.5 ร้อยละของบทความวิทยานิพนธ์ปริญญาโท หรือเอก ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโท หรือเอก | ร้อยละ | ไม่มีฐานข้อมูล | 7.02 | *23.26 | 50.35 | | 2.45 | 31 | 34 | 35 | 40 | 67.5 | |
| | 2.2 มาตรฐานด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ | | | | | | | | | | | | | |
| - ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศ ทางวิชาการ | 2.2.1 ร้อยละของงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ หรือนำไปใช้ประโยชน์ ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ | ร้อยละ | 98.44 | 14.69 | 121.38 | 78 | | 1.63 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | |

* อยู่ระหว่างอุทธรณ์ผลการดำเนินงาน

วิวัฒน์

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | |
|---|---|-------------|---------------|---------|--------|----------|-------|---------|------------------|--------|--------|---------|---------|--|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| มิตินี้ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก | | | | | | | | | | | | | | |
| - จัดหาแหล่งทุน/ทรัพยากรอื่นเพื่อการวิจัย | 2.2.2 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ | บาท | 115,898 | 153,225 | 72,492 | 100,000 | | 1.63 | 40,000 | 60,000 | 80,000 | 100,000 | 120,000 | |
| | 2.2.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ | ร้อยละ | 29.14 | 27.97 | 24.14 | 30 | | 1.64 | 28 | 29 | 30 | 35 | 45 | |
| | 2.2.4 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ | ร้อยละ | 57 | 13.13 | 29.27 | 20 | | 2.45 | 5 | 6 | 7 | 10 | 20 | |
| - ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และความเป็นเลิศทางวิชาการ | 2.2.5 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร | เรื่อง/ชิ้น | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2.45 | - | - | - | 1 | 2 | |
| | 2.3 มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ | | | | | | | | | | | | | |
| - ให้บริการวิชาการที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องการ | 2.3.1 ร้อยละของโครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติหรือนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ | ร้อยละ | 14.84 | 8.45 | *6.25 | 15 | | 2.80 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |

* อยู่ระหว่างอุทธรณ์ผลการดำเนินงาน

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | |
|--|--|----------|----------------|-------|-------|----------|-------|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| มิตินี้ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
| - ผลสำเร็จตามพันธกิจหลัก | | | | | | | | | | | | | | |
| - ให้บริการวิชาการที่มีคุณภาพและตรงกับความ ความต้องการ | 2.3.2 ร้อยละของอาจารย์ที่เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการ วิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบันเป็นกรรมการวิชาการ และกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับ นานาชาติต่ออาจารย์ประจำ | ร้อยละ | 42.00 | 37.18 | 29.27 | 33 | | 2.80 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | |
| - สร้างจิตสำนึกให้นักศึกษาและบุคลากร ในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | 2.4 มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 2.4.1 ร้อยละของโครงการหรือ กิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และ วัฒนธรรมต่อจำนวน โครงการหรือกิจกรรม นักศึกษาทั้งหมด | ร้อยละ | ไม่มีฐานข้อมูล | 5.83 | 3.83 | 5 | | 0.94 | 0.0 | 2.5 | 5.0 | 7.5 | 10.0 | |
| | 2.4.2 ร้อยละเฉลี่ยของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการใน การอนุรักษ์ พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะ และวัฒนธรรม | ร้อยละ | ไม่มีฐานข้อมูล | 91.35 | 16.79 | 50 | | 0.93 | 48.5 | 49.0 | 49.5 | 50.0 | 50.5 | |
| | 2.4.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและ วัฒนธรรมต่อบคดำเนินการ | ร้อยละ | 0.080 | 0.025 | 0.01 | 0.02 | | 0.93 | 0.05 | 0.010 | 0.015 | 0.020 | 0.025 | |
| | 3. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล | ระดับ | | 5 | - | 3 | | 2.00 | 1 | - | 3 | 4 | 5 | |

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | |
|---|--|----------|----------------|------|-------|----------|--------|--------------|------------------|----|----|----|----|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพ | | | | | | | | 12.00 | | | | | |
| - คุณภาพการให้บริการ | 4. ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตและบทบาทของสถาบันฯ | | | | | | | 5.00 | | | | | |
| | 4.1 ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตของนายจ้าง ผู้ประกอบการและผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิต | ระดับ | | | 3.91 | 4 | ระดับ | 2.50 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 4.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ | ร้อยละ | | | N/A | 75 | ร้อยละ | 2.50 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 |
| | 5. ระดับคุณภาพของหน่วยงานจากผลการประเมินภายในของ สกอ./สจก. | ระดับ | | | 4.27 | 5 | ระดับ | 3.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - การประกันคุณภาพ | 6. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพภายในที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง | ระดับ | | 5 | 2 | 3 | ระดับ | 4.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ | | | | | | | | 10.00 | | | | | |
| - ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน | 7. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ของสถาบันฯ | ระดับ | 2 | 2 | 3.89 | 4 | ระดับ | 5.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - การบริหารงบประมาณ | 8. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน | ร้อยละ | ไม่มีฐานข้อมูล | 100 | 88.86 | 77 | ร้อยละ | 5.00 | 68 | 71 | 74 | 77 | 80 |
| มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบันฯ | | | | | | | | 23.00 | | | | | |
| - การบริหารสถานศึกษา | 11. ระดับคุณภาพของการกำกับดูแลของคณะกรรมการหน่วยงาน | ระดับ | | | - | 3 | ระดับ | 3.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 11.1 คณะกรรมการส่วนงานใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล | | | | - | 3 | | 1.50 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 11.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบันฯ | | | | - | 3 | | 1.50 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

รายละเอียดข้อตกลงตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ข้อมูลพื้นฐาน | | | 2552 | | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | |
|--|-----------|--|---------------|----------------|----------------|----------|-------|---------|------------------|-------|-------|-------|---|
| | | | 2549 | 2550 | 2551 | เป้าหมาย | ผลงาน | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบันฯ (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | |
| - การเสริมสร้างธรรมาภิบาล | 24 | 12. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้นักศึกษาภายนอก | ระดับ | | 4 | 4 | 2.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาสถาบันฯ (ข้อ 7.6 สกอ.) | | | | | | | | | | | |
| - การบริหารการศึกษา | 25 | 13. มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา | ระดับ | | | 3 | 2.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | และรักษาไว้ให้นักศึกษามีคุณภาพและประสิทธิภาพ | | | | | | | | | | | |
| | | (ข้อ 7.4 สกอ.) | | | | | | | | | | | |
| - การปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพคณาจารย์ | 26 | 14. มีกระบวนการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ | ระดับ | | 5 | * | 2.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | ของคณาจารย์ | | | | | | | | | | | |
| - การบริหารการศึกษา | | 15. คุณวุฒิและคุณภาพของอาจารย์สถาบันฯ | | | | | 2.00 | | | | | | |
| | 27 | 15.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิการศึกษา | ร้อยละ | 45.33 | 43.14 | 51.22 | 1.00 | 32 | 33 | 34 | 37 | 60 | |
| | | ระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า | | | | | | | | | | | |
| | 28 | 15.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ | ร้อยละ | 53.46 | 54.38 | 54.88 | 1.00 | 5 | 10 | 20 | 30 | 70 | |
| - การจัดการสารสนเทศ | 29 | 16. ศักยภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียน | ระดับ | ไม่มีฐานข้อมูล | ไม่มีฐานข้อมูล | | 2.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | การสอนและการวิจัย(ข้อ 7.5 สกอ.) | | | | | | | | | | | |
| - การบริหารการศึกษา | 30 | 17. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุด คอมพิวเตอร์ | บาท | ไม่มีฐานข้อมูล | ไม่มีฐานข้อมูล | 1642.21 | 2.00 | 1,400 | 1,500 | 1,600 | 1,700 | 1,800 | |
| | | และศูนย์สารสนเทศต่อนักศึกษา | | | | | | | | | | | |
| | 31 | 18. มีการพัฒนาสถาบันสู่องค์กรการเรียนรู้ (ข้อ 7.3 สกอ.) | ระดับ | | | 3 | 2.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | 32 | 19. มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการ | ระดับ | - | - | - | 2.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | บริหารการศึกษา (ข้อ 7.8 สกอ.) | | | | | | | | | | | |
| - หลักสูตรและการเรียนการสอน | 33 | 20. มีระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร | ระดับ | - | - | - | 2.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | (ข้อ 2.1 สกอ.) | | | | | | | | | | | |
| | 34 | 21. มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ข้อ 2.2 สกอ.) | ระดับ | ไม่มีฐานข้อมูล | 4 | N/A | 2.00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |