




รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 9 เดือน)

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์  | ตัวชี้วัด   | หน่วยวัด | 2555     |        | น้ำหนัก        | เกณฑ์การให้คะแนน |   |    |    |    | คะแนน<br>ที่ได้  | คะแนน<br>วงน้ำหนัก | ผลการ<br>ประเมิน  |
|--|---|----------|----------|--------|----------------|------------------|---|----|----|----|------------------|--------------------|---|
|  |   |          | เป้าหมาย | ผลงาน  |                | 1                | 2 | 3  | 4  | 5  |                  |                    |   |
| <b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล</b><br>- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์<br>และตามภารกิจหลัก<br><br><b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การขยายงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคอาเซียน</b><br>- มีกระบวนการคัดเลือกและหรือจัดหา Input ที่<br>ได้มาตรฐาน<br>- มีแหล่งการเรียนรู้ในการสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจ | 1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก<br>ในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการหรือแผน<br>กลยุทธ์ของสถาบัน | ระดับ    | 3        | 3.2564 | 50.00<br>39.00 | 1                | 2 | 3  | 4  | 5  | 2.8400<br>3.2564 | 1.4200<br>1.2700   |  |
|  | 1.2 ร้อยละของนักศึกษาแรกเข้าที่มีผลการเรียนใน<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมากกว่า 3.5                            | ร้อยละ   | 10       | N/A    | 3.00           | 6                | 8 | 10 | 12 | 14 | 1.0000           | 0.0300             |  |
|  | 1.3 ร้อยละพื้นที่ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองเพิ่มขึ้น   | ร้อยละ   | 10       | 19.96  | 3.00           | 6                | 8 | 10 | 12 | 14 | 5.0000           | 0.1500             |  |

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 9 เดือน)

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์  | ตัวชี้วัด   | หน่วยวัด | 2555     |       | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน |        |        |        |        | คะแนน<br>ที่ได้ | คะแนน<br>วงน้ำหนัก | ผลการ<br>ประเมิน |
|--|---|----------|----------|-------|---------|------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------------------|------------------|
|  |   |          | เป้าหมาย | ผลงาน |         | 1                | 2      | 3      | 4      | 5      |                 |                    |                  |
| <b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)</b>  |   |          |          |       |         |                  |        |        |        |        |                 |                    |                  |
| - มีครูภัณฑ์ ห้องเรียน และห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยและเพียงพอ   | 1.4 ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อห้องปฏิบัติการ  | ร้อยละ   | 50       | N/A   | 3.00    | 30               | 40     | 50     | 60     | 70     | 1.0000          | 0.0300             |                  |
| - ขยายงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศและเป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคอาเซียน | 1.5 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ | ร้อยละ   | 50       | 75.86 | 3.00    | 40               | 45     | 50     | 55     | 60     | 5.0000          | 0.1500             |                  |
| - ผลงานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ  | 1.6 ร้อยละของงานวิจัยที่ช่วยแก้ปัญหาสังคมและภาคอุตสาหกรรมและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและสามารถให้ประโยชน์ได้             | ร้อยละ   | 10       | 20.69 | 3.00    | 6                | 8      | 10     | 12     | 14     | 5.0000          | 0.1500             |                  |
| - มีกระบวนการคัดเลือกและหรือจัดหา Input ที่ได้มาตรฐาน  | 1.7 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอกต่ออาจารย์ประจำ  | บาท      | 80,000   | N/A   | 4.00    | 70,000           | 75,000 | 80,000 | 85,000 | 90,000 | 1.0000          | 0.0400             |                  |
| - ถ่ายทอดวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและรองรับประชาคมอาเซียน   | 1.8 ร้อยละของจำนวนโครงการบริการวิชาการที่แก้ไขปัญหาชุมชนและรองรับประชาคมอาเซียน                                       | ร้อยละ   | 20       | N/A   | 3.00    | 10               | 15     | 20     | 25     | 30     | 1.0000          | 0.0300             |                  |
| - บูรณาการงานศิลปวัฒนธรรมไทยกับภูมิภาคอาเซียน  | 1.9 ร้อยละของจำนวนโครงการศิลปวัฒนธรรมไทยที่มีการบูรณาการกับมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน                                | ร้อยละ   | 5        | N/A   | 1.00    | 3                | 4      | 5      | 6      | 7      | 1.0000          | 0.0100             |                  |
| <b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน</b>  |   |          |          |       |         |                  |        |        |        |        |                 |                    |                  |
| - มีระบบการตลาดและการประชาสัมพันธ์เชิงรุก  | 1.11 ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่รู้จักสถาบัน  | ร้อยละ   | 70       | N/A   | 3.00    | 60               | 65     | 70     | 75     | 80     | 1.0000          | 0.0300             |                  |
| - บุคลากรมีคุณภาพทักษะและทำงานอย่างมืออาชีพในระดับภูมิภาคอาเซียน   | 1.2.1.12 ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก   | ร้อยละ   | 80       | 96.43 | 4.00    | 70               | 75     | 80     | 85     | 90     | 5.0000          | 0.2000             |                  |

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 9 เดือน)

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์  | ตัวชี้วัด  | หน่วยวัด       | 2555     |        | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน |    |    |    |    | คะแนน<br>ที่ได้ | คะแนน<br>วงน้ำหนัก | ผลการ<br>ประเมิน |
|--|--|----------------|----------|--------|---------|------------------|----|----|----|----|-----------------|--------------------|------------------|
|  |  |                | เป้าหมาย | ผลงาน  |         | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |                 |                    |                  |
| <b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)</b><br>- มีผลงานวิจัยได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ                                | 1.13 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการอ้างอิงทั้งในระดับชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ | ร้อยละ         | 80       | 96.55  | 4.00    | 70               | 75 | 80 | 85 | 90 | 5.0000          | 0.2000             |                  |
| <b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาสถาบัน</b><br>- บุคลากรมีคุณภาพ ทักษะและสามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพ          | 1.14 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามแผนพัฒนาบุคลากร   | ร้อยละ         | 100      | 100    | 4.00    | 65               | 70 | 75 | 80 | 85 | 5.0000          | 0.2000             |                  |
| - มีรายได้เพิ่ม  | 1.15 ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น   | ร้อยละ         | 10       | 26.46  | 1.00    | 6                | 8  | 10 | 12 | 14 | 5.0000          | 0.0500             |                  |
| <b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์ส่วนงาน</b><br>- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์และตามภารกิจหลัก                          | 3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่เพิ่มเติมจากแผนกลยุทธ์สถาบัน                          | ระดับ          | 3        | 1.8000 | 5.00    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  | 1.8000          | 0.0900             |                  |
| <b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การขยายงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับภูมิภาคอาเซียน</b><br>- ผลงานวิจัยมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ | 3.1 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีการยื่นจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร  | เรื่อง/ชิ้นงาน | 1        | 1      | 2.00    | 0                | 0  | 1  | 2  | 3  | 3.0000          | 0.0600             |                  |
|  | 3.2 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร  | เรื่อง/ชิ้นงาน | 1        | N/A    | 0.50    | 0                | 0  | 1  | 2  | 3  | 1.0000          | 0.0050             |                  |
|  | 3.3 จำนวนสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ที่ถูกลงไปใช้ประโยชน์  | เรื่อง/ชิ้นงาน | 1        | N/A    | 0.50    | 0                | 0  | 1  | 2  | 3  | 1.0000          | 0.0050             |                  |

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 9 เดือน)

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์   | ตัวชี้วัด  | หน่วยวัด | 2555     |        | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน |    |    |    |        | คะแนน<br>ที่ได้ | คะแนน<br>วงน้ำหนัก | ผลการ<br>ประเมิน |
|---|--|----------|----------|--------|---------|------------------|----|----|----|--------|-----------------|--------------------|------------------|
|   |  |          | เป้าหมาย | ผลงาน  |         | 1                | 2  | 3  | 4  | 5      |                 |                    |                  |
| <b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (ต่อ)</b>   |  |          |          |        |         |                  |    |    |    |        |                 |                    |                  |
| 3.4 จำนวนโครงการวิจัยที่ร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานในต่างประเทศ หรือองค์กรระหว่างประเทศ                  | โครงการ  | 1        | N/A      | 2.00   | 0       | 0                | 1  | 2  | 3  | 1.0000 | 0.0200          | ●                  |                  |
| <b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์ส่วนงาน</b><br>- ผลสำเร็จตามแผนปฏิบัติการหรือแผนกลยุทธ์และตามภารกิจหลัก | 4. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาส่วนงานวิชาการสู่ระดับภูมิภาคอาเซียน         | ระดับ    | 4        | N/A    | 6.00    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5      | 1.0000          | 0.0600             | ●                |
| <b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ</b><br>- คุณภาพการให้บริการ   | 6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ  |          |          | 1.0000 | 16.00   | 0                | 0  | 0  | 0  | 0      | 1.0000          | 0.1600             | ●                |
|   | 6.1 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ทำวิจัยที่มีต่อกระบวนการให้บริการในการทำวิจัย | ร้อยละ   | 70       | N/A    | 5.00    | 60               | 65 | 70 | 75 | 80     | 1.0000          | 0.0500             | ●                |
|   | 6.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการจากการให้บริการวิชาการ               | ร้อยละ   | 80       | N/A    | 5.00    | 70               | 75 | 80 | 85 | 90     | 1.0000          | 0.0500             | ●                |
|   | 6.3 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการจากการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม          | ร้อยละ   | 70       | N/A    | 6.00    | 60               | 65 | 70 | 75 | 80     | 1.0000          | 0.0600             | ●                |
| - การประกันคุณภาพ   | 8. ระดับคะแนนการประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด            | ระดับ    | 3        | N/A    | 4.00    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5      | 1.0000          | 0.0400             | ●                |
| <b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน</b><br>- ประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน                       | 9. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรฐานประหยัดพลังงานของสถาบัน       | ระดับ    | 2        | N/A    | 7.00    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5      | 1.0000          | 0.0700             | ●                |

รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 9 เดือน)

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

| ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์                              | ตัวชี้วัด   | หน่วยวัด | 2555     |       | น้ำหนัก | เกณฑ์การให้คะแนน |    |    |    |    | คะแนน<br>ที่ได้ | คะแนน<br>วงน้ำหนัก | ผลการ<br>ประเมิน |
|--|---|----------|----------|-------|---------|------------------|----|----|----|----|-----------------|--------------------|------------------|
|  |   |          | เป้าหมาย | ผลงาน |         | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |                 |                    |                  |
| <b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ต่อ)</b> |   |          |          |       |         |                  |    |    |    |    |                 |                    |                  |
| - หลักสูตรและการเรียนการสอน                                | 10. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการร่วมมือจากหน่วยงานระดับภูมิภาคอาเซียน      | ร้อยละ   | 10       | N/A   | 4.00    | 8                | 9  | 10 | 11 | 12 | 1.0000          | 0.0400             |                  |
|  | 11. ระดับความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลเทียบเคียงมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน | ระดับ    | 3        | N/A   | 4.00    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  | 1.0000          | 0.0400             |                  |
| <b>มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบัน</b>                    |   |          |          |       |         |                  |    |    |    |    |                 |                    |                  |
| - การบริหารจัดการ  | 14. จำนวนองค์ความรู้/ชุมชนนักปฏิบัติ  | จำนวน    | 1        | 5     | 5.00    | 0                | 0  | 1  | 2  | 3  | 5.0000          | 0.2500             |                  |
|  | 15. ร้อยละของจำนวนความเสี่ยงที่ลดลงในแต่ละด้าน                              | ร้อยละ   | 10       | 20    | 2.00    | 6                | 8  | 10 | 12 | 14 | 5.0000          | 0.1000             |                  |
|  | 16. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อระบบการสร้างแรงจูงใจและสวัสดิการ     | ร้อยละ   | 70       | N/A   | 3.00    | 60               | 65 | 70 | 75 | 80 | 1.0000          | 0.0300             |                  |
|  | 17. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิต            | ร้อยละ   | 80       | N/A   | 4.00    | 70               | 75 | 80 | 85 | 90 | 1.0000          | 0.0400             |                  |
|  | 19. ระดับความสำเร็จในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินงานตามพันธกิจ         | ระดับ    | 5        | N/A   | 1.00    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  | 1.0000          | 0.0100             |                  |
| - การจัดการสารสนเทศ  |   |          |          |       |         |                  |    |    |    |    |                 |                    |                  |
| <b>รวม</b>   |   |          |          |       | 100     |                  |    |    |    |    | 2.2000          | 2.2000             |                  |