

สรุปผลการประเมิน  
มาตรฐานที่ 4 การวิจัยและพัฒนา

ตารางที่ 4 สรุปผลการประเมิน มาตรฐานที่ 4 การวิจัยและพัฒนา

| ตัวบ่งชี้  | น้ำหนักคะแนน | คะแนนที่ได้ |
|--|--------------|-------------|
| ตัวบ่งชี้ 4.1 โครงการวิจัยและพัฒนา                       | 12           | 12          |
| ตัวบ่งชี้ 4.2 การมีส่วนร่วมของครู                        | 8            | 0           |
| ตัวบ่งชี้ 4.3 การเผยแพร่ และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ | 12           | 8           |
| ตัวบ่งชี้ 4.4 การบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนา            | 18           | 4           |
| รวม  | 50           | 24          |

มาตรฐานที่ 4 การวิจัยและพัฒนา จำนวน 4 ตัวบ่งชี้

ตัวบ่งชี้ 4.1 โครงการวิจัยและพัฒนา

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.1.1 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมงานวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4-1 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.1.1

| การมีส่วนร่วมในกิจกรรมงานวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม  | กาเครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน                |                   |
|---|----------------------|----------------------|-------------------|
|   |                      | น้ำหนักคะแนน<br>(12) | ผลการประเมินตนเอง |
| ชุดเทคโนโลยีที่ได้จากการปรึกษาหารือกับภาคอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการ หรือกิจกรรมการวิจัยและพัฒนา ที่ดำเนินการโดยสถานประกอบการ หรือการวิเคราะห์โครงการต่าง ๆ ในสถานประกอบการ | ✓                    | 4                    | 4                 |
| การวิจัยร่วมกับหน่วยงาน หรือสถาบันการวิจัยอื่น  | ✓                    | 4                    | 4                 |
| การวิจัยที่ดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOA) กับหน่วยงานหรือสถาบันอื่น   | ✓                    | 4                    | 4                 |
| <b>คะแนนสูงสุด : 12</b>   |                      |                      | <b>12</b>         |

ตัวบ่งชี้ 4.2 การมีส่วนร่วมของครู

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.2.1 ร้อยละของครูที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมงานวิจัยและพัฒนา

ตารางที่ 4-2 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.2.1

| ร้อยละของครูที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมงานวิจัยและพัฒนา | กาเครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน               |                   |
|--|----------------------|---------------------|-------------------|
|  |                      | น้ำหนักคะแนน<br>(4) | ผลการประเมินตนเอง |
| ตั้งแต่ 81 ขึ้นไป                                  |                      | 4                   | 0                 |
| 61 – 80  |                      | 3                   |                   |
| 41 – 60  |                      | 2                   |                   |
| 21 – 40  |                      | 1                   |                   |
| 0 – 20   | ✓                    | 0                   |                   |

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.2.2 ร้อยละของครูที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมการพัฒนาสื่อการจัดการเรียนการสอน  
 ตารางที่ 4-3 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.2.2

| ร้อยละของครูที่มีส่วนร่วม<br>ในกิจกรรมการพัฒนาสื่อ<br>การจัดการเรียนการสอน | กาเครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน               |                   |
|--|----------------------|---------------------|-------------------|
|  |                      | น้ำหนักคะแนน<br>(4) | ผลการประเมินตนเอง |
| ตั้งแต่ 81 ขึ้นไป  |                      | 4                   | 0                 |
| 61 – 80  |                      | 3                   |                   |
| 41 – 60  |                      | 2                   |                   |
| 21 – 40  |                      | 1                   |                   |
| 0 – 20   | ✓                    | 0                   |                   |

ตัวบ่งชี้ 4.3 การเผยแพร่ และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.3.1 มีการนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่และใช้ประโยชน์

ตารางที่ 4-4 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.3.1

| มีการนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่<br>และใช้ประโยชน์                       | กา<br>เครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน                |                   |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------|
|  |                          | น้ำหนักคะแนน<br>(12) | ผลการประเมินตนเอง |
| ตีพิมพ์ และเผยแพร่ผลงานวิจัย<br>ภายในหรือภายนอกสถานศึกษา           |                          | 4                    | 0                 |
| นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์<br>ในสถานศึกษา ชุมชน<br>และสถานประกอบการ | ✓                        | 4                    | 4                 |
| นำผลงานวิจัยมาใช้ประโยชน์<br>ในเชิงพาณิชย์                         | ✓                        | 4                    | 4                 |
| คะแนนสูงสุด : 12   |                          |                      | 8                 |

ตัวบ่งชี้ 4.4 การบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนา

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.1 ร้อยละของงบดำเนินการที่จัดสรรสำหรับงานวิจัยและพัฒนา

ตารางที่ 4-5 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.1

| ร้อยละของงบดำเนินการที่จัดสรร<br>สำหรับงานวิจัยและพัฒนา | กาเครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน               |                   |
|---|----------------------|---------------------|-------------------|
|   |                      | น้ำหนักคะแนน<br>(4) | ผลการประเมินตนเอง |
| ตั้งแต่ 16 ขึ้นไป                                       |                      | 4                   | 1                 |
| 11 – 15   |                      | 3                   |                   |
| 6 – 10  |                      | 2                   |                   |
| 1 – 5   | ✓                    | 1                   |                   |
| ไม่มี   |                      | 0                   |                   |

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.2 จำนวนหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ที่ให้ความร่วมมือกับสถานศึกษา  
ในการสนับสนุนทุนวิจัยหรือดำเนินการวิจัยร่วมกัน

ตารางที่ 4-6 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.2

| จำนวนหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ<br>ที่ให้ความร่วมมือกับสถานศึกษา ใน<br>การสนับสนุนทุนวิจัยหรือดำเนินการ<br>วิจัยร่วมกัน | กาเครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน               |                   |
|---|----------------------|---------------------|-------------------|
|   |                      | น้ำหนักคะแนน<br>(4) | ผลการประเมินตนเอง |
| ตั้งแต่ 10 ขึ้นไป   |                      | 4                   | 1                 |
| 7 – 9   |                      | 3                   |                   |
| 4 – 6   |                      | 2                   |                   |
| 1 – 3   | ✓                    | 1                   |                   |
| ไม่มี   |                      | 0                   |                   |

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.3 จำนวนครั้งในการกำกับติดตาม และประเมินผลงานวิจัยและพัฒนา  
ตารางที่ 4-7 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.3

| จำนวนครั้งในการกำกับติดตามและ<br>ประเมินผลงานวิจัยและพัฒนา | กาเครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน               |                   |
|--|----------------------|---------------------|-------------------|
|  |                      | น้ำหนักคะแนน<br>(4) | ผลการประเมินตนเอง |
| ทุก 3 เดือน  |                      | 4                   | 2                 |
| 2 ครั้งต่อปี   |                      | 3                   |                   |
| 1 ครั้งต่อปี   | ✓                    | 2                   |                   |
| 1 ครั้งต่อ 2 ปี  |                      | 1                   |                   |
| ไม่เคยดำเนินการ  |                      | 0                   |                   |

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.4 มีระบบในการสร้างแรงจูงใจให้กับครู และบุคลากรทางการศึกษาเพื่อ  
ทำงานวิจัยและพัฒนา

ตารางที่ 4-8 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.4

| มีระบบในการสร้างแรงจูงใจให้กับ<br>ครูและบุคลากรทางการศึกษา<br>เพื่อทำงานวิจัยและพัฒนา | กาเครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน (Points)      |                   |
|---|----------------------|---------------------|-------------------|
|   |                      | น้ำหนักคะแนน<br>(2) | ผลการประเมินตนเอง |
| มี  |                      | 2                   | 0                 |
| ไม่มี   | ✓                    | 0                   |                   |

ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.5 ร้อยละของรายได้จากงานวิจัยที่จัดแบ่งให้กับครู และบุคลากรทางการศึกษา  
เพื่อเป็นแรงจูงใจ

ตารางที่ 4-9 ผลการประเมินตนเอง ตัวบ่งชี้ย่อย 4.4.5

| ร้อยละของรายได้จากงานวิจัย<br>ที่จัดแบ่งให้กับครูและบุคลากร<br>ทางการศึกษา เพื่อเป็นแรงจูงใจ | กาเครื่องหมาย<br>(✓) | คะแนน               |                   |
|--|----------------------|---------------------|-------------------|
|  |                      | น้ำหนักคะแนน<br>(4) | ผลการประเมินตนเอง |
| ตั้งแต่ 91 ขึ้นไป  |                      | 4                   | 0                 |
| 61 – 90  |                      | 3                   |                   |
| 31 – 60  |                      | 2                   |                   |
| 1 – 30   |                      | 1                   |                   |
| ไม่มีการจัดสรร   | ✓                    | 0                   |                   |