



## รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ครั้งที่ ๒/๒๕๕๒

วันพฤหัสบดี ที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ เวลา ๐๘.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ๓๔๒ อาคาร ๓ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

.....

### รายนามผู้เข้าประชุม

|                   |                 |                                   |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| ๑. นายชวน         | แพ่งปัสสา       | ประธานคณะกรรมการ                  |
| ๒. ดร.สุนทร       | นาคโนนหัน       | กรรมการ                           |
| ๓. ผศ.สุชัย       | เจริญไวยเจตน์   | กรรมการ                           |
| ๔. ผศ.พิศาล       | โพธิ์ทองแสงอรุณ | กรรมการ                           |
| ๕. ดร.อาดา        | รียมธรรพวงษ์    | กรรมการ                           |
| ๖. รศ.ลักษณา      | พินชมภู         | กรรมการ                           |
| ๗. นายสิทธิศักดิ์ | อันทะผาลา       | กรรมการ                           |
| ๘. ผศ.จงรัก       | สามารถ          | กรรมการ                           |
| ๙. ผศ.โอภาส       | รักษานูญ        | กรรมการ                           |
| ๑๐. นายธวัช       | ตรีสุวรรณวัฒน์  | กรรมการ                           |
| ๑๑. นายสุวิทย์    | ธรรมแสง         | กรรมการ                           |
| ๑๒. นายชาญชัย     | สุวรรณเขต       | กรรมการ                           |
| ๑๓. น.ส.อารีรัตน์ | เชื้อบุญเกิด    | กรรมการ (แทน น.ส.จวงจันทร์ ดวงสา) |
| ๑๔. น.ส.ปริยากร   | นักร้อง         | กรรมการ                           |
| ๑๕. น.ส.ปัทมากร   | เนตรวิจิตร      | กรรมการ                           |
| ๑๖. นางสาวจันทนา  | แก้วพิบูลย์     | กรรมการ                           |
| ๑๗. นายสุโชติ     | อันลำพูน        | กรรมการ                           |
| ๑๘. ผศ.คุณิณี     | รัตนวราห        | กรรมการ                           |
| ๑๙. นายศดับพร     | จันทราษฏร์      | กรรมการ                           |
| ๒๐. นายประพันธ์   | ยวระ            | เลขานุการ                         |

### รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

|                |           |
|----------------|-----------|
| ๑. นายสิทธิชัย | ศรีสุชาติ |
|----------------|-----------|

## รายนามผู้ไม่เข้าประชุม

|                  |                |                      |            |
|------------------|----------------|----------------------|------------|
| ๑. นายฉัตรแก้ว   | ฮาตระกูล       | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ | (ดีตราการ) |
| ๒. นายพิรพล      | พัฒนพิเรช      | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ | (ดีตราการ) |
| ๓. นายเอกรัตน์   | รวยรวย         | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ | (ดีตราการ) |
| ๔. รศ.สุชาติ     | ศิริสุขไพบูลย์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ | (ดีตราการ) |
| ๕. นายสุภาพ      | สุราสา         | กรรมการ              | (ดีตราการ) |
| ๖. นางจารุวรรณ   | ทูลธรรม        | กรรมการ              | (ดีตราการ) |
| ๗. น.ส.จวงจันทร์ | ดวงสา          | กรรมการ              | (ดีตราการ) |

เริ่มประชุม เวลา ๐๘.๔๕ น.

### วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานที่ประชุมแจ้งให้ทราบ

ท่านคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประธานในที่ประชุมกล่าวต้อนรับและขอบคุณ กรรมการทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมและมีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑.๑ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ในการ จัดทำแผนและ งบประมาณ โดยร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ (วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๑)

๑.๒ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดแข่งขันกีฬาราชชมงคลอีสาน-เกมส์ ครั้งที่ ๒๖ (ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๑)

๑.๓ คณบดีเข้าร่วมประชุมวิชาการ ครั้งที่ ๗ (วันที่ ๖ - ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๑) ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล อีสาน นครราชสีมา

๑.๔ คณะกรรมการบริหารเครือข่ายอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นแม่ข่าย) แจ้ง (ร่าง) ข้อกำหนดโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิง พาณิชย์

๑.๕ คณบดีได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารเครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

๑.๖ โครงการอบรม E – Document (โดยสาขาครุศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และฝ่ายวิชาการ และงานวิจัย) จะมีการจัดอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้โปรแกรมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ณ อาคาร ๑๓ ห้อง ๑๓๓๐๒ ในวันศุกร์ ที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๑ และวันศุกร์ ที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๑

๑.๗ การเตรียมความพร้อมในพิธีต้อนรับปริญญบัตร ซึ่งจะมีขึ้นในวันจันทร์ ที่ ๒๓ วัน อังคารที่ ๒๔ และวันพุธ ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๒ ทั้งช่วงเช้าและช่วงบ่าย รวม ๓ วัน ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

วาระที่ ๒      รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๒

มติที่ประชุม คณะกรรมการมีมติให้กรรมการและเลขานุการในที่ประชุม แก้ไขคำที่พิมพ์ผิดตามที่ได้เสนอให้แก้ไขใหม่ และมีมติรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๒

วาระที่ ๓      เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑) เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาจากฝ่ายวิชาการ

๓.๑.๑) ผู้รับผิดชอบ KPI ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                       | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM01 | 7.  | สาขาวิชาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับ ปวส. 3 อันดับแรกที่เป็นความต้องการสถานประกอบการ     | คณะ                | ฟว.คณะ        |
| PM01 | 8.  | สาขาวิชาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี 3 อันดับแรกที่เป็นความต้องการสถานประกอบการ | คณะ                | ฟว.คณะ        |
| PM01 | 10. | สาขาวิชาสายสังคมศาสตร์ ระดับ ปวส. 3 อันดับแรกที่เป็นความต้องการสถานประกอบการ                 | คณะ                | ฟว.คณะ        |
| PM01 | 11. | สาขาวิชาสายสังคมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี 3 อันดับแรกที่เป็นความต้องการสถานประกอบการ             | คณะ                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 1.  | จำนวนหลักสูตร / โปรแกรม ระดับ ปวส. สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 2.  | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ระดับ ปวส. สายสังคมศาสตร์                                              | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 3.  | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ระดับปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                              | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 4.  | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ระดับปริญญาตรี สายสังคมศาสตร์                                          | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 10. | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ระดับ ปวส. ที่มีการประเมินตามระยะเวลาที่กำหนด                          | กสส                | ฟว.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM02 | 11. | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ระดับปริญญาตรี ที่มีการประเมินตามระยะเวลาที่กำหนด                                                         | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 13. | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ระดับ ปวส. ที่มีการกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ                                                                    | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 14. | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ระดับปริญญาตรี ที่มีการกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ                                                                | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 16. | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ที่ได้มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการทั้งหมด                                                          | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 17. | จำนวนหลักสูตร/โปรแกรม ทั้งหมดที่มหาวิทยาลัยฯเปิดสอนในปัจจุบันประมาณนั้นๆ                                                        | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 18. | จำนวนหลักสูตรที่มีจำนวนและคุณภาพอาจารย์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร                                                            | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 21. | จำนวนหลักสูตรที่จัดทำขึ้นใหม่หรือที่ปรับปรุงและที่ยังไม่มีการปรับปรุงซึ่งมีโครงการ/กิจกรรมที่บุคคล ชุมชน องค์กรภายนอกมีส่วนร่วม | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 22. | จำนวนกลุ่มสาขาวิชาที่เปิดสอนในสถาบัน                                                                                            | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 23. | มีระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ) (KPI สกอ. 2.1)                                                                   | กสส                | ฟว.คณะ        |
| PM02 | 24. | มีโครงการหรือกิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนซึ่งบุคคล องค์กรและชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม (ระดับ) (KPI สกอ. 2.3) | กสส                | ฟว.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM03 | 7.  | จำนวนอาจารย์ผู้สอนที่สอน 1 รายวิชา                                                    | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM03 | 8.  | จำนวนอาจารย์ผู้สอนที่สอน 2 รายวิชา                                                    | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM03 | 9.  | จำนวนอาจารย์ผู้สอนที่สอน 3 รายวิชา                                                    | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM03 | 10. | จำนวนอาจารย์ผู้สอนที่สอนมากกว่า 3 รายวิชา                                             | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM03 | 11. | จำนวนเจ้าหน้าที่สายสนับสนุนการสอนทั้งหมด                                              | คณะ                | ฟบ.คณะ        |
| PM03 | 12. | จำนวนแผนการเรียนตลอดหลักสูตรระดับ ปวส. ของสาขาวิชา<br>สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี      | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM03 | 13. | จำนวนแผนการเรียนตลอดหลักสูตรระดับ ปวส. ของสาขาวิชา<br>สายสังคมศาสตร์                  | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM03 | 14. | จำนวนแผนการเรียนตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรี ของ<br>สาขาวิชา สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM03 | 15. | จำนวนแผนการเรียนตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรี ของ<br>สาขาวิชา สายสังคมศาสตร์             | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 1.  | จำนวนผู้สอนที่มีตารางสอนน้อยกว่า 10 คาบ                                               | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 2.  | จำนวนผู้สอนที่มีตารางสอนเท่ากับหรือมากกว่า 10 คาบ แต่<br>น้อยกว่า 15 คาบ              | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 3.  | จำนวนผู้สอนที่มีตารางสอนเท่ากับหรือมากกว่า 15 คาบ แต่<br>น้อยกว่า 20 คาบ              | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 4.  | จำนวนผู้สอนที่มีตารางสอนเท่ากับหรือมากกว่า 20 คาบ                                     | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 5.  | จำนวนชั่วโมงสอนในเวลาราชการ                                                           | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 6.  | จำนวนชั่วโมงสอนนอกเวลาราชการ                                                          | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 7.  | จำนวนรายวิชาที่เปิดสอนในสาขาวิชา                                                      | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 8.  | จำนวนรายวิชาที่สอนที่เป็นภาคทฤษฎีเท่านั้น                                             | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 9.  | จำนวนรายวิชาที่สอนที่เป็นภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ                                        | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM04 | 10. | จำนวนรายวิชาที่สอนที่เป็นภาคปฏิบัติเท่านั้น                                           | คณะ                | สาขาวิชา      |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM05 | 1.  | จำนวนโครงการสอน/แผนการสอน ระดับ ปวส.                                                                                                  | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 4.  | จำนวนโครงการสอน/แผนการสอน ระดับ ปวส.ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (เน้นปฏิบัติ)                                                            | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 5.  | จำนวนโครงการสอน/แผนการสอน ระดับปริญญาตรี ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (เน้นปฏิบัติ)                                                       | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 7.  | จำนวนรายวิชาที่เปิดทำการสอนระดับ ปวส.                                                                                                 | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 8.  | จำนวนรายวิชาที่เปิดทำการสอนระดับปริญญาตรี                                                                                             | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 10. | จำนวนหน่วยกิตหรือจำนวนชั่วโมงในภาคปฏิบัติที่แสดงถึงการให้นักศึกษาค้นคว้าหาความรู้ตามความสนใจในแต่ละหลักสูตรของสาขาวิชา                | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 11. | จำนวนผลงานที่เป็นงานวิจัยอาจารย์เพื่อพัฒนาสื่อและการเรียนรู้ของผู้เรียนและนำผลไปใช้พัฒนาผู้เรียนในสาขาวิชา (จำนวนงานวิจัยในชั้นเรียน) | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 12. | จำนวนรายวิชาที่มีการเรียนการสอนทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในแต่ละหลักสูตรของสาขาวิชา                                                      | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 14. | จำนวนแผนการสอนหรือโครงการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญทุกระดับรวมกันในสาขาวิชา                                                          | สาขาวิชา           | สาขาวิชา      |
| PM05 | 15. | ประสิทธิภาพของการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ข้อ) (KPI กพร. 17)                                                                 | สาขาวิชา           | ฟว.คณะ        |
| PM05 | 16. | มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ) (KPI สกอ. 2.2 ,สมศ. 6.6)                                                          | สาขาวิชา           | ฟว.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM08 | 34. | จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ไม่มีงานทำประจำก่อนเข้าศึกษาและได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระหลังสำเร็จการศึกษา           | กสศ                | ฝพ.คณะ        |
| PM08 | 35. | จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ไม่มีงานทำประจำก่อนเข้าศึกษาและได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์หลังสำเร็จการศึกษา | กสศ                | ฝพ.คณะ        |
| PM08 | 36. | จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ไม่มีงานทำประจำก่อนเข้าศึกษาและได้รับเงินเดือนเริ่มต้นสูงกว่าเกณฑ์หลังสำเร็จการศึกษา   | กสศ                | ฝพ.คณะ        |
| PM08 | 37. | จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ไม่มีงานทำประจำก่อนเข้าศึกษาและได้รับเงินเดือนเริ่มต้นต่ำกว่าเกณฑ์หลังสำเร็จการศึกษา   | กสศ                | ฝพ.คณะ        |
| PM10 | 2.  | จำนวนครั้งในการจัดสอนสดเชยภายในสาขาวิชาในหนึ่งภาคเรียน                                                             | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 3.  | จำนวนครั้งในการจัดสอนแทนภายในสาขาวิชาในหนึ่งภาคเรียน                                                               | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 4.  | จำนวนสมุดบันทึกการสอนของอาจารย์ประจำในสาขาวิชา                                                                     | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 5.  | จำนวนผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคธุรกิจหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่มาให้ความรู้แก่นักศึกษา                        | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 6.  | จำนวนชั่วโมงที่ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคธุรกิจหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่มาให้ความรู้แก่นักศึกษา              | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 7.  | จำนวนเงินที่ใช้จ่ายสำหรับสื่อการสอนและวัสดุการสอน                                                                  | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 8.  | จำนวนงบประมาณด้านวัสดุฝึกที่ใช้ในการเรียนการสอน                                                                    | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 9.  | จำนวนงานวิจัยที่พัฒนากระบวนการเรียนการสอน (งานวิจัยในชั้นเรียน)                                                    | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 10. | จำนวนชั่วโมงความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชนในการใช้อุปกรณ์และฝึกประสบการณ์                            | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM10 | 11. | มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (KPI สกอ. 2.8)(ระดับ)                       | คณะ                | ฝว.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| PM11 | 1.  | ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ ผู้ใช้บัณฑิต (5 ระดับ) (สกอ.2.11)                                 | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM11 | 2.  | จำนวนนักศึกษาระดับ ปวส. ที่ต้องฝึกงานทั้งหมดตลอดหลักสูตร                                                  | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM11 | 3.  | จำนวนนักศึกษาระดับ ปวส. ที่ผ่านการฝึกงานแล้วตามหลักสูตร                                                   | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM11 | 4.  | จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีในหลักสูตรสหกิจศึกษาทั้งหมด                                                    | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM11 | 5.  | จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ผ่านการฝึกงานในสถานประกอบการแล้ว                                            | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM11 | 6.  | จำนวนสถานประกอบการที่มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย                                                          | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM11 | 7.  | จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในวิชาปฏิบัติของนักศึกษาฝึกงานระดับ ปวส. ตลอดหลักสูตร                                   | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM11 | 8.  | จำนวนชั่วโมงที่นักศึกษาฝึกงานระดับปริญญาตรีใช้ในสถานประกอบการที่มีสัญญาความร่วมมืออย่างชัดเจนตลอดหลักสูตร | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM14 | 1.  | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ในแต่ละสาขาวิชาในหนึ่งภาคเรียน                  | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM14 | 2.  | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อประสิทธิภาพการสอนของอาจารย์ในแต่ละสาขาวิชาในหนึ่งภาคเรียน (สมศ. 6.7)   | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM14 | 3.  | จำนวนผู้สอนที่มีผลการประเมินตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป (ดี-ดีมาก) ในแต่ละสาขาวิชาในหนึ่งภาคเรียน               | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM14 | 4.  | จำนวนผู้สอนที่มีผลการประเมินระดับ 3 (พอใช้) ในแต่ละสาขาวิชาในหนึ่งภาคเรียน                                | คณะ             | ฟว.คณะ        |
| PM14 | 5.  | จำนวนผู้สอนที่มีผลการประเมินต่ำกว่าระดับ 3 (ต้องปรับปรุง) ในแต่ละสาขาวิชาในหนึ่งภาคเรียน                  | คณะ             | ฟว.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM18 | 1.  | จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาวิสัยทัศน์นักศึกษา ตามแผนงานประจำปี                    | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 2.  | จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาวิสัยทัศน์นักศึกษา ที่ได้ดำเนินการ                     | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 3.  | จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาวิสัยทัศน์นักศึกษา ทั้งหมด          | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 4.  | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่ได้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาวิสัยทัศน์นักศึกษา | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 5.  | จำนวนนักศึกษาที่ทำผิควินัยและได้รับบทลงโทษในระดับให้ตัดคะแนนความประพฤติ                        | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 6.  | จำนวนนักศึกษาที่ทำผิควินัยและได้รับบทลงโทษในระดับให้ตัดคะแนนความประพฤติและพักการเรียน          | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 7.  | จำนวนนักศึกษาที่ทำผิควินัยและได้รับบทลงโทษในระดับให้ออก                                        | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 8.  | จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมจริยธรรม คุณธรรม ตามแผนงานประจำปี                              | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 9.  | จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมจริยธรรม คุณธรรม ที่ได้ดำเนินการ                               | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 10. | จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมจริยธรรม คุณธรรม ทั้งหมด (สมศ. 6.8)         | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 11. | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่ได้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมจริยธรรม คุณธรรม           | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 12. | จำนวนโครงการ/กิจกรรม ของงานกิจกรรมเสริม ตามแผนงานประจำปี                                       | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 13. | จำนวนโครงการ/กิจกรรม ของงานกิจกรรมเสริม ที่ได้ดำเนินการ                                        | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 14. | จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ของงานกิจกรรมเสริม ทั้งหมด                             | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 15. | จำนวนกิจกรรม/โครงการของงานกิจกรรมนักศึกษาที่พัฒนาด้านสติปัญญา / ด้านวิชาการ                    | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM18 | 16. | จำนวนกิจกรรม/โครงการของงานกิจกรรมนักศึกษาที่พัฒนาด้านร่างกาย/ด้านกีฬา ส่งเสริมสุขภาพ                      | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 17. | จำนวนกิจกรรม/โครงการของงานกิจกรรมนักศึกษาที่พัฒนาด้านจิตใจ/ด้านนันทนาการ                                  | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 18. | จำนวนกิจกรรม/โครงการของงานกิจกรรมนักศึกษาที่พัฒนาด้านสังคม                                                | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 19. | งบประมาณที่ใช้ใน กิจกรรม/โครงการงานกิจกรรมนักศึกษาด้านสติปัญญา                                            | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 20. | งบประมาณที่ใช้ใน กิจกรรม/โครงการงานกิจกรรมนักศึกษาด้านร่างกาย                                             | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 21. | งบประมาณที่ใช้ใน กิจกรรม/โครงการงานกิจกรรมนักศึกษาด้านจิตใจ                                               | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 22. | งบประมาณที่ใช้ใน กิจกรรม/โครงการงานกิจกรรมนักศึกษาด้านสังคม                                               | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 23. | ระดับความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมนักศึกษา                                                                   | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 24. | จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการของงานกิจกรรมนักศึกษาที่พัฒนาด้านสติปัญญา / ด้านวิชาการ            | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 25. | จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการของงานกิจกรรมนักศึกษาที่พัฒนาด้านร่างกาย / ด้านกีฬา ส่งเสริมสุขภาพ | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 26. | จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ ของงานกิจกรรมนักศึกษาที่พัฒนาด้านจิตใจ / ด้านนันทนาการ            | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 27. | มีการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่ครบถ้วนและสอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์(KPI สกอ. 3.2)(ระดับ)  | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM18 | 28. | ระดับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการประกันคุณภาพการศึกษา (KPI กพร.3.1)(ระดับ)                  | กพน                | กพน+ฝพ.คณะ    |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM20 | 1.  | จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติในรอบ 3 ปี (สมศ.1.6)                                                                                                                          | กพน+คณะ            | สาขาวิชา      |
| PM20 | 2.  | จำนวนครั้งการให้คำปรึกษานักศึกษาระดับ ปวส. ในหนึ่งภาคเรียน                                                                                                                                                                | กพน+คณะ            | สาขาวิชา      |
| PM20 | 3.  | จำนวนครั้งการให้คำปรึกษานักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ในหนึ่งภาคเรียน                                                                                                                                                           | กพน+คณะ            | สาขาวิชา      |
| PM20 | 4.  | ระดับความพึงพอใจของการให้บริการให้การปรึกษา                                                                                                                                                                               | กพน+คณะ            | สาขาวิชา      |
| PM20 | 5.  | จำนวนนักศึกษาหรือศิษย์เก่าที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรมหรือรางวัลทางวิชาการหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือนานาชาติใน รอบ 3 ปีที่ผ่านมา (คน) (สมศ. 1.5) | กพน+คณะ            | สาขาวิชา      |
| PM20 | 6.  | จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติภายใน รอบ 3 ปีที่ผ่านมา (ชิ้นงาน) (สมศ. 1.6)                                                                                           | กพน+คณะ            | สาขาวิชา      |
| PM22 | 7.  | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีงานทำภายใน 3-12 เดือน                                                                                                                                        | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 8.  | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายสังคมศาสตร์ มีงานทำภายใน 3-12 เดือน                                                                                                                                                    | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 9.  | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีงานทำภายใน 3-12 เดือน                                                                                                                                   | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 10. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายสังคมศาสตร์ มีงานทำภายใน 3-12 เดือน                                                                                                                                               | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 13. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ประกอบอาชีพอิสระ                                                                                                                                            | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 14. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายสังคมศาสตร์ ที่ประกอบอาชีพอิสระ                                                                                                                                                        | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 15. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ประกอบอาชีพอิสระ                                                                                                                                       | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 16. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายสังคมศาสตร์ ที่ประกอบอาชีพอิสระ                                                                                                                                                   | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                          | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM22 | 19. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ศึกษาต่อ          | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 20. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายสังคมศาสตร์ ที่ศึกษาต่อ                      | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 21. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ศึกษาต่อ     | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 22. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายสังคมศาสตร์ ที่ศึกษาต่อ                 | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 23. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ทำงานตรงสาขา      | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 24. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายสังคมศาสตร์ ที่ทำงานตรงสาขา                  | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 25. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทำงานตรงสาขา   | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 26. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสายสังคมศาสตร์ ที่ทำงานตรงสาขา              | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 29. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ตอบแบบสอบถาม     | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 30. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. สายสังคมศาสตร์ ที่ตอบแบบสอบถาม                 | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 31. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ตอบแบบสอบถาม | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 32. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายสังคมศาสตร์ ที่ตอบแบบสอบถาม             | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 35. | ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ ผู้ใช้บัณฑิต (สมศ. 1.4)                 | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM22 | 36. | รายได้เฉลี่ยผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                       | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 37. | รายได้เฉลี่ยผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. สายสังคมศาสตร์                                                                                   | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 38. | รายได้เฉลี่ยผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                   | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 39. | รายได้เฉลี่ยผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายสังคมศาสตร์                                                                               | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 42. | จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม ในระดับชาติ หรือ นานาชาติ                          | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM22 | 43. | จำนวนศิษย์เก่าไม่เกิน 5 ปี ที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม ในระดับชาติ หรือ นานาชาติ (สกอ.2.12) | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 45. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นตามเกณฑ์                                            | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 46. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.สายสังคมศาสตร์ ที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์                                                  | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 47. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์                                 | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 48. | จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สายสังคมศาสตร์ ที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์                                             | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 51. | จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ผ่านการสอบใบประกอบวิชาชีพ                                                                                    | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 52. | จำนวนบัณฑิตทั้งหมดที่เข้าสอบใบประกอบวิชาชีพ                                                                                              | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |
| PM22 | 54. | ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตและบทบาทของสถาบันอุดมศึกษา (กพร. 6) (ยังมีหลักฐาน)(ระดับ)                                                       | กพน+คณะ            | ฝพ.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                               | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM23 | 1.  | ระดับความพึงพอใจของผลการปฐมนิเทศ                                     | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 2.  | จำนวนนักศึกษาที่ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศในระดับ ปวส.<br>ทั้งหมด        | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 3.  | จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการปฐมนิเทศในระดับ ปวส.                       | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 4.  | จำนวนนักศึกษาที่ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศในระดับปริญญาตรี<br>ทั้งหมด    | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 5.  | จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการปฐมนิเทศในระดับปริญญาตรี                   | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 8.  | ระดับความพึงพอใจของผลการปัจฉิมนิเทศ                                  | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 9.  | จำนวนนักศึกษาที่ต้องเข้ารับการปัจฉิมนิเทศในระดับ ปวส.<br>ทั้งหมด     | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 10. | จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการปัจฉิมนิเทศในระดับ ปวส.                    | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 11. | จำนวนนักศึกษาที่ต้องเข้ารับการปัจฉิมนิเทศในระดับปริญญาตรี<br>ทั้งหมด | คณะ                | ฝพ.คณะ        |
| PM23 | 12. | จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการปัจฉิมนิเทศในระดับปริญญาตรี                | คณะ                | ฝพ.คณะ        |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM24 | 1.  | จำนวนโครงการที่ให้บริการทางวิชาการแก่สังคมตามแผนดำเนินการ                                                                                                                                          | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 2.  | จำนวนโครงการที่ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม                                                                                                                                                         | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 3.  | จำนวนงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรสำหรับโครงการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม (สมศ.3.4)                                                                                                                  | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 4.  | จำนวนโครงการบริการทางวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้แก่หน่วยงาน                                                                                                                                         | กวจ+คณะ            | สาขาวิชา      |
| PM24 | 5.  | จำนวนชั่วโมงของอาจารย์ประจำที่ให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติ                                                    | กวจ+คณะ            | สาขาวิชา      |
| PM24 | 6.  | จำนวนงานบริการวิชาการและงานเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ                                                                                                                                                | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 7.  | จำนวนผู้ได้รับบริการวิชาการแก่สังคมทั้งหมด                                                                                                                                                         | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 8.  | จำนวนผู้ได้รับบริการทางวิชาการแก่สังคมมีความพึงพอใจในระดับปานกลางขึ้นไป                                                                                                                            | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 9.  | ระดับความพึงพอใจในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม                                                                                                                                                   | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 10. | จำนวนหลักสูตรการสร้างผู้ประกอบการ (SMEs)                                                                                                                                                           | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 11. | จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการสร้างผู้ประกอบการ                                                                                                                                                 | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 13. | จำนวนอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม (ไม่นับซ้ำ) เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการ/วิชาชีพ ในระดับชาติหรือนานาชาติ (สกอ. 5.2, สมศ.3.2) | กวจ+คณะ            | ฟว.คณะ        |
| PM24 | 15. | จำนวนกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติ (สกอ.5.3, สมศ.3.1)                                              | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM24 | 16. | ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (เลือกจากงานบริการ 3 งาน ที่มหาวิทยาลัยทำสัญญากับ กพร. และสำรวจโดย กพร. มีคะแนน 3% ขึ้นนี้มหาวิทยาลัยไม่ต้องดำเนินการ)                                    | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM24 | 17. | ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (เน้นบทบาทของมหาวิทยาลัย ที่มีต่อสังคมรอบข้าง มี คะแนน 5% ข้อนี้อมหาวิทยาลัยต้องดำเนินการ) (สกอ.5.4) | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM24 | 18. | จำนวนศูนย์/หน่วยงานที่ให้บริการวิชาการและวิชาชีพเป็นประจำ เป็นที่พึงพาของสังคมจนเป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติหรือนานาชาติ (สกอ.5.5, สมศ.3.5)      | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM24 | 19. | รายรับจากการบริการทางวิชาการและวิชาชีพ (สมศ.3.6)                                                                                              | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM24 | 20. | ระดับความสำเร็จในการให้บริการวิชาการและวิชาชีพตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย(KPI สมศ. 3.7)                                                          | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM24 | 21. | ระดับความสำเร็จในการนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการ วิชาการ และวิชาชีพมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย (KPI สมศ. 3.3)              | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM24 | 22. | มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคมตามเป้าหมายสถาบัน (KPI สกอ. 5.1)                                                                    | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM24 | 23. | ระดับความสำเร็จของการบริการวิชาการ / วิชาชีพแก่สังคม (KPI กพร. 3.3)                                                                           | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 1.  | จำนวนโครงการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่เสนอขอ งบประมาณทั้งภายในและภายนอก                                                               | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 2.  | จำนวนโครงการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่ได้รับ งบประมาณภายใน                                                                            | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 3.  | จำนวนโครงการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่ได้รับ งบประมาณภายนอก                                                                           | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 4.  | จำนวนโครงการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่วางแผน ดำเนินการประจำปี                                                                         | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 5.  | จำนวนโครงการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน                                                                        | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 6.  | จำนวนโครงการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่อยู่ระหว่าง ดำเนินการ                                                                           | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM25 | 7.  | จำนวนบทความวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่และหรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติหรือนานาชาติ(สกอ.4.4, สมศ.2.1, กพร.4.2.1)         | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 8.  | จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอก                                                                                    | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 9.  | จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายใน                                                                                     | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 10. | จำนวนบุคลากรที่ได้รับทุนทำงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม                                                              | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 11. | จำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่ทำร่วมกับภาคเอกชน                                                              | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 12. | จำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่พัฒนาร่วมกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ                                            | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 13. | จำนวนอาจารย์ที่นำเสนอผลงานทางวิชาการในระดับชาติ                                                                       | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 14. | จำนวนอาจารย์ที่นำเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ                                                                   | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 15. | จำนวนผลงานนวัตกรรม งานวิจัยประยุกต์หรือเชิงปฏิบัติการ และบทความทางวิชาการของอาจารย์                                   | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 16. | จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน Referred journal หรือข้อมูลระดับชาติหรือนานาชาติ (สกอ.4.5, สมศ.2.6) | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 17. | จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา(สมศ.2.7,กพร.4.2.3)                         | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 20. | ระดับความพึงพอใจต่อระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย                                                                          | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM25 | 21. | จำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ<br>ทั้งในระดับชาติหรือนานาชาติ (กพร.4.2.2)              | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 24. | จำนวนอาจารย์ (รวมนักวิจัยและผู้ที่กำลังศึกษาต่อ)ที่ได้รับรางวัล<br>ผลงานทางวิชาการ / วิชาชีพ โดยนับซ้ำได้(สกอ. 7.7) | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 26. | จำนวนอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จาก<br>ภายในสถาบัน (สมศ.2.4)                                   | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 27. | จำนวนอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จาก<br>ภายนอกสถาบัน (สมศ.2.5)                                  | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 30. | มีการพัฒนาระบบและกลไกในการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและ<br>งานสร้างสรรค์ (KPI สกอ. 4.1)(ระดับ)                         | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 31. | มีระบบบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (KPI<br>สกอ. 4.2)(ระดับ)                                       | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM25 | 32. | ระดับความสำเร็จในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสร้าง<br>เสริมและพัฒนาอาชีพในชุมชน(KPI กพร.3.2)(ระดับ)               | กวจ+คณะ            | กวจ.+ฟว.คณะ   |
| PM26 | 1.  | จำนวน โครงการ/กิจกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามแผน<br>ดำเนินการ                                                   | กพน+คณะ            | กพน+ฟพ.คณะ    |
| PM26 | 2.  | จำนวน โครงการ/กิจกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ                                             | กพน+คณะ            | กพน+ฟพ.คณะ    |
| PM26 | 3.  | จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม การทำนุบำรุง<br>ศิลปวัฒนธรรม                                                 | กพน+คณะ            | กพน+ฟพ.คณะ    |
| PM26 | 4.  | จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนา<br>และสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรม                | กพน+คณะ            | กพน+ฟพ.คณะ    |
| PM26 | 5.  | จำนวนงบประมาณที่ได้รับจากโครงการ/กิจกรรม การทำนุบำรุง<br>ศิลปวัฒนธรรม                                               | กพน+คณะ            | กพน+ฟพ.คณะ    |
| PM26 | 6.  | ระดับความพึงพอใจในการจัดโครงการ/กิจกรรม การทำนุบำรุง<br>ศิลปวัฒนธรรม                                                | กพน+คณะ            | กพน+ฟพ.คณะ    |
| PM26 | 7.  | จำนวนโครงการ/กิจกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่มีการ<br>พัฒนาและสร้างมาตรฐานศิลปวัฒนธรรม (สมศ.4.1)                 | กพน+คณะ            | กพน+ฟพ.คณะ    |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM26 | 8.  | จำนวนผลงานหรือชิ้นงานการพัฒน่องค์ความรู้และสร้างมาตรฐานศิลปะและวัฒนธรรม (สกอ.6.2, สมศ.4.3)                      | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM26 | 9.  | จำนวน โครงการ/กิจกรรม การรักษาสืบเชื้อสาย                                                                       | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM26 | 10. | จำนวนบุคลากรผู้มีผลงานดีเด่นทางศิลปวัฒนธรรม                                                                     | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM26 | 11. | จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ตอบแบบสอบถามมีความรู้ความเข้าใจศิลปวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM26 | 12. | ค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรม(สมศ.4.2)                    | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM26 | 13. | จำนวนโครงการ / กิจกรรม ของนักศึกษาทั้งหมด                                                                       | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM26 | 14. | ระดับคุณภาพของประสิทธิผลในการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรม (KPI สกอ.6.3, สมศ.4.4)(ระดับ)                             | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM26 | 15. | มีระบบและกลไกในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (KPI สกอ. 6.1)(ระดับ)                                                   | กพน+คณะ            | กพน+ฝพ.คณะ    |
| PM27 | 1.  | จำนวนแผนแม่บทในการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ                                                                             | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 2.  | จำนวนแผนแม่บทในการพัฒนาหน่วยงาน (กอง/สำนักฯ/สถาบันฯ/คณะ)                                                        | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 3.  | จำนวนแผนแม่บทในการพัฒนาหน่วยงานที่ดำเนินการแล้ว                                                                 | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 4.  | จำนวนแผนงาน/โครงการทั้งหมดตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ของมหาวิทยาลัย                                              | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 5.  | จำนวนแผนงาน/โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ของมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ                                | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 6.  | จำนวนแผนงาน/โครงการทั้งหมดตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของมหาวิทยาลัย                                              | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 7.  | จำนวนแผนงาน/โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ของมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ                                | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 8.  | จำนวนแผนงาน/โครงการทั้งหมดตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ของมหาวิทยาลัย                                              | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 9.  | จำนวนแผนงาน/โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ของมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ                                | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |

| PM   | KPI  | ตัวแปร                                                                                                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM27 | 10.  | จำนวนแผนงาน/โครงการ ทั้งหมดของหน่วยงาน                                                                                                                                                   | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 11.  | จำนวนแผนงาน/โครงการ ของหน่วยงาน ที่ดำเนินงานแล้ว                                                                                                                                         | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 12.  | จำนวนแผนงาน/โครงการ ของหน่วยงาน ที่มีแผนการติดตาม                                                                                                                                        | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 13.  | จำนวนแผนงาน/โครงการ ของหน่วยงาน ที่พบปัญหา                                                                                                                                               | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 14.  | จำนวนแผนงาน/โครงการ ของหน่วยงาน มีการดำเนินการแก้ไขเมื่อพบปัญหา                                                                                                                          | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 15.  | ระดับคุณภาพการกำหนดแผนกลยุทธ์ที่เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ (KPI สมศ. 5.3)(ระดับ)                                                                                                         | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 16.  | มีการกำหนดวิสัยทัศน์ การกิจ (ปรัชญา/ปณิธาน) ตลอดจนกระบวนการพัฒนากลยุทธ์ แผนดำเนินงาน และมีการกำหนดตัวบ่งชี้ เพื่อวัดความสำเร็จ ของการดำเนินงานตามแผนให้ครบทุกภารกิจ(KPI สกอ. 1.1)(ระดับ) | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM27 | 17.  | ระดับความสำเร็จการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (KPI กพร.3.4)(ระดับ)                                | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM28 | 1.   | จำนวนตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณที่บรรลุเป้าหมาย                                                                                                                            | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM28 | 2.   | จำนวนตัวบ่งชี้ของแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณทั้งหมด                                                                                                                                     | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM28 | 3.1. | ระดับความสำเร็จของร้อยละถ่วงน้ำหนักของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน(กพร. 9) (กรณีรายการครุภัณฑ์) (ระดับ)                                                                      | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |
| PM28 | 3.2. | ระดับความสำเร็จของร้อยละถ่วงน้ำหนักของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน(กพร. 9) (กรณีรายการที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) (ระดับ)                                                         | กบผ                | กบผ.+ฝบ.คณะ   |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM29 | 1   | จำนวนหน่วยงานให้บริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ              | สนง.วช             | ฟว.คณะ        |
| PM29 | 2.  | จำนวนรายได้จากหน่วยงานให้บริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ     | สนง.วช             | ฟว.คณะ        |
| PM29 | 3.  | จำนวนหน่วยงานให้บริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ          | สนง.วช             | ฟว.คณะ        |
| PM29 | 4.  | จำนวนรายได้จากหน่วยงานให้บริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ | สนง.วช             | ฟว.คณะ        |
| PM29 | 5.  | จำนวนงานให้บริการวิชาการที่นำไปใช้พัฒนาการเรียนการสอน                                    | สนง.วช             | สาขาวิชา      |
| PM29 | 6.  | จำนวนงานให้บริการวิชาการที่นำไปใช้พัฒนางานวิจัย                                          | สนง.วช             | สาขาวิชา      |
| PM29 | 7.  | จำนวนผู้ได้รับการให้บริการวิชาการและวิชาชีพทั้งหมด                                       | สนง.วช             | ฟว.คณะ        |
| PM29 | 8.  | ระดับความพึงพอใจในการให้บริการวิชาการและวิชาชีพ                                          | สนง.วช             | ฟว.คณะ        |
| PM29 | 14. | มีการใช้ทรัพยากรภายในและภายนอกสถาบันร่วมกัน (KPI สกอ. 8.2, สมศ. 5.4) (ระดับ)             | สนง.วช             | ฟว.คณะ        |
| PM30 | 1.  | งบประมาณบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการจัดการเรียนการสอน                             | กบผ                | ฟบ.คณะ        |
| PM32 | 1.  | ระดับความพึงพอใจต่อการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และสื่อการสอนของอาจารย์และนักศึกษา            | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM32 | 2.  | จำนวนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเรียนการสอน                                                   | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM32 | 3.  | จำนวนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในสำนักงาน                                                         | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM32 | 4.  | จำนวนห้องเรียนทั้งหมด                                                                    | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM32 | 5.  | จำนวนห้องเรียนที่ใช้งาน                                                                  | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM32 | 6.  | จำนวนห้องปฏิบัติการ (รวมเครื่องมือและอุปกรณ์ในห้อง) ทั้งหมด                              | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM32 | 7.  | จำนวนห้องปฏิบัติการ(รวมเครื่องมือและอุปกรณ์ในห้อง) ที่ใช้งาน                             | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM32 | 8.  | จำนวนเครื่องมือ/อุปกรณ์ (ขนาดใหญ่) ทั้งหมด                                               | คณะ                | สาขาวิชา      |
| PM32 | 9.  | จำนวนเครื่องมือ/อุปกรณ์ (ขนาดใหญ่) ที่ใช้งาน                                             | คณะ                | สาขาวิชา      |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM34 | 6.  | ระดับความพึงพอใจต่อระบบฐานข้อมูลหลักสูตร                                               | กบผ                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM38 | 1.  | ระดับความพึงพอใจผลการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการ (สายการสอน)                        | กบค                | ฟว.คณะ        |
| PM38 | 3.  | ระดับความพึงพอใจผลการปฏิบัติงานของบุคลากรระดับหัวหน้าฝ่ายหรือหัวหน้าสาขาวิชา           | กบค                | กบค+ฟบ.คณะ    |
| PM38 | 6.  | ระดับความพึงพอใจผลการปฏิบัติงานของบุคลากรระดับคณบดีหรือรองคณบดี                        | กบค                | ฟบ.คณะ        |
| PM40 | 1.  | มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา (KPI สกอ.7.8)(ระดับ)         | กบผ                | กบผ.+ฟบ.คณะ   |
| PM43 | 1.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากการตรวจติดตามระบบทั้งหมด                                 | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 2.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากการตรวจติดตามระบบที่ได้รับการแก้ไขและป้องกัน             | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 3.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากกิจกรรมสนับสนุนทั้งหมด                                   | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 4.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากกิจกรรมสนับสนุนที่ได้รับการแก้ไขและป้องกัน               | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 5.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากการบริการที่ไม่เป็นไปตามกำหนดทั้งหมด                     | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 6.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากการบริการที่ไม่เป็นไปตามกำหนดที่ได้รับการแก้ไขและป้องกัน | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 7.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากกระบวนการเรียนสอนทั้งหมด                                 | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 8.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากกระบวนการเรียนการสอนที่ได้รับการแก้ไขและป้องกัน          | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 9.  | จำนวนปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ                                                              | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 10. | จำนวนปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ ที่ได้รับการแก้ไขและป้องกัน                                  | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 11. | จำนวนข้อร้องเรียนของผู้รับบริการทั้งหมด                                                | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 12. | จำนวนข้อร้องเรียนของผู้รับบริการที่ได้รับการแก้ไขและป้องกัน                            | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 13. | จำนวนใบเสนอเพื่อปฏิบัติการป้องกันสิ่งผิดปกติ (ใบ PAR) ทั้งหมด                          | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM43 | 14. | จำนวนใบเสนอเพื่อปฏิบัติการป้องกันสิ่งผิดปกติ (ใบ PAR) ที่ได้รับการแก้ไขและป้องกัน      | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |

| PM   | KPI | ตัวแปร                                                                                                                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ<br>PM | ผู้เก็บข้อมูล |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| PM45 | 7.  | ระดับคุณภาพของระบบและกลไกในการประกันคุณภาพภายในที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง (KPI สมศ. 7.1, กพร. 7)(เฉพาะฝ่ายประกันคุณภาพฯ กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน)(ระดับ) | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM45 | 8.  | ระดับคุณภาพของประสิทธิผลของการประกันคุณภาพภายใน (KPI สมศ. 7.2)(เฉพาะฝ่ายประกันคุณภาพฯ กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน)(ระดับ)                                                          | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM45 | 13. | มีการพัฒนาสถาบันสู่องค์กรเรียนรู้ โดยอาศัยผลการประเมินจากภายในและภายนอก (KPI สมศ. 5.2 , สกอ. 7.3) (เฉพาะสำนักงานวิทยาเขต , ฝ่ายประกันคุณภาพฯ กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน)(ระดับ)   | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM45 | 14. | ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวบ่งชี้และเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (KPI สกอ. 7.9) (เฉพาะฝ่ายประกันคุณภาพฯ กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน)(ระดับ)                             | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM45 | 15. | มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (KPI สกอ. 9.1) (เฉพาะฝ่ายประกันคุณภาพฯ กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน)(ระดับ)                             | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM45 | 16. | มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (KPI สกอ. 9.2) (เฉพาะฝ่ายประกันฯ กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน , กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานวิทยาเขต) (ระดับ)         | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM45 | 17. | ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (KPI สกอ. 9.3)(เฉพาะฝ่ายประกันคุณภาพฯ กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน)(ระดับ)                                                           | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM45 | 18. | ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล (ระดับ) (KPI กพร. 5) (เฉพาะสำนักงานวิทยาเขต)(ระดับ)                                                                                        | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |
| PM45 | 19. | ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการสร้างคุณค่า (KPI กพร.18)(ระดับ)                                                                                                          | กสส                | กสส.+ฟว.คณะ   |

### ๓.๑.๒ สรุปผลตรวจ IQA ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

(โดย ผศ.สุชัย เจริญไวเจน)

ภาพรวมไม่พบข้อบกพร่อง (CAR) แต่ส่วนใหญ่จะพบข้อสังเกต (Obs) ซึ่งรวมทั้งหมด ๔๑ ข้อ ในส่วนของสาขาที่พบข้อสังเกตจะเป็นในเรื่องการจัดระบบไม่สอดคล้องกันคือไม่มีการส่งหรือแจ้งผลการประเมินโดยนักศึกษา (PM 14) กลับมายังสาขา ขาดการบันทึกการสอน

ข้อสังเกตของสำนักงานคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม แผนการดำเนินงานเพื่อติดตามกำกับ การปฏิบัติงานตามเป้าหมายไม่ปรากฏอย่างเป็นทางการ , ขาดระบบการตรวจทานซ้ำในแผนการเรียน การประเมินผลการจัดการสอน , การดำเนินงานไม่ครบตามกำหนด ขาดผลการประเมิน (เอกสารสรุปผล) หรือเอกสารรายงานผลอย่างเป็นทางการ , ไม่ปรากฏข้อมูลอย่างเป็นทางการเมื่อกำกับ ติดตามเกี่ยวกับจำนวน ห้องเรียน สภาพห้องเรียน อุปกรณ์ ผู้ดูแลอาคาร ผู้รับผิดชอบห้อง , การบริหารระบบการเก็บเอกสารยาต่อการติดตามค้นหา

### ๓.๒ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาจากฝ่ายพัฒนานักศึกษา

#### ๓.๒.๑ โครงการแนะแนวการศึกษาสู่ยุค (โดย ผศ.สุชัย เจริญไวเจน)

ซึ่งเป็นการดำเนินงานร่วมกัน ๒ คณะ (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์) โดยแบ่งเป็น ๒ แบบ คือ ภายในจังหวัดและภายนอกจังหวัด

ภายในจังหวัด จะเป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายตามโรงเรียนประจำอำเภอต่างๆ ส่วนภายนอกจังหวัด จะเป็นในส่วนของกรมอาชีวศึกษาต่างๆ เทคนิคต่างๆ ในจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนนี้ได้ทำหนังสือส่งออกเพื่อขออนุญาตเข้าจัดกิจกรรมโครงการแนะแนวการศึกษาสู่ยุคแล้ว ซึ่งได้รับความร่วมมือจากศิษย์เก่า โครงการดังกล่าวนี้จะดำเนินการช่วงเดือนมกราคม ๒๕๕๒

### วาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่อง (จากการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๒)

#### ๔.๑ เรื่องการจัดงานวิชาการ (Open Houses) เพื่อการประชาสัมพันธ์ คณะ

ประธานในที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะว่า น่าจะทำโครงการร่วมกันทั้ง ๒ คณะ (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับ คณะวิศวกรรมศาสตร์) โดยให้แต่ละสาขาได้จัดทำโครงการเพื่อเสนอ กิจกรรมที่จะเข้าร่วม ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ ๑๔ – ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

**มติที่ประชุม** มอบให้ฝ่ายวิชาการและงานวิจัยนำเรื่องนี้เข้าที่ประชุมกรรมการวิชาการ

#### ๔.๒ หลักสูตรวิทยาลัยสารพัด โกลี (โดยสำนักงานคณบดี)

หัวหน้าสำนักงานคณบดี ได้รายงานต่อที่ประชุมถึงความคืบหน้าของโครงการโดยหลักสูตรได้ทำสำเร็จเรียบร้อยแล้ว คงเหลือการจัดทำเล่มโครงการที่

**มติที่ประชุม** ให้นำเรื่องหลักสูตรกลับเข้าที่ประชุมใหม่ ในการประชุมกรรมการประจำคณะ ครั้งต่อไป

## วาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

### ๕.๑ ขอแก้ไขจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๑

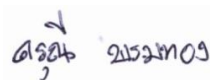
ของนักศึกษาสาขาวิชาช่างโลหะ นายอำนวย โยธี รหัสนักศึกษา ๔๕๓๑๐๗๑๐๑๐๐๕-๔ เป็นนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา รองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานวิจัยได้ขอความร่วมมือจากสาขา ให้อาจารย์ในแต่ละสาขา แจ้งให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนครบตามหลักสูตรแล้ว ให้ยื่นเรื่องขอสำเร็จการศึกษาที่กองส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เพื่อกองส่งเสริมฯ จะได้ทำการ print out แบบอนุมัติสำเร็จการศึกษากลับมาที่อาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้อาจารย์ทำการตรวจสอบผลสำเร็จการศึกษาให้ละเอียดก่อนที่จะลงนามรับรองในแบบอนุมัติสำเร็จการศึกษา

๕.๒ ร่าง เรื่อง การกำหนดเกณฑ์และคุณสมบัติของพนักงานราชการและลูกจ้างชั่วคราว เพื่อรับทุนจากโครงการทุนสนับสนุนการศึกษาคืออาจารย์ปริญญาโทและปริญญาเอกในประเทศ เพื่อสนับสนุนการศึกษาของพนักงานราชการและลูกจ้างชั่วคราว ด้วยเงินงบประมาณรายได้ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (โดย ผศ.พิศาล โพธิ์ทองแสงอรุณ)

มติที่ประชุมให้นำกลับไปทบทวนร่างใหม่ โดยให้อำอิงระเบียบการขอใช้ทุนของมหาวิทยาลัยฯ

๕.๓ เลขานุการในที่ประชุม (นายประพันธ์ ยาวระ) แจ้งให้กรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในที่ประชุมทราบเกี่ยวกับการประชุมในครั้งต่อไป ในวันศุกร์ ที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๒

ปิดการประชุม ๑๒.๕๐ น.



(นางสาวครุณี พรหมทอง)

เจ้าพนักงานธุรการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นายประพันธ์ ยาวระ)

เลขานุการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม