**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งอาจมีจุดเน้นในเรื่องการวิจัยที่แตกต่างกันขึ้นกับสภาพแวดล้อม และความพร้อมของแต่ละสถาบัน อย่างไรก็ตาม ทุกสถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องมีพันธกิจนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจสถาบัน ดังนั้น จึงต้องมีระบบและกลไกควบคุมให้สามารถดำเนินการในพันธกิจด้านนี้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ  
ตามจุดเน้นเฉพาะของแต่ละสถาบัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เกิดประโยชน์ การวิจัยจะประสบความสำเร็จและเกิดประโยชน์จำเป็นต้องมีส่วนประกอบที่สำคัญ 3 ประการ คือ 1) สถาบันต้องมีแผนการวิจัย   
มีระบบและกลไก ตลอดจนมีการสนับสนุนทรัพยากรให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน 2) คณาจารย์มีส่วนร่วมในการวิจัยอย่างเข็มแข็ง โดยบูรณาการงานวิจัยกับการจัดการเรียนการสอน และพันธกิจด้านอื่น ๆ ของสถาบัน และ

3) ผลงานวิจัยมีคุณภาพ มีประโยชน์ สนองยุทธศาสตร์ของชาติและมีการเผยแพร่อย่างกว้างขวาง

|  |  |
| --- | --- |
| ตัวบ่งชี้ | การวิจัย |
| **ค่าคะแนนที่ได้** |
| 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ |  |
| 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ |  |
| 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย |  |
| คะแนน |  |
| ผลการประเมิน |  |

**หมายเหตุ**

|  |  |
| --- | --- |
| **คะแนน** | **การแปลความหมาย** |
| 0.00 – 1.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 1.51 – 2.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุง |
| 2.51 – 3.50 | การดำเนินงานระดับพอใช้ |
| 3.51 – 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| 4.51 – 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** กระบวนการ

**วงรอบการประเมิน** ปีการศึกษา

**ผู้รับผิดชอบหลัก**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้** | **ผู้รับผิดชอบดำเนินการ** | |
| 1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | 1. นางสาววิภาวรรณ  2. นายจักรกฤษ  3. นางสาวภัณฑิรา | ใหญ่สมบูรณ์  กองพิมาย  สีนวลแล |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้** สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพโดย  
มีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วนเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน  
ที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันให้  
กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้

- ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือ   
 หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย

- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น   
 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย

- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดง  
 งานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)

3. จัดสรรงบประมาณสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ

5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น

6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และ

ดำเนินการตามระบบที่กำหนด

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 - 4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ | มีการดำเนินการ  6 ข้อ |

**ผลการดำเนินงาน**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐานอ้างอิง** |
| --- | --- | --- |
| □ 1 | มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | .....................................................................  .....................................................................  .....................................................................  .....................................................................  .....................................................................  ..................................................................... |
| □ 2 | สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้  - ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือ   หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย   - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์  - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น   ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย  - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดง  งานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor) | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | .....................................................................  .....................................................................  .....................................................................  .....................................................................  ..................................................................... |
| □ 3 | จัดสรรงบประมาณสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | .....................................................................  .....................................................................  .....................................................................  .....................................................................  .....................................................................  ..................................................................... |

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐานอ้างอิง** |
| --- | --- | --- |
| □ 4 | จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  .................................................................... |
| □ 5 | มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  .................................................................... |
| □ 6 | มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และ  ดำเนินการตามระบบที่กำหนด | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ...................................................................  ...................................................................  ...................................................................  ...................................................................  ...................................................................  ................................................................... |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| เป้าหมายปีนี้ | ............................................. |
| ผลการดำเนินงาน | ............................................. |
| คะแนนการประเมินตนเอง | ............................................. |
| การบรรลุเป้าหมาย | □ บรรลุเป้าหมาย  □ ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | ............................................. |

**สรุปผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| **จุดแข็ง** | **แนวทางเสริมจุดแข็ง** |
| .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. | .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. |
| **จุดที่ควรพัฒนา** | **ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง** |
| .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. | .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. |

**วิธีปฏิบัติที่ดี / นวัตกรรม**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

**โครงการและกิจกรรมในปีต่อไป**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.2**  **เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ปัจจัยนำเข้า

**วงรอบการประเมิน** ปีงบประมาณ

**ผู้รับผิดชอบหลัก**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้** | **ผู้รับผิดชอบดำเนินการ** | |
| 1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | นางสาววิภาวรรณ | ใหญ่สมบูรณ์ |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**   
 ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ   
เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและ  
ที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบัน

นอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สถาบันได้รับจากแหล่งทุนภายนอกยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของสถาบัน โดยเฉพาะสถาบันที่อยู่ในกลุ่มที่เน้นการวิจัย

**เกณฑ์การประเมิน**

คะแนนที่ได้ในระดับสถาบัน เป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมิน (เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน) ของทุกคณะและหน่วยงานวิจัยในสถาบัน

**สูตรการคำนวณ**

ผลรวมของผลการประเมินเงินสนับสนุนงานวิจัยของทุกคณะและหน่วยงานวิจัย

จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดของสถาบัน

คะแนนที่ได้ =

**ผลการดำเนินงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ** | | | | | | | | | | | |
| **กลุ่มสาขา** | **กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | **กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | | | | | **มหาวิทยาลัย** |
| **คณะ**  **ข้อมูล** | **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | **วิทยาการจัดการ** | **สถาบันวิจัยและพัฒนา** | **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | **เทคโนโลยีการเกษตร** | | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** | |
| อาจารย์ประจำ |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| นักวิจัยประจำ |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน** | | | | | | | | | | | |
| - ............................. |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| - ............................ |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| - ............................ |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| - ............................ |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| - ............................ |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| - ............................ |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **รวมเงินสนับสนุนฯจากภายในสถาบัน** |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน** | | | | | | | | | | | |
| - เงินสนับสนุน  งานวิจัยหรืองาน  สร้างสรรค์จาก  ภายนอกสถาบัน |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **รวมเงินทั้งหมด** |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **สัดส่วนต่อคน** |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **คะแนน** |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกคณะ** = **(……….+…….….+…….….+…….….+…….….+…….….+…….…. / 7 )** = **…………….** | | | | | | | | | | | |

**หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **เลขที่** | **เอกสาร** |
|  |  |
|  |  |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| เป้าหมายปีนี้ | ............................................. |
| ผลการดำเนินงาน | ............................................. |
| คะแนนการประเมินตนเอง | ............................................. |
| การบรรลุเป้าหมาย | □ บรรลุเป้าหมาย  □ ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | ............................................. |

**สรุปผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| **จุดแข็ง** | **แนวทางเสริมจุดแข็ง** |
| .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. | .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. |
| **จุดที่ควรพัฒนา** | **ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง** |
| .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. | .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. |

**วิธีปฏิบัติที่ดี / นวัตกรรม**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**โครงการและกิจกรรมในปีต่อไป**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** ผลลัพธ์

**วงรอบการประเมิน** ปีการศึกษา

**ผู้รับผิดชอบหลัก**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้** | **ผู้รับผิดชอบดำเนินการ** | |
| 1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | 1. นางสาวสุภาวดี  2. นายครรชิต  3. นายพงศกร | สุวรรณเทน  สิงห์สุข  ทองพันธุ์ |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้** ผลงานทางวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำและนักวิจัย  
ได้สร้างสรรค์ขึ้นเพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลงาน  
ที่มีคุณค่า สมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศ   
ผลงานทางวิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus   
หรือตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือ  
เป็นผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ผลงานที่ทำร่วมกับอุตสาหกรรม  
ที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ตำราหรือหนังสือที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว โดยมีวิธีการคิด ดังนี้

**เกณฑ์การประเมิน**

คะแนนที่ได้ในระดับสถาบันเป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยของทุกคณะและหน่วยงานวิจัยในสถาบัน

**สูตรการคำนวณ**

ผลรวมของคะแนนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของทุกคณะและหน่วยงานวิจัย   
 จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดในสถาบัน

คะแนนที่ได้ =

**ผลการดำเนินงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2560** | | | | | | | |
| **กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | **กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | | **มหาวิทยาลัย** |
| **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์ฯ** | **วิทยาการจัดการ** | **สถาบันวิจัยและพัฒนา** | **วิทยาศาสตร์ฯ** | **เทคโนโลยีการเกษตร** | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** |
| จำนวนรวมผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ** | | | | | | | | | |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับ  สมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจาก  การประชุมวิชาการระดับชาติ (0.20) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับ  สมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการ  ประชุมวิชาการระดับนานาชาติหรือในวารสาร  ทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตาม  ประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการ  การอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา  วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงาน  ทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอ  สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้  ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ.  ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ   (0.40) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร (0.40) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับ  สมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏ  ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (0.60) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับ  สมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานา  ชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.   หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา  ว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทาง  วิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ  พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบัน  อนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการ  ทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน  30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน  Beall’s list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่  ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (0.80) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2560** | | | | | | | |
| **กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | **กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | | **มหาวิทยาลัย** |
| **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์ฯ** | **วิทยาการจัดการ** | **สถาบันวิจัยและพัฒนา** | **วิทยาศาสตร์ฯ** | **เทคโนโลยีการเกษตร** | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับ  สมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ  นานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานา  ชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะ   กรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์  การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการ  เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมิน  ผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว  (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ  ว่าจ้างให้ดำเนินการ (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่  และได้รับการจดทะเบียน (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการ  ประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ  แล้ว (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการ  พิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่ง  ทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมิน  ตำแหน่งทางวิชาการ (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - **ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการ** | ผลรวมถ่วงน้ำหนัก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์** | | | | | | | | | |
| - งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะ  ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่อ  อิเล็กทรอนิกส์ online (0.20) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับ  สถาบัน (0.40) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ  (0.60) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับ  ความร่วมมือระหว่างประเทศ (0.80) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2560** | | | | | | | |
| **กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | **กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | | **มหาวิทยาลัย** |
| **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์ฯ** | **วิทยาการจัดการ** | **สถาบันวิจัยและพัฒนา** | **วิทยาศาสตร์ฯ** | **เทคโนโลยีการเกษตร** | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับ  ภูมิภาคอาเซียน (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับ  นานาชาติ (1.00) | เรื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานสร้างสรรค์** | ผลรวมถ่วงน้ำหนัก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการ**  **ของอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด** | ผลรวมถ่วงน้ำหนัก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด** | คน |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงาน**  **ทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย**  **ทั้งหมด** | ร้อยละ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **แปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของ**  **ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและ**  **นักวิจัยเทียบกับคะแนนเต็ม 5 แบ่งตามกลุ่ม**  **สาขาวิชาเฉพาะกลุ่ม ข ดังนี้**  -- กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป  -- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป | คะแนน |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย** | | | | | | | | |  |
| **จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดในสถาบัน** | | | | | | | | |  |
| **คะแนนที่ได้** | **................. /.................. =** | | | | | | | |  |

**หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **เลขที่** | **เอกสาร** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| เป้าหมายปีนี้ | ............................................. |
| ผลการดำเนินงาน | ............................................. |
| คะแนนการประเมินตนเอง | ............................................. |
| การบรรลุเป้าหมาย | □ บรรลุเป้าหมาย  □ ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | ............................................. |

**สรุปผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| **จุดแข็ง** | **แนวทางเสริมจุดแข็ง** |
| .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. | .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. |
| **จุดที่ควรพัฒนา** | **ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง** |
| .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. | .................................................................................  .................................................................................  .................................................................................  ................................................................................. |

**วิธีปฏิบัติที่ดี / นวัตกรรม**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**โครงการและกิจกรรมในปีต่อไป**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................