**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งอาจมีจุดเน้นในเรื่องการวิจัยที่แตกต่างกันขึ้นกับสภาพแวดล้อมและความพร้อมของแต่ละสถาบัน อย่างไรก็ตาม ทุกสถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องมีพันธกิจนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจสถาบัน ดังนั้น จึงต้องมีระบบและกลไกควบคุมให้สามารถดำเนินการในพันธกิจด้านนี้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพตามจุดเน้นเฉพาะของแต่ละสถาบัน 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** |
| ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยีมิน  ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | 1. ดร.ภัทรลภา ฐานวิเศษ  2. นางสาววิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้ :** สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพโดยมีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วนเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันให้กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

**เกณฑ์มาตรฐาน :**

1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้

- ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย

- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย

- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์   
การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)

3. จัดสรรงบประมาณสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น

6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรือ งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

**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 :**

| **เกณฑ์มาตรฐาน** | **ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐานอ้างอิง** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **เลขที่** | **เอกสาร** |
| 1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ |  |  |  |
| 2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้  - ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือหรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย  - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์  - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือ งานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย  - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะ หรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor) |  |  |  |
| 3. จัดสรรงบประมาณสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ |  |  |  |
| 4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ  และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ |  |  |  |
| 5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัย ที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น |  |  |  |

| **เกณฑ์มาตรฐาน** | **ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐานอ้างอิง** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **เลขที่** | **เอกสาร** |
| 6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด |  |  |  |

**ผลการประเมินตนเอง :**

|  |  |
| --- | --- |
| เป้าหมายปีนี้ | .............. ข้อ ............. (คะแนน) |
| ผลการประเมินตนเองปีนี้ | .............. ข้อ ............. (คะแนน) |
| บรรลุเป้าหมาย / ไม่บรรลุเป้าหมาย | .............................. |
| เป้าหมายปีต่อไป | .............. ข้อ ............. (คะแนน) |

**สรุปผลการประเมินตนเอง :**

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

**วิธีปฏิบัติที่ดี / นวัตกรรม :**

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

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

**โครงการและกิจกรรมในปีต่อไป :**

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

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

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.2**  **:**  **เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

**ชนิดของตัวบ่งชี้** **:** ปัจจัยนำเข้า

**วงรอบการประเมิน :** ปีงบประมาณ

**ผู้รับผิดชอบหลัก :**

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้** | **ผู้รับผิดชอบดำเนินการ** |
| ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยีมิน  ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | 1. ดร.ภัทรลภา ฐานวิเศษ  2. นางสาววิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้** **:** ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบัน

นอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สถาบันได้รับจากแหล่งทุนภายนอกยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของสถาบัน โดยเฉพาะสถาบันที่อยู่ในกลุ่มที่เน้นการวิจัย

**เกณฑ์การประเมิน :**

คะแนนที่ได้ในระดับสถาบัน เป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมิน (เงินสนับสนุนงานวิจัยหรือ งานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน) ของทุกคณะและหน่วยงานวิจัยในสถาบัน  
 **สูตรการคำนวณ** :

X 100

ผลรวมของผลการประเมินเงินสนับสนุนงานวิจัยของทุกคณะและหน่วยงานวิจัย  
   
 จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดของสถาบัน

คะแนนที่ได้ =

**ผลการดำเนินงาน :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ** | | | | | | | | | |
| **กลุ่มสาขา** | **มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | | | **มหาวิทยาลัย** |
| **คณะ**  **ข้อมูล** | **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | **วิทยาการจัดการ** | **สถาบันวิจัยและพัฒนา** | **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | **เทคโนโลยีการเกษตร** | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** |
| อาจารย์ประจำ |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| นักวิจัยประจำ |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน** | | | | | | | | | |
| แผ่นดิน |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| บ.กศ. |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **รวมเงินทั้งหมด** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| สัดส่วนต่อคน |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| คะแนน |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกคณะ (..........+..........+..........+..........+..........+..........+.............) /……..…… = ............................. | | | | | | | | | |

**หลักฐานอ้างอิง :**

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

**ผลการประเมินตนเอง :**

|  |  |
| --- | --- |
| เป้าหมายปีนี้ | ................ คะแนน |
| ผลการประเมินตนเองปีนี้ | ................ คะแนน |
| บรรลุเป้าหมาย / ไม่บรรลุเป้าหมาย | ............................. |
| เป้าหมายปีต่อไป | ................ คะแนน |

**สรุปผลการประเมินตนเอง :**

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

**วิธีปฏิบัติที่ดี / นวัตกรรม :**

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

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

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ **โครงการและกิจกรรมในปีต่อไป :**

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

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

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

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 :**  ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

**ชนิดของตัวบ่งชี้ :**  ผลลัพธ์

**วงรอบการประเมิน :** ปีการศึกษา

**ผู้รับผิดชอบหลัก :**

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้** | **ผู้รับผิดชอบดำเนินการ** |
| ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยีมิน  ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | นางสาวสุภาวดี สุวรรณเทน |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้ :**  ผลงานวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้สร้างสรรค์ขึ้นเพื่อ แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลงานที่มีคุณค่า สมควรส่งเสริมให้มี  
การเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศ ผลงานทางวิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus หรือตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวาสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือเป็นผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ผลงานที่ทำร่วมกับอุตสาหกรรมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ตำราหรือหนังสือที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว โดยมีวิธีคิด ดังนี้

**เกณฑ์การประเมิน :**

คะแนนที่ได้ในระดับสถาบันเป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยของทุกคณะและหน่วยงานวิจัยในสถาบัน

**สูตรการคำนวณ**

ผลรวมของคะแนนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของทุกคณะและหน่วยงานวิจัย

จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดในสถาบัน

คะแนนที่ได้ =

**ผลการดำเนินงาน :**

| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2558** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ครุศาสตร์ | มนุษยศาสตร์ฯ | วิทยาศาสตร์ฯ | วิทยาการจัดการ | เทคโนโลยีการเกษตร | เทคโนโลยีอุตสาหกรรม | สถาบันวิจัยฯ | มหาวิทยาลัย |
| 1. จำนวนผลงานทางวิชาการที่ได้รับรองคุณภาพ | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (0.20) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับ ชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ(0.40) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตร (0.40) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (0.60) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่ อยู่ใน Beall’s list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (0.80) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2558** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ครุศาสตร์ | มนุษยศาสตร์ฯ | วิทยาศาสตร์ฯ | วิทยาการจัดการ | เทคโนโลยีการเกษตร | เทคโนโลยีอุตสาหกรรม | สถาบันวิจัยฯ | มหาวิทยาลัย |
| 11. ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว(1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online (0.20) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน (0.40) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ  (0.60) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (0.80) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | ผลรวมถ่วงน้ำหนัก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด | (คน) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | (ร้อยละ) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนด ให้เป็นคะแนนเต็ม 5 แยกตามกลุ่มสาขา  - กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   คะแนนเต็ม 5= ร้อยละ 30 ขึ้นไป  - กลุ่มสาขามนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์   คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป | (คะแนน) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ผลรวมของคะแนนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของทุกคณะและหน่วยงานวิจัย | | | | | | | | | ......... |
| จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดในสถาบัน | | | | | | | | | ......... |
| คะแนนที่ได้ | ................................../.......................................... = | | | | | | | | ......... |

**หลักฐานอ้างอิง :**

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

**ผลการประเมินตนเอง :**

|  |  |
| --- | --- |
| เป้าหมายปีนี้ | ................ คะแนน |
| ผลการประเมินตนเองปีนี้ | ................ คะแนน |
| บรรลุเป้าหมาย / ไม่บรรลุเป้าหมาย | ............................. |
| เป้าหมายปีต่อไป | ................ คะแนน |

**สรุปผลการประเมินตนเอง :**

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

**วิธีปฏิบัติที่ดี / นวัตกรรม :**

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

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

**โครงการและกิจกรรมในปีต่อไป :**

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

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