**รายงานผลการดำเนินงานประจำปี**

**(ชื่อศูนย์วิจัยความเป็นเลิศ/หน่วยวิจัย/กลุ่มวิจัย)**

**คณะนักวิจัย**

**ประจำปีงบประมาณ …………………. สัญญารับทุนเลขที่...........................**

**บทสรุปสำหรับผู้บริหาร**

ขอให้สรุปผลงานที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ ……………………… นี้ ว่าก่อให้เกิดประโยชน์แก่ใคร อย่างไร เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์ต่อไป

**สารบัญ**

**ส่วน เนื้อหา ประกอบด้วย**

**ส่วนที่ 1**

ประวัติความเป็นมาของหน่วย

ทิศทางการวิจัยและเป้าหมายของหน่วย

รายชื่อสมาชิกในปี ………………

**ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานในปี …………… (มกราคม ………….. ถึงธันวาคม ………..)**

1. **จำนวนเงินทุนภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน และเงินรายได้ของหน่วย**

\*ทุนภายนอก หมายถึง ทุนที่ทำสัญญากับหน่วยงานภายนอก

กรณีที่เป็นทุนร่วมกับ มวล. จะนับงบประมาณให้เฉพาะในส่วนของหน่วยงานภายนอก เช่น ทุน 1 ล้านบาท ร่วม สกว.กับ มวล. 50:50 = เงินทุน 500,000 บาท

กรณีระยะเวลาโครงการมากกว่า 1 ปี ให้คิดเงินทุนหารด้วยจำนวนปี เช่น เงินทุน 2 ล้านบาท ระยะเวลา 18 เดือน (มิ.ย.58 – พ.ย.59) = 2 ล้านบาท/2ปี = เงินทุนในปี 2558 1 ล้านบาท ส่วนที่เหลือให้นำมาคิดอีกครั้งในปี 2559

* 1. ชื่อโครงการวิจัย หัวหน้าโครงการ ชื่อแหล่งทุน งบประมาณ ระยะเวลาดำเนินโครงการ (วันเดือนปีที่เริ่มต้น และสิ้นสุด)

\*ไม่ต้องแนบสัญญาเพิ่มเติม โดยจะตรวจสอบกับข้อมูลที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้ว

* 1. ชื่อโครงการบริการวิชาการ หัวหน้าโครงการ ชื่อแหล่งทุน งบประมาณ ระยะเวลาดำเนินโครงการ (วันเดือนปีที่เริ่มต้น และสิ้นสุด)

\*ต้องแนบเอกสารการให้ทุนในภาคผนวก

* 1. เงินรายได้

**2. นวัตกรรม \*ต้องแนบเอกสารในภาคผนวก**

2.1 ผลงานที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร

2.1.1 ชื่อผลงาน เลขที่คำขอ ชื่อเจ้าของผลงาน วันเดือนปีที่ยื่น

2.2 ผลงานที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร หรือสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับชาติ

2.2.1 ชื่อผลงาน เลขที่คำขอ ชื่อเจ้าของผลงาน วันเดือนปีที่ยื่น

2.2.2 ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ชื่อเจ้าของผลงาน ชื่องานที่เข้าร่วมประกวด ชื่อหน่วยงานที่จัด วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน

2.3 ผลงานประเภทลิขสิทธิ์

2.3.1 ชื่อผลงาน ชื่อเจ้าของผลงาน

**3. บทความวิจัย บทความวิชาการ และงานเขียนอื่นๆ \*ต้องแนบบทความในภาคผนวก**

3.1 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล ISI

3.1.1 ชื่อบทความวิจัย ชื่อเจ้าของบทความ ชื่อวารสาร เลขที่ ISBN ของวารสาร ปีที่ตีพิมพ์ Volume Pages (Impact Factor = )

3.2 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล Scimago รวมถึงบทในหนังสือวิชาการที่ใช้ภาษาต่างประเทศ

3.2.1 ชื่อบทความวิจัย ชื่อเจ้าของบทความ ชื่อวารสาร เลขที่ ISBN ของวารสาร ปีที่ตีพิมพ์ Volume Pages (SJR = )

3.3 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล TCI รวมถึงบทในหนังสือวิชาการที่ใช้ภาษาไทย

3.3.1 ชื่อบทความวิจัย ชื่อเจ้าของบทความ ชื่อวารสาร เลขที่ ISBN ของวารสาร ปีที่ตีพิมพ์ Volume Pages

3.4 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในสื่อสิ่งพิมพ์หรือวารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scimago หรือ TCI

3.4.1 ชื่อบทความวิจัย ชื่อเจ้าของบทความ ชื่อวารสาร เลขที่ ISBN ของวารสาร ปีที่ตีพิมพ์ Volume Pages

**4. การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ \*ต้องแนบบทความ/บทคัดย่อ/โปสเตอร์ ในภาคผนวก**

การปาฐกถาพิเศษ **หมายถึง การได้รับเชิญให้บรรยายพิเศษในเรื่องที่เกี่ยวกับการวิจัย ใน**การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ**หรือชาติ รวมทั้งเจ้าภาพต้องออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้ด้วย**

4.1 การปาฐกถาพิเศษในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

4.1.1 ชื่อเรื่อง ชื่อผู้นำเสนอ ชื่องาน วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน

4.2 การปาฐกถาพิเศษในการประชุมวิชาการระดับชาติ

4.2.1 ชื่อเรื่อง ชื่อผู้นำเสนอ ชื่องาน วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน

4.3 การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

4.3.1 ชื่อเรื่อง ชื่อผู้นำเสนอ ชื่องาน วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน

4.4 การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ

4.4.1 ชื่อเรื่อง ชื่อผู้นำเสนอ ชื่องาน วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน

**5. กิจกรรมวิจัยหรือวิชาการ**

5.1 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ

5.1.1 ชื่องาน วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน จำนวนผู้เข้าร่วม **\*ต้องแนบหลักฐานการจัดประชุม ในภาคผนวก**

5.2 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ

5.2.1 ชื่องาน วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน จำนวนผู้เข้าร่วม **\*ต้องแนบหลักฐานการจัดประชุม ในภาคผนวก**

5.3 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมสัมมนาระดับชาติ

5.3.1 ชื่องาน วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน จำนวนผู้เข้าร่วม **\*ต้องแนบหลักฐานการจัดประชุม ในภาคผนวก**

5.4 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมสัมมนาระดับชาติ

5.4.1 ชื่องาน วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน จำนวนผู้เข้าร่วม **\*ต้องแนบหลักฐานการจัดประชุม ในภาคผนวก**

5.5 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่\* หรือการอบรมเชิงปฏิบัติการ\* หรือการถ่ายทอดเชิงพาณิชย์\* หรือการจัดเวทีพัฒนาโจทย์วิจัย (\* หมายถึง การถ่ายทอดองค์ความรู้ใหม่ที่ได้จากการวิจัย)

5.5.1 ชื่อเรื่อง วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน จำนวนผู้เข้าร่วม **\*ต้องแนบหลักฐานการจัดประชุม ในภาคผนวก**

5.6 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเดิม (หมายถึง การถ่ายทอดองค์ความรู้เดิมที่ได้จากการวิจัย รวมถึงการอบรมเชิงปฏิบัติการและการถ่ายทอดเชิงพาณิชย์ในเรื่องที่ได้เคยดำเนินการไปแล้วด้วย)

5.6.1 ชื่อเรื่อง วันเดือนปี และสถานที่จัดงาน จำนวนผู้เข้าร่วม **\*ต้องแนบหลักฐานการจัดประชุม ในภาคผนวก**

5.7 ประเด็นความรู้และเทคโนโลยีที่พัฒนาใช้ประโยชน์ได้ หรือการบูรณาการการวิจัย กับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ

5.7.1 ระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น บูรณาการโดยใช้วิธีการใดกับการเรียนการสอน พร้อมแนบเอกสาร (ถ้ามี)

5.8 การสร้างฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ

5.8.1 ชื่อฐานข้อมูล (ระบุ URL)

**6. การสร้างเครือข่ายการวิชาการ**

6.1 บันทึกความร่วมมือด้านการวิจัย (MOU) กับสถาบันหรือหน่วยงานต่างประเทศ

6.1.1 ระบุรายละเอียด พร้อมแนบ MOU ในภาคผนวก และนับเฉพาะ MOU ใหม่ในปี 2559

6.2 ความร่วมมือกับเครือข่ายชุมชนหรือภาคอุตสาหกรรม

6.2.1 ระบุรายละเอียด พร้อมแนบเอกสารในภาคผนวก และนับเฉพาะเครือข่ายใหม่ในปี 2559

6.3 นักวิชาการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ ที่มีระยะเวลาเกิน 1 เดือน (ได้ทั้งนักวิจัยที่เข้ามา และนักวิจัยที่ไป)

6.3.1 ชื่อนักวิจัย หน่วยงานที่แลกเปลี่ยน ระยะเวลา

6.4 นักวิชาการแลกเปลี่ยนภายในประเทศ ที่มีระยะเวลาเกิน 1 เดือน (ได้ทั้งนักวิจัยที่เข้ามา และนักวิจัยที่ไป)

6.4.1 ชื่อนักวิจัย หน่วยงานที่แลกเปลี่ยน ระยะเวลา

**7. บัณฑิตศึกษาและรางวัล**

7.1 จำนวนนักศึกษาปริญญาเอกภายใต้หน่วยที่สำเร็จการศึกษาในปีนั้น

7.1.1 ชื่อนักศึกษา ชื่อวิทยานิพนธ์ ปีที่จบ

7.2 จำนวนนักศึกษาปริญญาโทภายใต้หน่วยที่สำเร็จการศึกษาในปีนั้น

7.2.1 ชื่อนักศึกษา ชื่อวิทยานิพนธ์ ปีที่จบ

7.3 รางวัลทางวิชาการระดับนานาชาติที่อาจารย์ และนักศึกษาได้รับ

7.3.1 ชื่อผลงาน ชื่อนักวิจัย ชื่อรางวัล ชื่อหน่วยงานที่ให้รางวัล ปีที่ได้รับ

7.4 รางวัลทางวิชาการระดับชาติที่อาจารย์ และนักศึกษาได้รับ

7.4.1 ชื่อผลงาน ชื่อนักวิจัย ชื่อรางวัล ชื่อหน่วยงานที่ให้รางวัล ปีที่ได้รับ

สรุปผลการดำเนินงาน

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ตัวชี้วัด | หน่วยนับ | การคิดคะแนน | | คะแนนที่ได้ |
|  |  | (คะแนน/1 หน่วย) | |  |
| 1. จำนวนเงินทุนภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน และเงินรายได้ของหน่วย | ล้านบาท | 5.00 | |  |
| 2. นวัตกรรม  2.1 ผลงานที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร  2.2 ผลงานที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร หรือสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับชาติ  2.3 ผลงานประเภทลิขสิทธิ์ | ชิ้น  ชิ้น  ชิ้น | 6.00  2.00  2.00 | |  |
| 3. บทความวิจัย บทความวิชาการ และงานเขียนอื่นๆ  3.1 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล ISI  3.2 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล Scimago รวมถึงบทในหนังสือวิชาการที่ใช้ภาษาต่างประเทศ  3.3 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล TCI รวมถึงบทในหนังสือวิชาการที่ใช้ภาษาไทย  3.4 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ใน สื่อสิ่งพิมพ์หรือวารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ISI, Scimago หรือ TCI | เรื่อง  เรื่อง  เรื่อง  เรื่อง | 3.00  2.50  1.00  0.30 | |  |
| 4. การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ  4.1 การปาฐกถาพิเศษในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ  4.2 การปาฐกถาพิเศษในการประชุมวิชาการระดับชาติ  4.3 การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ  4.4 การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ | เรื่อง  เรื่อง  เรื่อง  เรื่อง | 3.00  1.00  0.60  0.30 | |  |
| 5. กิจกรรมวิจัยหรือวิชาการ  5.1 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ  5.2 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ  5.3 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมสัมมนาระดับชาติ  5.4 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมสัมมนาระดับชาติ  5.5 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่ หรือการอบรมเชิงปฏิบัติการ หรือการถ่ายทอดเชิงพาณิชย์ หรือการจัดเวทีพัฒนาโจทย์วิจัย  5.6 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเดิม  5.7 ประเด็นความรู้และเทคโนโลยีที่พัฒนาใช้ประโยชน์ได้ หรือการบูรณาการการวิจัย กับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ  5.8 การสร้างฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ | ครั้ง  ครั้ง  ครั้ง  ครั้ง  ครั้ง  ครั้ง  ประเด็น  ฐานข้อมูล | 3.00  1.50  2.00  1.00  1.00  0.40  0.50  1.50 | |  |
| 6. การสร้างเครือข่ายการวิชาการ  6.1 บันทึกความร่วมมือด้านการวิจัย (MOU) กับสถาบันหรือหน่วยงานต่างประเทศ  6.2 ความร่วมมือกับเครือข่ายชุมชนหรือภาคอุตสาหกรรม  6.3 นักวิชาการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ ที่มีระยะเวลาเกิน 1 เดือน  6.4 นักวิชาการแลกเปลี่ยนภายในประเทศ ที่มีระยะเวลาเกิน 1 เดือน | ฉบับ  เครือข่าย  คน  คน | 1.00  0.50  2.00  1.00 |  | |
| 7. บัณฑิตศึกษาและรางวัล  7.1 จำนวนนักศึกษาปริญญาเอกภายใต้หน่วยที่สำเร็จการศึกษาในปีนั้น  7.2 จำนวนนักศึกษาปริญญาโทภายใต้หน่วยที่สำเร็จการศึกษาในปีนั้น  7.3 รางวัลทางวิชาการระดับนานาชาติที่อาจารย์ และนักศึกษาได้รับ  7.4 รางวัลทางวิชาการระดับชาติที่อาจารย์ และนักศึกษาได้รับ | คน  คน  รางวัล  รางวัล | 0.60  0.30  3.00  1.50 |  | |

**ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะในส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้ตามวัตถุประสงค์**

**ภาคผนวก**

**(กรุณาเรียงเอกสารตามหัวข้อในรายงาน)**