**ตัวชี้วัดหลักการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2555-2559)**

เอกสารหมายเลข 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็นยุทธศาสตร์/แผนงานหลัก/ตัวชี้วัดหลัก** | **หน่วยนับ** | **ข้อมูลพื้นฐาน****เฉลี่ย 3 ปี****(2551-2553)** | **เป้าหมาย**  |
| **ปี 2555** | **ปี 2556** | **ปี 2557** | **ปี 2558** | **ปี 2559** |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล (14 ตัวชี้วัด)** |
| **แผนงานการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือการประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี
 | ร้อยละ | 89.2 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 |
| 1. ความพึงพอใจของผู้จ้างงาน/ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต
 | ระดับ | 3.58/5.0 | 3.6/5.0 | 3.7/5.0 | 3.8/5.0 | 3.9/5.0 | 4.0/5.0 |
| 1. ร้อยละของนักศึกษาชาวต่างชาติระดับบัณฑิตศึกษา
 | ร้อยละ | 3.6 | 4.2 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. ร้อยละของนักศึกษาที่เป็นชาวต่างชาติ
 | ร้อยละ | 0.5 | 0.52 | 0.65 | 0.75 | 0.9 | 1.00 |
| 1. ระดับคุณภาพของบัณฑิตระดับปริญญาตรีตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ
 | ระดับ | 3.5/5.0 | 3.6/5.0 | 3.7/5.0 | 3.8/5.0 | 3.9/5.0 | 4/5.0 |
| 1. ค่าลดลงของร้อยละการตกออกเฉลี่ยของนักศึกษาระดับปริญญาตรีต่อรุ่นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า
 | ร้อยละ | เพิ่มขึ้น 2.42 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 1. ระดับผลการประกันคุณภาพภายในด้านการจัดการเรียนการสอน
 | ระดับ | 4.46/5.0 | 4.5/5.0 | 4.6/5.0 | 4.7/5.0 | 4.7/5.0 | 4.8/5.0 |
| 1. ระดับผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อคุณภาพการสอนของคณาจารย์
 | ระดับ | 4.27/5.0 | 4.3/5.0 | 4.3/5.0 | 4.35/5.0 | 4.35/5.0 | 4.4/5.0 |
| 1. ระดับผลการประเมินความเหมาะสมของเทคโนโลยีในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน
 | ระดับ | 3.5/5.0 | 3.6/5.0 | 3.65/5.0 | 3.70/5.0 | 3.75/5.0 | 3.80/5.0 |
| 1. จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศและ/หรือในระดับอาเชียน (เป็นนานาชาติ)
 | ร้อยละ | 70.4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้ามาศึกษาใน มทส. ที่มีเกรดเฉลี่ยตั้งแต่ 3.00
 | ร้อยละ | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 1. ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเมื่อเทียบกับนักศึกษาทั้งหมด
 | ร้อยละ | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 1. ร้อยละของผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
 | ร้อยละ | 17.5 | 20 | 21 | 22 | 24 | 26 |
| 1. ร้อยละของผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
 | ร้อยละ | 50 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ (10 ตัวชี้วัด)** |
| **แผนงานการพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
 | ร้อยละ | 20 | 20 | 25 | 28 | 30 | 32 |
| 1. ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์
 | ร้อยละ | 20 | 20 | 25 | 28 | 30 | 32 |

**หมายเหตุ :** สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2554 วันที่ 24 ก.ย. 2554 ได้อนุมัติแผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2555-2559)

**ตัวชี้วัดหลักการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2555-2559)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็นยุทธศาสตร์/แผนงานหลัก/ตัวชี้วัดหลัก** | **หน่วยนับ** | **ข้อมูลพื้นฐาน****เฉลี่ย 3 ปี****(2551-2553)** | **เป้าหมาย**  |
| **ปี 2555** | **ปี 2556** | **ปี 2557** | **ปี 2558** | **ปี 2559** |
| 1. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติที่มี Impact Factor หรือปรากฏในฐานข้อมูลสากลตามประกาศของ สกว. และ สกอ. และสิทธิบัตรการประดิษฐ์ (นับทุก Application)
 | บทความ | 200 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
| 1. ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 | ผลงาน | 10 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 1. จำนวนรางวัลที่ได้รับในระดับชาติ/นานาชาติ
 | รางวัล | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. ระดับผลการประเมินคุณภาพภายในด้านการวิจัย
 | ระดับ | 4.91/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 |
| 1. จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ทำวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด
 | ร้อยละ | 65 | 67 | 69 | 71 | 73 | 75 |
| 1. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ
 | บาท | 750,000 | 750,000 | 750,000 | 800,000 | 800,000 | 800,000 |
| 1. อัตราส่วนของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่และ/หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง
 | บทความ : คน | 2.0 : 1 | 2.1 : 1 | 2.1 : 1 | 2.2 : 1 | 2.2 : 1 | 2.3 : 1 |
| 1. อัตราส่วนของจำนวนการอ้างอิง (citation) ที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากลต่อจำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ทั้งหมด
 | ครั้ง : 1 บทความ | 0.90 : 1 | 0.90 : 1 | 0.92 : 1 | 0.94 : 1 | 0.97 : 1 | 1.0 : 1 |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม (8 ตัวชี้วัด)** |
| **แผนงานการปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี และบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ระดับผลการประกันคุณภาพภายในด้านการบริการวิชาการ
 | ระดับ | 5.0/5.0 | 4.5/5.0 | 4.6/5.0 | 4.75/5.0 | 4.75/5.0 | 5.0/5.0 |
| 1. ระดับผลการประเมินคุณภาพภายในด้านการปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี
 | ระดับ | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 |
| 1. จำนวนเครือข่ายที่มีศักยภาพในการนำผลงานวิชาการออกสู่สังคม
 | เครือข่าย | 10 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 1. ร้อยละของการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
 | ร้อยละ | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 |
| 1. ระดับความสำเร็จในการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก
 | ระดับ | 4.0/5.0 | 4.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 |
| 1. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการ
 | ระดับ | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.6/5.0 | 4.6/5.0 |
| 1. ความพึงพอใจของผู้รับบริการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี
 | ระดับ | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.6/5.0 | 4.6/5.0 |
| 1. จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในรอบปี
 | ชิ้นงาน | 25 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |

**หมายเหตุ :** สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2554 วันที่ 24 ก.ย. 2554 ได้อนุมัติแผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2555-2559)

**ตัวชี้วัดหลักการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2555-2559)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็นยุทธศาสตร์/แผนงานหลัก/ตัวชี้วัดหลัก** | **หน่วยนับ** | **ข้อมูลพื้นฐาน****เฉลี่ย 3 ปี****(2551-2553)** | **เป้าหมาย**  |
| **ปี 2555** | **ปี 2556** | **ปี 2557** | **ปี 2558** | **ปี 2559** |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การส่งเสริมเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (4 ตัวชี้วัด)** |
| **แผนงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ระดับผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
 | ระดับ | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.6/5.0 | 4.6/5.0 | 4.6/5.0 |
| 1. ระดับผลการประกันคุณภาพภายในด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
 | ระดับ | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 |
| 1. เครือข่ายด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
 | หน่วยงาน | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 |
| 1. ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม
 | ระดับ | 4/5.0 | 4/5.0 | 4/5.0 | 4/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพสูง ภายใต้อัตตาภิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย (13 ตัวชี้วัด)** |
| **แผนงานการบริหารจัดการภายใต้อัตตาภิบาลของมหาวิทยาลัย** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ระดับผลการประเมินความเห็นของบุคลากรเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์
 | ระดับ | 3.51/5.0 | 3.6/5.0 | 3.7/5.0 | 3.8/5.0 | 3.9/5.0 | 4/5.0 |
| 1. ระดับผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อหน่วยงานที่ให้บริการสนับสนุนหลัก
 | ระดับ | 3.51/5.0 | 3.6/5.0 | 3.6/5.0 | 3.7/5.0 | 3.8/5.0 | 3.8/5.0 |
| 1. ระดับผลการประกันคุณภาพภายในด้านการบริหารจัดการ
 | ระดับ | 4.35/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 | 5.0/5.0 |
| 1. การพัฒนาคณาจารย์
 | ระดับ | 5.8 | 6 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.4 |
| 1. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ รศ. และ ศ. ต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด
 | ร้อยละ | 16.8 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| 1. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาเอก
 | ร้อยละ | 80 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| 1. ระดับผลการประเมินคุณภาพของบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เช่น การบริการอนามัยและการรักษาพยาบาล การจัดบริการและสนามกีฬา
 | ระดับ | 3.58/5.0 | 4/5.0 | 4/5.0 | 4.2/5.0 | 4.2/5.0 | 4.2/5.0 |
| 1. ระดับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
 | ระดับ | 4/5.0 | 4/5.0 | 4.5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 |
| 1. ผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย
 | ระดับ | 4.32/5.0 | 4.35/5.0 | 4.4/5.0 | 4.45/5.0 | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 |
| 1. ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ
 | ระดับ | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 |
| 1. ระดับการป้องกันความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการที่มีประสิทธิผล
 | ระดับ | 4.5/5.0 | 4.5/5.0 | 4.6/5.0 | 4.6/5.0 | 4.7/5.0 | 4.7/5.0 |
| 1. ประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง
 | ระดับ | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 |
| 1. การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้
 | ระดับ | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 | 5/5.0 |

**หมายเหตุ :** สภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2554 วันที่ 24 ก.ย. 2554 ได้อนุมัติแผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2555-2559)