**ระบบและกลไกสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำระบบและกลไกการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์และนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างต่อเนื่องและมีคุณภาพรวมทั้งสามารถนำผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์แก่คณะฯ มหาวิทยาลัยฯ ชุมชน สังคมและประเทศชาติ โดยระบบและกลไกการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ประกอบด้วย

1. ระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
2. ระบบและกลไกการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
3. ระบบและกลไกการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น
4. ระบบและกลไกการรวบรวม วิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
5. ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
6. ระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น

**ระบบการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

|  |
| --- |
| สถาบันวิจัยและพัฒนาแจ้งประเด็นการวิจัย  และประกาศเปิดรับโครงการวิจัย |
|  |
| นักวิจัยเสนอโครงการวิจัย |
|  |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  ตรวจสอบข้อมูล |
|  |
| สถาบันวิจัยและพัฒนา ตรวจสอบข้อมูล |
|  |
| กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาโครงการ |
|  |
| เสนอปรับปรุงโครงการวิจัยและ  ตรวจสอบการปรับปรุงตามเสนอ |
|  |
| เสนอผลการพิจารณาโครงการวิจัย  ต่ออธิการบดีเพื่ออนุมัติและประกาศผล |
|  |
| ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยและรายงานความก้าวหน้า |
|  |
| ผู้วิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ |

**ระบบและกลไกการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

สถาบันวิจัยและพัฒนา

ประชาสัมพันธ์แหล่งการเผยแพร่ผลงานแก่ผู้สนใจ

นักวิจัยส่งผลงานเพื่อนำเสนอตามข้อกำหนดของหน่วยงานผู้จัดโดยตรงหรือส่งผลงานผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา

เสนออนุมัติการนำผลงานไปเผยแพร่

ปรับแก้ตามข้อเสนอ

กรณีตอบรับแต่มีข้อเสนอให้ปรับแก้

กรณีตอบรับแต่ไม่มีข้อเสนอให้ปรับแก้

ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะเสนอหน่วยงานอื่น

หน่วยงานพิจารณาข้อเสนอผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์โดยหน่วยงานผู้จัด

NO

YES

เสนออนุมัติการนำผลงานไปเผยแพร่

เจ้าของผลงานนำผลงานไปเผยแพร่

ต่อคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของผลงานนำผลงานไปเผยแพร่ต่อคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานฝ่ายบริหารอธิการบดี

รายงานฝ่ายบริหารอธิการบดี

**ระบบและกลไกการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานสร้างสรรค์ดีเด่น**

สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการเบิกจ่าย

เงินรางวัลให้แก่นักวิจัย

คณะฯเสนอบันทึกข้อความขออนุมัติเงินรางวัล

สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนา

นักวิจัยเสนอบันทึกข้อความขออนุมัติเงินรางวัล

สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ผ่านคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักวิจัยติดต่อรับเงินรางวัล

ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยประกาศยกย่องนักวิจัย

โดยมอบโล่ในเวทีการประชุมอาจารย์และบุคลากร

**ระบบและกลไกการรวบรวม วิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้งานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

|  |
| --- |
| รวบรวมบทคัดย่อ/รายงานผลการวิจัย/นวัตกรรม |
|  |
| ประชุมร่วมระหว่างนักวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทน สวพ. เพื่อวางแผนทางการวิเคราะห์ สังเคราะห์ จัดกลุ่มงานวิจัยและกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์นวัตกรรม |
|  |
| นำเสนอคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตรวจสอบข้อมูล |
|  |
| นำเสนอรายงานผลการสังเคราะห์ผลงานวิจัย  (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรม) |
|  |
| จัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ผลการสังเคราะห์งานวิจัย  และงานสร้างสรรค์นวัตกรรม |
|  |
| ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลการสังเคราะห์ โดยจัดส่งไปยังหน่วยงานภายนอก และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ รวมถึงนำไปประยุกต์ใช้ในพันธกิจต่าง ๆ ของคณะ มหาวิทยาลัย  และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง |

**ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์**

|  |
| --- |
| เจ้าของผลงานแจ้งความประสงค์การคุ้มครองสิทธิ์ |
|  |
| จัดทำและตรวจสอบเอกสารคำขอพร้อมลงนาม |
|  |
| นำเสนอมหาวิทยาลัย/อธิการบดีลงนาม |
|  |
| นำเอกสารไปขอรับการคุ้มครองสิทธิ์  จากหน่วยงานที่ได้รับความเชื่อถือ |
|  |
| หน่วยงานรับรองเอกสารการคุ้มครองสิทธิ์ |
|  |
| นำส่งเอกสารให้กับเจ้าของผลงานและสวพ. |

**ระบบการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น**

|  |
| --- |
| กำหนดกรอบการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้  จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัยระบุหัวข้อวิจัย  เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาเชิงพื้นที่ |
|  |
| ประชาสัมพันธ์ประกาศแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย  เพื่อจัดทำโครงร่างข้อเสนอขอรับทุนอุดหนุน |
|  |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการเพื่อพิจารณา  โครงร่างตามกรอบที่กำหนดในประกาศ |
|  |
| ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย |
|  |
| ผู้ได้รับทุนทำสัญญาการรับทุนกับ  สถาบันวิจัยและพัฒนาและดำเนินการทำการวิจัย |
|  |
| ส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ |