



# ระบบและกลไก งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในการประชุมครั้งที่ 2/2563 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

## คำนำ

คู่มือระบบและกลไกงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม คณะกรรมการจัดทำคู่มือระบบและกลไกงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำขึ้นมาเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารงานวิจัยสำหรับคณาจารย์และบุคลากร ที่มีความสนใจในการทำงานวิจัย ได้ทราบทิศทางในการบริหารงานวิจัย โดยเนื้อหาในคู่มือเล่มนี้ จะทำให้ผู้อ่านทราบถึงกระบวนการในการทำงานวิจัย แต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดกระบวนการวิจัย รวมถึงขั้นตอน เอกสาร แบบฟอร์มรวมถึงรูปเล่มในการทำวิจัย อันจะส่งผลให้การทำงานวิจัยเป็นไปด้วยความเป็นมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ แก่ผู้ที่สนใจในการทำงานวิจัยไม่มากก็น้อย หากมีข้อผิดพลาดประการใด คณะกรรมการผู้จัดทำขออภัยไว้ ณ ที่นี้

คณะกรรมการจัดทำ

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1 ระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม	2
2 ระบบและกลไกการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม	4
3 ระบบและกลไกการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมดีเด่น	6
4 ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม	7
ภาคผนวก	

## ระบบและกลไกงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้จัดทำระบบและกลไกระบบ และกลไกงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์และนักวิจัยของคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ผลิตผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม อย่างต่อเนื่องและมีคุณภาพ รวมทั้งสามารถนำผลงานงานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์แก่มหาวิทยาลัย ชุมชน สังคม และ ประเทศชาติ โดยระบบและกลไกงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม ดังกล่าว ประกอบด้วย

1. ระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม
2. ระบบและกลไกการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม
3. ระบบและกลไกการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

ดีเด่น

4. ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

## 1. ระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

### 1.1 กลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้จัดให้มีกลไกสนับสนุนการผลิตงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมดังต่อไปนี้

1. สนับสนุนด้านงบประมาณ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำโครงการจัดตั้งกลุ่มวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น พร้อมทั้งกำหนดให้แต่ละหลักสูตรเป็นกลุ่มวิจัยย่อยภายใต้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีการจัดสรรงบประมาณของคณะฯ ให้แต่ละกลุ่มวิจัยย่อย โดยให้เขียนข้อเสนอโครงการเพื่อรับงบประมาณจากทางคณะ (กำหนดให้มีการประกาศรับข้อเสนอปีละ 1 ครั้ง และมีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้พิจารณาโครงการที่มีความเป็นไปได้และความเหมาะสมเพื่อรับงบประมาณสนับสนุน)

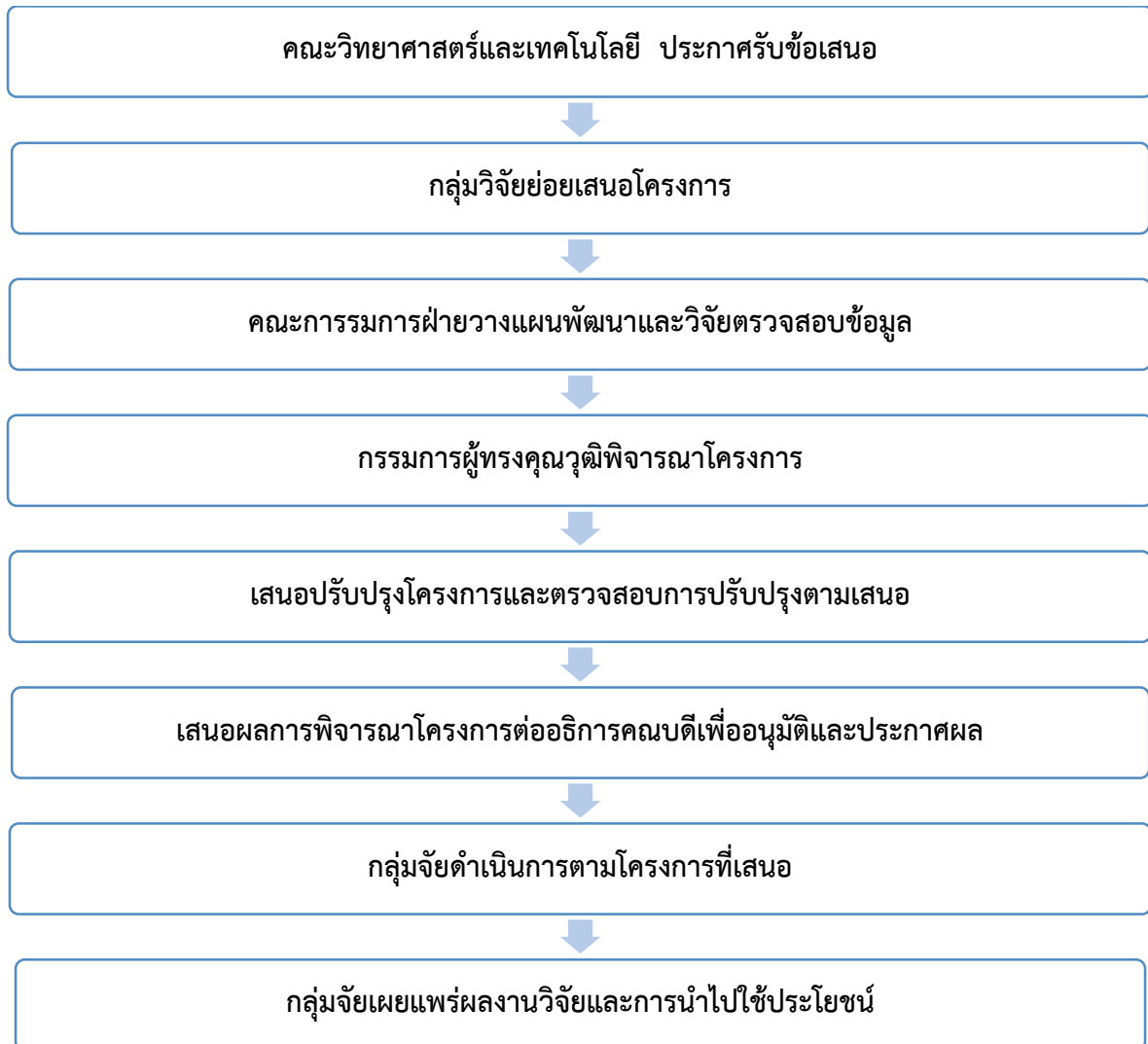
2. ประชาสัมพันธ์แหล่งทุนอุดหนุนงานวิจัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยฝ่ายวางแผนพัฒนา และวิจัย มีบทบาทในการประชาสัมพันธ์ / ประสานงานหน่วยงานภายในและแหล่งทุนภายนอกเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัย และแจ้งต่อคณาจารย์ บุคลากรในคณะฯ ทราบ เพื่อดำเนินการยื่นข้อเสนอเพื่อขอรับทุนสนับสนุนตามความเหมาะสม

3. มีการสนับสนุนด้านความรู้ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการส่งเสริมให้คณาจารย์และนักวิจัยมีความรู้และทักษะอันเป็นประโยชน์ต่อการสร้างงานวิจัย และสามารถดำเนินงานวิจัยที่มีคุณภาพได้ตามกำหนดระยะเวลา เช่น การจัดอบรม การสนับสนุนให้มีการเข้าร่วมการประชุมวิชาการ และการให้คณาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมวิชาการต่าง ๆ ที่จัดขึ้นในหน่วยงานต่างๆ ตามความเหมาะสม

4. มีการสนับสนุนด้านสิ่งอำนวยความสะดวก : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการสนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวกในการผลิตงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม ให้กับคณาจารย์และบุคลากร เช่น ห้องสมุด ฐานข้อมูลด้านวิชาการทั้งในและต่างประเทศ ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิจัยต่าง ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อให้คณาจารย์และนักวิจัยสามารถดำเนินงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 1.2 ระบบการสนับสนุนการผลิตงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

แผนภูมิ : ระบบการสนับสนุนการผลิตงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม



## 2. ระบบและกลไกการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

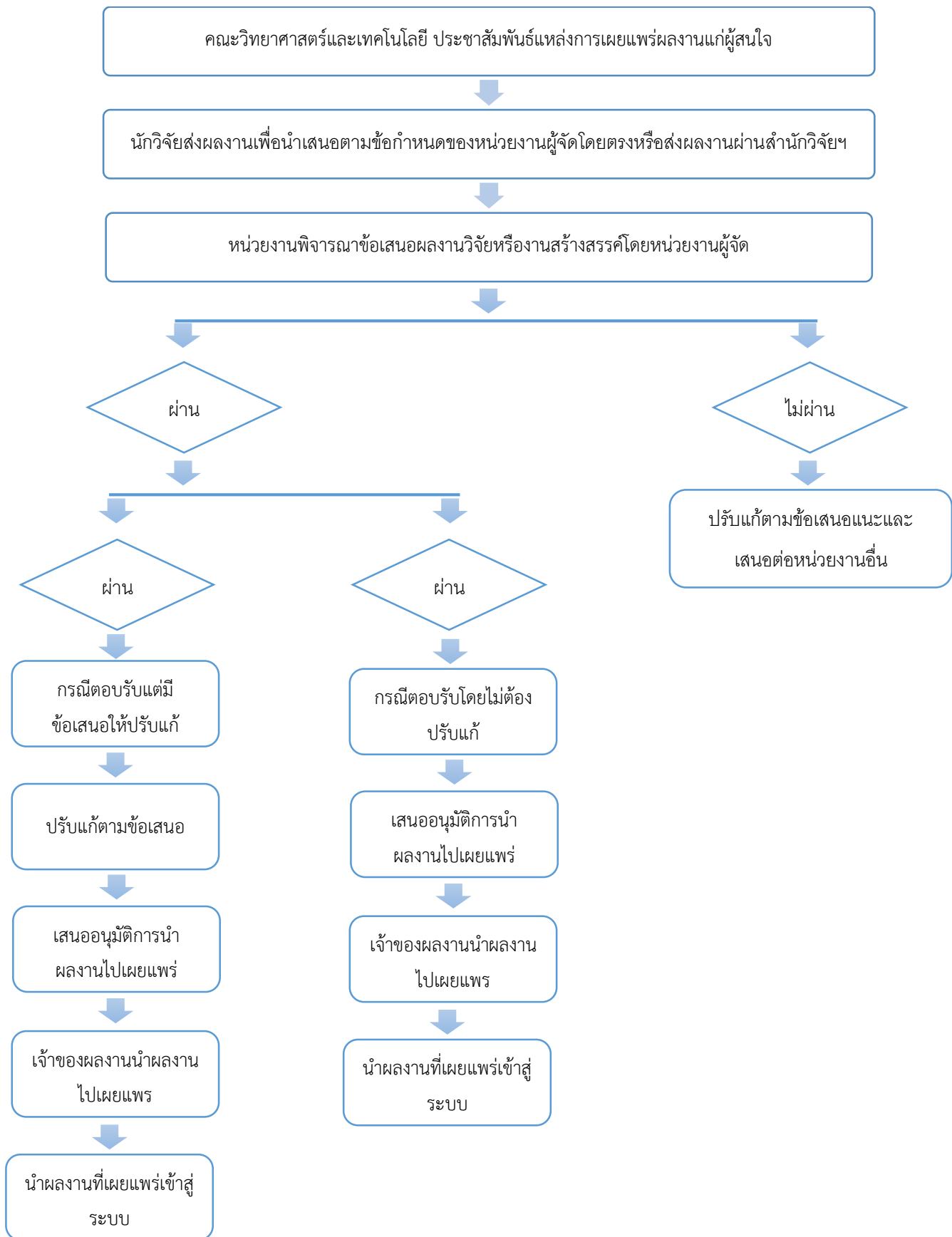
### 2.1 กลไกการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้จัดให้มีกลไกสนับสนุนการการเผยแพร่งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมดังต่อไปนี้

1. สนับสนุนให้คณาจารย์ได้มีการเผยแพร่งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมในรูปแบบต่าง ๆ เช่น บทความวิชาการ การนำเสนอผลงานทางวิชาการ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
2. สนับสนุนให้นักวิจัยเข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปี เพื่อให้คณาจารย์สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม เพื่อเป็นช่องทางในการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทำให้เกิดผลงานที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในเชิงวิชาการ

## 2.1 ระบบการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

แผนภูมิ : ระบบการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม





### 3. ระบบและกลไกการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมดีเด่น

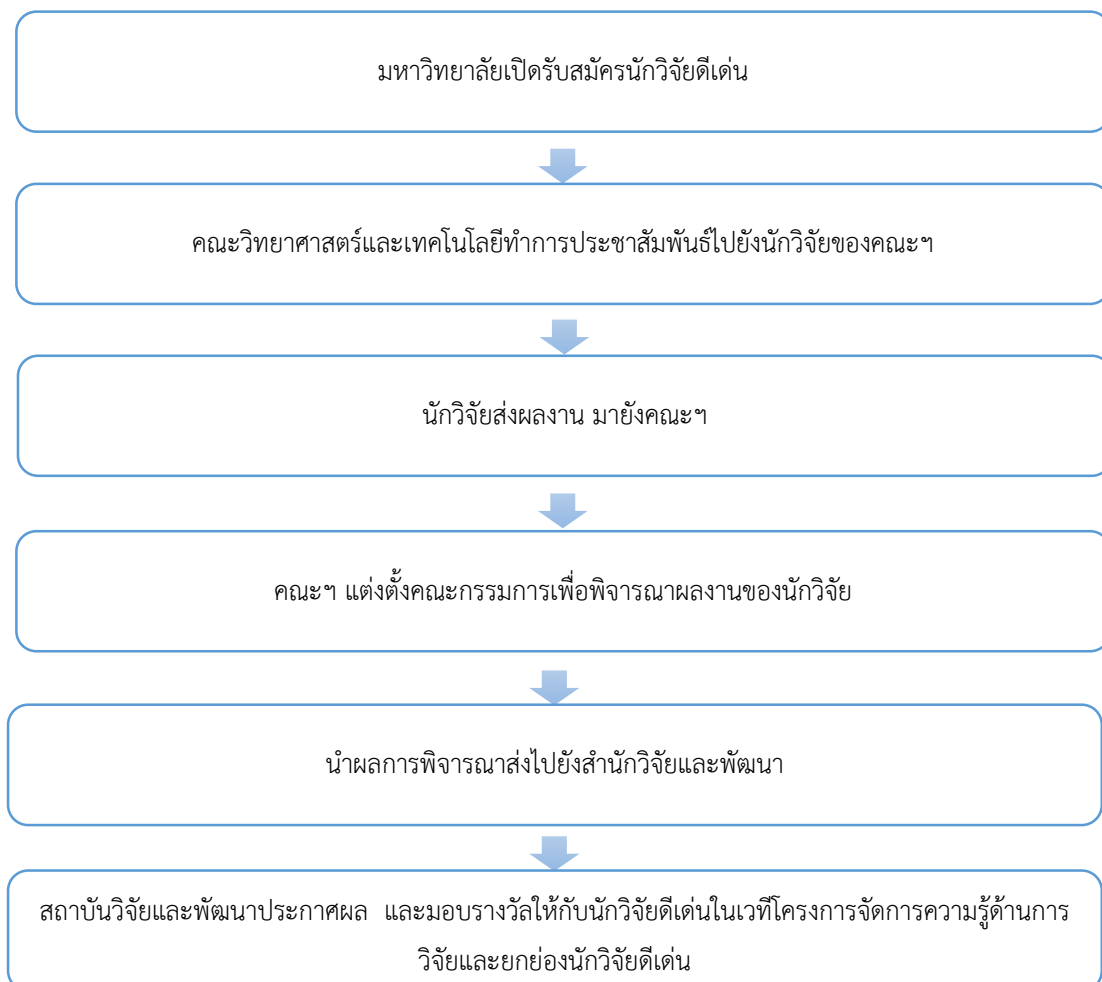
#### 3.1 กลไกการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้จัดให้มีกลไกการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมดีเด่นดังต่อไปนี้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสำนักวิจัยและพัฒนา (กรณีที่มีข้อมูล) หรือเจ้าของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ การจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร หรือผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอก ซึ่งเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย เสนอข้อมูลมายังคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อมูลตามเกณฑ์ของประกาศสำนักวิจัยและพัฒนา และจัดทำการประกาศยกย่องและมอบโล่ที่ระลึกในเวทีโครงการจัดการความรู้ด้านการวิจัยและยกย่องนักวิจัยดีเด่น

#### 3.2 ระบบการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมดีเด่น

แผนภูมิ : ระบบการยกย่องและประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมดีเด่น



## 4. ระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

### 4.1 กลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้กำหนดกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม ตามกลไกของสำนักวิจัยและพัฒนา ซึ่งได้วางกลไกในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อสนับสนุนการเจรจาต่อรอง ทำข้อตกลง ให้แก่อาจารย์ นักวิจัย และ สำนัก ในการเจรจาเชิงธุรกิจหรือการซื้อขายผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ตลอดจนสนับสนุนให้การเจรจาเข้าร่วมเป็นพันธมิตรทางธุรกิจใด ๆ ที่เกิดจากผลของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย

### 4.2 ระบบเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

แผนภูมิ : ระบบเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

