



ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 : จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

การคิดรอบปี : ปีงบประมาณ 2565 (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565)

ผู้กำกับตัวบ่งชี้ : รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สงรักษ์)

ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ : สถาบันวิจัยและพัฒนา

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :

การนำผลงานการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จไปใช้ประโยชน์ ในรูปแบบการเผยแพร่ ต่อยอดองค์ความรู้ สามารถนำไปสู่การแก้ปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม ประยุกต์ใช้กับกลุ่มเป้าหมายจนก่อให้เกิดประโยชน์ได้จริงอย่างชัดเจน

มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีผลผลิตจากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เป็น 2 ลักษณะ คือ นวัตกรรม และองค์ความรู้ โดยมีลักษณะการใช้ประโยชน์ดังต่อไปนี้

1. **ด้านพาณิชย์** เป็นการนำนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และเทคโนโลยี ไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิต รวมถึงการสร้างอาชีพและทางเลือกให้กับผู้ประกอบการเกษตรและผู้ประกอบอาชีพ

2. **ด้านนโยบาย** เป็นการนำความรู้ไปใช้ในกระบวนการกำหนดนโยบาย เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการ โดยอาจเป็นนโยบายระดับประเทศ ระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด ระดับท้องถิ่น หรือระดับหน่วยงาน

3. **ด้านสาธารณะ** เป็นการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมไปใช้เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ ซึ่งจะนำไปสู่การเปลี่ยนวิธีคิด พฤติกรรม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างสังคมคุณภาพ และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4. **ด้านชุมชนและพื้นที่** เป็นการนำกระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ และการเปลี่ยนแปลงอันเป็นผลกระทบที่เกิดจากการวิจัย พัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และสังคม

#### ผลการดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จไปใช้ประโยชน์ ในรูปแบบการเผยแพร่ ต่อยอดองค์ความรู้ โดยในปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ 2564) มหาวิทยาลัยฯ มีจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 184 ผลงาน และในปีปัจจุบัน (ปีงบประมาณ 2565) มหาวิทยาลัยฯ มีจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวนทั้งสิ้น 222 ผลงาน ดังนั้น มหาวิทยาลัยฯ มีจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ เพิ่มขึ้น จำนวน 38 ผลงาน




**ตารางที่ 2.4-1 จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น**

จำนวน	หน่วยวัด	ปีงบประมาณ			
		2562	2563	2564	2565
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	ผลงาน	24	109	141	184
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน	ผลงาน	109	141	184	222
จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	ผลงาน	85	32	43	38

**ตารางที่ 2.4-2 จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ จำแนกตามคณะ**

คณะ/วิทยาลัย	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์					
	ปีงบประมาณ					
	2561	2562	2563	2564	2565	เพิ่มขึ้น
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	0	3	20	19	26	7
2. คณะบริหารธุรกิจ	3	10	13	16	19	3
3. คณะศิลปศาสตร์	10	19	21	26	29	3
4. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	8	20	1	6	6	0
5. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	0	0	8	13	23	10
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	3	9	10	14	4
7. คณะเทคโนโลยีการจัดการ	0	4	11	14	17	3
8. คณะเกษตรศาสตร์	2	13	16	19	22	3
9. คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0	14	9	7	4	-3
10. คณะสัตวแพทยศาสตร์	0	3	1	7	8	1
11. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	0	9	12	15	18	3
12. วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว	1	8	6	13	16	3
13. วิทยาลัยรัตภูมิ	0	1	4	5	8	3
14. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ	0	1	6	7	2	-5
15. วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	0	1	4	7	10	3
<b>รวม</b>	<b>24</b>	<b>109</b>	<b>141</b>	<b>184</b>	<b>222</b>	<b>38</b>




**เกณฑ์การประเมิน :**

โดยการแปลงจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น เป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5  
 จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 3 ผลงาน ขึ้นไป

**สูตรการคำนวณ :**

1. **คำนวณจำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น**

จำนวนผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ปัจจุบัน – จำนวนผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ที่ผ่านมา

**2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5**

คะแนนที่ได้ = 
$$\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น} \times 5}{\text{จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}}$$

**แทนค่า**

1. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมา	184
2. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในปีปัจจุบัน	222
3. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	<b>38</b>
4. เทียบกับคะแนนเต็ม 5 คะแนนที่ได้ (ข้อ3) ÷ 3 ) * 5 (38 ÷ 3) * 5	5
<b>ดังนั้น คะแนนที่ได้ เท่ากับ</b>	<b>5</b>

**เป้าหมายและผลการประเมินตนเอง**

ผลการประเมินตนเองครั้งนี้ : เพิ่มขึ้น 38 ผลงาน	เกณฑ์ประเมิน : 5.00
เป้าหมายของปีนี้ : 30 ผลงาน	ผลการดำเนินงาน : / บรรลุเป้าหมาย

**เอกสารหลักฐาน :**

หมายเลขเอกสาร	รายการเอกสารหลักฐาน
Srivijaya-2.4-01	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์





Srivijaya-2.4-02	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะบริหารธุรกิจ
Srivijaya-2.4-03	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 25645 คณะศิลปศาสตร์
Srivijaya-2.4-04	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
Srivijaya-2.4-05	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
Srivijaya-2.4-06	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Srivijaya-2.4-07	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะเทคโนโลยีการจัดการ
Srivijaya-2.4-08	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะเกษตรศาสตร์
Srivijaya-2.4-09	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะอุตสาหกรรมเกษตร
Srivijaya-2.4-10	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 25645 คณะสัตวแพทยศาสตร์
Srivijaya-2.4-11	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
Srivijaya-2.4-12	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว
Srivijaya-2.4-13	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 วิทยาลัยรัตภูมิ
Srivijaya-2.4-14	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
Srivijaya-2.4-15	สรุปผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

