

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนประจำปีงบประมาณ พ.

ศ. 2566

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิสัยทัศน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ชั้นนำของภาคใต้ที่ผลิตวิศวกรมืออาชีพและสร้างนวัตกรรมสังคม

พันธกิจ

1. สร้างวิศวกรที่มีความรู้และทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยเน้นการสร้างสมรรถนะการพัฒนานวัตกรรมสังคม
2. สร้างงานวิจัยและให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองต่อการสร้างนวัตกรรมทางสังคม

ปณิธาน

TSU Engineering: Learning Space for Innovation and Novelty

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ: พื้นที่แห่งการเรียนรู้สำหรับนวัตกรรมและสิ่งใหม่

สาขาวิชาที่เปิดสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ เปิดสอนระดับปริญญาตรี จำนวน 2 หลักสูตร (ตั้งแต่ปีการศึกษา 2560) คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ และเปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร (ตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 ภาคเรียนที่ 2) คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 จะเปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

แผนการรับนิสิต

ระดับ/สาขาวิชา	2566	2567	2568	2569 เป็นต้นไป
ระดับปริญญาตรี	120	120	120	120
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)				
- สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	40	40	40	40
- สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์	40	40	40	40
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	40	40	40	40
ระดับบัณฑิตศึกษา	13	13	20	20
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)				
- สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน	15	15	15	15

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)				
- สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน	7	7	7	7
รวม	142	142	142	142

บุคลากร

ปีการศึกษาศึกษา 2565 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ มีบุคลากรจำนวน 25 คน แบ่งเป็นบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 18 คน และบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 7 คน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ประเภท	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา			จำนวน	ร้อยละ
		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก		
สายวิชาการ	รองศาสตราจารย์	-	-	1	1	5.55
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	-	4	4	22.22
	อาจารย์	-	2	11	13	72.23
	ร้อยละ		11.11	88.89	100.00	
สายสนับสนุน	เจ้าหน้าที่บริหารงาน	1	-	-	1	14.29
	นักวิชาการ	1	1	-	2	28.58
	นักวิทยาศาสตร์	3	-	-	3	42.84
	นักวิชาการพัสดุ	1	-	-	1	14.29

นิสิต

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ มีนิสิตระดับปริญญาตรี จำนวน 150 คน และมีนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 10 คน โดยแบ่งเป็นนิสิตปริญญาโท จำนวน 2 คน และนิสิตปริญญาเอก จำนวน 8 คน

ระดับปริญญาตรี

หลักสูตร	ชั้นปีที่ 1	ชั้นปีที่ 2	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4	ชั้นปีที่ 5	รวม
วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรม ยางและพอลิเมอร์	9	8	11	9	-	37
วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรม แมคคาทรอนิกส์	23	21	20	16	11	91
รวม	32	29	31	25	11	128


ระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตร	ชั้นปีที่	ชั้นปีที่	ชั้นปีที่	รวม
	1	2	3-5	
วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน	1	2	4	7
ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน	1	-	7	8
รวม	2	2	11	15

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

โครงการเด่น

1. โครงการบริการวิชาการ

ชื่อโครงการ	การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการเตรียมผ้าเคลือบน้ำยางพาราเพื่อเลี้ยงปลามี่เงียง ในบ่อลอย
วัน/เดือน/ปีที่จัด	17 มีนาคม 2566 – 16 มีนาคม 2567
วัตถุประสงค์การจัด	ส่งเสริมการใช้ผ้าเคลือบยางธรรมชาติสำหรับบ่อเลี้ยงปลา
สถานที่จัด	พื้นที่ลุ่มแม่น้ำปากพนัง
รายละเอียด	การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการเตรียมผ้าเคลือบน้ำยางพาราเพื่อเลี้ยงปลามี่เงียง ในบ่อลอย ในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำปากพนัง
ภาพประกอบ	

ชื่อโครงการ	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนพลังงานชีวมวลเพื่อเพิ่มสมรรถนะโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
วัน/เดือน/ปีที่จัด	14 กันยายน 2565 – 29 กรกฎาคม 2566
วัตถุประสงค์การจัด	เพื่อพัฒนาการถ่ายทอดความร้อนพลังงานชีวมวลเพื่อเพิ่มสมรรถนะโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
สถานที่จัด	เกษตรกรในอำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง
รายละเอียด	พัฒนาเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนพลังงานชีวมวลเพื่อเพิ่มสมรรถนะโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
ภาพประกอบ	<p>Diagram illustrating the biomass energy heat exchanger system for a solar dryer. The components shown are:</p> <ul style="list-style-type: none"> เตาเผาชีวมวล (Biomass boiler) ปล่องควัน (Chimney) พัดลมดูดอากาศ (Air intake fan) พัดลมระบายอากาศ (Air outlet fan) เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนพลังงานชีวมวล (Biomass energy heat exchanger) โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar dryer) พ่อกะฉาบร้อน (Brick chimney)

ชื่อโครงการ	การทดสอบสมบัติการใช้งานของยางปูพื้นปศุสัตว์จากยางธรรมชาติ
วัน/เดือน/ปีที่จัด	1 ตุลาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566
วัตถุประสงค์การจัด	ผลิตยางปูพื้นจากยางธรรมชาติสำหรับปศุสัตว์
สถานที่จัด	บริษัท แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด
รายละเอียด	การทดสอบสมบัติการใช้งานของยางปูพื้นปศุสัตว์จากยางธรรมชาติ
ภาพประกอบ	

2. ผลงานของอาจารย์ที่ได้รับรางวัลที่สำคัญ

รางวัลระดับ	<input type="checkbox"/> ระดับชาติ <input checked="" type="checkbox"/> ระดับนานาชาติ
ชื่อรางวัล	รางวัลเหรียญเงิน
วัน/เดือน/ปีที่ได้รับรางวัล	วันที่ 27 - 30 ตุลาคม 2565
หน่วยงานที่ให้รางวัล	The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products
รายละเอียด	ผลงานวิจัย เรื่อง Biomass Heat Exchange to Enhance the Performance of the Solar Drying Room ได้รับรางวัลเหรียญเงิน จากการประกวดในงาน "The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products" เมื่อวันที่ 27-30 ตุลาคม 2565 ณ Exhibition Centre Nuremberg เมืองนูเรมเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
ภาพประกอบ	

3. ผลงานของนิสิตที่ได้รับรางวัลที่สำคัญ

รางวัลระดับ	<input type="checkbox"/> ระดับชาติ <input checked="" type="checkbox"/> ระดับนานาชาติ
รางวัล	<input type="checkbox"/> เหรียญทอง <input checked="" type="checkbox"/> เหรียญเงิน <input type="checkbox"/> เหรียญทองแดง <input type="checkbox"/> ชนะเลิศ <input type="checkbox"/> รองชนะเลิศ อันดับที่..... <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....
ชื่อ - สกุล ผู้ที่ได้รับรางวัล	นางสาวอมวาลี รักเรือง
ระดับการศึกษา	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี <input type="checkbox"/> ปริญญาโท <input checked="" type="checkbox"/> ปริญญาเอก
สาขาวิชา	หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน
ชื่อรางวัล	รางวัลเหรียญเงิน
ชื่อผลงานที่ได้รับรางวัล	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนพลังงานชีวมวลเพื่อเพิ่มสมรรถนะโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ Biomess Heat Exchange to Enhance the Performance of the Solar Drying Room
ประเภทรางวัล	<input type="checkbox"/> ด้านวิชาการ <input checked="" type="checkbox"/> ด้านวิจัย <input type="checkbox"/> ด้านคุณธรรมจริยธรรม <input type="checkbox"/> ด้านศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> ด้านกีฬา <input type="checkbox"/> ด้านบันเทิง <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....
วัน/เดือน/ปีที่ได้รับรางวัล	วันที่ 27-30 ตุลาคม 2565
หน่วยงานที่ให้รางวัล	The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products
รายละเอียด	ผลงานวิจัย เรื่อง Biomess Heat Exchange to Enhance the Performance of the Solar Drying Room ได้รับรางวัลเหรียญเงิน จากการประกวดในงาน The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products” เมื่อวันที่ 27 - 30 ตุลาคม 2565 ณ Exhibition Centre Nuremberg เมืองนูเรมเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

ภาพประกอบ



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ปีการศึกษา 2565)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
TSU01 หลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ (กลุ่ม 2)	ร้อยละ 100.00	ร้อยละ 100	บรรลุ
TSU01-1 ด้านนวัตกรรมสังคม	ร้อยละ 100.00	ร้อยละ 100.00	บรรลุ
TSU01-2 ด้านผู้ประกอบการ	ร้อยละ 0.00	ร้อยละ 0.00	บรรลุ
TSU02 นิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม (กลุ่ม 2)	ร้อยละ 30.00	ร้อยละ 34.28	บรรลุ
TSU02-1 ด้านนวัตกรรมสังคม	ร้อยละ 22.00	ร้อยละ 31.42	บรรลุ
TSU02-2 ด้านผู้ประกอบการ	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 2.86	ไม่บรรลุ
TSU03 รางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือด้านนวัตกรรมสังคมของนิสิตและบัณฑิต (กลุ่ม 2)	ร้อยละ 11.00	ร้อยละ 11.46	บรรลุ
TSU04 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 4.29	บรรลุ
TSU05 หลักสูตรที่มีรายวิชาเรียนรู้ในชุมชนหรือปฏิบัติงานในชุมชน (เฉพาะหลักสูตร ป.ตรี)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100.00	บรรลุ
TSU06 หลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคม	1 หลักสูตร	0 หลักสูตร	ไม่บรรลุ
TSU07 หลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ	1 หลักสูตร	0 หลักสูตร	ไม่บรรลุ
TSU08 หลักสูตรที่มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก (ระดับส่วนงานวิชาการ)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	บรรลุ
TSU08-1 ภายในประเทศ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100.00	บรรลุ
TSU08-2 ภายนอกประเทศ	ร้อยละ 0.00	ร้อยละ 0.00	บรรลุ
TSU09 เงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	4,690,000 บาท	4,764,400 บาท	บรรลุ
TSU10 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ	ร้อยละ 136.00	ร้อยละ 122.22	ไม่บรรลุ
TSU10-1 ระดับชาติ	ร้อยละ 95.00	ร้อยละ 44.44	ไม่บรรลุ
TSU10-2 ระดับนานาชาติ	ร้อยละ 40.00	ร้อยละ 77.78	บรรลุ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
TSU11 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่อ้างอิงในระดับชาติหรือนานาชาติ	ร้อยละ 400.00	ร้อยละ 411.11	บรรลุ
TSU11-1 ระดับชาติ	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 22.22	บรรลุ
TSU11-2 ระดับนานาชาติ	ร้อยละ 390.00	ร้อยละ 388.89	ไม่บรรลุ
TSU12 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม	ร้อยละ 91.00	ร้อยละ 100	บรรลุ
TSU13 โครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ	ร้อยละ 100.00	ร้อยละ 100	บรรลุ
TSU14 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (กลุ่ม 2)	ร้อยละ 190.00	ร้อยละ 0	ไม่บรรลุ
TSU15 บุคลากรของมหาวิทยาลัย/ส่วนงานแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (กลุ่ม 2)	ร้อยละ 46.00	ร้อยละ 50.00	บรรลุ
TSU16 งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ของมหาวิทยาลัย/ส่วนงาน (กลุ่ม 2)	ร้อยละ 3.00	ร้อยละ 3.63	บรรลุ
TSU17 ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาค ธุรกิจ/อุตสาหกรรมของมหาวิทยาลัย/ส่วนงาน (กลุ่ม 2)	ร้อยละ 67.00	ร้อยละ 70	บรรลุ
TSU18 เงินจากการบริการวิชาการที่ได้รับจากแหล่งภายนอก	3,550,000 บาท	3,665,100 บาท	บรรลุ
TSU19 สินค้าและบริการในพื้นที่ที่ได้รับการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการบริการวิชาการ	13 รายการ	15 รายการ	บรรลุ
TSU20 ชุมชน/พื้นที่/หน่วยงาน ที่ได้รับประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ	13 พื้นที่	15 พื้นที่	บรรลุ
TSU21 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย/ส่วนงาน	87.00 คะแนน	73.95 คะแนน	ไม่บรรลุ
TSU22 ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 22.22	บรรลุ
TSU22-1 ระดับชาติ	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 16.66	บรรลุ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย
TSU22-2 ระดับนานาชาติ	ร้อยละ 0	ร้อยละ 5.56	บรรลุ
รวม 22 ตัวชี้วัด			บรรลุ 17 (ร้อยละ 77.27)

รายละเอียดผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ปีการศึกษา 2565)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ด้านการจัดการศึกษา

TSU01 หลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ (กลุ่ม 2)

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละของหลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ เท่ากับ ร้อยละ 100

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 100) : เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0 (ค่าสูงสุด)

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีการวิเคราะห์หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนอยู่จำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ และหลักสูตร วศ.บ.สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ รวมถึงหลักสูตรที่จะเปิดรับนิสิตในปีการศึกษา 2566 หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล พบว่า หลักสูตรทั้งหมดมีรายวิชาไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ ส่วนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และ ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน เป็นหลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ

ที่	หลักสูตร	จำนวน หน่วยกิต	ทักษะ	
			การสร้าง นวัตกรรม สังคม	การเป็นผู้ ประกอบการ
1	วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	36	✓	
2	วศ.บ.สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์	50	✓	
3	วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	30	✓	
4	วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (มีนิสิต แบบ ก2)	36	✓	
5	ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (มีนิสิต แบบ 1.1)	66	✓	
	ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (มีนิสิต แบบ 1.2)	54	✓	

ร้อยละของหลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมทางสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ เท่ากับ ร้อยละ 100 ((4/4)*100)

(ไม่นับรวมหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ที่จะเปิดสอนปีการศึกษา 2566)

ข้อมูลสถิติ

รายการ	ปีการศึกษา 2563		ปีการศึกษา 2564		ปีการศึกษา 2565	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมทางสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ	4	100	4	100	4	100

หมายเหตุ : ปีการศึกษา 2564 และปีการศึกษา 2565 ไม่นับรวมหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

TSU02 นิสิตและบัณฑิตที่ เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม (ตัวชี้วัดกลุ่มที่ 2)

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละของนิสิตและบัณฑิตที่ เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม เท่ากับ ร้อยละ 34.28

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 27.27) : เพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.01

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

รายละเอียด

ในปีการศึกษา 2565 มีนิสิตและบัณฑิตของหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ นิสิตหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ หลักสูตร วศ.ม.สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และหลักสูตร ปร.ด.. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ที่เป็นผู้ประกอบการหรือมีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม จำนวน 12 คน โดยมีผู้สำเร็จการศึกษาในทุกระดับชั้น รวมทั้งหมดในรอบปีที่ผ่านมา จำนวน 35 คน

ร้อยละของนิสิตและบัณฑิตที่ เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม เท่ากับ ร้อยละ 34.28
 $((12/35)*100)$

ด้านนวัตกรรมสังคม

ในปีการศึกษา 2565 มีนิสิตและบัณฑิตของหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ นิสิตหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ หลักสูตร วศ.ม.สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และหลักสูตร ปร.ด.. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม จำนวน 11 คน โดยมีผู้สำเร็จการศึกษาในทุกระดับชั้น รวมทั้งหมดในรอบปีที่ผ่านมา จำนวน 35 คน

ร้อยละของนิสิตและบัณฑิตที่ เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม เท่ากับ ร้อยละ 31.42
 $((11/35)*100)$

ด้านผู้ประกอบการ

ในปีการศึกษา 2565 มีนิสิตและบัณฑิตของหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ นิสิตหลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ หลักสูตร วศ.ม.สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และหลักสูตร ปร.ด.. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ที่มีผลงานด้านผู้ประกอบการ จำนวน 1 คน โดยมีผู้สำเร็จการศึกษาในทุกระดับชั้น รวมทั้งหมดในรอบปีที่ผ่านมา จำนวน 35 คน

ร้อยละของนิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม เท่ากับ ร้อยละ 2.86 $((1/35)*100)$

TSU03 รางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือด้านนวัตกรรมสังคมของนิสิตและบัณฑิต (กลุ่ม 2)

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละของรางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือด้านนวัตกรรมสังคมของนิสิตและบัณฑิต เท่ากับ ร้อยละ 11.46

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 10) : เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.46

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีนิสิตได้รับรางวัลจากการประกวดผลงานนวัตกรรม ประจำปี 2565 จำนวน 7 รางวัล โดยคำนวณเป็นค่าถ่วงน้ำหนักเท่ากับ 2.75 ทั้งนี้มีผู้สำเร็จการศึกษาจำนวน 24 คน

ร้อยละของรางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือด้านนวัตกรรมสังคมของนิสิตและบัณฑิต เท่ากับ 11.46 $((2.75/24)*100)$

TSU04 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

ผลการดำเนินงาน

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต เท่ากับ 4.29

เทียบกับปีการศึกษา 2563 (3.86) : เพิ่มขึ้น 0.43

แนวโน้ม : - ไม่ชัดเจน

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2564 บัณฑิตระดับปริญญาตรี หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ และ หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ สำเร็จการศึกษา จำนวน 35 คน โดยมีผลสำรวจระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต เท่ากับ 4.29

หลักสูตร	ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
1. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	4.46
2. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์	4.23
ภาพรวมของคณะวิศวกรรมศาสตร์	4.29

ข้อมูลสถิติ

รายการ	ปีการศึกษา 2563	ปีการศึกษา 2564	ปีการศึกษา 2565
ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	4.76 (ระดับบัณฑิตศึกษา)	3.86 (ระดับปริญญาตรี)	4.29 (ระดับปริญญาตรี)

TSU05 หลักสูตรที่มีรายวิชาเรียนรู้ในชุมชนหรือปฏิบัติงานในชุมชน (เฉพาะหลักสูตร ป.ตรี)

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละของหลักสูตรที่มีรายวิชาเรียนรู้ในชุมชนเท่ากับ ร้อยละ 100

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 100) : เท่าเดิม

แนวโน้ม : -

ร้อยละของหลักสูตรที่มีรายวิชาเรียนรู้ในชุมชน

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่จัดการเรียนการสอนครบ 4 ชั้นปี ทั้งหมด 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์

หลักสูตรที่มีหน่วยกิตของรายวิชาเรียนรู้ในชุมชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร โดยพิจารณาจาก มคอ.3 ที่มีการจัดกิจกรรมที่ใช้ชุมชน/สังคมเป็นแหล่งเรียนรู้ และมีระยะเวลาในการเรียนรู้หรือปฏิบัติในชุมชน/สังคม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของระยะเวลาทั้งหมดของรายวิชา นับรวมรายวิชาศึกษาทั่วไป ปัญหาพิเศษ โครงการงาน การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การฝึกงาน และสหกิจศึกษา พบว่าร้อยละของหลักสูตรที่มีรายวิชาเรียนรู้ในชุมชนเท่ากับ ร้อยละ 100 $((2/2)*100)$

TSU06 จำนวนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคม

ผลการดำเนินงาน

จำนวนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคม เท่ากับ 0 หลักสูตร
เทียบกับปีการศึกษา 2564 (0 หลักสูตร) : เท่าเดิม

แนวโน้ม : -

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่มีหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคม

TSU07 จำนวนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ

หลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ

ผลการดำเนินงาน

หลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ เท่ากับ 0 หลักสูตร
เทียบกับปีการศึกษา 2564 (0 หลักสูตร) : เท่าเดิม

แนวโน้ม : -

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่มีหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการแต่ในอนาคตคณะวิศวกรรมศาสตร์มีแผนการจัดทำหลักสูตรระยะสั้น (Non Degree)

TSU08 หลักสูตรที่มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ระดับส่วนงานวิชาการ

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก เท่ากับ 100

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (4 หลักสูตร) : เท่าเดิม

แนวโน้ม : -

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 ทุกหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ คือ 1) หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ 2) หลักสูตร วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ 3) หลักสูตร วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน และ 4) ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานมีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก โดยมีความร่วมมือทั้งหมด 5 ความร่วมมือ

ด้านการวิจัย

TSU09 จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเท่ากับ 4,764,400 บาท

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (4,259,300 บาท) : เพิ่มขึ้น 505,100 บาท

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

รายละเอียด

ผลการดำเนินงาน

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ซึ่งการได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญที่แสดงศักยภาพด้านการวิจัยของคณาจารย์และนักวิจัย โดยแหล่งทุนภายนอก หมายถึง แหล่งงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น สกอ. สวก. สสส. สวรส. สผ. กระทรวงวัฒนธรรม บริษัทต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ไม่นับรวมเงินทุนวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดินและเงินรายได้ที่มหาวิทยาลัยสนับสนุน ทั้งในระดับส่วนงานและมหาวิทยาลัย

ในปีการศึกษา 2565 คณาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวนทั้งหมด 4,764,400 บาท จำนวนอาจารย์ทั้งหมด 18 คน เฉลี่ยคนละ 264,688 บาท

TSU10 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ นานาชาติ เท่ากับ ร้อยละ 122.22

เทียบกับปีการศึกษา 2563 (123.52) : ลดลง 1.3

แนวโน้ม : ไม่ชัดเจน

รายละเอียด

ในปีการศึกษา 2565 อาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีผลงานวิชาการซึ่งมีการตีพิมพ์เผยแพร่ และนำเสนอผลงานทั้งในในระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 22 เรื่อง คิดเป็นร้อยละอาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีผลงานวิชาการซึ่งมีการตีพิมพ์เผยแพร่ และนำเสนอผลงานในระดับชาติหรือนานาชาติ เท่ากับ 122.22 $((22/18)*100)$ ทั้งนี้ เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 123.52) ลดลงร้อยละ 1.3

ข้อมูลสถิติ

ปีการศึกษา	การเผยแพร่ผลงานวิจัย		การเผยแพร่ อนุสิทธิบัตร	การเผยแพร่ ทั้งหมด	จำนวนอาจารย์ ประจำหลักสูตร ทั้งหมด	จำนวนผลงานตี พิมพ์ต่ออาจารย์ ประจำ
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ				
2558	4	4		8	13	8/13
2559	5	2	1	8	13	8/13
2560	7	8	1	16	15	16/15
2561	12	11	2	25	15	25/15
2562	8	7	2	17	17	17/17
2563	13	6	-	19	17	19/17
2564	15	5	2	22	17	22/17
2565	8	14	-	22	18	22/18

ผลการดำเนินงาน

(1) ระดับชาติ

ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ เท่ากับ

44.44 $((8/18)*100)$

รายละเอียด

ในปีการศึกษา 2565 อาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีผลงานวิชาการซึ่งมีการตีพิมพ์เผยแพร่ และนำเสนอผลงานในระดับชาติ จำนวน 8 เรื่อง คิดเป็นร้อยละอาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีผลงานวิชาการซึ่งมีการตีพิมพ์เผยแพร่ และนำเสนอผลงานในระดับชาติ เท่ากับ $44.44 \left(\frac{8}{18} \right) * 100$

ผลการดำเนินงาน

(2) ระดับนานาชาติ

ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ เท่ากับ $77.78 \left(\frac{14}{18} \right) * 100$

รายละเอียด

ในปีการศึกษา 2565 อาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีผลงานวิชาการซึ่งมีการตีพิมพ์เผยแพร่ และนำเสนอผลงานในระดับนานาชาติ จำนวน 14 เรื่อง คิดเป็นร้อยละอาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีผลงานวิชาการซึ่งมีการตีพิมพ์เผยแพร่ และนำเสนอผลงานในระดับนานาชาติ เท่ากับ $77.78 \left(\frac{14}{18} \right) * 100$

TSU11 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่อ้างอิงในระดับชาติหรือนานาชาติ

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด เท่ากับ 411.11

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 358.82) : เพิ่มขึ้น 52.29

แนวโน้ม : สูงขึ้น

รายละเอียด

ในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง จำนวน 74 เรื่อง ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง เท่ากับ $411.11 \left(\frac{74}{18} \right) * 100$

ผลการดำเนินงาน

(1) ระดับชาติ

ในปีการศึกษา 2565 ผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการอ้างอิงในระดับชาติ จำนวน 4 เรื่อง

ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง เท่ากับ $22.22 \left(\frac{4}{18} \right) * 100$

ผลการดำเนินงาน

(2) ระดับนานาชาติ

ในปีการศึกษา 2564 ผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการอ้างอิงในระดับนานาชาติ จำนวน 70 เรื่อง

ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิง เท่ากับ $388.89 ((70/17)*100)$

TSU12 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม เท่ากับ 100

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 82.35) : เพิ่มขึ้น ร้อยละ 17.65

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

รายละเอียด

ในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม จำนวน 18 เรื่อง คิดเป็นร้อยละผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม เท่ากับ 100 $((18/18)*100)$ ทั้งนี้ เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 82.35) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 17.65

ด้านการบริการวิชาการ

TSU13 จำนวนโครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละโครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ เท่ากับ ร้อยละ 100

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 100) : คงที่ระดับสูงสุด

แนวโน้ม : คงที่ระดับสูงสุด

ในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีโครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ คิดเป็นร้อยละของโครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ เท่ากับ 100 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 100) คงที่ระดับสูงสุด

TSU14 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (กลุ่ม 2)

ร้อยละงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ เท่ากับ 0
เทียบกับปีการศึกษา 2563 (ร้อยละ 189) : เพิ่มขึ้น 82.77

แนวโน้ม : (มีข้อมูลเพียง 2 ปี)

รายละเอียด

ในปีการศึกษา 2554 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนสร้างผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนจากบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกเพื่อการสร้างผู้ประกอบการ จำนวน 2,964,250 บาท

สูตรคำนวณ	จำนวนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนสร้างผู้ประกอบการใหม่	X 100
	<hr/>	
	จำนวนงบประมาณทั้งหมด	
	2,964,250	
	1,090,700	

เท่ากับ ร้อยละ 271.77

TSU15 บุคลากรของมหาวิทยาลัยแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (กลุ่ม 2)

ผลการดำเนินงาน

บุคลากรของมหาวิทยาลัยแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม เท่ากับ ร้อยละ 50.00

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (41.18) : เพิ่มขึ้น 8.82

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีบุคลากรของมหาวิทยาลัยแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/
อุตสาหกรรม จำนวน 9 คน

คิดเป็นร้อยละ 50.00

TSU16 งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของ
มหาวิทยาลัย/ส่วนงาน (กลุ่ม 2)

ผลการดำเนินงาน

งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของมหาวิทยาลัย ประจำปี
งบประมาณ 2565 เท่ากับ 40,940 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.63

เทียบกับปีการศึกษา 2563 (0 บาท) : เพิ่มขึ้น 40,940 บาท (ร้อยละ 3.63)

แนวโน้ม : ไม่ชัดเจน

รายละเอียด

งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของมหาวิทยาลัย ประจำปี
งบประมาณ 2565

เท่ากับ 40,940 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.63 เมื่อเทียบกับงบประมาณดำเนินงานทั้งหมด (1,125,800 บาท)

นิยาม

งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของคณะวิศวกรรมศาสตร์
ต้องงบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

ผลรวมงบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของคณะ

วิศวกรรมศาสตร์ หมายถึง งบประมาณทั้งหมดในการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้
ประกอบการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด หมายถึง งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัย/ส่วนงานได้รับรอบ
ปีงบประมาณที่ผ่านมา

TSU17 ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม ของมหาวิทยาลัย/ส่วนงาน (กลุ่ม 2)

ผลการดำเนินงาน

ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของ
มหาวิทยาลัย เท่ากับ $70 \left(\frac{3.5}{5} \right) * 100$

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 60.00) : เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10.00

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

ในปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัต
กรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของมหาวิทยาลัย จำนวน 5 ความร่วมมือ โดยคำนวณความร่วมมือเพื่อ
พัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของมหาวิทยาลัย เท่ากับ
 $70 \left(\frac{3.5}{5} \right) * 100$

TSU18 จำนวนเงินจากการบริการวิชาการที่ได้รับจากแหล่งภายนอก

ผลการดำเนินงาน

จำนวนเงินจากการบริการวิชาการที่ได้รับจากแหล่งภายนอก เท่ากับ 3,665,100 บาท

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (3,189,250 บาท) : เพิ่มขึ้น 475,850 บาท

แนวโน้ม : ไม่ชัดเจน

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนเงินจากการบริการวิชาการที่ได้รับจากแหล่งภายนอกของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เท่ากับ 3,665,100 บาท เพิ่มขึ้น 475,850 บาท เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2564

TSU19 สินค้าและบริการในพื้นที่ที่ได้รับการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการบริการวิชาการ

ผลการดำเนินงาน

จำนวนสินค้าและบริการในพื้นที่ที่ได้รับการสร้างมูลค่าเพิ่มจากบริการวิชาการ เท่ากับ 15 รายการ

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (11 รายการ): เพิ่มขึ้น 4 รายการ

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนสินค้าและบริการในพื้นที่ที่ได้รับการสร้างมูลค่าเพิ่มจากบริการวิชาการ เท่ากับ 15 รายการ เพิ่มขึ้นจำนวน 4 รายการ เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2564

TSU20 จำนวนชุมชน/พื้นที่/หน่วยงาน ที่ได้รับประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ

ผลการดำเนินงาน

จำนวนชุมชน/พื้นที่/หน่วยงาน ที่ได้รับประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ เท่ากับ 15 พื้นที่

เทียบกับปีการศึกษา 2563 (11 พื้นที่): เพิ่มขึ้น 4 พื้นที่

แนวโน้ม : เพิ่มขึ้น

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวนชุมชน/พื้นที่/หน่วยงาน ที่ได้รับประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ เท่ากับ 15 พื้นที่ เพิ่มขึ้นจำนวน 4 พื้นที่ เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2564

TSU21 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (TSU09)

ผลการดำเนินงาน เท่ากับ 73.95

TSU22 ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล

ผลการดำเนินงาน

ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล เท่ากับ 22.22

เทียบกับปีการศึกษา 2564 (ร้อยละ 5.88) : เพิ่มขึ้น 16.34

แนวโน้ม : ไม่ชัดเจน

รายละเอียด

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีอาจารย์ที่ได้รับรางวัล จำนวน 4 คน คือ รศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน ผศ.ดร.กฤษฎา พัชรสิทธิ์ อ.ดร.ต่าย บัณฑิตศักดิ์ และอ.ธารทิพย์ สิทธิรักษ์

ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล เท่ากับ $22.22 \left(\frac{4}{18} \right) * 100$

ผลการดำเนินงาน

(1) ระดับชาติ

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีอาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติ จำนวน 3 คน คือ ผศ.ดร.กฤษฎา พัชรสิทธิ์ อ.ดร.ต่าย บัณฑิตศักดิ์ และอ.ธารทิพย์ สิทธิรักษ์

ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล เท่ากับ $16.66 \left(\frac{3}{18} \right) * 100$

ผลการดำเนินงาน

(2) ระดับนานาชาติ

ปีการศึกษา 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีอาจารย์ที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ จำนวน 1 คน คือ

รศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน

ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล เท่ากับ $5.56 \left(\frac{1}{18} \right) * 100$