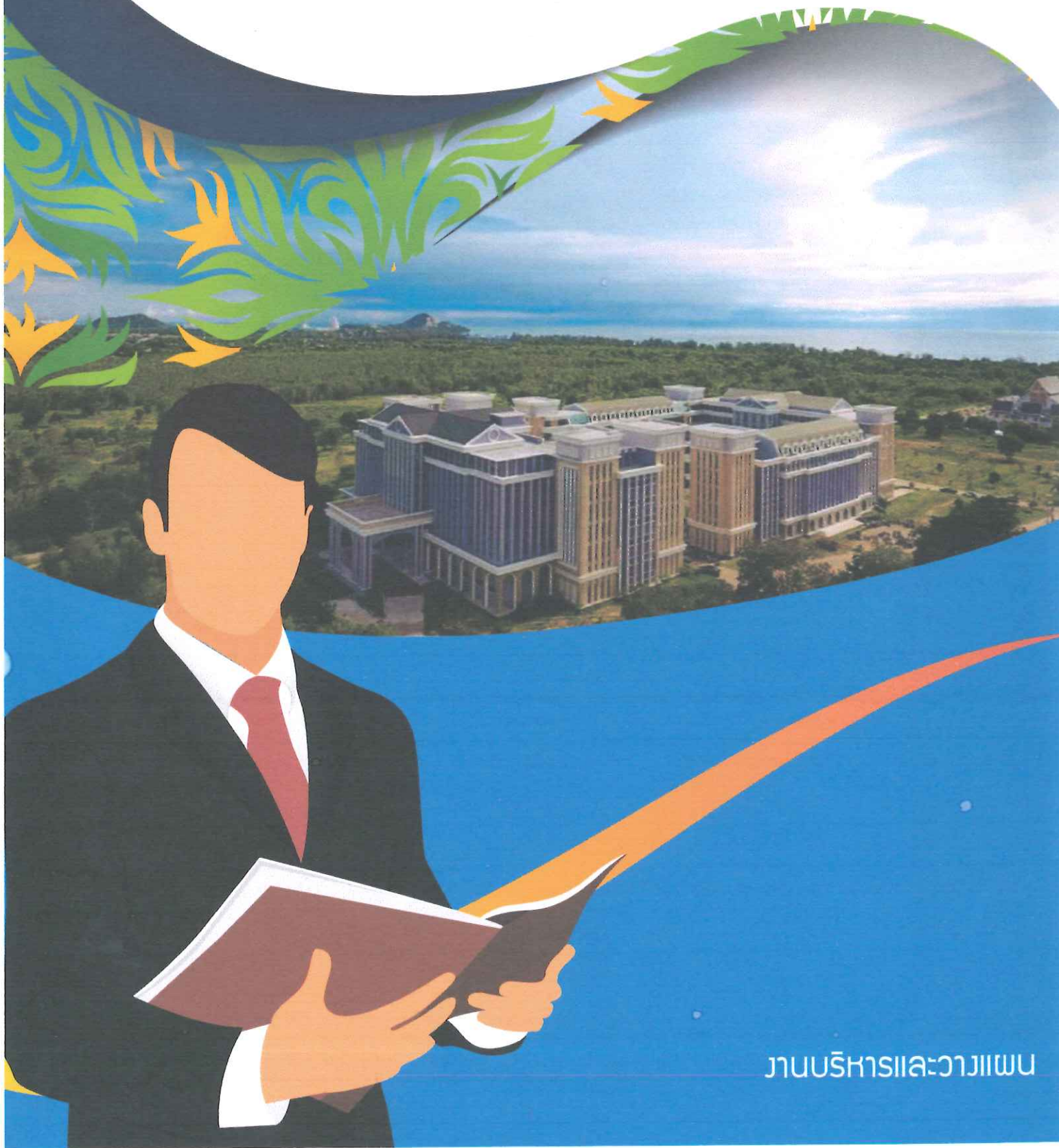




รายงานประจำปี 2563

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์



งานบริหารและวางแผน

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	1
คณะกรรมการบริหารคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	2
ประวัติคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3
ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์	5
Strategy Map คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	8
โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	10
โครงสร้างการบริหารงานคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	11
งบประมาณ	12
บุคลากร	17
จำนวนหลักสูตร	26
โครงการต่างๆ ประจำปีงบประมาณ 2563	28
ตำแหน่งทางวิชาการ	30
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	31
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	40
ข้อมูลศูนย์บริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2563	61
ด้านสหกิจศึกษา	67
การพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562	71

สารคดี

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

รายงานประจำปี 2563 ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของคณะฯ ในรอบปีที่ผ่านมา โดยรวบรวมข้อมูลและกิจกรรมต่างๆ ที่แสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่าคณะฯ ได้ดำเนินการตามปรัชญา วิสัยทัศน์ และภารกิจหลักของคณะฯ ทั้ง 4 ด้าน คือ การผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม การบริหารทางวิชาการ การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ซึ่งผลจากการศึกษาการดำเนินการ ดังกล่าวจะเป็นแนวทางในการวางแผนดำเนินการของคณะฯ ต่อไป ให้มีประสิทธิภาพและสำเร็จตามเป้าหมายยิ่งขึ้น



คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจในกิจกรรมของคณะฯ ตามสมควร และถือโอกาสขอบคุณผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาทุกคนที่มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนให้การดำเนินงานของคณะฯ สำเร็จถึงจุดประสงค์

(ดร.รักชนกชรินทร์ พูลสุวรรณณี)

คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะกรรมการบริหารคณะคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ดร.รักชนกขรินทร์ พูลสุวรรณนธิ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมพล บุญสุวรรณโณ
รักษาราชการแทน หัวหน้าสำนักงานคณบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพศักดิ์ ตันติสัทยานนท์
รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน



นายเอกรินทร์ วิจิตต์พันธ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



นายทวี หมดสี
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม



นายพิสิทธิ์ เมืองน้อย
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต



นายสุนัน ทนงเหล็ก
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า



นายอาทิตย์ อยู่เย็น
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



นางสาววิลารณ สุขชนะ
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ



ดร.ภาสกร ศรีสุวรรณ
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

ประวัติคณะกรรมการและเทคโนโลยี

◆ ข้อมูลพื้นฐานของคณะกรรมการและเทคโนโลยี

คณะกรรมการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ พ.ศ. 2548 โดยเมื่อวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2548 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 6ก วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2548 พระราชบัญญัตินี้มีผลทำให้เกิดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 แห่ง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการจากพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยฯ ดังกล่าว ทำให้เกิดกฎกระทรวงในการจัดตั้งคณะต่างๆ เพื่อจัดการเรียนการสอน คณะกรรมการและเทคโนโลยีจึงถือกำเนิดขึ้น

คณะกรรมการและเทคโนโลยี ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อสนองนโยบายในการเรียนรู้ โดยนำแนวทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545-2549) และยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศมาเป็นแนวทางหลักเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนสายช่างอุตสาหกรรมโดยการขยายฐานการศึกษาในคณะกรรมการและเทคโนโลยี ให้มีหลายสาขาวิชาชีพเพื่อเป็นการกระจายโอกาสทางการศึกษาและสร้างฐานการศึกษาสายช่างอุตสาหกรรมให้มีความมั่นคงในด้านการศึกษาภาคใต้ตอนบน อีกทั้งเป็นการผสมผสานเทคโนโลยีสายสาขาวิชาชีพให้มีความสอดคล้องกับคณะฯ โดยมีวัตถุประสงค์ในการมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ เพื่อการพัฒนาศักยภาพรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ เพื่อจัดการศึกษาให้ตอบสนองความต้องการของชาติ

ปัจจุบันคณะกรรมการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ พื้นที่วิทยาเขตวังไกลกังวล ซึ่งบริหารงานในรูปของคณะกรรมการประจำคณะ ตั้งอยู่ที่ กม. 242 ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 (สีประจำคณะ : สีน้ำเงิน) ประกอบด้วยหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

1. สำนักงานคณบดี : เป็นหน่วยงานสนับสนุนหลักโดยมีภารกิจเพื่อสนับสนุนการผลิตบัณฑิต พัฒนาการบริการประสานภารกิจตามวิสัยทัศน์ ตลอดจนเป็นหน่วยงานสนับสนุนการบริหารและการจัดการภายในให้สำเร็จลุล่วงตามนโยบายของคณะ สำนักงานคณบดีประกอบด้วยหน่วยงานย่อย ดังนี้ 1) งานบริหารและวางแผน 2) งานวิชาการและวิจัย 3) งานกิจการนักศึกษา โดยมี คณบดี รองคณบดี หัวหน้าสำนักงานคณบดี และหัวหน้างานทำหน้าที่ควบคุมดูแล

2. กลุ่มสาขาวิชา : เป็นหน่วยงานหลักที่จัดการเรียนการสอน การวิจัย และการให้บริการวิชาการกับสังคม ประกอบด้วย 6 สาขาวิชา ดังนี้

- 1) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
- 2) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 3) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 4) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต
- 5) สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
- 6) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. ศูนย์บริการวิชาการ : เป็นหน่วยงานสนับสนุนที่ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการด้านวิชาการ ศึกษาวิจัย ค้นคว้า ทดลองและฝึกอบรม ประกอบด้วย 2 ศูนย์ ดังนี้

- 1) ศูนย์บริการวิชาการด้านการผลิตและการทดสอบสำหรับอุตสาหกรรม
- 2) ศูนย์บริการวิชาการด้านทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมไฟฟ้า

ดังนั้น รูปแบบโครงสร้างทางวิชาการของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จึงเป็นองค์ความรู้ที่รวมในหลายสาขาวิชาที่มุ่งให้ความรู้สนองความต้องการของสถานประกอบการ รวมทั้งสนับสนุน งานด้านวิชาการในการบริการ และเอื้อประโยชน์ให้กับบุคลากรภายนอกที่ต้องการบัณฑิตนักปฏิบัติที่สามารถปฏิบัติงานทำงานได้อย่างเต็มความสามารถ ซึ่งตรงกับความต้องการของอุตสาหกรรมภายในประเทศ

◆ การจัดการศึกษาของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามวิสัยทัศน์ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ที่มุ่งเน้นการเป็นแหล่งสร้างองค์ความรู้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติ ที่มีความเป็นสากลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมการประกอบการ เพื่อก้าวสู่คณะชั้นนำทางวิชาการในระดับประเทศ คณะฯ จึงได้พัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องในระดับปริญญาตรี โดยปัจจุบันมีหลักสูตรที่เปิดสอนในสาขาวิชาต่างๆ หลักสูตรปริญญาตรี มีจำนวนทั้งสิ้น 2 หลักสูตร 6 สาขาวิชา ดังนี้

○ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.บ.) จำนวน 1 หลักสูตร 4 สาขาวิชา ได้แก่

- 1) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
- 2) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 3) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 4) สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต

○ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) จำนวน 1 หลักสูตร 2 สาขาวิชา

- 1) สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
- 2) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปรัชญา (Philosophy)

เป็นเลิศทางวิชาการ เชี่ยวชาญเทคโนโลยี สร้างคนดีสู่สังคม

ปณิธาน (Determination)

บัณฑิตต้องมีความรู้คู่ความดีที่สามารถก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณภาพ

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นผู้นำทางวิชาการแห่งสังคมการประกอบการ

พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี การสร้างสรรค์และการจัดการสู่สังคมการประกอบการ
2. ผลิตผลงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน สังคมและประเทศชาติ
3. ให้บริการทางด้านวิชาการแก่หน่วยงานชุมชน และสังคม
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมรักษาสีงแวดล้อมและให้ความสำคัญกับภูมิปัญญาท้องถิ่น
5. บริหารจัดการองค์กรด้วยธรรมาภิบาลเพื่อเข้าสู่องค์กรคุณภาพตามเกณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
6. พัฒนาศักยภาพของคณะสู่ประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)

1. พัฒนาการจัดการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี การสร้างสรรค์และการจัดการสู่สังคมการประกอบการ
2. ส่งเสริมสนับสนุนให้มีงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคมและประเทศชาติ
3. ให้บริการวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมรักษาสีงแวดล้อมและให้ความสำคัญกับภูมิปัญญาท้องถิ่น
5. ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการบริหารจัดการองค์กรเชิงธรรมาภิบาลและพัฒนาบุคลากรทุกระดับเพื่อเข้าสู่องค์กรคุณภาพตามเกณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
6. พัฒนาขีดความสามารถของคณะสู่ประเทศ

เป้าประสงค์

1. บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี การสร้างสรรค์และการจัดการสู่สังคมการประกอบการ
2. บัณฑิตมีงานทำและมีรายได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน
3. มีงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนสังคมและนำไปเผยแพร่ตีพิมพ์ระดับชาติหรือนานาชาติ
4. องค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล/และเผยแพร่ผลงานมากขึ้น
5. ชุมชนมีความเข้มแข็งสามารถพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ได้ด้วยตนเองทำให้คุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น

6. การบริการวิชาการมีศักยภาพและมาตรฐานเป็นที่ยอมรับและมีสื่อประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ
7. มีการบูรณาการด้านศิลปวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมกับพันธกิจอื่นๆ ของคณะ
8. มีระบบบริหารจัดการเชิงธรรมาภิบาลของผู้บริหาร
9. บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพ รวมทั้งมีการเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและมีศักยภาพเชิงบริหารจัดการ
10. มีคุณภาพการจัดการศึกษาเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ

ค่านิยม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

MOVE UP ยกระดับพร้อมขับเคลื่อน

โดยมีคำจำกัดความของ “MOVE UP” ดังนี้

M = Move to Innovation	ก้าวสู่นวัตกรรม
O = Ownership	สำนึกความเป็นเจ้าขององค์กร
V = Value	สอนสร้างเสริมเพิ่มคุณค่า
E = Ethics	ศรัทธาหลักธรรมาภิบาล
U = Unity	สมัครสมานสามัคคี
P = Performance	ประสิทธิภาพที่มีวินัย

สัญลักษณ์ของค่านิยม



ค่านิยมหลัก (Core Values)

ทุ่มเทเพื่องาน ประสานความร่วมมือ ยึดถือธรรมาภิบาล

วัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture)

มีหัวใจเป็นนักบริการ ทำงานร่วมกันเป็นทีม เน้นความภักดีต่อองค์กร

จุดมุ่งหมายหลัก (Core Purpose)

เป็นแหล่งสร้างองค์ความรู้ สามารถนำไปสู่การปฏิบัติ ที่มีความเป็นสากล

เป้าหมายสูงสุด (Visionary Goal)

เป็นคณะชั้นนำทางวิชาการในระดับประเทศ

การสะท้อนเจตนารมณ์

เป็นคณะชั้นนำทางวิชาการในระดับประเทศ : เป็นคณะที่จัดการศึกษาด้านวิชาชีพ การวิจัยและพัฒนาที่เป็นเลิศ และมีกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เอื้อต่อการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ที่บูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่เชื่อมโยงความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณลักษณะในการแสวงหาโอกาส มีแรงขับเคลื่อน บริหารความเสี่ยงได้ มีศักยภาพในการพัฒนาตนเอง มีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตวิญญาณของผู้ประกอบการ

การขึ้นนำสังคม

1. การพร้อมรับการเป็นสมาชิกสังคมอาเซียน
2. การส่งเสริมและการสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เอกลักษณ์คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (IDT Uniqueness)

(เอกลักษณ์ หมายถึง ความสำเร็จตามจุดเน้นและจุดเด่นที่สะท้อนให้เห็นเป็นลักษณะโดดเด่นเป็นหนึ่งของสถาบัน)

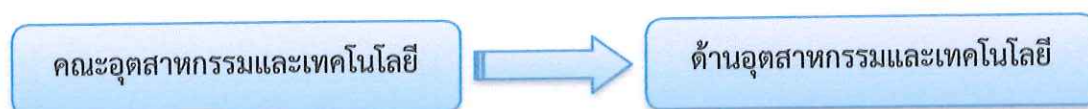
ผู้นำการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

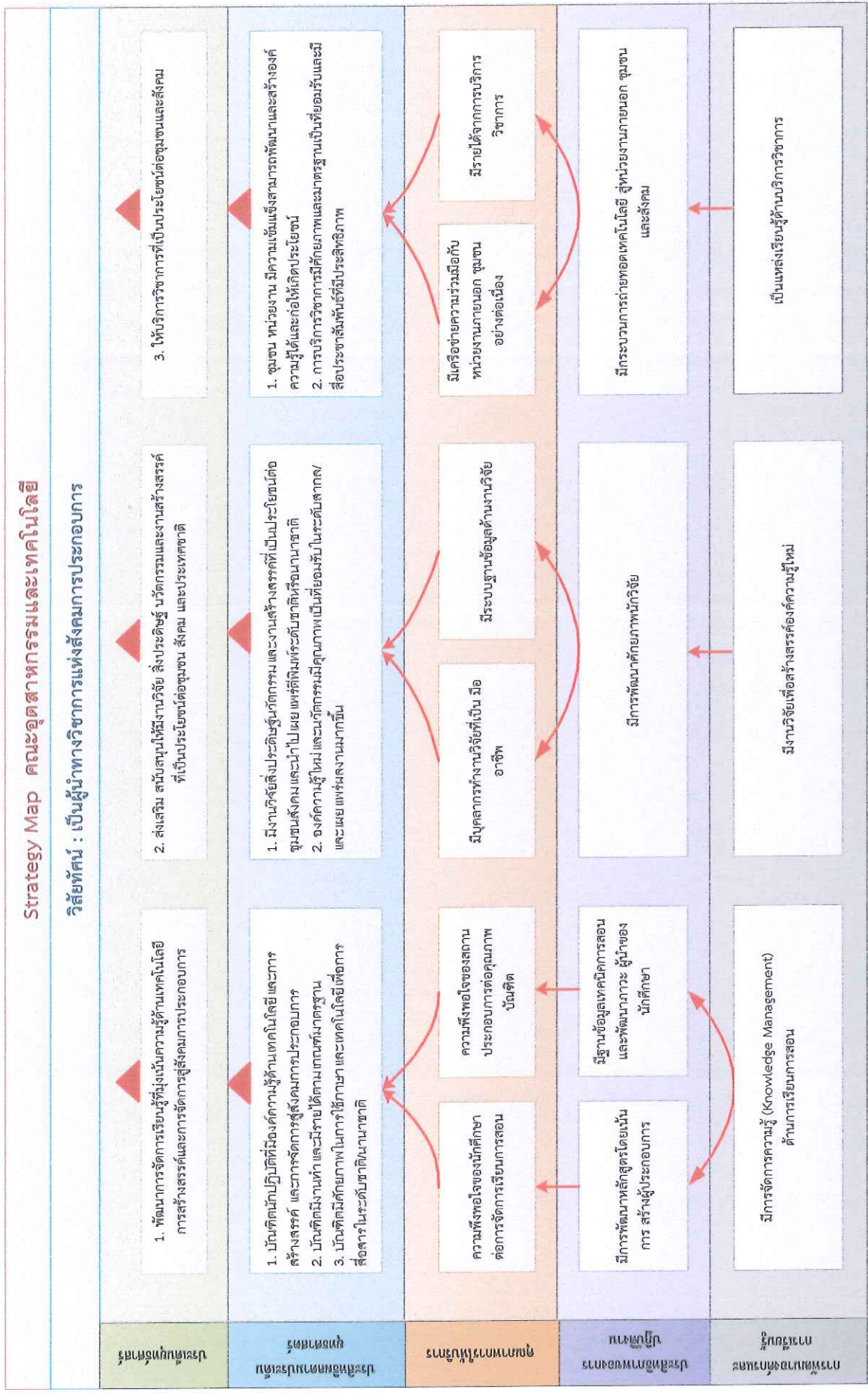
อัตลักษณ์ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (IDT Identity)

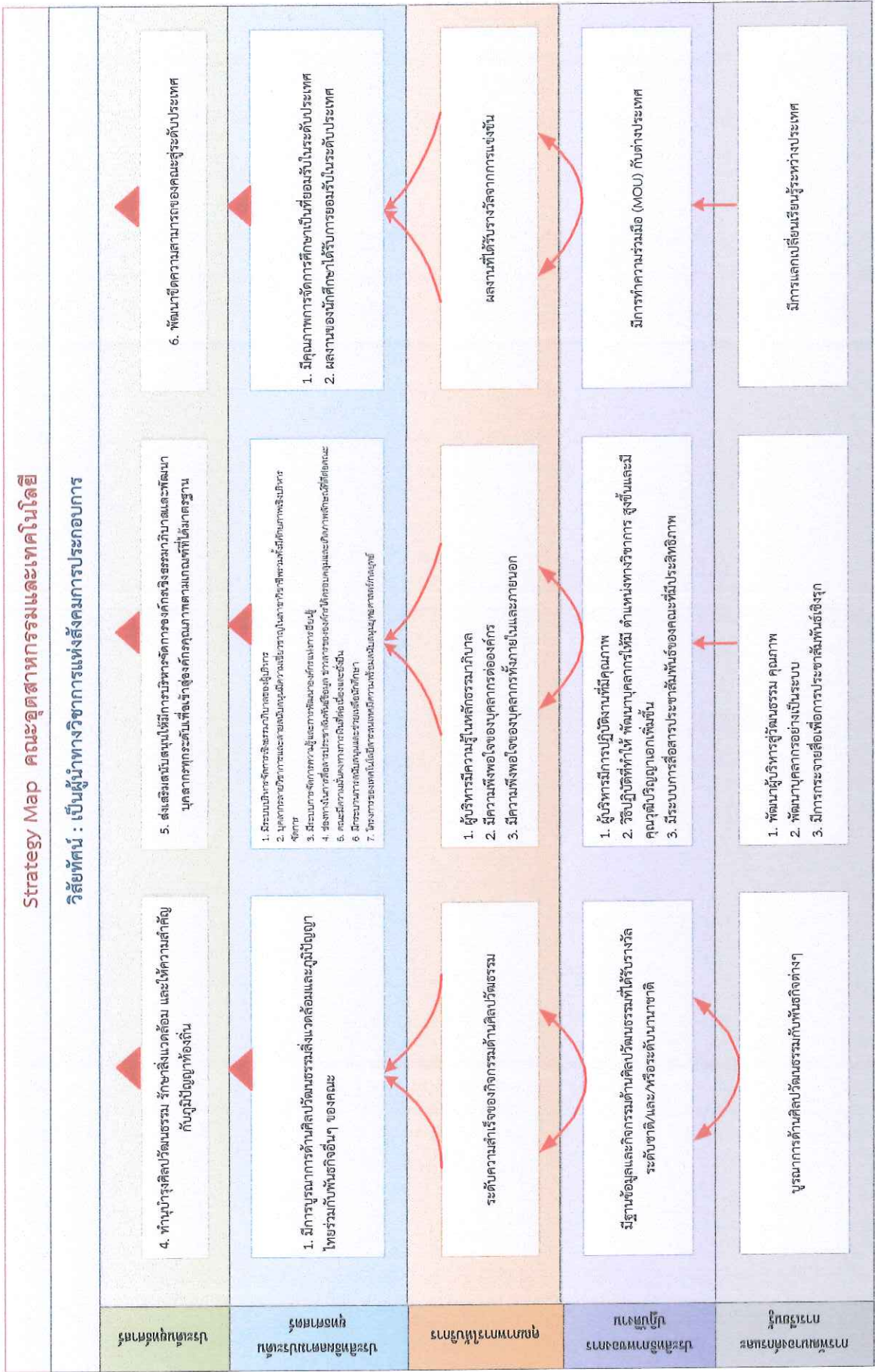
(อัตลักษณ์ หมายถึง ผลผลิตของผู้เรียนตามปรัชญา ปณิธาน พันธกิจ และวัตถุประสงค์ของสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบัน)

บัณฑิตนักปฏิบัติ มีทักษะทางเทคโนโลยี สร้างความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ

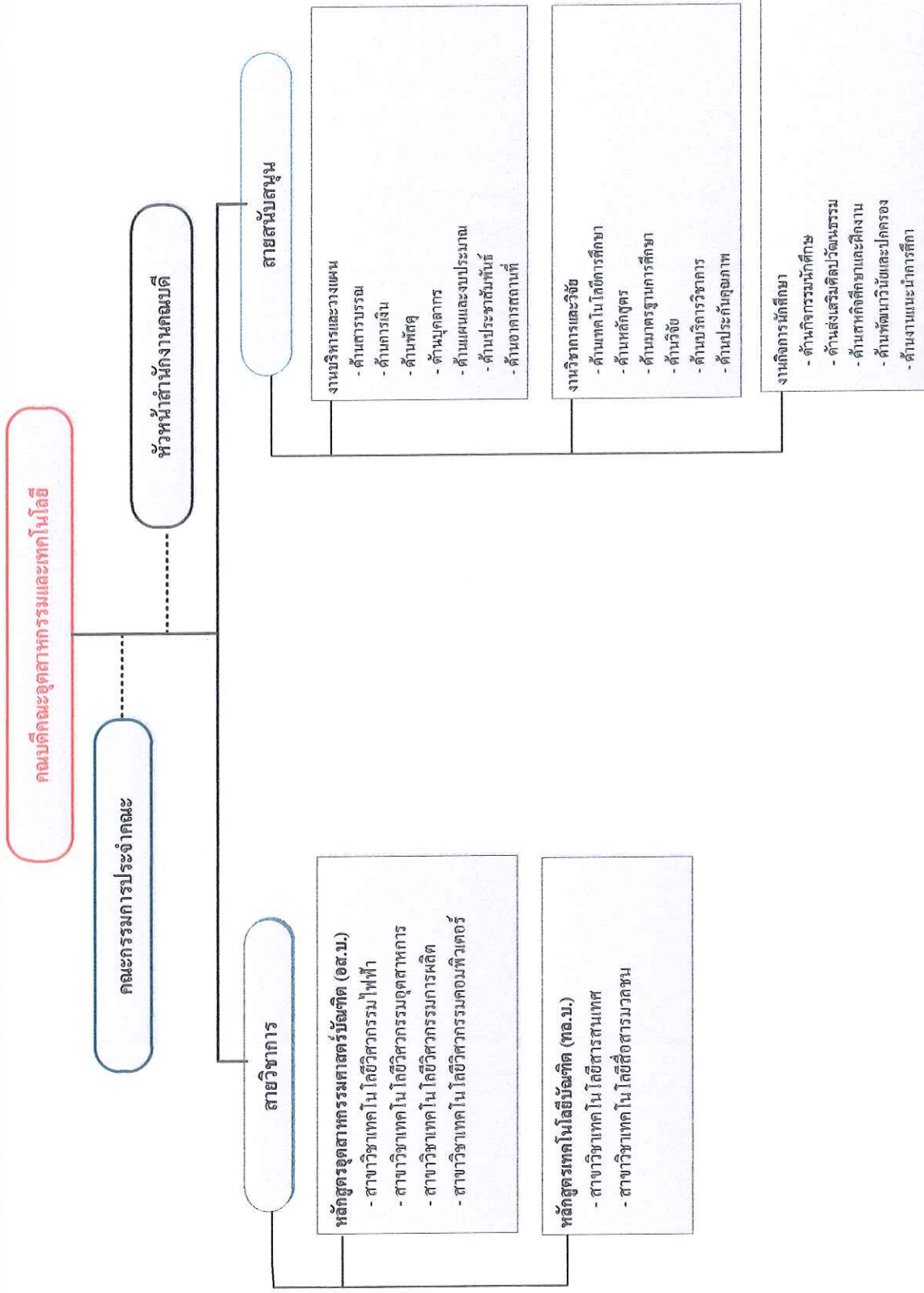
จุดเน้น/จุดเด่น ของคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



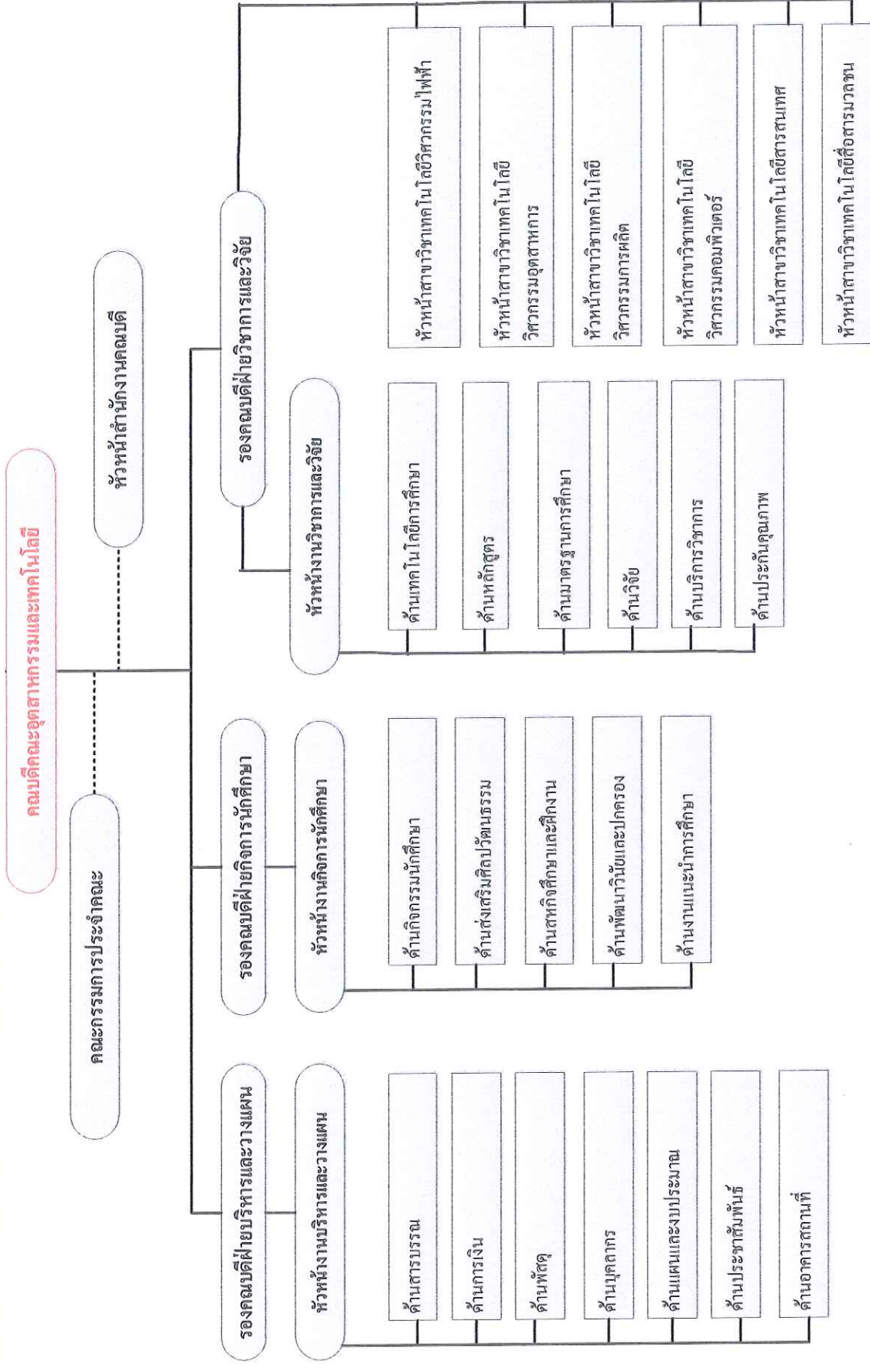




โครงสร้างการบริหารงานคณะกรรมการและเทคโนโลยี



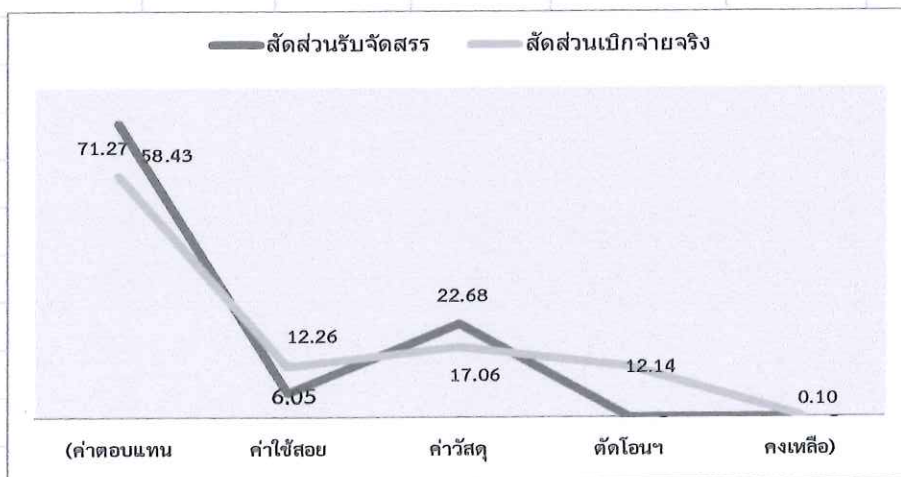
โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



จบประมาณ

ตารางที่ 1 รายงานสรุปผลการเบิกจ่ายประจำปีงบประมาณ 2563 (งบดำเนินงาน)

รายการ	ประเภทหมวดเงินที่เบิกจ่ายจริง (งบดำเนินงาน)					
	ประจำปีงบประมาณ 25623(บาท)					
	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ตัดโอน ให้สนง.วช.	ยอดคงเหลือ ส่งคืนคลัง	รวมทั้งสิ้น
รับจัดสรรทั้งสิ้น	3,291,323	279,370	1,047,440	-	-	4,618,133
เบิกจ่ายจริงทั้งสิ้น	2,698,590	565,979	787,959	560,772	4,833	4,618,133
ส่วนต่าง	592,733	- 286,609	259,481	- 560,772		
สัดส่วนรับจัดสรร	71.27	6.05	22.68	-	-	100
สัดส่วนเบิกจ่ายจริง	58.43	12.26	17.06	12.14	0.10	100
ส่วนต่าง	12.84	-6.21	5.62	-12.14		



แผนภูมิที่ 1 แสดงสัดส่วนรับจัดสรร และสัดส่วนเบิกจ่ายจริง

ที่มา : สรุปและวิเคราะห์โดย งานบริหารและวางแผน (ด้านการเงิน) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (กันยายน 2563)

จากตารางวิเคราะห์และสรุปข้อมูลได้ดังนี้

1. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้เบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2563 ในหมวดค่าตอบแทน “ต่ำกว่า” ยอดรับจัดสรร คิดเป็นร้อยละ 12.84 จากยอดรับจัดสรรทั้งสิ้น
2. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้เบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2563 ในหมวดค่าใช้สอย “สูงกว่า” ยอดรับจัดสรร คิดเป็นร้อยละ (6.21) จากยอดรับจัดสรรทั้งสิ้น
3. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้เบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2562 ในหมวดค่าวัสดุ “ต่ำกว่า” ยอดรับจัดสรร คิดเป็นร้อยละ 5.62 จากยอดรับจัดสรรทั้งสิ้น
4. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ตัดโอนให้สำนักงานวิทยาเขตฯ เป็นค่าสาธารณูปโภค คิดเป็นร้อยละ 12.14 ของยอดรับจัดสรรทั้งสิ้น
5. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มียอดคงเหลือส่งคืนคลัง คิดเป็นร้อยละ 0.10 ของยอดรับจัดสรรทั้งสิ้น

ตารางที่ 2 รายงานวิเคราะห์เปรียบเทียบสัดส่วนการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ (งบดำเนินงาน) ตามประเภทรายจ่าย ย้อนหลัง 3 ปีงบประมาณ
(ปีงบประมาณ 2561 - ปีงบประมาณ 2563)

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		เปรียบเทียบส่วนต่าง ระหว่างปีงบ. 2562 กับ 2563 (ร้อยละ)
	2561		2562		2563		
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	
1. หมวดค่าตอบแทน :	3,581,800.00	58.76	3,256,922.00	57.82	2,698,590.00	58.43	17.14
- ค่าสอนเกินภาระงาน	2,970,900.00	48.74	2,557,882.00	45.41	2,207,170.00	47.79	13.71
- ค่าสอนภาคฤดูร้อน	312,000.00	5.12	395,340.00	7.02	192,720.00	4.17	51.25
- ค่าตอบแทนหัวหน้าสาขาวิชา	144,000.00	2.36	126,000.00	2.24	140,000.00	3.03	11.11
- ค่าตอบแทนคณะกรรมการร่าง TOR	35,700.00	0.59	-	-	20,400.00	0.44	100.00
- ค่าอ่านผลงานทางวิชาการ	2,400.00	0.04	21,600.00	0.38	0.00	0.00	100.00
- ค่าเบี้ยประชุม	-	-	26,800.00	0.48	0.00	0.00	100.00
- ค่าธุรการภาคฤดูร้อน	116,800.00	1.92	129,300.00	2.30	138,300.00	2.99	6.96

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		เปรียบเทียบส่วนต่าง ระหว่างปี งบม. 2562 กับ 2563 (ร้อยละ)
	2561		2562		2563		
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	
2. หมวดค่าใช้จ่าย	714,734.97	11.72	636,255.03	11.30	565,979.49	12.26	- 11.05
- ค่าประกันสังคมพนักงานราชการ	27,000.00	0.44	27,000.00	0.48	0.00	0.00	- 100.00
- ค่าประกันสังคมลูกจ้างชั่วคราว	72,000.00	1.18	72,424.00	1.29	43,500.00	0.94	- 39.94
เงินกองทุนสมทบประกันสังคมลูกจ้างชั่วคราว					1,830.00	0.04	100.00
- ค่าเดินทางไปราชการ/อบรม/สัมมนา (ในประเทศ)	337,096.00	5.53	312,960.00	5.56	152,852.00	3.31	- 51.16
ค่าธรรมเนียมบัตรพินิทการ์ด์	-	-	-	-	321.00	0.01	100.00
- ค่าซ่อมแซมรถจักรยานยนต์	93,257.12	1.53	63,319.58	1.12	160,166.22	3.47	152.95
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	108,781.85	1.78	57,171.45	1.01	99,430.27	2.15	73.92
- ค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	45,600.00	0.75	45,600.00	0.81	45,600.00	0.99	0.00
- ค่าบำรุงรักษาไฟฟ้าโดยसार	-	-	57,780.00	1.03	57,780.00	1.25	0.00
- ค่าจ้างเหมาบริการเช่ารถตู้	7,000.00	0.11	-	-	4,500.00	0.10	100.00
- ค่าจ้างเหมาบริการขนย้ายครุภัณฑ์	18,000.00	0.30	-	-	0.00	0.00	- 100.00
- ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	6,000.00	0.10	-	-	0.00	0.00	- 100.00

ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		จำนวนเงินเบิกจ่ายจริง		เปรียบเทียบส่วนต่าง ระหว่างปี งบประมาณ. 2562 กับ 2563 (ร้อยละ)
	2561		2562		2563		
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	
3. ค่าวัสดุ	1,189,467.50	19.51	887,185.77	15.75	787,958.65	17.06	-11.18
- ค่าวัสดุการศึกษา	577,606.00	9.48	494,269.27	8.77	520,282.00	11.27	5.26
- ค่าวัสดุสำนักงาน	495,828.00	8.13	362,981.50	6.44	256,829.65	5.56	-29.24
- ค่าวัสดุซ่อมบำรุงยานพาหนะ	2,263.50	0.04	-	-	10,847.00	0.23	100.00
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	8,250.00	0.14	-	-	0.00	0.00	-100.00
- ค่าวัสดุซ่อมบำรุงอาคาร	-	-	15,855.00	0.28	0.00	0.00	-100.00
- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	17,520.00	0.29	14,080.00	0.25	0.00	0.00	-100.00
- ค่าสิ่งทำกระดาษคำตอบและซองข้อสอบ	88,000.00	1.44	-	-	0.00	0.00	-100.00
4. ตัดโอนให้ สทน. วจช.	609,594.00	10.08	849,705.00	15.09	560,772.00	12.14	-34.00
- ค่าสาธารณูปโภค	609,594.00	10.08	844,905.00	15.00	560,772.00	12.14	-33.63
- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	-	-	4,800.00	0.09	0.00	0.00	-100.00
5. ยอดคงเหลือสิ้นปี	343.53	0.01	2,632.20	0.05	4,833.00	0.10	83.61
6. โอนคืนมหาวิทยาลัย (ยอดนศ. น้อยกว่าแผนรับ)	-	-	-	-	-	-	0.00
7. ได้รับจัดสรร (งบดำเนินงาน) ประจำปี (เพิ่มเติม)	-	-	-	-	879,653.00	19.05	100.00
รวมทั้งสิ้น	6,095,940.00	100.00	5,632,700.00	100.00	4,618,133.00	100.00	-18.01

ที่มา : สรุปและวิเคราะห์โดย งานบริหารและวางแผน (ด้านการเงิน) คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ตุลาคม 2563)

จากตารางวิเคราะห์และสรุปข้อมูลได้ดังนี้

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้เบิกจ่ายเงินงบประมาณ (งบดำเนินงาน) ประจำปีงบประมาณ 2563 โดยรายละเอียดที่เพิ่มขึ้นมากที่สุด คือ “ซ่อมแซมครุภัณฑ์” เพิ่มขึ้นร้อยละ 152.95 จากปีงบประมาณ 2562 รองลงมา คือ “ค่าเงินกองทุนสมทบประกันสังคมลูกจ้างชั่วคราว”, “ค่าจ้างเหมาบริการเช่ารถตู้”, “ค่าธรรมเนียมบัตรพนักงาน”, “ค่าวัสดุซ่อมบำรุงยานพาหนะ”, เพิ่มขึ้นเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 100 จากปีงบประมาณ 2562 และ “ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ” เพิ่มขึ้นร้อยละ 73.92 จากปีงบประมาณ 2562 ตามลำดับ

ส่วนรายละเอียดที่ลดลงมากที่สุด คือ “ค่าประกันสังคมพนักงานราชการ”, “ค่าจ้างเหมาบริการขนย้ายครุภัณฑ์”, “ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม”, “ค่าอ่านผลลงงานทางวิชาการ”, “ค่าเบี้ยประชุม”, “ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์”, “ค่าวัสดุซ่อมบำรุงอาคาร”, “ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่” และ “ค่าสิ่งทำกระดาษค่าตอบและซองข้อสอบ” ลดลงร้อยละ (100) จากปีงบประมาณ 2562 รองลงมา คือ “ค่าสอนภาคฤดูร้อน” ลดลงร้อยละ (51.25) จากปีงบประมาณ 2562 และ “ค่าประกันสังคมลูกจ้างชั่วคราว” ลดลงร้อยละ (39.94) จากปีงบประมาณ 2562

บุคลากร

จำนวนหลักสูตร

ข้อมูลบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีบุคลากรรวมทั้งสิ้น 62 คน สายวิชาการ จำนวน 47 คน สายสนับสนุน จำนวน 15 คน ซึ่งประกอบด้วย ข้าราชการ 10 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 39 คน พนักงานราชการ 3 คน ลูกจ้างประจำ 1 คน และลูกจ้างชั่วคราว 5 คน ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

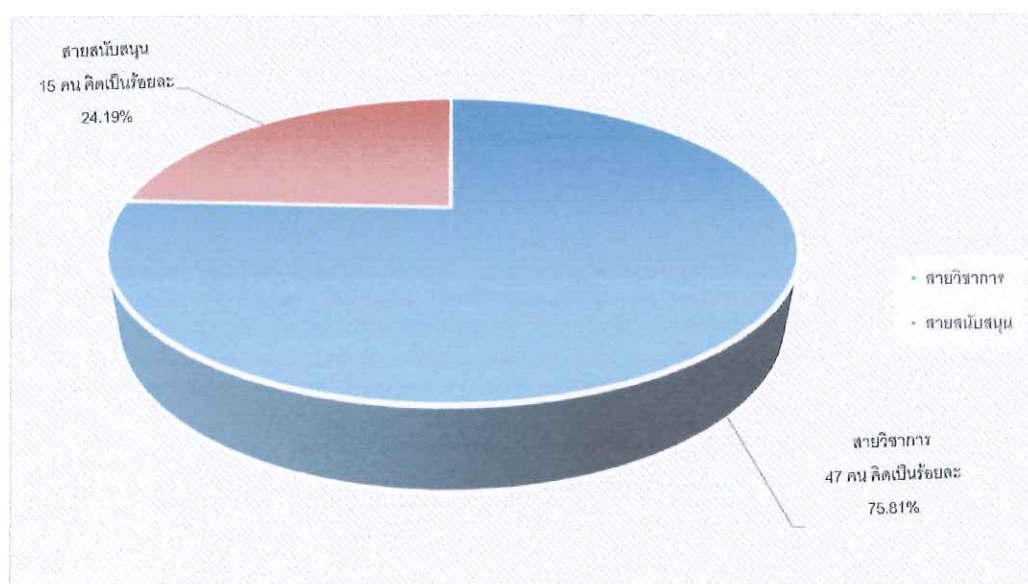
ตารางที่ 3 จำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภทบุคลากร

ประเภทบุคลากร	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	รวม	ร้อยละ
ข้าราชการ	10	-	10	16.13
พนักงานมหาวิทยาลัย	37	6	43	69.35
พนักงานราชการ	-	3	3	4.84
ลูกจ้างประจำ	-	1	1	1.61
ลูกจ้างชั่วคราว	-	5	5	8.07
รวม	47	15	62	100

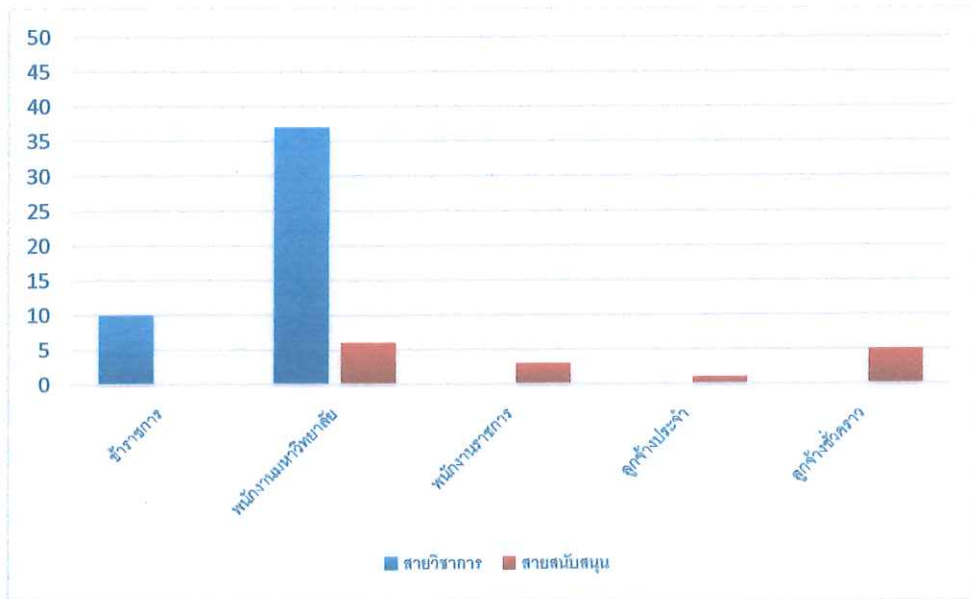
หมายเหตุ สายวิชาการไม่รวมอัตราว่าง ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

แผนภูมิที่ 2 แสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภทบุคลากร

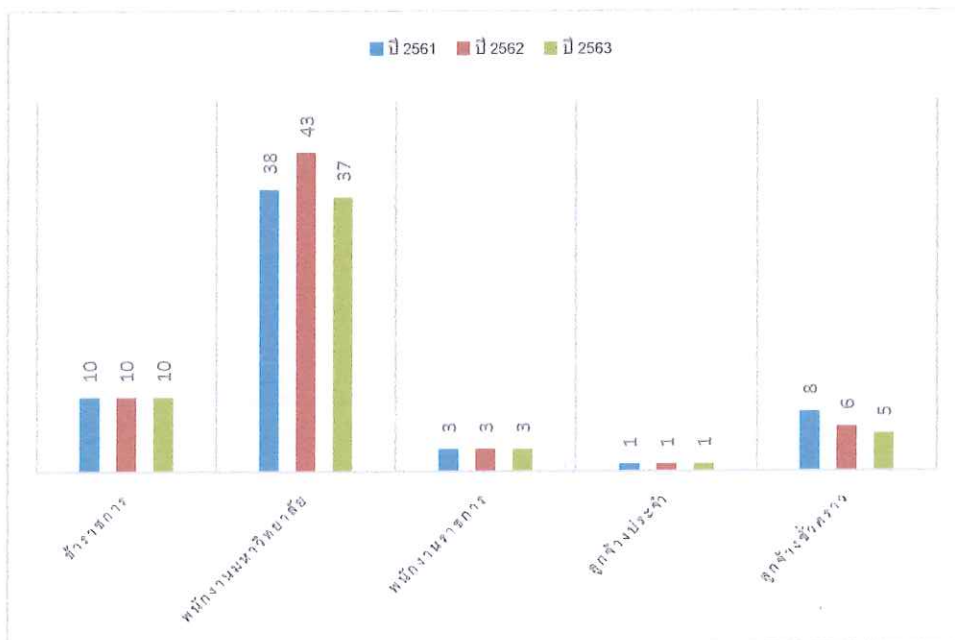
จากตาราง บุคลากรมีจำนวนบุคลากรสายวิชาการ 47 คน คิดเป็นร้อยละ 75.81 และสายสนับสนุน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 24.19



แผนภูมิที่ 3 แสดงจำนวนบุคลากรประจำปี 2563 จำแนกตามประเภทบุคลากร



แผนภูมิที่ 4 เปรียบเทียบสัดส่วนแสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภทบุคลากร ในปีงบประมาณ 2561 – 2563

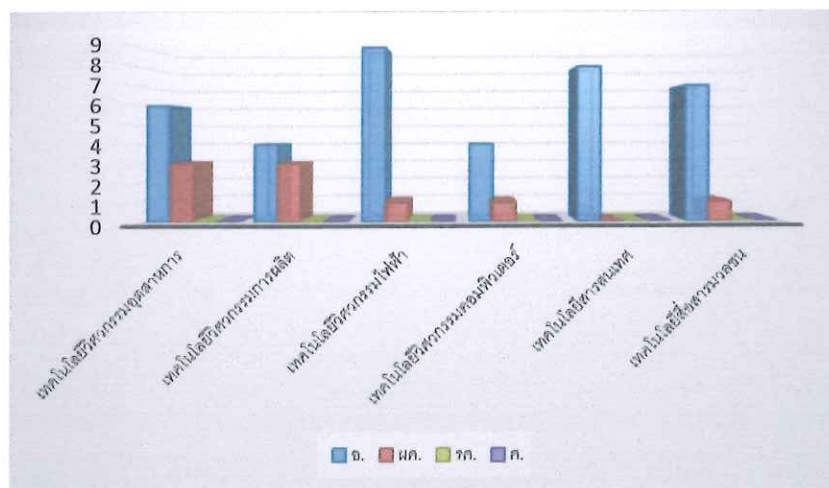


ตารางที่ 4 จำนวนบุคลากรจำแนกตามตำแหน่งวิชาการ แยกตามสาขา

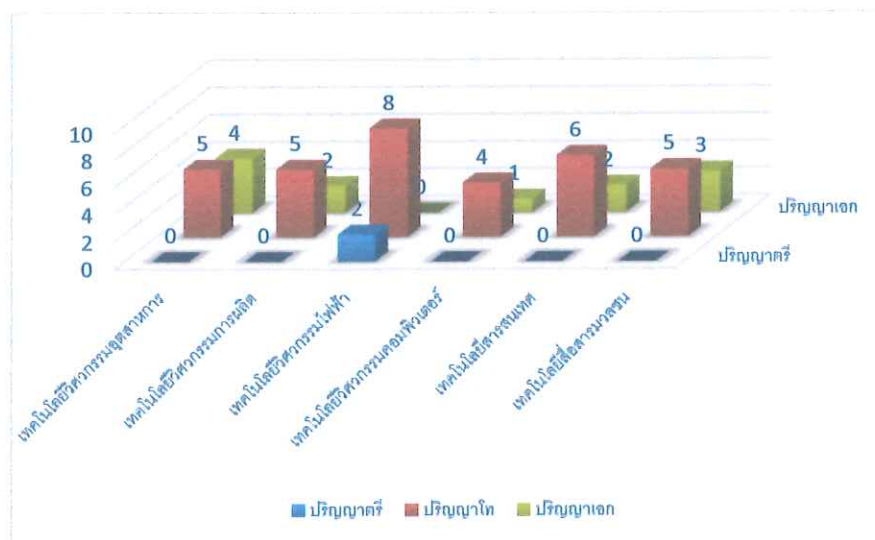
สาขาวิชา	ตำแหน่งวิชาการ					คุณวุฒิสถที่สุด			
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	เอก	โท	ตรี	รวม
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	-	-	3	6	9	4	5	-	9
เทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	-	-	3	4	7	2	5	-	7
เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	-	-	1	9	10	-	8	2	10
เทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	-	1	4	5	1	4	-	5
เทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	8	8	2	6	-	8
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-	1	7	8	3	5	-	8
รวม	-	-	6	38	47	12	33	2	47

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

แผนภูมิที่ 5 แสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ



แผนภูมิที่ 6 แสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามคุณวุฒิ

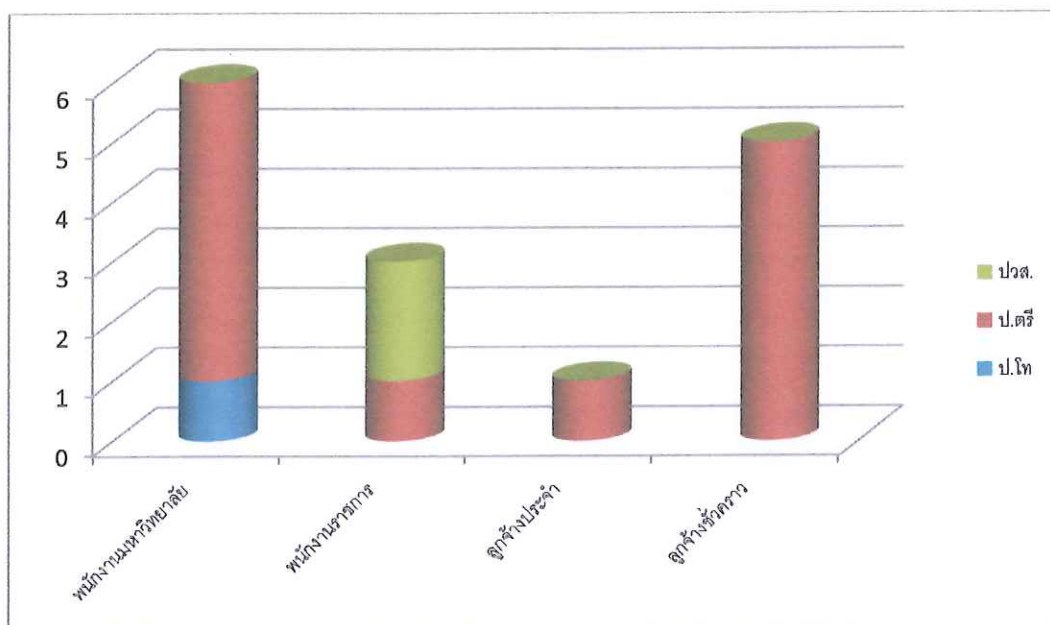


ตารางที่ 5 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามงาน/สาขา

งาน/สาขาวิชา	สายสนับสนุน												รวม
	พนักงานมหาวิทยาลัย			พนักงานราชการ			ลูกจ้างประจำ			ลูกจ้างชั่วคราว			
	ป.โท	ป.ตรี	ปวส.	ป.โท	ป.ตรี	ปวส.	ป.โท	ป.ตรี	ปวส.	ป.โท	ป.ตรี	ปวส.	
สำนักงานคนบดี													
งานบริหารและวางแผน	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	4
งานวิชาการและวิจัย	1	3	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	9
งานกิจการนักศึกษา	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
รวม	1	5	-	-	1	2	-	1	-	-	5	-	15

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563

แผนภูมิที่ 7 แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามงาน/สาขาวิชา



ภาระงานตามโครงสร้างคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ตารางแสดงภาระงานตามโครงสร้างคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

โครงสร้าง	ตำแหน่ง	จำนวนบุคลากร ที่ปฏิบัติงาน (คน)	หมายเหตุ
สำนักงานคณบดี	ดร.รักษนกขรินทร์ พูลสุวรรณธี คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	1	
	ผศ.สมพล บุญสุวรรณโณ หัวหน้าสำนักงานคณบดี	1	
1. งานบริหารและวางแผน	ดร.นพศักดิ์ ดันดีสัตยานนท์ รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน	1	
ด้านสารบรรณ ด้านบุคลากร	นางสาวพรวิมล ประภาสดีตย์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	1	
ด้านการเงิน ด้านพัสดุ	นางสาวบุษกร ดั่งทอง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	1	
ด้านแผนและงบประมาณ ด้านบุคลากร	นางศศิگانต์ คล้ายนิล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	1	
ด้านประชาสัมพันธ์	-	-	
ด้านอาคารสถานที่	นายอาทิตย์ ทองพิทักษ์ พนักงานบริการเอกสารทั่วไป	1	
2. งานวิชาการและวิจัย	นายเอกรินทร์ วิจิตต์พันธ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	1	
ด้านเทคโนโลยีการศึกษา ด้านบริการวิชาการ	นายฮารุณ อิงทา นักวิชาการศึกษา	1	
ด้านหลักสูตร ด้านมาตรฐานการศึกษา	นายเอกชัย หลายชั้น นักวิชาการศึกษา	1	
ด้านวิจัย	นางฉัตรดา พรพุฒิศิริ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	1	
ด้านประกันคุณภาพ	นางสาววิลาวัลย์ แสงประสิทธิ์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	1	
3. งานกิจการนักศึกษา	นายวรุฒม์ บุญเลี่ยม รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	1	
ด้านกิจกรรมนักศึกษา ด้านงานแนะนำการศึกษา	นางสาวสุนิดา แสงอาวุธ นักวิชาการศึกษา	1	
ด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ด้านสหกิจศึกษาและฝึกงาน	นางนันทยา วิวัฒน์ภิญโญ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	1	
ด้านพัฒนาวิสัยและปกครอง	นายสมพร พึ่งสม อาจารย์	1	

ตารางแสดงภาระงานคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตำแหน่งงาน	ภาระงาน	หมายเหตุ
1. งานบริหารและวางแผน		
ด้านสารบรรณ	<p>➤ ด้านสารบรรณ จัดทำแผนเกี่ยวกับงานสารบรรณปฏิบัติงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ จัดทำประกาศและเอกสารราชการของหน่วยงาน การลงทะเบียนรับ – ส่งหนังสือราชการภายใน/ภายนอกประสานงานกับหน่วยงานภายในระดับสาขา ภาควิชา (ถ้ามี) และหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ร่างโต้ตอบหนังสือเอกสารทางราชการ ดำเนินการด้านงานประชุม และเลขานุการการประชุมที่ได้รับมอบหมาย จัดเก็บเอกสารจัดระบบเอกสารเป็นหมวดหมู่และรักษาเอกสารอย่างเป็นระบบ</p>	
ด้านการเงิน	<p>➤ ด้านการเงิน จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงิน จัดทำแผนประมาณการรายจ่ายผูกพันประจำปี จัดทำแผนรายจ่ายประจำปี สรุปข้อมูลทางการเงินทุกชนิด จัดทำเอกสารการเบิกจ่ายเงินทุกประเภท รวบรวม เอกสารการขอเบิกจ่ายเงินส่งหน่วยงานที่ดูแลการเงิน เช่น กองคลัง หรือหน่วยงานที่อยู่พื้นที่วิทยาเขตวังไกลกังวล ส่งสำนักงานวิทยาเขตวังไกลกังวล จัดทำทะเบียนคุมงบประมาณที่คณะได้รับจัดสรร และรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่คณะได้รับจัดสรร ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	
ด้านพัสดุ	<p>➤ ด้านพัสดุ จัดวางระบบ วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการสำรวจ จัดหา การเก็บรักษา และการเบิกจ่ายพัสดุของหน่วยงาน ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย จัดทำทะเบียนพัสดุให้เป็นปัจจุบัน จัดทำรายงานพัสดุประจำปีของหน่วยงาน ส่งให้กองคลังดำเนินการ จัดหาวัสดุครุภัณฑ์ตามที่หน่วยงานต้องการให้ทันตามเวลาที่ กำหนดอย่างเป็นระบบ ควบคุมวัสดุคงคลังของหน่วยงานให้เป็นระบบ ตรวจสอบรายการครุภัณฑ์และพัสดุของหน่วยงานอย่างเป็นระบบเพื่อประโยชน์ของราชการ ขออนุมัติจัดจ้างและซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ ประสานงานกับ กองคลัง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	
ด้านบุคลากร	<p>➤ ด้านบุคลากร จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนของหน่วยงาน ประสานงานด้านอัตราค่าจ้าง จัดทำข้อมูลรอบอัตราค่าจ้างของสายวิชาการและสายสนับสนุน จัดทำค่างาน เพื่อกำหนดระดับตำแหน่งสูงขึ้นของสายสนับสนุนของหน่วยงานส่งกองบริหารงานบุคคล จัดทำระบบข้อมูล สารสนเทศของบุคลากรภายในหน่วยงาน ประสานงานกับกองบริหารงานบุคคลเกี่ยวกับการสรรหา การสอบ จัดจ้างบุคลากร จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรไปศึกษาต่อ การฝึกอบรมเพิ่มศักยภาพบุคลากรภายในคณะ การให้ ข้าราชการพนักงานมหาวิทยาลัยไปศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน และการปฏิบัติงานวิจัยในประเทศและต่างประเทศ ประสานงานเกี่ยวกับการแก้ไขทะเบียนประวัติของบุคลากร รวบรวมข้อมูลการประเมินผลการปฏิบัติงานของ บุคลากรประจำปีเพื่อเลื่อนขั้นเงินเดือนของบุคลากรเสนอคณะกรรมการพิจารณาและนำส่งกองบริหารงานบุคคล ตรวจสอบการมาปฏิบัติงานของบุคลากรในหน่วยงาน ประสานงานและรวบรวมข้อมูลการประเมินผล การปฏิบัติงานเพื่อต่อสัญญาจ้างบุคลากรของหน่วยงาน ประสานบุคลากรในหน่วยงานเกี่ยวกับการขอเครื่องราชอิสริยาภรณ์ของบุคลากร จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับงานบุคลากร</p>	

<p>ด้านแผนและงบประมาณ</p>	<p>➢ ด้านแผนและงบประมาณ จัดทำแผนกลยุทธ์ 5 ปี แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี แผนปฏิบัติราชการประจำปีร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำข้อเสนอของงบประมาณรายจ่ายประจำปี และคำเสนอของงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ จัดทำแผนงบลงทุน 5 ปี จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรายการครุภัณฑ์ จัดทำแผนและรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ประจำปี ปรับปรุงแผนงานโครงการให้มีความเหมาะสม จัดทำรายงานประจำปีของหน่วยงาน ติดตามประเมินผลและรายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด/ตามแผนงานโครงการ รายงานผลการดำเนินงานรายได้จากภายนอกประจำปี การให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับงานที่เกี่ยวข้อง การประสานงานทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานแผนและงบประมาณ</p>
<p>ด้านประชาสัมพันธ์</p>	<p>➢ ด้านประชาสัมพันธ์ ประสานงานกับงานประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย จัดทำระบบและวางแผนงานประชาสัมพันธ์ระยะสั้นและระยะยาวให้กับหน่วยงาน เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ทั้งภายในและภายนอกองค์กรผ่านสื่อต่างๆ จัดทำสื่อเอกสารประชาสัมพันธ์ เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ของหน่วยงานแก่ บุคคลภายในและภายนอก เผยแพร่ผลงานและกิจกรรม ผ่านสื่อต่างๆ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับงานประชาสัมพันธ์</p>
<p>ด้านอาคารสถานที่</p>	<p>➢ ด้านอาคารสถานที่ บริหารจัดการ ดูแลและสนับสนุนการให้บริการอาคารเรียน ห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการ ห้องประชุม อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ รวมถึงพื้นที่ใช้สอยต่างๆ แก่นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร ทั้งหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก บริหารจัดการทรัพยากรอาคารให้เกิดความคุ้มค่าและประหยัด จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับงานด้านอาคารสถานที่ และปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย</p>
<p>2. งานวิชาการและวิจัย</p>	
<p>ด้านเทคโนโลยีการศึกษา</p>	<p>➢ ด้านเทคโนโลยีการศึกษา ให้บริการ ส่งเสริม และพัฒนางานเกี่ยวกับเทคโนโลยีการศึกษา ผลิตและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนระดับรายวิชา ควบคุมการใช้และการบำรุงรักษา ซ่อมแซม โสตทัศนูปกรณ์ และสื่อการเรียนการสอน จัดทำและดูแลเว็บไซต์ของหน่วยงาน จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับ งานเทคโนโลยีการศึกษา ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>ด้านหลักสูตร</p>	<p>➢ ด้านหลักสูตร ประสานการจัดทำหลักสูตร พัฒนาหลักสูตร ดำเนินการประเมินผลการใช้หลักสูตร แผนการสอน เก็บรวบรวมหลักสูตร/แผนการสอน แนะนำ ชี้แจง เกี่ยวกับหลักสูตรแก่ อาจารย์และบุคลากรทั่วไป เสนอแนะและตรวจสอบแผนการศึกษาให้เป็นไปตามหลักสูตร จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับงานหลักสูตรและแผนการสอน ดำเนินการจัดการเรื่องการเทียบโอน</p>
<p>ด้านมาตรฐานการศึกษา</p>	<p>➢ ด้านมาตรฐานการศึกษา จัดทำแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวกับงานมาตรฐานการศึกษา วางแผนพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชา ควบคุมดูแลการจัดการเรียนการสอน ให้เป็นไปตามหลักสูตร รวมทั้งการวัดผลและประเมินผลการศึกษา ร่วมจัดทำปฏิทินการศึกษา ประจำปี ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การค้นคว้า การวิเคราะห์ ทดลอง และวิจัย เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา จัดทำตารางสอน ตารางสอบประจำปีการศึกษา จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับงานมาตรฐาน การศึกษา</p>

ด้านวิจัย	<p>➤ ด้านวิจัย รวบรวมข้อมูลเอกสารการขอโครงการวิจัยนำส่งแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง ติดตามและประสานการดำเนินการวิจัย ประชาสัมพันธ์แหล่งทุนวิจัยให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน ตรวจสอบข้อมูล งานวิจัยระดับต้น ประสานงานกับสถาบันวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการดำเนินงานวิจัยของบุคลากร รวบรวม ข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัย เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับ งานวิจัย</p>
ด้านบริการวิชาการ	<p>➤ ด้านบริการวิชาการ จัดทำแผนงานและโครงการฝึกอบรมและการศึกษาพิเศษ โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม จัดทำหลักสูตร ฝึกอบรมการศึกษาพิเศษ ดำเนินการจัดฝึกอบรมหรือประสานงานการฝึกอบรมกับสถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ติดตาม ประเมินผลและรายงานผลการฝึกอบรมและการศึกษาพิเศษ ให้บริการทาง วิชาการแก่สังคมในรูปแบบของการฝึกอบรม ประสานงานกับสาขาวิชาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดตั้งศูนย์บริการวิชาการและการบริการเพื่อก่อให้เกิดรายได้ จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับงานบริการวิชาการ จัดทำแผนการใช้จ่ายเงินของศูนย์บริการวิชาการของคณะ</p>
ด้านประกันคุณภาพ	<p>➤ ด้านประกันคุณภาพ จัดทำแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับงานประกันคุณภาพ ประสานงานกับสำนักงานประกันคุณภาพเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน และการประกันคุณภาพการศึกษาภายนอกของหน่วยงาน การจัดทำเอกสารการประเมินคุณภาพ การศึกษา และรายงานการ ประเมินตนเอง SAR ทั้งระดับคณะ และระดับหลักสูตร จัดทำแผนงานและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพ ประสานงานกับสาขาวิชา และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับ งานประกันคุณภาพ และปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย</p>
<h3>3. งานกิจการนักศึกษา</h3>	
ด้านกิจกรรมนักศึกษา	<p>➤ ด้านกิจกรรมนักศึกษา จัดทำแผนโครงการกิจกรรมประจำปีร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อำนวยความสะดวกเกี่ยวกับเอกสารต่างๆ แก่นักศึกษา ควบคุมดูแลประสานงาน และให้คำปรึกษาในการดำเนินงานของสโมสรนักศึกษา ควบคุมดูแล ประสานงานและให้คำปรึกษาด้านการจัดตั้งและดำเนินงานของ ชมรมนักศึกษา จัดกิจกรรมตามโครงการที่กำหนดไว้ สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมของสโมสรนักศึกษาและชมรมต่างๆ สนับสนุนและส่งเสริมพัฒนานักศึกษาด้านกีฬา จัดทำแผนโครงการฝึกซ้อม ควบคุมดูแลการฝึกซ้อม จัดการแข่งขันกีฬาภายในและภายนอกร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การอบรมนักกีฬาให้มีระเบียบวินัย และมีน้ำใจนักกีฬา แนะนำส่งเสริม เผยแพร่ กติกาและวิธีการเล่นกีฬาประเภทต่างๆ สนับสนุนการจัดส่งนักศึกษาไปแข่งขันกีฬาต่างๆ ในนามคณะ จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน สรุปข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับกิจกรรมนักศึกษา</p>
ด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	<p>➤ ด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม จัดทำแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับงานส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ดำเนินงานและรับผิดชอบงานส่งเสริมและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม จัดกิจกรรมส่งเสริมและปลูกฝังค่านิยมทางจริยธรรม ค่านิยมทางศาสนา และการปกครองในระบอบ ประชาธิปไตย จัดกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงามของท้องถิ่นของชาติและการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการส่งเสริมและเชิดชูเกียรตินักศึกษา และผู้มีจริยธรรมดีเด่น ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

	จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับงานส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม
ด้านสหกิจศึกษา และฝึกงาน	➢ ด้านสหกิจศึกษาและฝึกงาน ประสานงานโครงการเครือข่ายสหกิจศึกษา สถาบันอุดมศึกษา ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารงานสหกิจศึกษา จัดโครงการอบรมต่างๆ เพื่อ เตรียมความพร้อม นักศึกษา ประสานงานเกี่ยวกับการออกสหกิจและการฝึกงานของนักศึกษา ประสานงานกับอาจารย์ที่ปรึกษา สหกิจและการฝึกงานของแต่ละสาขาวิชารวบรวมเอกสาร ตรวจสอบความถูกต้อง ของงานสหกิจและฝึกงาน ประสานงานและติดต่อกับบริษัทต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาภายในหน่วยงานเพื่อให้เข้าร่วมโครงการสหกิจ หรือฝึกงาน จัดทำเอกสาร ตั้งเบิกเงินนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนสหกิจศึกษาของแต่ละภาคการศึกษา รายงาน ผลสรุป ข้อเสนอแนะงานสหกิจในภาพรวมของคณะประจำภาคการศึกษา
ด้านพัฒนาวิสัย และปกครอง	➢ ด้านพัฒนาวิสัยและการปกครอง ประสานงานกับอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ปกครองเกี่ยวกับ การพัฒนาวิสัยนักศึกษาภายในหน่วยงาน ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีระเบียบวินัย ประพฤติและปฏิบัติ ตามตามขนบธรรมเนียม ประเพณีและศีลธรรมอันดี ดำเนินการเพื่อส่งเสริม สนับสนุนการทำความดีของนักศึกษาที่สร้างชื่อเสียงและเกียรติภูมิให้แก่มหาวิทยาลัย สนับสนุนข้อมูลในการปรับปรุงแก้ไข ระเบียบ ข้อบังคับ เกี่ยวกับการเสริมสร้างระเบียบวินัย นักศึกษาให้เหมาะสมกับสภาพ และสถานการณ์ปัจจุบันของหน่วยงาน ประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายงานสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับงานพัฒนาวิสัย และการ ปกครอง และดำเนินการเกี่ยวกับกระทำผิดระเบียบวินัย การแต่งตั้งคณะกรรมการ และ ดำเนินการสอบสวนทางวินัยของนักศึกษา
ด้านงานแนะนำ การศึกษา	➢ ด้านงานแนะแนวการศึกษา ประสานงาน ศึกษา หาข้อมูลโรงเรียน/วิทยาลัยต่างๆ จัดประชุม เตรียมความพร้อมและความเข้าใจเพื่อดำเนินงานแนะแนวในแต่ละภาคการศึกษา จัดทำหนังสือ ถึง โรงเรียนและวิทยาลัยต่างๆ เพื่อขอเข้าไปแนะแนวการศึกษาต่อ ออกพื้นที่ที่แนะแนวการศึกษา ต่อตามโรงเรียน และวิทยาลัยที่ตอบรับ ทำบันทึกสรุปผลการดำเนินการเข้าแนะแนวในแต่ละ ภาคการศึกษาและปฏิบัติงานต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ปกติ

หลักสูตรอุตสาหกรรมบัณฑิต

- เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- เทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
- เทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

- เทคโนโลยีสารสนเทศ
- เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ปกติ เทียบโอนรายวิชา

หลักสูตรอุตสาหกรรมบัณฑิต

- เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- เทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

- เทคโนโลยีสารสนเทศ

ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาปริญญาตรี (หลักสูตร 4 ปีปกติ/หลักสูตร 4 ปีเทียบโอน)

สาขาวิชา	หลักสูตร/ปริญญา	ปริญญาตรี	
		4 ปี	4 ปีเทียบโอน
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีบัณฑิต	99	49
สาขาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	เทคโนโลยีบัณฑิต	173	-
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	84	49
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	52	-
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	43	30
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	108	33
รวมทั้งหมด		559	161

ตารางที่ 7 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2562

สาขาวิชา	หลักสูตร/ปริญญา	ปริญญาตรี	
		4 ปี	4 ปีเทียบโอน
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีบัณฑิต	17	15
สาขาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	เทคโนโลยีบัณฑิต	41	-
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	12	21
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	8	-
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	10	10
สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต	20	20
รวมทั้งหมด		108	66

โครงการที่ได้รับจัดสรร
ประจำปีงบประมาณ 2563

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	วันเริ่มต้น-แล้วเสร็จ		งบประมาณ (บาท)
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ เสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ทางด้าน อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 4.0	นายเอกกรินทร์ วิจิตต์พันธ์	3 กุมภาพันธ์ 2563	13 กุมภาพันธ์ 2563	81,300.-
รวมทั้งหมด					81,300.-
*** โครงการได้ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว					

ตารางสรุปผลโครงการงบประมาณและผลการดำเนินงาน ปี งบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/สถานที่	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ</p> <p>1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ทางด้านอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 4.0 ครั้งที่ 2</p>	81,300.-	นายเอกรินทร์ วิจิตรพันธ์	3 – 13 กุมภาพันธ์ 2563 ณ อาคารคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มทร.รัตนโกสินทร์ ว.วังไกลกังวล (เขต 4) ตำบลหนองแก อำเภอบางขัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - เบิกจ่าย 81,300.- บาท คงเหลือ 0.00.- บาท - จำนวนผู้เข้าร่วม 256 คน - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 92.00 - ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ ร้อยละ 91.20 - โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ร้อยละ 100 - โครงการแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ร้อยละ 100 	<ul style="list-style-type: none"> จัด 1 ครั้ง จำนวน 7 วัน - 3 ก.พ. 2563 สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ - 5 ก.พ. 2563 สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต - 6 ก.พ. 2563 สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า - 7 ก.พ. 2563 สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม - 11 ก.พ. 2563 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ - 12-13 ก.พ. 2563 สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

ตำแหน่งทางวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดีกับอาจารย์ ในโอกาสที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้ดำรง
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ขอแสดงความยินดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย

ได้รับอนุมัติแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

“ผู้ช่วยศาสตราจารย์”

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี วิทยาเขตวังไกลกังวล



คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ขอแสดงความยินดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ พงศา

ได้รับอนุมัติแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

“ผู้ช่วยศาสตราจารย์”

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี วิทยาเขตวังไกลกังวล



คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ขอแสดงความยินดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสาน แสงชัย

ได้รับอนุมัติแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

“ผู้ช่วยศาสตราจารย์”

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี วิทยาเขตวังไกลกังวล



ประเด็นยุทธศาสตร์ 2

ส่งเสริมสนับสนุนให้มิงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและ
งานสร้างสรรค์ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และ
ประเทศชาติ

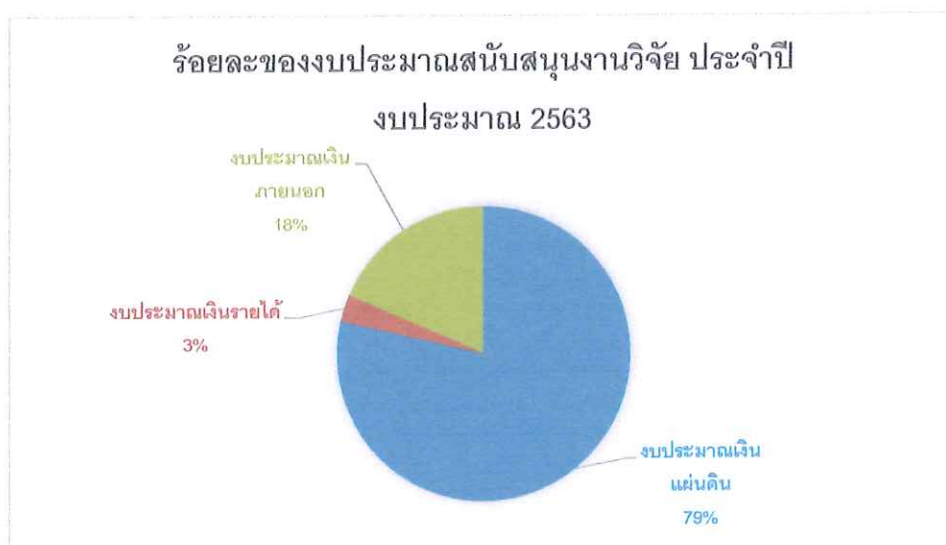
สรุปผลการดำเนินงานโครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ และ งบประมาณจากภายนอก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รวมทั้งสิ้น 15 โครงการ จำแนกได้ดังนี้

- โครงการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 9 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 4,148,900.- บาท
- โครงการวิจัยจากเงินงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 3 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 156,000.- บาท
- โครงการวิจัยงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 3 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 975,000.- บาท

ตารางที่ 8 งบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563

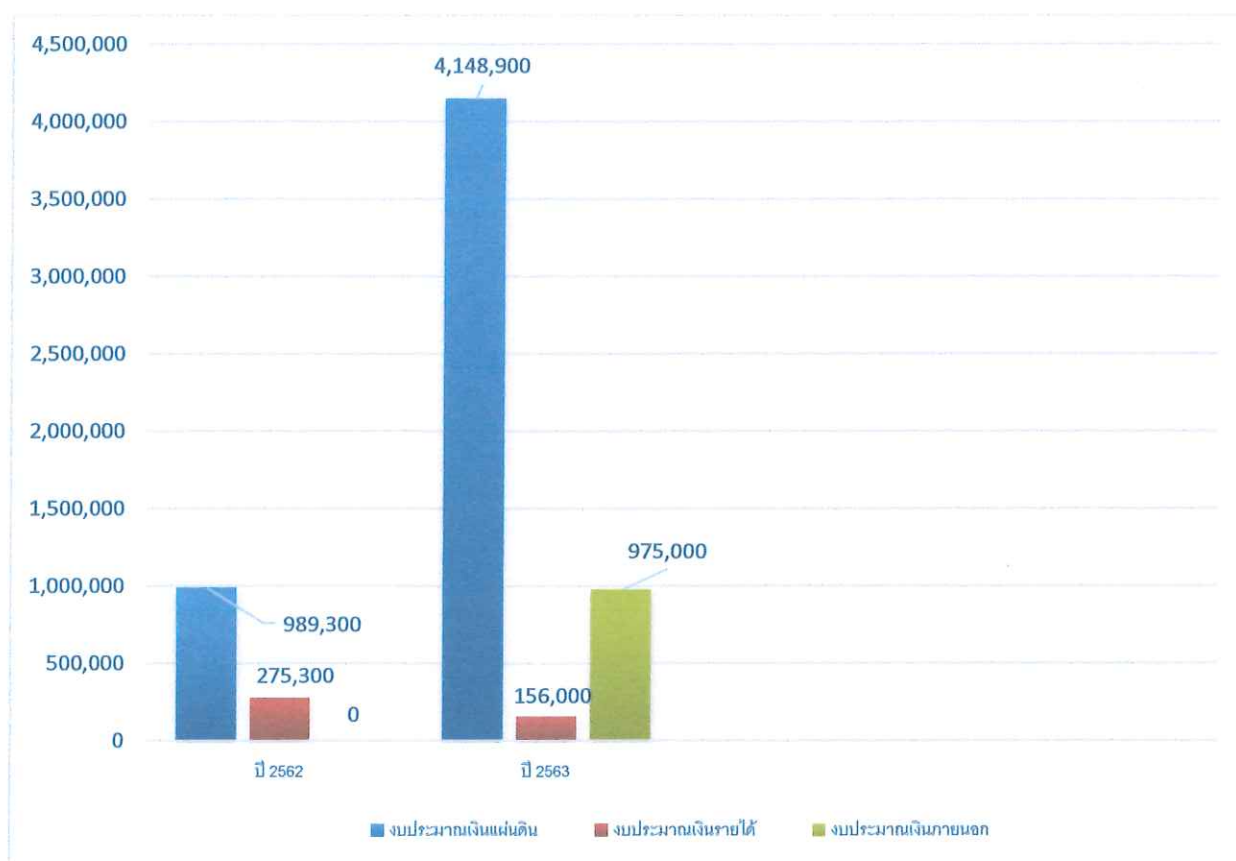
แหล่งทุน	จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (บาท)
แหล่งทุนภายใน		
1) งบประมาณแผ่นดิน	9	4,148,900.00
- ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	9	4,148,900.00
- ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-
2) งบประมาณเงินรายได้	3	156,000.00
- ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	3	156,000.00
- ทุนนักวิจัยรับใช้สังคม	-	-
- ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่	-	-
- งานวิจัยสหกิจศึกษา	-	-
แหล่งทุนภายนอก		
1) บพท.	3	975,000.00
รวมทั้งสิ้น	15	5,279,900.00



แผนภูมิที่ 8 ร้อยละของงบประมาณสนับสนุนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563 จำแนกตามแหล่งทุน

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบงบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2562 และ 2563

แหล่งทุน	ปี 2562	ปี 2563
แหล่งทุนภายใน		
1) งบประมาณแผ่นดิน	989,300.00	4,148,900.00
2) งบประมาณเงินรายได้	275,300.00	156,000.00
แหล่งทุนภายนอก		
1) บพท.	0	975,000.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	1,264,600.00	5,279,900.00



แผนภูมิที่ 9 เปรียบเทียบงบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2562 และ 2563

ตารางที่ 10 สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณเงินกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ ที่	โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้า โครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลผลิต	หมายเหตุ
1	การวิเคราะห์ปัญหาการขนส่งมะพร้าวของ โรงงานอุตสาหกรรมมะพร้าวด้วย แบบจำลองสถานการณ์	ดร.ปริญญา กวีกิจบัณฑิต	498,900	องค์ความรู้	
2	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตเนื้อ มะพร้าวกรณีศึกษาอุตสาหกรรมมะพร้าว	ผศ.อรจิตร แจ่มแสง	250,000	องค์ความรู้	
3	การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการ ลำเลียงน้ำมะพร้าวด้วยโปรแกรมจำลอง สถานการณ์ กรณีศึกษาอุตสาหกรรม มะพร้าว	นายภูเมศวร์ แสงระยับ	369,500	องค์ความรู้	
4	ออกแบบสร้างเครื่องปอกมะพร้าวโดยใช้ การขนถ่ายลำเลียงด้วยระบบรางเลื่อน	ผศ.ประสาน แสงเขียว	456,000	องค์ความรู้	
5	การผลิตถ่านไบโอชาร์จากกะลามะพร้าว ด้วยเตาเผาผ่านไร้ควัน สำหรับโรงงาน อุตสาหกรรมมะพร้าว	ผศ.ดร.อุไรวรรณ พงสา	675,000	องค์ความรู้	
6	การพัฒนาเทอร์โมพลาสติกสตาบิลจากผง แป้งกามะพร้าววัสดุเลือกทิ้งสำหรับวัสดุ ทางเลือกในการผลิตพลาสติกสลายได้ทาง ชีวภาพ	ผศ.ดร.อุไรวรรณ พงสา	699,500	องค์ความรู้	
7	การพัฒนากลยุทธ์การสื่อสารการตลาด ออนไลน์เพื่อการส่งออกผลิตภัณฑ์บำรุง ผิวหน้าที่มีน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นเป็น ส่วนผสม	นางสาวณญาภา ศรีวิฑูรย์	400,000	องค์ความรู้	
8	การพัฒนากลยุทธ์การสื่อสารทางการตลาด ออนไลน์เพื่อส่งเสริมการขายกรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่มีน้ำมันมะพร้าวสกัด เย็นเป็นส่วนผสม	นางสาวณญาภา ศรีวิฑูรย์	400,000	องค์ความรู้	
9	การจัดกลุ่มผู้ใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มี ส่วนผสมของว่านหางจระเข้เพื่อขยายฐาน การขายอย่างยั่งยืนโดยเทคนิคการทำ เหมืองข้อมูล	ผศ.ดร.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	400,000	องค์ความรู้	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			4,148,900		

ตารางที่ 11 สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากเงินจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ ที่	โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้า โครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลผลิต	หมายเหตุ
1	การพัฒนาระบบควบคุมประสิทธิภาพของปั้มน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้หลักการควบคุมจุด จ่ายกำลังสูงสุดด้วยอัลกอริทึมนิวโร-ฟัซซี่	นายเฉลิม จินาตุน	80,000	องค์ความรู้	
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	นายศิวัชร วิวัฒน์ภิญโญ	46,000	องค์ความรู้	
3	การศึกษาแนวทางการพัฒนางานสวน พฤกษศาสตร์ตรงเรียนในเขตจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	ผศ.ดร.อาศิรา ราชเวียง	30,000	องค์ความรู้	
รวมเงินทั้งสิ้น			156,000		

ตารางที่ 12 สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณเงินภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ ที่	โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้า โครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	ผลผลิต	หมายเหตุ
1	การออกแบบระบบสมาร์ตฟาร์มโดยใช้ เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับ สับปะรด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ดร.รักษนกชรินทร์ พูลสุวรรณนธิ	300,000	ถ่ายทอด เทคโนโลยี	
2	การพัฒนาเครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับบ่มไวน์ สับปะรด	นายวรุตม์ บุญเยี่ยม	300,000	ถ่ายทอด เทคโนโลยี	
3	พัฒนาเครื่องเซาะร่องและให้ปุ๋ยน้ำ สับปะรด พันธุ์สยามโกลด์	นายอาทิตย์ อยู่เย็น	375,000	ถ่ายทอด เทคโนโลยี	
รวมเงินทั้งสิ้น			975,000		

การตีพิมพ์เผยแพร่

แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2562 – 31 พฤษภาคม 2563
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีราชภัฏนครราชสีมา

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการ ตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่ง เผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่านำหนัก
1.	Double-Action Bending for Eliminating Springback in Hat-Shaped Bending of Advanced High-Strength Steel Sheet	ผศ.ดร.คมกริช ละววรรณงษ์	เทคโนโลยี วิศวกรรม การผลิต	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology (ISSN : 0268-3768)	เล่มที่ 105 ฉบับที่ 497 วันที่ 12 เดือน ธันวาคม 2562 หน้าที่ 1-13	1.00
2.	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรการเชื่อมอาร์กโลหะ แก๊สคลุมและสมบัติของโลหะเชื่อมพอกแข็งบนผิวเหล็กท่อ สี่เหลี่ยม	นายทวี หมัดสีะ	เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม	วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชวมงคล ธัญบุรี (ISSN : (5280-1685	เล่มที่ 17 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม- มิถุนายน 2562	0.80
3.	Video telephony – quality of experience : a simple QoE model to assess video calls using subjective approach	นายพิสิฐ พรพงษ์เดชาวัฒน์	เทคโนโลยี สารสนเทศ	วารสาร “Multimedia Tools and Applications” (ISSN : 1380- 7501)	เล่มที่ 78 ฉบับที่ 22 เดือนพฤศจิกายน 2562 หน้าที่ 31987-32006	1.00
4.	การทำนายค่าการสึกหรอต้านข้างคมตัดของมีดกลึงคาร์ ไบเดียมโคร่งชายประสาทเทียมแบบแพร่กระจาย ย้อนกลับ	ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล	เทคโนโลยี วิศวกรรม การผลิต	วารสาร “วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัย นครสวรรค์”	ปีที่ 14 เล่มที่ 2 เดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2562	0.80

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการ ตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่ง เผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่า น้ำหนัก
5.	ระบบจำแนกโรคใบปาล์มน้ำมิ่งด้วยอัลกอริทึมการประมวลผล ภาพ	นายวรุฒม์ บุญเสียม	เทคโนโลยี วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	11-12 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐม จ.นครปฐม	0.20
6.	Development of Computer's Hardware Problems Self Diagnostic by Ontology Knowledge Based Case Study Rajamangala University of Technology Wangklaikangwon Campus	นายสมพร พึ่งสม	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การประชุมวิชาการ “The 4 th National RMUTR Conference and The 1th International RMUTR Conference”	วันที่ 26-28 มิถุนายน 2562 ณ the Royal River Hotel กรุงเทพมหานคร	0.40
7.	The Information Management Systems and Monitoring for Students in Co-operative Education Courses	นายสมพร พึ่งสม	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การประชุมวิชาการ “The 4 th National RMUTR Conference and The 1th International RMUTR Conference”	วันที่ 26-28 มิถุนายน 2562 ณ the Royal River Hotel กรุงเทพมหานคร	0.40
8.	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ออนไลน์ วิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ วิทยาลัยวิท 7 สว่างวิทยวิฑ	นางสาววิลาวรรณ สุขชนะ	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การประชุมวิชาการ “The 4 th National RMUTR Conference and The 1th International RMUTR Conference”	วันที่ 26-28 มิถุนายน 2562 ณ the Royal River Hotel กรุงเทพมหานคร	0.20
9.	การพัฒนาแอนดรอยด์แอปพลิเคชันเพื่อการระบุใบหน้า ด้วยรีคอกนัชันเอพีไอ	นายคิระพร วิวัฒน์ภิญโญ	เทคโนโลยี วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	การประชุมวิชาการ “The 4 th National RMUTR Conference and The 1th International RMUTR Conference”	วันที่ 26-28 มิถุนายน 2562 ณ the Royal River Hotel กรุงเทพมหานคร	0.20

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการ ตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่ง เผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่า น้ำหนัก
10.	การสังเคราะห์รูปแบบการสื่อสารผ่านสื่อวิดีโอออนไลน์เพื่อ เสริมสร้างสมรรถนะผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม	ดร.ภาสกร ศรีสุวรรณ	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	การประชุมวิชาการ “The 4 th National RMUTR Conference and The 1th International RMUTR Conference”	วันที่ 26-28 มิถุนายน 2562 ณ the Royal River Hotel กรุงเทพมหานคร	0.20
11.	สมรรถภาพเพื่อการโหม่งร้าวานิลลาแพคโพร อำเภอกว๊าน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นางสาวญาญา ศรีวิฑูรย์	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	การประชุมวิชาการ “The 4 th National RMUTR Conference and The 1th International RMUTR Conference”	วันที่ 26-28 มิถุนายน 2562 ณ the Royal River Hotel กรุงเทพมหานคร	0.20
12.	แอปพลิเคชันรวมช่างบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	นางสาววิลาวรรณ สุขชนะ	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2562 “The 4 th KRU National Academic Conference”	วันที่ 6 กันยายน 2562 ณ อาคาร บริการวิชาการและ บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ กาญจนบุรี	0.20
13.	FE simulations and experimental analysis of the blade angle effect on sheared surface in the trimming process of high strength steel sheet	ผศ.ดร.คมกริช ละววรรณงษ์	เทคโนโลยี วิศวกรรม การผลิต	วารสาร “Arabian Journal for Science and Engineering” (ISSN : 13198025)	เดือนมิถุนายน 2562 เล่มที่ 44 ฉบับที่ 9 หน้าที่ 7909-7918	1.00
14.	Optimization of resistance spot brazing process parameters in AHSS and AISI 304 stainless steel joint using filler metal	ผศ.ดร. นิวัฒน์ ภูแก้ว	เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม	วารสาร “Defence Technology” (ISSN : 2214-9147)	เดือนมิถุนายน 2562 เล่มที่ 15 ฉบับที่ 3 หน้าที่ 450-456	1.00

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการ ตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่ง เผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่า นำหนัก
15.	การพัฒนาการเรียนออนไลน์วิชาคณิตศาสตร์ สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนหนองพลับวิทยา	นางสาววิลาวรรณ สุขชนะ	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การประชุมวิชาการนวัตกรรมด้าน วิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยา เขตร่วมเกล้า	วันที่ 29 มีนาคม 2563 หน้าที่ 216-221	0.20
16.	การบริหารจัดการ แบบวีดิทัศน์ แบบเรียลไทม์ ให้เหมาะสม ต่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต กรณีศึกษา ไม่โครติก รุ่น RB301UI/AS-RM	นายพิสิฐ พงษ์พงศ์เดชาวิช	เทคโนโลยี สารสนเทศ	การประชุมวิชาการระดับชาติการ จัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	วันที่ 12 มีนาคม 2563 หน้า 879-885	0.20
17.	การศึกษาตัวแปรการกลึงผิวเชื่อมพอกแข็งเหล็กกล้า JIS SS 400 ที่ส่งผลกระทบต่อการสึกหรอของแม่พิมพ์	ผศ.ดร.นิวัฒน์ บุญเก็ม	เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม	การประชุมวิชาการ 3 rd National Conference on Creative Technology ณ โรงแรม ลอฟท์ มา เนีย บูติค โฮเทล จ.ชุมพร	วันที่ 19-21 มิถุนายน 2562	0.20
18.	Effect of bending temperatures on the microstructure and springback of a TRIP steel sheet	ผศ.ดร.ณัฐศักดิ์ พรพูนศิริ	เทคโนโลยี วิศวกรรม การผลิต	วารสาร Defence Technology (ISSN : 2214-9147)	Online : 30 November 2019	1.00
19.	การพัฒนาแบบจำลองการจราจรสำหรับจัดการช่องทางเดิน รถด้วยหลักการประมวลผลภาพ	ผศ.ดร.ศิริเรือง พัฒน์ช่วย	เทคโนโลยี วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	การประชุมวิชาการระดับชาติ เทคโนโลยี ภาคใต้วิจัย ครั้งที่ 10 “การสร้าง ความเข้มแข็งให้กับมนุษยชาติ โดยนวัตกรรม สังคม” ณ อาคารอเนกประสงค์ วิทยาลัย เทคโนโลยีภาคใต้ อำเภอทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 หน้า 6-1	0.20

ลำดับ ที่	ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการ ตีพิมพ์เผยแพร่	ชื่อเจ้าของผลงาน	สาขาวิชา	ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่ง เผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์	ค่า น้ำหนัก
20.	Linear Prediction Residual-Based Constant-Q Cepstral Coefficients for Replay Attack Detection	นายธีรพล ยอดโรจน์	เทคโนโลยี วิศวกรรม ไฟฟ้า	2020 8 th International Electrical Engineering Congress (IEECon2020) Chiang Mai, Thailand	วันที่ 4-6 มีนาคม 2563	0.40
21.	ผลการใช้แบบฝึกทักษะการอ่านออกเสียงด้วยระบบรู้จำ เสียงพูดเพื่อส่งเสริมความสามารถในการอ่านออกเสียง ภาษาไทยในรายวิชาเทคนิคการประกาศทางวิทยุโทรทัศน์	ดร.รักษนภกรินทร์ พุคสุวรรณ์	เทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ด้านการสื่อสาร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ครั้งที่ 1	วันที่ 30 2562 สิงหาคม หน้าที่ 96-104	0.20
22.	การพัฒนาระบบขับเคลื่อนมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มี วงจรปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักรรีด ยางไฟฟ้า	นายอนุชิต อุไรรัตน์	เทคโนโลยี วิศวกรรม ไฟฟ้า	วารสารวิจัย มทร. กรุงเทพฯ	ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม- มิถุนายน 2563 หน้าที่ 1-13	0.60