



รายงานประจำปี 2566

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นหน่วยงานทางการศึกษาที่มีหน้าที่และพันธกิจในการผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรม การวิจัย การบริการวิชาการแก่ชุมชน โดยใช้องค์ความรู้ทางวิศวกรรมในการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ และแก้ปัญหาให้กับชุมชนท้องถิ่น

รายงานประจำปี 2566 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานของคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566) ประกอบด้วยประวัติความเป็นมาของคณะฯ ผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ ทั้ง 4 ด้านของคณะฯ และข้อมูลสารสนเทศในด้านต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลด้านงบประมาณ และทรัพย์สิน อาคาร สถานที่ อุปกรณ์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่จะส่งเสริมให้คณะฯ สามารถบริหารงานคณะฯ สู่ความเป็นเลิศ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขอขอบคุณคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่สนับสนุนการดำเนินงานของคณะฯ อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด และสนับสนุนข้อมูลในการจัดทำรายงานประจำปีฉบับนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปี 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้อ่านและสามารถนำไปต่อยอดเพื่อการพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินงานของคณะฯ เพื่อบรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สารบัญ

สารบัญ.....	1
สารบัญตาราง.....	2
สารบัญภาพ.....	3
บทสรุปผู้บริหาร	4
ข้อมูลทั่วไปขององค์กร	5
1. ประวัติความเป็นมา	5
2. ตราสัญลักษณ์	5
3. วิสัยทัศน์ พันธกิจ	5
4. อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ค่านิยม สมรรถนะหลัก	6
5. โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการและหน่วยงานภายใน.....	6
6. คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์	7
ผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2566.....	10
1. ผลการดำเนินงานกลยุทธ์ที่ 1 Smart Education.....	10
2. ผลการดำเนินงานกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยที่มุ่งเน้นการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง.....	21
3. ผลการดำเนินงานกลยุทธ์ที่ 3 การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใน การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมและชุมชน.....	28
4. ผลการดำเนินงานกลยุทธ์ที่ 4 การบริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัยและคล่องตัว	30
ข้อมูลสารสนเทศ.....	32
ข้อมูลนักศึกษา.....	32
ข้อมูลบุคลากร	33
ข้อมูลด้านงบประมาณ	34
ทรัพยากรสิน อาคาร สถานที่ อุปกรณ์และเทคโนโลยี.....	35
คณะผู้จัดทำ	37

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	หลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอน	10
ตารางที่ 2	สถิติจำนวนนักศึกษาที่เข้าปีการศึกษา 2562-2566 (ระดับปริญญาตรี)	11
ตารางที่ 3	จำนวนนักศึกษาใหม่	12
ตารางที่ 4	จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2565-2566	12
ตารางที่ 5	สถิติผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2564-2565	13
ตารางที่ 6	โครงการสนับสนุนผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)	15
ตารางที่ 7	โครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา	15
ตารางที่ 8	โครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษา (ด้านฝึกงาน/สหกิจศึกษา)	16
ตารางที่ 9	รางวัลนักศึกษา	16
ตารางที่ 10	ทุนการศึกษา ปีงบประมาณ 2566	18
ตารางที่ 11	เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ	19
ตารางที่ 12	งบประมาณที่สนับสนุนด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ (จำแนกตามแหล่งเงิน)	21
ตารางที่ 13	โครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2566	21
ตารางที่ 14	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการวิจัย บริการวิชาการ และการสร้างนวัตกรรม	23
ตารางที่ 15	ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล ปีงบประมาณ 2566	23
ตารางที่ 16	ผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลระดับชาติ ปีงบประมาณ 2566	24
ตารางที่ 17	ผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร ปีงบประมาณ 2566	24
ตารางที่ 18	ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ ปีงบประมาณ 2566	25
ตารางที่ 19	โครงการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2566	28
ตารางที่ 20	โครงการที่ส่งเสริมการพัฒนางานองค์กรและบุคลากร	30
ตารางที่ 21	โครงการที่ส่งเสริมการพัฒนางานองค์กรสีเขียวและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	31
ตารางที่ 22	จำนวนนักศึกษาใหม่ นักศึกษาทั้งหมด และผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา	32
ตารางที่ 23	จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามสาขาวิชา และระดับการศึกษา	32
ตารางที่ 24	จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามสาขาวิชา และระดับการศึกษา	33
ตารางที่ 25	ข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2565 (แยกสาขาวิชา)	33
ตารางที่ 26	จำนวนบุคลากร (จำแนกตามประเภทบุคลากร)	33
ตารางที่ 27	จำนวนบุคลากร สายวิชาการ (จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ)	34
ตารางที่ 28	จำนวนบุคลากร (จำแนกตามระดับการศึกษา)	34
ตารางที่ 29	สถิติงบประมาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2565-2566	34
ตารางที่ 30	งบประมาณจำแนกตามประเภทงบประมาณ ปีงบประมาณ 2565 - 2566	35
ตารางที่ 31	พื้นที่ใช้สอยคณะวิศวกรรมศาสตร์	35
ตารางที่ 32	หนังสือและวารสารห้องสมุด ปีการศึกษา 2565-2566	36
ตารางที่ 33	สถิติการใช้บริการห้องสมุด ปีการศึกษา 2565-2566	36
ตารางที่ 34	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอน ปีงบประมาณ 2565-2566	36
ตารางที่ 35	คอมพิวเตอร์สำหรับบริการสำนักงานและคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ปีงบประมาณ 2565-2566	36

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1	ตราสัญลักษณ์.....	5
ภาพที่ 2	โครงสร้างการบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์.....	7
ภาพที่ 3	คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์.....	7
ภาพที่ 4	แผนภูมิสถิติจำนวนนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2565-2566.....	13
ภาพที่ 5	แผนภูมิสถิติการมีงานทำของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2561-2564.....	14
ภาพที่ 6	แผนภูมิสถิติร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2561-2564.....	14
ภาพที่ 7	การแข่งขันเพื่อสร้างสรรควิชาการด้านโครงสร้างด้วยไม้และเหล็ก สายงานวิศวกรรมโยธาชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 8 และการแข่งขันเพื่อสร้างสรรควิชาการด้านโครงสร้างด้วยไม้ไผ่สายงานวิศวกรรมโยธาชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 16.....	17
ภาพที่ 8	การแข่งขันคอนกรีตมวลเบา ประเภทกำลังอัดสูง ระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 16	17
ภาพที่ 9	การแข่งขัน TSAE Auto Challenge 2023 SAE Thailand.....	17
ภาพที่ 10	ความร่วมมือกับบริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด	20
ภาพที่ 11	ความร่วมมือกับบริษัท พรีเมียร์ควอลิตี้สตาร์ช จำกัด	20
ภาพที่ 12	ความร่วมมือกับบริษัท แอดวานซ์ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด	20
ภาพที่ 13	ความร่วมมือกับบริษัท ไอเอส ซอฟต์แวร์ จำกัด.....	20
ภาพที่ 14	แผนภูมิแสดงจำนวนผลงานนวัตกรรมที่ผ่านการรับรอง ปีงบประมาณ 2563-2566	22
ภาพที่ 15	โครงการจ้างเหมาบริการดำเนินกิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการผ่านกลไกศูนย์ปฎิรูปอุตสาหกรรม	29
ภาพที่ 16	โครงการจ้างเหมาบริการดำเนินกิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอุตสาหกรรมอัจฉริยะ	29
ภาพที่ 17	กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์.....	30
ภาพที่ 18	การปรับปรุงกลุ่มอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์	31

บทสรุปผู้บริหาร

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และงานบริการวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามวิสัยทัศน์ของคณะฯ มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นมา คณะฯ ได้นำแนวคิด หลักการและวิธีการประเมินของ EdPEx มาใช้ในการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ โดยปีการศึกษา 2566 คณะฯ มีการจัดการศึกษาใน 6 สาขา คือ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีจำนวนนักศึกษารวมทั้งสิ้น 2,493 คน แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี 2,431 คน ระดับปริญญาโท 33 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 29 คน มีบุคลากรทั้งสิ้น 151 คน แบ่งเป็นสายวิชาการ 84 คน สายสนับสนุน 67 คน และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มุ่งเน้นการบริหารแบบมีส่วนร่วมในรูปแบบของคณะกรรมการประจำคณะ

ด้านงานวิชาการและการเรียนการสอนได้มุ่งเน้นการให้บริการการศึกษาในด้านต่าง ๆ เช่น การพัฒนาทักษะทางวิชาชีพ การฝึกงาน การพัฒนาหลักสูตรเพื่อให้ได้คุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (TQF) และทุกหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการรับรองคุณภาพจากสภาวิชาชีพ (กว.) และในปีการศึกษา 2566 ได้ส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษ และทักษะด้านวิชาชีพเพิ่มเติมเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานให้กับนักศึกษา

ด้านกิจกรรมพัฒนานักศึกษามุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต เพื่อการได้งานทำในตลาดแรงงาน โดยให้ความสำคัญกับคุณสมบัติของบัณฑิตที่พึงประสงค์ด้านต่าง ๆ การสร้างเครือข่ายกับศิษย์เก่าและผู้ประกอบการ การจัดทำความร่วมมือทางวิชาการเพื่อสร้างเครือข่ายในงานวิจัย งานบริการวิชาการและการเรียนการสอนในอนาคต

ด้านทุนการศึกษาในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษาจากหน่วยงานและบุคคลภายนอก รวมถึงทุนรัฐบาล (ทุนกู้ยืม กยศ./กรอ.) อย่างต่อเนื่องรวมทั้งสิ้น 2,132 ทุน เป็นเงินรวม 30,516,600 บาท

ด้านงานวิจัยและงานบริการวิชาการ ได้มุ่งเน้นการพัฒนาระบบงานในการให้บริการวิชาการและการวิจัย โดยมีคณะกรรมการกำหนดนโยบายด้านการวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering Research Board, ERB) โดยในการบริหารงานได้ให้ความสำคัญทั้งในสวนการวิจัย การบริการวิชาการแก่ชุมชน หรือหน่วยงานภายนอก และการวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งงานวิจัยที่ได้กระทำอย่างต่อเนื่องจะนำมาซึ่งรายได้เพื่อการพัฒนาการเรียนการสอนและความก้าวหน้าด้านวิชาการของบุคลากรในอนาคตอีกด้วย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล ปุษยตานนท์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ข้อมูลทั่วไปขององค์กร

1. ประวัติความเป็นมา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University) เดิมเป็นภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ สังกัดวิทยาลัยอุบลราชธานี เปิดดำเนินการรับนักศึกษารุ่นแรกในปีการศึกษา 2531 ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ต่อมาในปี พ.ศ.2533 ถูกยกฐานะเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อม ๆ กับเมื่อวิทยาลัยอุบลราชธานีถูกยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ.2533 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2533 ประกอบด้วย 1 สำนักงาน และ 4 ภาควิชา มีรองศาสตราจารย์อุทิศ หิมะคุณ เป็นคณบดีผู้ก่อตั้ง (พ.ศ. 2533-2537) ได้แก่ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ภาควิชาวิศวกรรมเคมี และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ต่อมาในปี 2540 ได้จัดตั้งภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และปี 2545 ได้เปลี่ยนชื่อภาควิชาวิศวกรรมเกษตรเป็นภาควิชาวิศวกรรมโยธา

2. ตราสัญลักษณ์

ตราสัญลักษณ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีลักษณะเป็นสากล คือ ประกอบด้วยสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยล้อมรอบด้วยเฟืองสีแดงเลื้อยกลม ซึ่งเป็นสีสากลของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายในเฟืองและเหนือสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย มีคำว่า “คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี” “FACULTY OF ENGINEERING UBON RATCHATHANI UNIVERSITY” ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 ตราสัญลักษณ์

3. วิสัยทัศน์ พันธกิจ

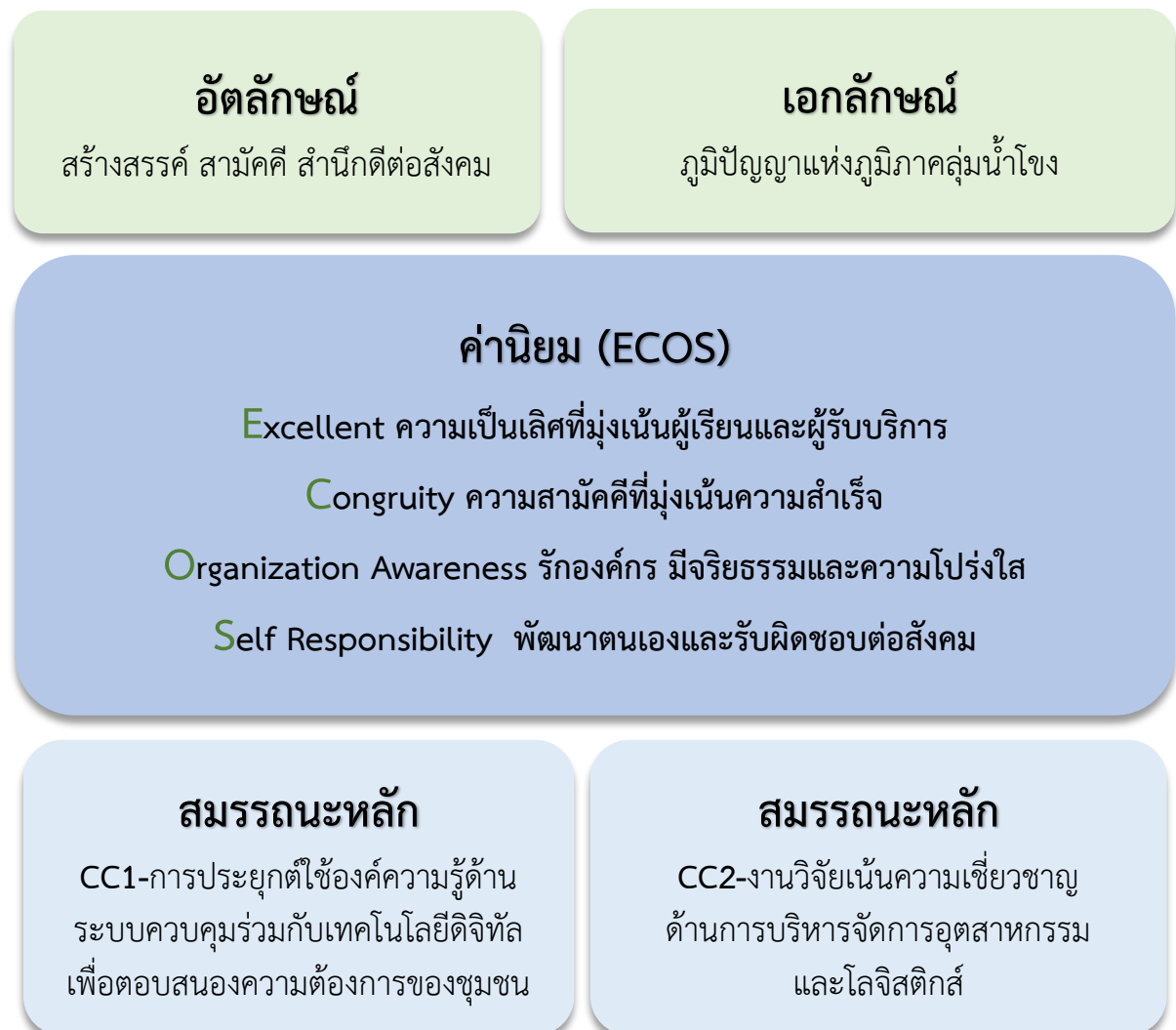
วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ชั้นนำระดับประเทศ

พันธกิจ (Mission)

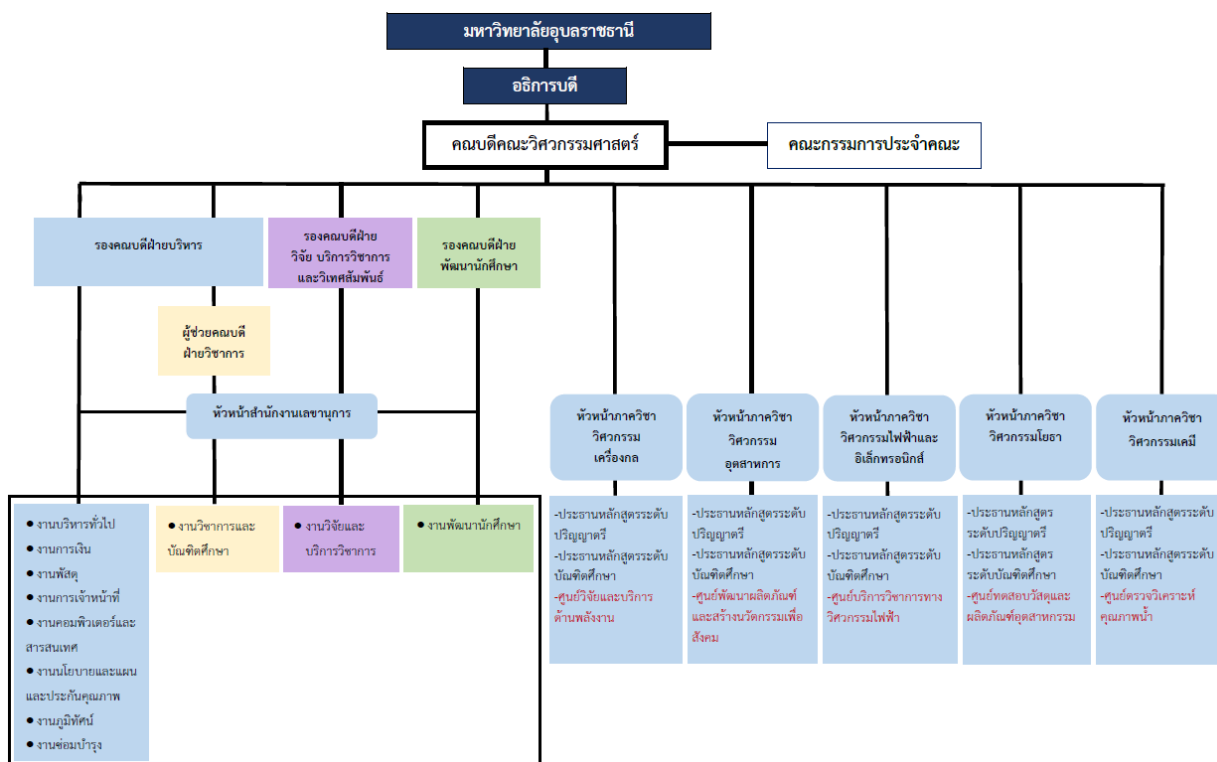
1. สร้างบัณฑิตด้านวิศวกรรมที่มีสมรรถนะสูง สามารถปฏิบัติงานได้จริงเพื่อตอบโจทยอุตสาหกรรม และมีทักษะการเป็นผู้ประกอบการ
2. พัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจและสังคม
3. บริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของสังคมและภาคอุตสาหกรรม

4. อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ค่านิยม สมรรถนะหลัก



5. โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการและหน่วยงานภายใน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นส่วนงานหนึ่งภายใต้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีโครงสร้างการกำกับดูแลเป็นไปตามพระราชบัญญัติของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ.2533 โดยมีสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และอธิการบดีทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ของคณบดี ซึ่งเป็นผู้บริหารสูงสุดของคณะฯ ดำเนินงานบริหารด้วยความรับผิดชอบและระบบธรรมาภิบาล และการบริหารงานในรูปแบบคณะกรรมการประจำคณะ ซึ่งประกอบด้วยคณบดี รองคณบดี หัวหน้าภาควิชา ผู้แทนคณาจารย์ (ไม่น้อยกว่า 2 คน) และมีหัวหน้าสำนักงานเลขานุการเป็นกรรมการและเลขานุการ ในปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีโครงสร้างการบริหารงานแบ่งออกเป็น 5 ภาควิชา และ 1 สำนักงานเลขานุการ มีศูนย์วิจัยและบริการวิชาการจำนวน 5 ศูนย์บริการวิชาการ อันได้แก่ ศูนย์ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (CHEM) ศูนย์ทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (CE) ศูนย์บริการวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EE) ศูนย์วิจัยและบริการด้านพลังงาน (ME) และศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างนวัตกรรมเพื่อสังคม (IE) แสดงใน **ภาพที่ 2**



ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหารงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

6. คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.มงคล ปุชยตานนท์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รศ.จักรกฤษณ์ อัมพูช
รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการ
และวิเทศสัมพันธ์



นายประชา คำภักดี
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



นางบงกช จันทมาส
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



นายธีระพงษ์ วงศ์บุญ
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ

ผู้แทนคณาจารย์



ผศ.ประสิทธิ์ นครราช
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและ
อิเล็กทรอนิกส์



ผศ.ธารชุตา พันธนิกุล
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

หัวหน้าภาควิชา



ผศ.อนันต์ นามเขต
หัวหน้าภาควิชา
วิศวกรรมเครื่องกล



รศ.ฉัตรชัย กันยาวุธ
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี



ผศ.ณัดกิจ ศรีโชค
หัวหน้าภาควิชา
วิศวกรรมอุตสาหการ



นายฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา



ผศ.อารยา ฟลอเรนซ์
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพที่ 3 คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	ประธาน
2. รองคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
3. รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
4. รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา	กรรมการ
5. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
6. หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	กรรมการ
7. หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	กรรมการ
8. หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี	กรรมการ
9. หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา	กรรมการ
10. หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	กรรมการ
11. ผศ.ประสิทธิ์ นศรราช	กรรมการ (ประเภทยุแทนคณาจารย์)
12. ผศ.ธารชุตดา พันธุ์นิกุล	กรรมการ (ประเภทยุแทนคณาจารย์)
13. หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ	กรรมการและเลขานุการ
14. นางรุจิรา โชคสวัสดิ์	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2566

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้กำหนดแผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้มาตรการของกลยุทธ์ทั้ง 4 ด้าน ที่ได้มีการปรับปรุงพร้อมกับทบทวนวิสัยทัศน์ โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ จำแนกตามกลยุทธ์ดังนี้

กลยุทธ์ที่ 1 Smart Education

กลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยที่มุ่งเน้นการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง

กลยุทธ์ที่ 3 การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนา
ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน

กลยุทธ์ที่ 4 การบริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัยและคล่องตัว

1. ผลการดำเนินงานตามกลยุทธ์ที่ 1 Smart Education

1.1 ผลการดำเนินงานในภาพรวมด้านการผลิตบัณฑิต

1.1.1 ด้านหลักสูตรและคุณภาพหลักสูตร

● จำนวนหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดการเรียนการสอนทั้งสิ้น 16 หลักสูตร เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี 6 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 5 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 5 หลักสูตร ดัง **ตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 หลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอน

หลักสูตร	การรับนักศึกษา	ระยะเวลา การศึกษา	ระบบการจัดการศึกษา
หลักสูตรปริญญาตรี 6 หลักสูตร			
1) วิศวกรรมเครื่องกล 2) วิศวกรรมเคมี 3) วิศวกรรมอุตสาหการ 4) วิศวกรรมไฟฟ้า 5) วิศวกรรมโยธา 6) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- นักเรียน ม.6 - ปวช. - ปวส.	4 ปีการศึกษา	การจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยมีการส่งเสริมให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์ทำงานในภาคฤดูร้อน และการฝึกสหกิจศึกษาในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผลิตบัณฑิตให้ได้คุณภาพมาตรฐานตามเกณฑ์ของสภาวิศวกร
หลักสูตรปริญญาโท 5 หลักสูตร			
1) วิศวกรรมเครื่องกล 2) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3) วิศวกรรมอุตสาหการ 4) วิศวกรรมไฟฟ้า 5) วิศวกรรมโยธา	- นักศึกษาสำเร็จ การศึกษาระดับ ปริญญาตรี	2 ปีการศึกษา	การจัดการเรียนการสอนต่อยอดองค์ความรู้และพัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และการค้นคว้าอิสระ

หลักสูตร	การรับนักศึกษา	ระยะเวลาการศึกษา	ระบบการจัดการศึกษา
หลักสูตรปริญญาเอก 5 หลักสูตร			
1) วิศวกรรมเครื่องกล 2) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3) วิศวกรรมอุตสาหการ 4) วิศวกรรมไฟฟ้า 5) วิศวกรรมโยธา	- นักศึกษาสำเร็จ การศึกษาระดับ ปริญญาโท	3 ปีการศึกษา	การจัดการเรียนการสอนเน้นการวิจัย เป็นสำคัญ สร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อ พัฒนาประเทศ

● **การพัฒนาหลักสูตรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของผู้เรียน ประเทศ โลกและการแข่งขัน**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ) ปี 2565 จำนวน 5 หลักสูตร (เครื่องกล เคมีและชีวภาพ สิ่งแวดล้อม อุตสาหการ ไฟฟ้า) โดยปรับปรุง/เพิ่มรายวิชา ที่เน้นด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่และการประยุกต์ใช้งานในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้ง เพิ่มประสบการณ์วิชาชีพให้กับนักศึกษา ผ่านโครงการบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคอุตสาหกรรมและการทำโครงงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก และเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของผู้เรียน ประเทศ โลกและการแข่งขัน คณะฯ ได้พัฒนาหลักสูตรใหม่ จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ ซึ่งมีแผนจะเปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2567

1.1.2 ด้านการผลิตบัณฑิต

● **วิธีการรับเข้าศึกษา และผลแผนการรับนักศึกษาใหม่**

ปีการศึกษา 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดรับนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีตามวิธีรับเข้าการศึกษาในระบบการสอบตรง ระบบรับกลาง และวิธีอื่น ๆ โดยมีสถิติจำนวนนักศึกษารับเข้าตั้งแต่ปีการศึกษา 2562-2566 ดัง**ตารางที่ 2**

ตารางที่ 2 สถิติจำนวนนักศึกษารับเข้าปีการศึกษา 2562-2566 (ระดับปริญญาตรี)

ปีการศึกษา	จำนวนนักศึกษา (จำแนกตามแผนการรับและวิธีการรับเข้า)					ลงทะเบียน เข้าจริง
	แผนการรับ	Admission	โควตา	โครงการ พิเศษ	รวม	
2562	620	90	836	-	926	704
2563	620	41	664	-	705	661
2564	620	89	1,155	-	1,244	735
2565	540	141	1,621	-	1,762	760
2566	540	113	1,146	-	1,259	640
เพิ่ม/ลด		-28	475	-	503	120
ร้อยละ	-	-19.85	-29.30	-	-28.55	-15.79

หมายเหตุ: เป็นจำนวนนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก

- นักศึกษาใหม่

ในปีการศึกษา 2566 มีจำนวนนักศึกษาใหม่ทุกระดับ จำนวน 657 คน จำแนกเป็น ระดับปริญญาตรี จำนวน 640 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 10 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 7 คน ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนนักศึกษาใหม่

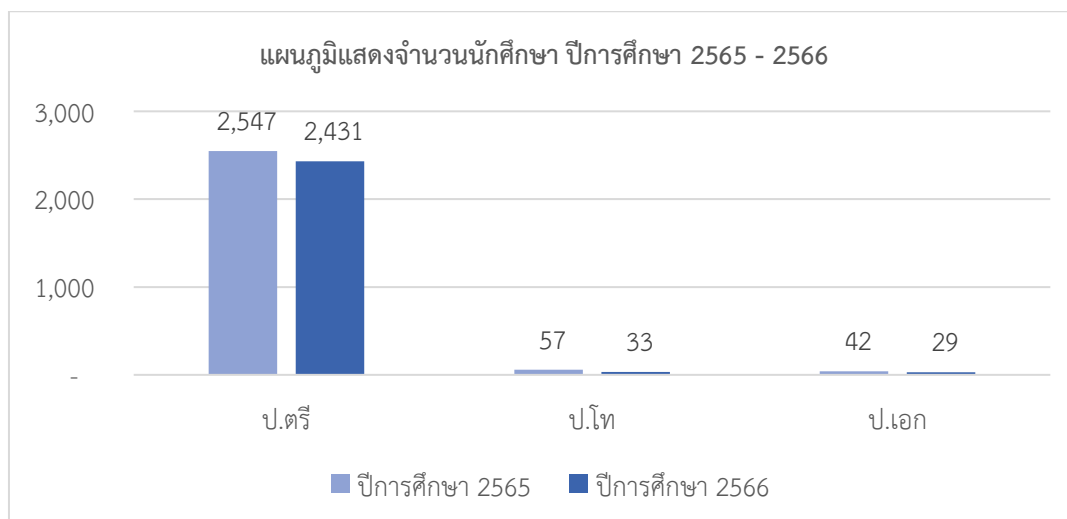
ระดับการศึกษา	ปีการศึกษา		+เพิ่ม/-ลดลง	ร้อยละ
	ปี 2565	ปี 2566		
ปริญญาตรี	760	640	-120	-15.79
ปริญญาโท	6	10	4	66.67
ปริญญาเอก	5	7	2	40.00
รวมทุกระดับ	771	657	-114	14.79

- นักศึกษาทั้งหมด

ในปีการศึกษา 2566 มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมดทุกระดับจำนวนทั้งสิ้น 2,493 คน จำแนกเป็น ระดับปริญญาตรี 2,431 คน ระดับปริญญาโท 33 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 29 คน ลดลงจากปีการศึกษา 2565 จำนวน 153 คน คิดเป็นร้อยละ 5.78 ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565-2566

หลักสูตร	ปีการศึกษา 2565				ปีการศึกษา 2566				จำนวนที่เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลง
	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม		
ไม่แยกสาขา	781			781	724			724	-57	-7.29
วิศวกรรมเครื่องกล	467	19	15	501	431	8	13	452	-49	-9.78
วิศวกรรมอุตสาหการ	410	6	14	430	398	5	9	412	-18	-4.18
วิศวกรรมไฟฟ้า	351	11	5	367	364	9	4	377	10	2.72
วิศวกรรมโยธา	253	13	5	271	246	8	1	255	-16	-5.90
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	126	8	3	137	119	3	2	124	-13	-9.48
วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	159			159	149			149	-10	-6.28
รวม	2,547	57	42	2,646	2,431	33	29	2,493	-153	-5.78



ภาพที่ 4 แผนภูมิสถิติจำนวนนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2565-2566

● ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2565 มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษาทุกระดับจำนวน 463 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาตรีจำนวน 444 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 13 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 6 คน ดังตารางที่ 5 และตารางที่ 6

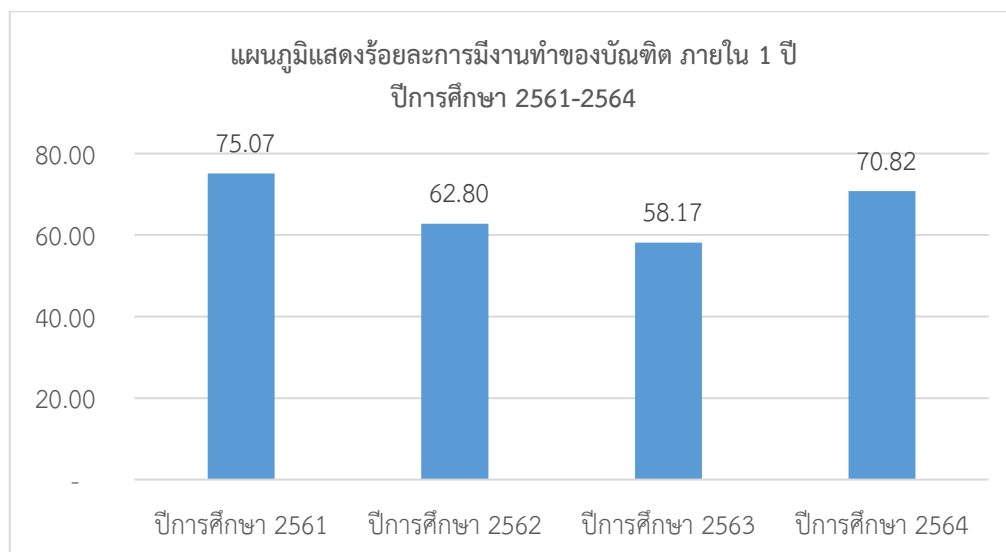
ตารางที่ 5 สถิติผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2564-2565

ระดับการศึกษา	ปีการศึกษา		+เพิ่ม/-ลดลง	ร้อยละ
	ปี 2564	ปี 2565		
ปริญญาตรี	448	444	-4	-0.90
ปริญญาโท	6	13	7	116.67
ปริญญาเอก	12	6	-6	-50.00
รวมทุกระดับ	466	463	-3	-0.64

● ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตภายใน 1 ปี

การติดตามภาวะการมีงานทำของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564 จากระบบการตอบแบบสอบถามภาวะการมีงานทำของบัณฑิต สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) พบว่าบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีงานทำภายใน 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 70.82 โดยมีรายละเอียดดังนี้

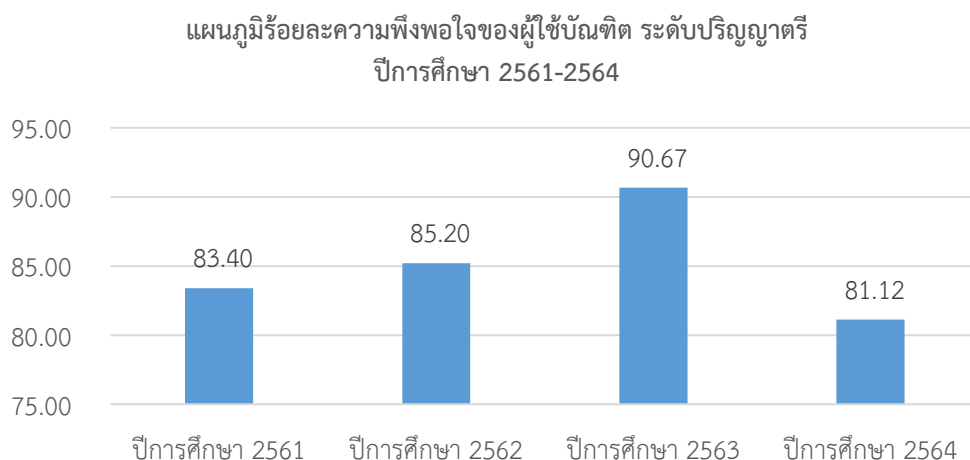
1. ภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนทั้งสิ้น 497 คน มีผู้ตอบแบบสอบถามภาวะการมีงานทำ จำนวนทั้งสิ้น 425 คน คิดเป็นร้อยละ 85.51
2. บัณฑิตมีงานทำ จำนวน 301 คน คิดเป็นร้อยละ 60.56 จากจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2564 และบัณฑิตมีงานทำภายใน 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 70.82 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด
(ข้อมูล ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2566 กองแผนงาน)



ภาพที่ 5 แผนภูมิสถิติการมืงงานทำของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2561-2564

● ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต

จากผลการสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2564 พบว่ามีความพึงพอใจ ร้อยละ 81.12 ดังภาพที่ 6



ภาพที่ 6 แผนภูมิสถิติร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2561-2564

1.1.3 ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานักศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีกระบวนการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานักศึกษาโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ กำหนดกระบวนการเรียนรู้ และรูปแบบตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) 5 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านคุณธรรมและจริยธรรม 2) ด้านความรู้ 3) ด้านปัญญา 4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ซึ่งมีโครงการ/กิจกรรม และงบประมาณ จำแนกเป็นด้านต่างๆ ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 โครงการสนับสนุนผู้เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

ลำดับ	โครงการหลัก	จำนวนกิจกรรม ภายใต้โครงการหลัก	งบประมาณ
1	โครงการส่งเสริมการสร้างระบบนิเวศด้านการจัดการเรียนการสอนที่ใช้ Technology-enhanced Learning หรือ เทคโนโลยีในอนาคต	8	174,000.00
2	โครงการพัฒนาการเรียนการสอนที่ส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการ	1	12,100.00
3	โครงการกิจกรรมเสริมหลักสูตรด้านภาษาอังกฤษและอบรมพัฒนาศักยภาพทักษะทางภาษาอังกฤษนักศึกษาเตรียมความพร้อมสู่ตลาดแรงงาน	1	144,000.00
4	โครงการพัฒนาทักษะใหม่เพื่อการทำงานในอนาคตของนักศึกษา เช่น Data Analytic, Digital Skill	97	2,644,990.00
5	โครงการส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรม 5 ด้าน	32	1,307,100.00
รวมทั้งสิ้น		139	4,282,190.00

- การพัฒนานักศึกษาเพื่อกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการพัฒนานักศึกษาตามกระบวนการเรียนรู้ด้านต่างๆ โดยมีโครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนานักศึกษา จำนวน 7 โครงการ ดัง**ตารางที่ 7**

ตารางที่ 7 โครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษา

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
1	โครงการนักศึกษาช่วยสอนรายวิชาระดับปริญญาตรี	72,000.00
2	โครงการพัฒนาทักษะนักศึกษาด้านการเป็นผู้ประกอบการ	12,080.00
3	โครงการส่งเสริมกิจกรรมและพัฒนานวัตกรรมต้นแบบของนักศึกษา	60,000.00
4	โครงการพัฒนาทักษะด้านการเป็นผู้นำ	82,080.00
5	โครงการอบรมพื้นฐานไมโครคอนโทรลเลอร์	10,000.00
6	โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้สู่การทำงานในอนาคต	30,220.00
7	โครงการอบรมทดสอบความรู้ด้าน Digital Literacy สำหรับนักศึกษา	-

- การส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อฝึกฝนทักษะการทำงานเป็นทีม ประสบการณ์จากการทำงานจริงหรือสหกิจศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สนับสนุนการพัฒนานักศึกษาจากการปฏิบัติงานจริงในรูปแบบต่างๆ เช่น การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ฝึกงาน/ฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการและโรงงาน/โครงการศึกษาดูงานและหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษา ดัง**ตารางที่ 8**

ตารางที่ 8 โครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษา (ด้านฝึกงาน/สหกิจศึกษา)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
1	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกสหกิจศึกษา	7,800.00
2	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกงาน	8,350.00
3	โครงการอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนปฏิบัติงานสหกิจศึกษา (30 ช.ม.)	24,560.00
4	โครงการอบรมทักษะด้านภาษาอังกฤษก่อนฝึกงาน	5,400.00
5	โครงการนิเทศนักศึกษาฝึกสหกิจศึกษา	84,012.00
6	โครงการนิเทศนักศึกษาฝึกงาน	101,300.00

● รางวัลนักศึกษา

ตารางที่ 9 รางวัลนักศึกษา ระดับชาติ

ลำดับ	ชื่อการแข่งขัน	รางวัล	วันจัดการแข่งขัน	หน่วยงานผู้มอบรางวัล
1	โครงการเส้นทางสู่บัณฑิต (Research to market-R2M) ครั้งที่ 10	รางวัล the honorable mention award r2m	10 ธ.ค. 65	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ อุทยานวิทยาศาสตร์
2	การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยครั้งที่ 48 ดอกจันทน์ บ้านเชียงเกมส์	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 กีฬาอีสปอร์ต	21-30 ม.ค. 66	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย
3	การแข่งขันเพื่อสร้างสรรค์วิชาการด้านโครงสร้างด้วยไม้และเหล็ก สายงานวิศวกรรมโยธาชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 8	รางวัลชมเชย	9-10 ก.พ. 66	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสภาวิศวกร
4	การแข่งขันเพื่อสร้างสรรค์วิชาการด้านโครงสร้างด้วยไม้ไผ่เสริม สายงานวิศวกรรมโยธาชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 16	รองชนะเลิศอันดับ 3	9-10 ก.พ. 66	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสภาวิศวกร
5	การแข่งขัน TSAE Auto Challenge 2023 SAE Thailand	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ประเภท การพัฒนายอดเยี่ยม	24-26 ก.พ.66	สมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย
6	โครงการประกวดปริญญาโท (TCA Senior Project Award) ปี 8	รางวัลชมเชย	7 มิ.ย. 66	สมาคมคองกรีตแห่งประเทศไทย
7	การแข่งขันคอนกรีตมวลเบา ประเภทกำลังอัดสูง ระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 16	รางวัลชนะเลิศ	21 ก.ค. 66	สมาคมคองกรีตแห่งประเทศไทย



ภาพที่ 7 การแข่งขันเพื่อสร้างสรรค์วิชาการด้านโครงสร้างด้วยไม้และเหล็ก สายงานวิศวกรรมโยธาชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 8 และการแข่งขันเพื่อสร้างสรรค์วิชาการด้านโครงสร้างด้วยไม้ไผ่คอนกรีต สายงานวิศวกรรมโยธาชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 16



ภาพที่ 8 การแข่งขันคอนกรีตมวลเบา ประเภทกำลังอัดสูง ระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 16



ภาพที่ 9 การแข่งขัน TSAE Auto Challenge 2023 SAE Thailand

● **ทุนการศึกษา (กยศ. กรอ. และทุนอื่นๆ) / โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา**

ปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับทุนการศึกษารวมทั้งสิ้น 2,132 ทุน วงเงินรวม 30,516,600 บาท แบ่งเป็นทุนจากกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ./กรอ.) จำนวน 1,969 ทุน วงเงินทุน 29,466,600 บาท ทุนเงินรายได้คณะ จำนวน 130 ทุน วงเงินทุน 656,000 บาท และทุนจากหน่วยงานภายนอก 33 ทุน วงเงิน 394,000 บาท ดัง**ตารางที่ 10**

ตารางที่ 10 ทุนการศึกษา ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อทุนการศึกษา	ประเภท ทุน	จำนวน ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1	ทุนการศึกษาช่วยเหลือฉุกเฉิน สำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2565	รายปี	2	20,000
2	ทุนเรียนดี	รายปี	12	48,000
3	ทุนนักศึกษาสร้างชื่อเสียงและทำคุณประโยชน์ให้กับคณะหรือมหาวิทยาลัย	รายปี	36	108,000
4	ทุนศิษย์เก่า รุ่นที่ 6	รายปี	13	65,000
5	ทุนสำหรับนักศึกษาผู้มีคุณสมบัติพิเศษ (เรียนดี)	ต่อเนื่อง	22	330,000
6	ทุนมูลนิธิจุฬาลงกรณ์-พันธุ์ทิพย์	ต่อเนื่อง	3	129,000
7	ทุนบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด	ต่อเนื่อง	2	60,000
8	ทุนการศึกษาลิตบุญ (ต่อเนื่อง)	ต่อเนื่อง	1	30,000
9	ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี	รายปี	1	10,000
10	ทุนการศึกษาลิตบุญ	รายปี	1	4,000
11	ทุนการศึกษาลิตบุญ	รายปี	1	15,000
12	ทุนคุณยายถนอม นครราช (ผศ.ดร.ประสิทธิ์ นครราช)	รายปี	2	11,000
13	ทุนกองทุนเพื่อคนดี (เกียร์ 2)	รายปี	2	10,000
14	ทุนการศึกษา รศ.อุทิศ หิมะคุณ (ผศ.พญ.วันวิสาข์ หิมะคุณ)	รายปี	5	35,000
15	ทุนคุณยายถนอมจิต วงศ์บุญ (นายธีระพงษ์ วงศ์บุญ)	รายปี	1	5,000
16	ทุนขาดแคลนทุนทรัพย์	รายปี	18	54,000
17	ทุนช่วยเหลือน้องใหม่ 66	รายปี	15	37,500
18	ทุนสนับสนุนผู้ช่วยสอน	รายปี	17	42,500
19	ทุนเรียนดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	รายปี	5	10,000
20	ทุนพัฒนาการด้านการเรียน	รายปี	3	6,000
21	ทุนมูลนิธิอิฐชู	รายปี	1	20,000
22	ทุนกู้ยืม กยศ./กรอ. ปีการศึกษา 2566		1,969	29,466,600
รวม			2,132	30,516,600

● ความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)

ปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ วิจัยและบริการ วิชาการ กับหน่วยงานภายนอกจำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด บริษัท พรีเมียร์ควอลิตี้สตาร์ช จำกัด บริษัท แอดวานซ์ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด และบริษัท ไอเอส ซอฟต์แวร์ จำกัด ดัง **ตารางที่ 11**

ตารางที่ 11 เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ลำดับ	ประเทศ	คู่ความร่วมมือ	โครงการความร่วมมือ	มีผลบังคับใช้
1	ไทย	บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด	ด้านการจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการ การเรียนรู้กับการทำงานจริง การแลกเปลี่ยนทางวิชาการ วิจัยและ พัฒนานวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics)	17 มกราคม 2566
2	ไทย	บริษัท พรีเมียร์ควอลิตี้สตาร์ช จำกัด	ด้านการศึกษา การแลกเปลี่ยนทางวิชาการ วิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางด้านวิศวกรรม พัฒนาศักยภาพบุคลากร	16 มีนาคม 2566
3	ไทย	บริษัท แอดวานซ์ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด	ด้านการศึกษา การแลกเปลี่ยนทางวิชาการ วิจัย และพัฒนานวัตกรรมทางด้าน เทคโนโลยีการสื่อสาร และเทคโนโลยีดิจิทัล เกี่ยวกับการจัดทำ 5G Smart Factory และการออกแบบ 5G/IoT Platform สำหรับการบริหารจัดการ Smart Factory, Smart Farm ทั้งในด้านการศึกษา และ การนำไปสู่ตลาด SME	23 มีนาคม 2566
4	ไทย	บริษัท ไอเอส ซอฟต์แวร์ จำกัด	ด้านการจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการ การเรียนรู้กับการทำงานจริง การ แลกเปลี่ยนทางวิชาการ วิจัย และพัฒนา นวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยี ระบบการ บริหารงานซ่อมบำรุง	20 เมษายน 2566



ภาพที่ 10 ความร่วมมือกับบริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด



ภาพที่ 11 ความร่วมมือกับบริษัท พรีเมียร์ควอลิตี้สตาร์ช จำกัด



ภาพที่ 12 ความร่วมมือกับบริษัท แอดวานซ์ไวร์เลส เน็ตเวอร์ค จำกัด



ภาพที่ 13 ความร่วมมือกับบริษัท ไอเอส ซอฟต์แวร์ จำกัด

2. ผลการดำเนินงานตามกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยที่มุ่งเน้นการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง

2.1 ผลการดำเนินงานในภาพรวมด้านการวิจัย

2.1.1 การสนับสนุนด้านการวิจัย

● การสนับสนุนด้านการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนเพื่อการวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน 13 โครงการ โดยแบ่งเป็นจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย 6 โครงการ และแหล่งทุนภายนอก จำนวน 7 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,446,500 บาท ดังตารางที่ 12 - ตารางที่ 13

ตารางที่ 12 งบประมาณที่สนับสนุนด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ (จำแนกตามแหล่งเงิน)

ลำดับ	แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน
1	เงินรายได้มหาวิทยาลัย	6	1,000,000
2	เงินรายได้ (แหล่งทุนภายนอก)	7	4,446,500
รวมทั้งสิ้น		13	5,446,500

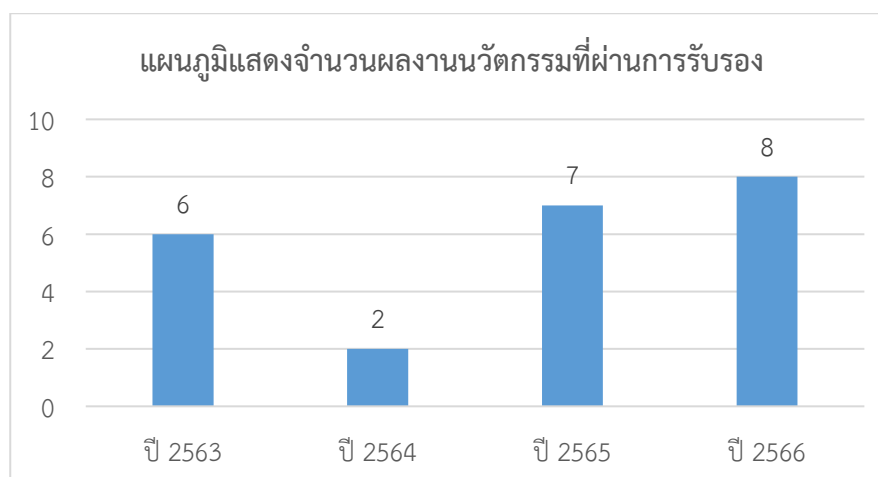
ตารางที่ 13 โครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนเงิน	ผู้ให้ทุน
1	การพัฒนาระบบการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานด้านการท่องเที่ยวอัจฉริยะ	ศ.ดร.ระพีพันธ์ พิตาเคโส	501,000	สกว
2	โครงการวิจัยศักยภาพลม	ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์	150,000	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์อีส ธุรกิจ จำกัด
3	การหาค่าที่เหมาะสมทางวิศวกรรมเพื่อการพัฒนานวัตกรรมโรงงานผลิตพืชชีวาระดับครัวเรือนสำหรับสังคมสูงวัย	ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์	765,000	สกว
4	การสังเคราะห์วัสดุนาโนคาร์บอนจากผักตบชวาเพื่อประยุกต์ใช้งานด้านไบโอเซนเซอร์	ดร.สุภรัตน์ สาศรีเมือง	100,000	ม.อบ.
5	ระบบตรวจวัดสัญญาณชีพแบบไม่สัมผัสเพื่อคัดกรองในโรงพยาบาล	รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ	389,000	สกว
6	การพัฒนาอุปกรณ์ฉีดยาด้วยลำเจ็ทแบบไม่ใช้เข็มสำหรับฟาร์มสุกร	รศ.ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร์	1,162,000	สกว
7	การพัฒนานวัตกรรมและระบบการจัดการความปลอดภัยทางการท่องเที่ยวและแอปพลิเคชันเกมส์ส่งเสริมท่องเที่ยว เพื่อรองรับสังคมสูงวัย	ผศ.ดร.ณนตกิจ ศรีโชค	1,133,000	สกว
8	การศึกษาการควบคุมการเคลื่อนที่ของอนุภาคและเซลล์ภายใต้สนามไฟฟ้าบนช่องขนาดไมโคร	ดร.นิศรุต พันธ์ศิริ	100,000	ม.อบ.

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนเงิน	ผู้ให้ทุน
9	การพัฒนาและการประเมินวัฏจักรชีวิตวัสดุคาร์บอนจากวัสดุเหลือทิ้งทางเกษตรกรรมเพื่อใช้เป็นตัวเก็บประจุยิ่งยวด	ดร.ศานตมน ล้วนวุฒิ	200,000	ม.อบ.
10	การกำจัดสีย้อมผ้าสังเคราะห์ในน้ำทิ้งด้วยฟิล์มคอมโพสิตจากจุลสาหร่ายดัดแปรด้วยสารลดแรงตึงผิว	รศ.ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช	50,000	ม.อบ.
11	กลุ่มวิจัยการหาค่าที่ดีที่สุดในระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับเมืองอัจฉริยะที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ	ศ.ดร.ระพีพันธ์ พิตาเคโส	500,000	ม.อบ.
12	การประยุกต์ใช้ดัชนีคุณภาพน้ำดัดแปรสำหรับประเมินคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณลุ่มแม่น้ำมูล	ผศ.ดร.ชาญณรงค์ ภูงคงวาริน	50,000	ม.อบ.
13	การศึกษาความพร้อมของระบบอาหารจังหวัดอุบลราชธานี ในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายใต้โครงการการสร้างความสามารถของระบบอาหารชุมชน (local food system) ในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ดร.จริยาภรณ์ อูนวงษ์	346,500	บพท.

● โครงการส่งเสริมและพัฒนานักวิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยงานวิจัยและบริการวิชาการ ได้จัดกิจกรรม KM เพื่อส่งเสริมงานวิจัยและการสร้างนวัตกรรม รายละเอียดดัง **ตารางที่ 14** ซึ่งจากการจัดกิจกรรมดังกล่าวส่งผลให้จำนวนนวัตกรรมของคณะผ่านการรับรองในปี 2566 จำนวน 8 ผลงาน เพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 1 ผลงาน (**ภาพที่ 14**)



ภาพที่ 14 แผนภูมิแสดงจำนวนผลงานนวัตกรรมที่ผ่านการรับรอง ปีงบประมาณ 2563-2566

ตารางที่ 14 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการวิจัย บริการวิชาการ และการสร้างนวัตกรรม

ลำดับ	ประเด็นความรู้	เป้าหมายการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ
1	เทคนิคการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อย่างไรให้สัมฤทธิ์ผล	บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และการสร้างแรงบันดาลใจในการตีพิมพ์บทความในวารสาร ระดับนานาชาติให้เป็นไปได้ชัดเจนและดียิ่งขึ้น	กรกฎาคม 2566
2	รับรองนวัตกรรมดีอย่างไร ให้สามารถต่อยอดขอทุนวิจัยและพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์	บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อต่อยอดสู่การขอรับรองนวัตกรรมและนำไปสู่การใช้งานเชิงพาณิชย์	กรกฎาคม 2566
3	เขียนบทความวิจัยอย่างไร ให้สามารถตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Q1-Q2	บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคในการตีพิมพ์บทความในวารสาร ระดับนานาชาติ Q1-Q2 พร้อมทั้งสร้างแรงบันดาลใจในการเขียนบทความทางวิชาการ	มิถุนายน 2566
4	บริการวิชาการอย่างไรให้ถูกใจแหล่งทุนในพื้นที่	บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เทคนิคการบริการวิชาการกับแหล่งทุนพื้นที่ ร่วมกับคุณกฤษณะ ลอขุนทด ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาการส่งเสริมธุรกิจอุตสาหกรรม ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี และ นางบังกษ จันทมาส ผู้ได้รับทุนบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องเป็นผู้ร่วมถ่ายทอดความรู้	กันยายน 2566

2.1.2 ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล ตีพิมพ์และเผยแพร่

● ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับชาติ จำนวน 1 ผลงาน และรางวัลระดับนานาชาติ จำนวน 1 ผลงาน ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	รางวัล
ระดับชาติ			
1	รศ.ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร ดร.ประชา คำภักดี	การพัฒนาอุปกรณ์ฉีดยาด้วยลำเจ็ตแบบไม่ใช้เข็มด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับฟาร์มสุกร	รางวัลบทความดีเด่น การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37
ระดับนานาชาติ			
1	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	AMIS for Multi-visit Scheduling and Routing of Multi-Heterogeneous Resources	รางวัล Best Paper Award งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ APIEMS 2022 ประเทศไต้หวัน

● การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร นวัตกรรม)

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลระดับชาติ จำนวน 1 ผลงาน ดังตารางที่ 16 และมีผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร จำนวน 4 ผลงาน และนวัตกรรมที่ผ่านการรับรอง จำนวน 8 ผลงาน ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 16 ผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลระดับชาติ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	รางวัล
ระดับชาติ			
1	ผศ.ดร.ณัดกิจ ศรีโชค ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์	เครื่องปอกอ้อยกึ่งอัตโนมัติ	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การประกวดการใช้เทคโนโลยีการเกษตร อุตสาหกรรมอัจฉริยะ 2566 โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 17 ผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงานนวัตกรรม	ประเภทผลงาน
1	รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ	อุปกรณ์วัดระยะก้าวบนลู่วิ่งระบบสายพาน	อนุสิทธิบัตร
2	รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ	ระบบแบ่งปันภาพจากกล้องหน้ารถยนต์ผ่านการสื่อสารทางไกล	อนุสิทธิบัตร
3	ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์	เครื่องวัดอัตราการหายใจโดยใช้แรงดันอากาศ	อนุสิทธิบัตร
4	รศ.ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร์	อุปกรณ์ฉีดยาที่ไม่ใช้เข็มแบบฉีดต่อเนื่อง	อนุสิทธิบัตร
5	ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์ ผศ.อารยา ฟลอเรนซ์	อุปกรณ์อ่านและบันทึกค่ารังสีและตำแหน่งของเครื่องวัดรังสีส่วนบุคคล	นวัตกรรม
6	ดร.ศานตมน ล้วนวุฒิ นายอมต ยอดคุณ นายพรเทพ สุรมัตย์ นายสุนัน จรรย์ากรณ์	เตียงนอนกึ่งประสงคสำหรับผู้ป่วยติดเตียง	นวัตกรรม
7	ผศ.ดร.ณัดกิจ ศรีโชค ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์	เครื่องอัดปลาร้ากึ่งอัตโนมัติ	นวัตกรรม
8	ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์	อุปกรณ์ขับเคลื่อนรถเข็นไฟฟ้า	นวัตกรรม
9	ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์	หุ่นยนต์ตรวจวัดพิษในโรงเรือน	นวัตกรรม
10	ดร.ธิดิกานต์ บุญแข็ง ดร.จรวัยพร แสนทวีสุข ผศ.ดร.นลิน เพียรทอง	ลูกหินขัดข้าวที่มีดินขาวเผาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นวัสดุประสาน	นวัตกรรม
11	ผศ.ดร.สมภาพ สอนองราชบุรี รศ.ดร.อดุลย์ จรรย์าเลิศอดุลย์	เครื่องรีไซเคิลหินเนอริใช้แล้ว	นวัตกรรม
12	ผศ.ดร.อิทธิพงศ์ สุริยา	แอปพลิเคชันการบริหารสมอง ป้องกันภาวะสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ	นวัตกรรม

- ผลงานตีพิมพ์และเผยแพร่ประจำปี

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่จำนวน 39 ผลงาน เป็นผลงานระดับนานาชาติ จำนวน 29 ผลงาน และผลงานระดับชาติ จำนวน 10 ผลงาน ดัง**ตารางที่ 18**

ตารางที่ 18 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	ระดับ
ระดับนานาชาติ			
1	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	A decision support system based on an artificial multiple intelligence system for vegetable crop land allocation problem	Q1
2	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	A hybridization of PSO and VNS to solve the machinery allocation and scheduling problem under a machinery sharing arrangement	Q1
3	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	A novel variable neighborhood strategy adaptive search for SALBP-2 problem with a limit on the number of machine's types	Q1
4	รศ.ดร.กสิณ รังสิกรรพุม	Analysis of multi-objective vehicle routing problem with flexible time windows: The implication for open innovation dynamics	Q1
5	ผศ.ฤกษ์ชัย ศรีวรรมาศ ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	Community Agricultural Reservoir Construction and Water Supply Network Design in Ubon Ratchathani, Thailand, Using Adjusted Variable Neighborhood Strategy Adaptive Search	Q1
6	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	Drug-Resistant Tuberculosis Treatment Recommendation, and Multi-Class Tuberculosis Detection and Classification Using Ensemble Deep Learning-Based System	Q1
7	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	Hybrid Particle Swarm and Whale Optimization Algorithm for Multi-Visit and Multi-Period Dynamic Workforce Scheduling and Routing Problems	Q1
8	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	Metaheuristics in Business Model Development for Local Tourism Sustainability Enhancement	Q1
9	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	Minimizing Energy Usage and Makespan of Elevator Operation in Rush Hour Using Multi-Objective Variable Neighborhood Strategy Adaptive Search with a Mobile Application	Q1
10	ผศ.ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค	Multi-Objective Modified Differential Evolution Methods for the Optimal Parameters of Aluminum	Q1

ลำดับ	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	ระดับ
		Friction Stir Welding Processes of AA6061-T6 and AA5083-H112	
11	รศ.ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์	Numerical and experimental study for a modified LPG cooking burner	Q1
12	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส ผศ.ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์	Open Innovations for Tourism Logistics Design: A Case Study of a Smart Bus Route Design for the Medical Tourist in the City of Greater Mekong Subregion	Q1
13	ผศ.ดร.สมภพ สอนงราชภูมิ ดร.เทียมมณีย์ รัตนวิระพันธ์ รศ.ดร.วิภาดา เดชะปัญญา	Production and characteristics of refuse derived fuel from open-dump solid waste	Q1
14	รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ ดร.กัณตภณ แก้วทิพย์	Standard Identification Certificate for Legal Legislation of a Unique Gene Pool of Thai Domestic Elephants Originating from a Male Elephant Contribution to Breeding	Q1
15	ผศ.ดร.สมบัติ สินธุเชาวน์	The Differential Evolution Algorithm for Solving the Problem of Size Selection and Location of Infectious Waste Incinerator	Q1
16	ผศ.ดร.สิทธา เจนศิริศักดิ์	Understanding Intention to Use Conditionally Automated Vehicles in Thailand, Based on an Extended Technology Acceptance Model	Q1
17	ผศ.ดร.นันทวัฒน์ วีระยุทธ	Embedded AMIS-Deep Learning with Dialog-Based Object Query System for Multi-Class Tuberculosis Drug Response Classification	Q2
18	ผศ.ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	Ensemble Deep Learning Ultimate Tensile Strength Classification Model for Weld Seam of Asymmetric Friction Stir Welding	Q2
19	รศ.ดร.กสิณ รังสิกรรพุม	Evaluation of Sourcing Decision for Hydrogen Supply Chain Using an Integrated Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA) Tool	Q2
20	ผศ.ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	Prediction of the Ultimate Tensile Strength (UTS) of Asymmetric Friction Stir Welding Using Ensemble Machine Learning Methods	Q2
21	ดร.รัตนภรณ์ แก้วกลิงกลม	The Evaluative Study For Improving Road Safety By Increasing The Visibility And Conspicuity Of Zebra Crossing Areas In Front Of Schools On Urban Roads	Q2
22	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส ผศ.ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์	Transborder logistics network design for agricultural product transportation in the Greater Mekong Subregion	Q2

ลำดับ	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	ระดับ
23	ผศ.ดร.ประชาสันติ ไตรยสุทธิ์	Optimization of Continuous FAME Production in High-Performance Bumpy Surface Rotor Reactor under Theoretical Molar Ratio by Response Surface Methodology	Q3
24	รศ.ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช ผศ.ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน ผศ.ดร.กรรณิกา รัตนพงษ์เลขา	Adsorption of Rhodamine B dye on composite pellets obtained from pectin and montmorillonite clay	Q4
25	รศ.ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช ผศ.ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน	Adsorption of Thioflavin T by nitrilotriacetic acid-modified activated carbon from water olive seeds	Q4
26	ดร.ประชา คำภักดี	Energy Management and Optimization of PV/Diesel/Battery Hybrid Power Systems for Remote Consumers	Q4
27	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส	Location routing problem solving: A case study Thailand Royal Project	Q4
28	ผศ.ดร.สิทธา เจนศิริศักดิ์	Safety effectiveness of an upgraded midblock pedestrian crossing on an urban arterial road	Q4
29	รศ.ดร.นุชสรา เกรียงกรกฎ รศ.ดร.ปรีชา เกรียงกรกฎ	MDEALNS for Solving the Tapioca Starch Logistics Network Problem for the Land Port of Nakhon Ratchasima Province	-
ระดับชาติ			
1	ผศ.ดร.สมบัติ สินธุเขาวน	การประยุกต์ใช้วิธีวิวัฒนาการโดยใช้ผลต่างสำหรับการแก้ปัญหาการเลือกขนาดและเลือกสถานที่ตั้งเตาเผาขยะติดเชื้อสำหรับโรงพยาบาลชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	TCI กลุ่ม 1
2	รศ.ดร.นุชสรา เกรียงกรกฎ รศ.ดร.ปรีชา เกรียงกรกฎ	การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของผลิตภัณฑ์ Silver Box: กรณีศึกษา	TCI กลุ่ม 1
3	ผศ.ดร.นลิน เพียรทอง	การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตยางพาราแผ่นเรียบด้วยเทคนิคลิ้น	TCI กลุ่ม 1
4	รศ.ดร.กสิณ รังสิกรรพุม	การวิเคราะห์ระบบห่วงโซ่อาหารปลอดภัยด้วยเทคนิคการวิเคราะห์แบบผสมและแผนภูมิวงจรเหตุและผล	TCI กลุ่ม 1
5	ผศ.ดร.กรรณิกา รัตนพงษ์เลขา ผศ.ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช รศ.ดร.วิภาดา เดชะปัญญา ผศ.ดร.สมภาพ สอนงราชฤทธิ์ ดร.เทียมมณีย์ วีระรัตนพันธ์	ประสิทธิภาพการกำจัดฟอสเฟตและสารอินทรีย์ธรรมชาติโดยใช้เยื่อกรองแบบนาโน	TCI กลุ่ม 1
6	ผศ.ดร.นลิน เพียรทอง	ปัจจัยที่เหมาะสมในการชุบแข็งเหล็กกล้าคาร์บอน AISI 5106 ด้วยการออกแบบการทดลองแบบแฟกทอเรียล	TCI กลุ่ม 1
7	ผศ.ดร.กรรณิกา รัตนพงษ์เลขา รศ.ดร.วิภาดา เดชะปัญญา ผศ.ดร.สมภาพ สอนงราชฤทธิ์ ผศ.ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช	ผลของเอนไซม์เพอร์ออกซิเดสจากก้านกะหล่ำดอกต่อการกำจัดไดโคพอล	TCI กลุ่ม 1

ลำดับ	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อผลงาน	ระดับ
	ดร.เทียมมณีย์ วีระรัตนพันธ์		
8	รศ.ดร.นุชสรา เกรียงกรกฎ รศ.ดร.ปรีชา เกรียงกรกฎ	อัลกอริทึมวิวัฒนาการผลต่างที่มีประสิทธิภาพสำหรับการแก้ปัญหาการจัดเส้นทางการขนส่งแบบหลายคลังสินค้า: กรณีศึกษาโรงงานแปรรูปมันสำปะหลังในจังหวัดนครราชสีมา	TCI กลุ่ม 1
9	รศ.ดร.วิภาดา เดชะปัญญา ผศ.ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา ผศ.ดร.สมภาพ สอนงราชฤทธิ์ ผศ.ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช ดร.เทียมมณีย์ วีระรัตนพันธ์	การบำบัดก๊าซฟลูออรีนในห้องเรียนตึกกายวิภาคศาสตร์ด้วยกระบวนการไอโซเนชั่นโดยประยุกต์ใช้โปรแกรมแบบส่วนประสมกลาง (CCD)	TCI กลุ่ม 2
10	รศ.ดร.นุชสรา เกรียงกรกฎ รศ.ดร.ปรีชา เกรียงกรกฎ	การปรับปรุงการผลิตในขั้นตอนผลิตลวดตะแกรงวายเมท	TCI กลุ่ม 2

3. ผลการดำเนินงานตามกลยุทธ์ที่ 3 การบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมและชุมชน

3.1 ผลการดำเนินงานในภาพรวมด้านการบริการวิชาการ

3.1.1 การสนับสนุนด้านการบริการวิชาการ

● การสนับสนุนด้านการบริการวิชาการ

ปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 7 โครงการ และรายได้จากศูนย์บริการวิชาการด้านวิศวกรรม 2 ศูนย์ เป็นเงินทั้งสิ้น 5,814,885 บาท ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 โครงการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนเงิน
1	โครงการจ้างเหมาบริการดำเนินกิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการผ่านกลไกศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (สัญญา ศภ.7-15/2566)	นางบงกช จันทมาส	136,500
2	โครงการจ้างเหมาบริการดำเนินกิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอุตสาหกรรมอัจฉริยะ ระยะที่ 1 (สัญญา ศภ.7-16/2566)	ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์	227,500
3	โครงการจ้างเหมาบริการดำเนินกิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการผ่านกลไกศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (สัญญา ศภ.7-42/2566)	นางบงกช จันทมาส	195,000
4	ที่ปรึกษาโครงการสำรวจติดตาม และประเมินผลการใช้งานระบบผลิตความร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ศ.ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง	4,171,600
5	การประยุกต์ใช้แชต GPT ในการตีพิมพ์บทความในวารสารที่มีคุณภาพสูง	ศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาเคโส	145,000
6	โครงการจ้างเหมาบริการดำเนินกิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอุตสาหกรรมอัจฉริยะ ระยะที่ 2 (สัญญา ศภ.7-43/2566)	ผศ.ดร.ณัดกิจ ศรีโชค	227,500

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนเงิน
7	การสร้างหุ่นยนต์ขนาดเล็ก	ผศ.ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ	1,350
8	ศูนย์ทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ภาควิชาวิศวกรรม โยธา	284,580
9	ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	425,855



ภาพที่ 15 โครงการจ้างเหมาบริการดำเนินกิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการผ่านกลไก
ศูนย์ปฎิรูปอุตสาหกรรม



ภาพที่ 16 โครงการจ้างเหมาบริการดำเนินกิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอุตสาหกรรมอัจฉริยะ

- โครงการ/ กิจกรรมเด่นๆ ที่ให้บริการต่อชุมชนของนักศึกษา



ภาพที่ 17 กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

4. ผลการดำเนินงานตามกลยุทธ์ที่ 4 การบริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัยและคล่องตัว

4.1 ผลการดำเนินงานในภาพรวมด้านการบริหารจัดการองค์กร

4.1.1 ผลการดำเนินงานในภาพรวมด้านการพัฒนาองค์กรให้ทันสมัยด้วยเทคโนโลยีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- การพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาองค์กรและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะและทักษะในวิชาชีพ และปลูกฝังค่านิยมให้บุคลากรมีความสุข มีความรักและผูกพันต่อองค์กร ดังตารางที่ 20-21

ตารางที่ 20 โครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาองค์กรและบุคลากร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะและทักษะในวิชาชีพ		
1	โครงการพัฒนาทักษะใหม่เพื่อการทำงานในอนาคต (Future Skill)	105,000.00
2	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้บุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ (KM)	29,100.00
3	โครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาทักษะบุคลากรสายสนับสนุนการเรียนการสอนด้านปฏิบัติการ	252,000.00
4	โครงการสัมมนา พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน	150,000.00
5	โครงการสัมมนาผู้บริหารและอาจารย์	150,000.00

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
2. ส่งเสริมค่านิยม ความรักและผูกพันองค์กร		
1	โครงการผู้บริหารพบประชาชน	25,000.00
2	โครงการทำบุญอุทิศส่วนกุศลแด่คนบ่ดีผู้ก่อตั้ง	20,000.00
4	โครงการส่งเสริมสุขภาพบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์	50,000.00
5	โครงการสวัสดิการบุคลากรและนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	50,000.00
6	โครงการอนุรักษ์ประเพณีรดน้ำดำหัว เนื่องในวันสงกรานต์	5,000.00
7	โครงการสร้างสุของค์กร (Happy Workplace)	44,760.00
8	โครงการพัฒนาบุคลากรและสร้างสุของค์กร	185,900.00

ตารางที่ 21 โครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาองค์กรสีเขียวและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,000,000.00
2	โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศกลุ่มอาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์	3,000,000.00
3	โครงการปรับปรุงห้องประชุม และกลุ่มอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,000,000.00



ภาพที่ 18 การปรับปรุงกลุ่มอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ข้อมูลสารสนเทศ

ข้อมูลนักศึกษา

ปีการศึกษา 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาใหม่ทุกระดับ จำนวน 657 คน นักศึกษาทั้งหมด จำนวน 2,493 คน และผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 463 คน ดังตารางที่ 22

ตารางที่ 22 จำนวนนักศึกษาใหม่ นักศึกษาทั้งหมด และผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	นักศึกษาใหม่	นักศึกษาทั้งหมด	ผู้สำเร็จการศึกษา
นักศึกษาไทย			
ปริญญาตรี	640	2,431	442
ปริญญาโท	10	33	13
ปริญญาเอก	7	29	6
รวม	657	2,493	461
นักศึกษาต่างชาติ			
ปริญญาตรี	0	0	2
รวม	0	0	2
รวมทั้งสิ้น	657	2,493	463

❖ นักศึกษาใหม่

ตารางที่ 23 จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามสาขาวิชา และระดับการศึกษา

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวมทั้งสิ้น
ไม่แยกสาขา	640	-	-	640
วิศวกรรมเครื่องกล	-	1	4	5
วิศวกรรมอุตสาหการ	-	2	2	4
วิศวกรรมไฟฟ้า	-	2	-	2
วิศวกรรมโยธา	-	3	-	3
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	2	1	3
วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	640	10	7	657

❖ นักศึกษาทั้งหมด

ตารางที่ 24 จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามสาขาวิชา และระดับการศึกษา

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวมทั้งหมด
ไม่แยกสาขา	724	-	-	724
วิศวกรรมเครื่องกล	431	8	13	452
วิศวกรรมอุตสาหการ	398	5	9	412
วิศวกรรมไฟฟ้า	364	9	4	377
วิศวกรรมโยธา	246	8	1	255
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	119	3	2	124
วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	149	-	-	149
รวมทั้งหมด	2,431	33	29	2,493

❖ ผู้สำเร็จการศึกษา

ตารางที่ 25 ข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2565 (แยกสาขาวิชา)

ลำดับ	สาขา	ปีการศึกษา 2565			
		ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวมทั้งหมด
1	วิศวกรรมเครื่องกล	119	5	-	124
2	วิศวกรรมอุตสาหการ	102	2	3	107
3	วิศวกรรมไฟฟ้า	79	1	1	81
4	วิศวกรรมโยธา	78	4	1	83
5	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	30	1	1	32
6	วิศวกรรมเคมีและชีวภาพ	36	-	-	36
รวมทั้งหมด		444	13	6	463

ข้อมูลบุคลากร

ปีงบประมาณ 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภท ตำแหน่งทางวิชาการ และระดับการศึกษา ดังตารางที่ 26-28

❖ จำแนกตามประเภทบุคลากร

ตารางที่ 26 จำนวนบุคลากร (จำแนกตามประเภทบุคลากร)

ปีงบประมาณ	สายวิชาการ				สายสนับสนุน					รวมทั้งหมด
	ขรก.	พนง	ลจช	รวม	ขรก.	พนง	ลจช	ลจป	รวม	
2565	36	47	2	85	15	26	18	9	68	153
2566	36	46	2	84	15	26	17	9	67	151
เพิ่ม/ลด	0	-1	0	-1	0	0	-1	0	-1	-2
ร้อยละ	-	-2.13	-	-1.18	-	-	-5.56	-	-1.47	-1.31

❖ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ตารางที่ 27 จำนวนบุคลากร สายวิชาการ (จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ)

ปีงบประมาณ	ตำแหน่งทางวิชาการ				
	ศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวม
2565	2	15	37	31	85
2566	2	16	40	26	84
เพิ่ม/ลด	0	1	3	-5	-1
ร้อยละ	-	6.67	8.11	-16.13	-1.18

❖ จำแนกตามระดับการศึกษา

ตารางที่ 28 จำนวนบุคลากร (จำแนกตามระดับการศึกษา)

ปีงบประมาณ	ระดับการศึกษา				
	ป.เอก	ป.โท	ป.ตรี	ต่ำกว่า ป.ตรี	รวม
2565	66	37	31	19	153
2566	66	36	30	19	151
เพิ่ม/ลด	0	-1	-1	0	-2
ร้อยละ	-	-2.70	-3.23	-	-1.31

ในปีงบประมาณ 2566 มีบุคลากรสายวิชาการที่ลาศึกษาต่อ จำนวนทั้งสิ้น 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.38 ของจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด

ข้อมูลด้านงบประมาณ

❖ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

ตารางที่ 29 สถิติงบประมาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2565-2566

ประเภท งบประมาณ	ปีงบประมาณ 2565		ปีงบประมาณ 2566		ร้อยละการเพิ่ม-ลด	
	จัดสรร	เบิกจ่าย	จัดสรร	เบิกจ่าย	จัดสรร	เบิกจ่าย
เงินงบประมาณ แผ่นดิน	81,022,986.03	76,066,996.03	85,354,003.93	79,975,770.33	5.35	5.14
เงินรายได้	49,815,425.12	36,162,926.93	53,614,390.67	44,308,136.31	7.63	22.54
รวม	130,838,411.1	112,229,922.9	144,150,522.6	122,674,394.5	10.17	9.31

ตารางที่ 30 งบประมาณจำแนกตามประเภทงบประมาณ ปีงบประมาณ 2565 - 2566

ประเภทงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)	
	ปีงบประมาณ 2565	ปีงบประมาณ 2566
1) งบดำเนินงาน	670,030.71	685,404.27
2) งบบุคลากร	40,322,590.29	42,637,794.91
3) งบอุดหนุน	35,074,375.03	36,652,571.15
4) งบลงทุน	4,955,990.00	5,378,233.60
5) งบรายจ่ายอื่น	-	-
รวมทั้งหมด	81,022,986.03	85,354,003.93

ทรัพย์สิน อาคาร สถานที่ อุปกรณ์และเทคโนโลยี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การศึกษาของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประกอบด้วย อาคารเรียน ห้องปฏิบัติการ อาคารสำนักงานเลขานุการ รวมทั้งสิ้น 7 หลัง คือ อาคาร EN1 ถึง EN7 อาคารดังกล่าวประกอบด้วยพื้นที่ใช้สอยประมาณ 31,841 ตารางเมตร ได้แก่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงประลอง ห้องบริการสารสนเทศทางวิศวกรรม (ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด) ห้องพัก อาจารย์ สำนักงาน เลขานุการ และอื่น ๆ ดัง**ตารางที่ 31** พื้นที่ใช้สอยคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตารางที่ 31 พื้นที่ใช้สอยคณะวิศวกรรมศาสตร์

อาคาร	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)							รวม
	EN-1	EN-2	EN-3	EN-4	EN-5	EN-6	EN-7	
สร้างเมื่อ พ.ศ.	2531	2532	2532	2533	2537	2546	2561	
1. จำนวนชั้น	1½	1½	1½	1½	3	6	3	-
2. ห้องเรียน	-	-	-	-	82	988	2,991	4,061
3. สารสนเทศ	160	-	-	-	-	1,329	-	1,489
4. คอมพิวเตอร์	-	-	140	47	-	500	-	687
5. ห้องปฏิบัติการ	950	997	709	1,135	1,856	850	1,461	7,958
6. ห้องพักอาจารย์	198	53	615	43	148	1,590	180	2,827
7. สำนักงาน	-	-	-	-	-	955	-	955
8. ห้องประชุม	-	-	58	-	-	1,338	-	1,396
9. วัสดุหรือเครื่องมือ	8	53	-	14	-	-	336	511
10. ห้องปฏิบัติการเคมี	177	517	-	-	-	-	-	694
11. ห้องน้ำและอื่น ๆ	51	52	35	35	51	1,260	304	1,788
12. ทางเดินและที่ว่าง	276	239	573	84	562	6,065	1,776	9,575
รวม	1,820	1,911	2,130	1,440	3,605	16,878	4,057	31,841

การบริการสารสนเทศทางวิศวกรรม

ในปีการศึกษา 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดให้บริการห้องบริการสารสนเทศทางวิศวกรรม ตั้งแต่เวลา 08.30 ถึง 16.30 น.(วันทำการ) และพื้นที่ Co-Working Space ให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง โดยได้จัดสถานที่แบ่งโซนเพื่อการทำกิจกรรมที่หลากหลาย บริการจุดเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (WIFI) และจัดหาทรัพยากรสื่อการเรียนรู้ อาทิ หนังสือ วารสาร อุปกรณ์ และสื่อการเรียนรู้อื่น ๆ เพิ่มเติมให้แก่นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรได้ค้นคว้าศึกษาหาข้อมูลอย่างเต็มที่ ดัง**ตารางที่ 32-35**

ตารางที่ 32 หนังสือและวารสารห้องสมุด ปีการศึกษา 2565 - 2566

ลำดับ	ประเภททรัพยากร	จำนวน (ปีการศึกษา)		หน่วยนับ
		ปี 2565	ปี 2566	
1	หนังสือภาษาไทย	15,333	15,415	เล่ม
2	หนังสือภาษาอังกฤษ	6,311	6,311	เล่ม
3	โครงการและวิทยานิพนธ์	2,864	2,562	เล่ม
4	วารสารภาษาไทย	81	63	รายชื่อ
5	วารสารภาษาต่างประเทศ	10	10	รายชื่อ
6	ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	11	20	ฐานข้อมูล
7	คอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้น	1	1	เครื่อง

ตารางที่ 33 สถิติการใช้บริการห้องสมุด ปีการศึกษา 2565 - 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปีการศึกษา)		หน่วยนับ
		ปี 2565	ปี 2566	
1	การใช้บริการห้องสมุด	65,759	100,916	ครั้ง
2	การใช้บริการยืม-คืน	11,900	10,199	ครั้ง

ตารางที่ 34 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอน ปีงบประมาณ 2565 - 2566

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน (ปีงบประมาณ)		หน่วยนับ
		2565	2566	
1	คอมพิวเตอร์ Notebook	91	91	เครื่อง
2	iPad	30	30	เครื่อง
3	จุดบริการ WIFI	86	86	จุด

ตารางที่ 35 คอมพิวเตอร์สำหรับบริการสำนักงานและคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ปีงบประมาณ 2565 - 2566

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน (ปีงบประมาณ)		หน่วยนับ
		2565	2566	
1	คอมพิวเตอร์ Notebook	41	44	เครื่อง
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	4	4	เครื่อง

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. ผศ.ดร.มงคล ปุษยตานนท์ | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 2. ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย | รองคณบดีฝ่ายบริหาร |
| 3. รศ.ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช | รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์ |
| 4. นางบงกช จันทมาศ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ |
| 5. ดร.ประชา คำภักดี | รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา |
| 6. นายธีระพงษ์ วงศ์บุญ | หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะ |
| 7. นางปาริชาติ สุรมาตย์ | หัวหน้างานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพ |

วิเคราะห์ เรียบเรียง และจัดทำรูปเล่ม

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1. นางสาวนัตยา ศรีดา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ |
|----------------------|-------------------------------------|

รวบรวมข้อมูล

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1. นางสาวนัตยา ศรีดา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ |
| 2. นางยุพิน ทองไทย | พนักงานธุรการ |

แหล่งข้อมูล

สำนักงานเลขานุการ/ภาควิชาคณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่อยู่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขที่ 85 ถ.สถลมารค ต.เมืองศรีไค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190
โทรศัพท์ 0 4535 3300



<http://www.eng.ubu.ac.th>



<https://www.facebook.com/UBUengineering/>



<http://www.eng.ubu.ac.th>

<https://www.Facebook.com/UBUengineering/>