



แผนปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

หมายเหตุ : ประชาสัมพันธ์

คำนำ

แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ฉบับเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ฉบับนี้ เป็นแผนปฏิบัติราชการที่ได้จากการนำแผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565-2569 ระหว่างจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทบทวนระดมความคิดเห็นจากคณะผู้บริหารและบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกันพิจารณาทบทวน รวมทั้งมีการปรับปรุงให้มีความสอดคล้องการดำเนินงาน ในสถานการณ์ปัจจุบัน ซึ่งมีการปรับปรุงจำนวน 5 ครั้ง และมีการขอพิจารณาอนุมัติต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ มีสาระสำคัญบนพื้นฐานหลักการ ที่สอดคล้องกับแผนบริหารราชการแผ่นดิน แผนปฏิบัติราชการของมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรอบนโยบาย และพันธกิจสำหรับการบริหาร และสาระสำคัญของ แผนปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ แผนที่ยุทธศาสตร์ ส่วนที่ 2 ชื่อยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย กลยุทธ์ และตารางแสดงการปฏิบัติราชการ ตามแบบฟอร์มของกองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

ทั้งนี้ แผนปฏิบัติราชการ ฉบับนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ โดยดำเนินการให้เกิดผลสัมฤทธิ์บรรลุเป้าประสงค์ และวิสัยทัศน์ของคณะฯ และมหาวิทยาลัย สามารถตอบสนองเป้าหมาย และผลลัพธ์ตามยุทธศาสตร์ต่างๆ ภายใต้แผนการบริหารราชการแผ่นดินได้อย่างเป็น รูปธรรมที่ชัดเจน อันจะก่อให้เกิดความมั่นคง และความยั่งยืนทั้งทางเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศต่อไป

ฝ่ายนโยบายและแผน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์



สารบัญ

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	หน้า
โครงสร้างองค์กร	1-2
ข้อจำกัดและความท้าทายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	3
ปรัชญา	4
ปรัชญาการศึกษา	4
วิสัยทัศน์	4
อัตลักษณ์	4
เอกลักษณ์	4
ค่านิยม	4
พันธกิจ	4
ประเด็นยุทธศาสตร์	4
ตารางแสดงประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ กลยุทธ์ โครงการ และผู้รับผิดชอบ	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรม	5-7
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตผลงานวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ	8-9
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการ วิชาชีพที่มีมาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของชุมชน และสังคมในสามจังหวัดชายแดนใต้	10
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กรชั้นนำโดยเน้นประสิทธิภาพและความยั่งยืน	11-12
ปฏิทินปฏิบัติโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรม	13-15
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิตผลงานวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ	16
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการ วิชาชีพที่มีมาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของชุมชน และสังคมในสามจังหวัดชายแดนใต้	17
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กรชั้นนำโดยเน้นประสิทธิภาพและความยั่งยืน	18-19
รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20-21
ผลผลิต : เงินรายได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์	22-24
ได้รับจัดสรรทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมและสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564,2565	25

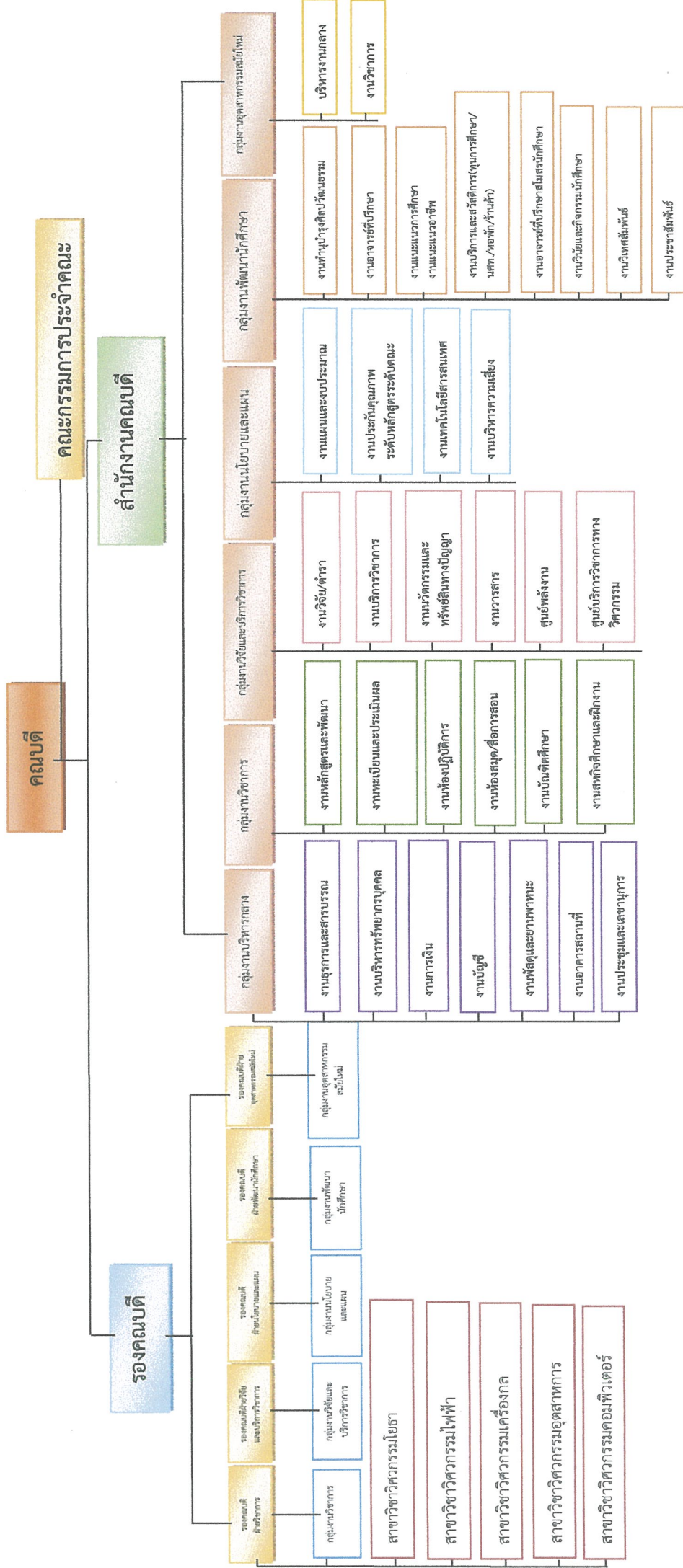


คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนโกสินทร์ มีแผนดำเนินการเป็นส่วนราชการเป็น 5 ฝ่ายงาน และ 5 สาขาวิชา ดังแผนภูมิที่ 1

```

graph TD
    Dean[คณบดี] --> AcademicComm[คณะกรรมการประจำคณะ]
    Dean --> FacultyOffice[สำนักงานคณบดี]
    FacultyOffice --> AdminGroup[กลุ่มงานบริหารกลาง]
    FacultyOffice --> AcademicGroup[กลุ่มงานวิชาการ]
    FacultyOffice --> AcademicServiceGroup[กลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ]
    FacultyOffice --> PolicyGroup[กลุ่มงานนโยบายและแผน]
    FacultyOffice --> DevGroup[กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา]
    FacultyOffice --> NewProgramGroup[กลุ่มงานยุทธศาสตร์การสมวัยใหม่]
    AcademicComm --> AcademicDiv[สาขาวิชา]
    AcademicComm --> AcademicOffice[รองคณบดีฝ่ายวิชาการ]
    AcademicOffice --> AcademicPolicy[รองคณบดีฝ่ายนโยบายและแผน]
    AcademicOffice --> AcademicDev[รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา]
    AcademicOffice --> AcademicService[รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ]
    AcademicOffice --> AcademicEval[รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์การสมวัยใหม่]
    AcademicDiv --> EduPsy[ศึกษาวิทยา]
    AcademicDiv --> EduTech[ศึกษาวรรณคดี]
    AcademicDiv --> EduRes[ศึกษาวรรณคดี]
    AcademicDiv --> EduDev[ศึกษาวรรณคดี]
    AcademicDiv --> EduEval[ศึกษาวรรณคดี]
  
```

โครงสร้างการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์



hw

ข้อจำกัดและความท้าทายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

ข้อจำกัด	ความท้าทาย
<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห่างไกลจากตลาดแรงงานและแหล่งอุตสาหกรรม - อยู่ในพื้นที่ 3 จังหวัด อาจจะมีผลในการตัดสินใจเลือกที่จะเข้ามาศึกษาจากนักเรียนต่างพื้นที่หรือต่างภาค และขาดโอกาสในการทำวิจัยร่วมกับภาคเอกชน - พื้นฐานทางคณิตศาสตร์/วิทยาศาสตร์ของนักศึกษาแรกเข้าอยู่ในเกณฑ์ที่ค่อนข้างต่ำ - จำนวนนักศึกษาแรกเข้ามีแนวโน้มที่ลดลง - ทุนการศึกษาด้านสายอาชีพและการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น มีการแข่งขันสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกด้านการจัดการความรู้ (KM) อย่างต่อเนื่อง - ตำแหน่งที่ตั้งของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ติดต่อกับประเทศมาเลเซีย ทำให้มีโอกาสใช้ภาษาที่มีความหลากหลาย และได้เรียนรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ - บัณฑิตที่จบไปมีอาชีพการงานที่หลากหลาย และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน - มีแหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ (เช่น ระบบการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์, ลมเซลล์เชื้อเพลิง และสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า รวมถึงเทคโนโลยีระบบเก็บกักพลังงาน ระบบเครื่องปรับอากาศ VRF) - หลักสูตรสามารถบูรณาการศาสตร์กับสาขาวิชาอื่นๆ ได้

ปรัชญา

ศึกษา วิจัย วิชาชีพด้านวิศวกรรมศาสตร์ ด้านนวัตกรรม และเทคโนโลยี เป็นรากฐานในการพัฒนาคน ชุมชน สังคมและเศรษฐกิจของประเทศ

วิสัยทัศน์

สร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับวิถีชุมชน

อัตลักษณ์

เรียนได้ ทำงานเป็น ทันเทคโนโลยี มีจิตอาสา เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี มีวินัย สุภาพ เด่นด้านคุณธรรม เป็นพลเมืองที่ดีในสังคมพหุวัฒนธรรม

เอกลักษณ์

เป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่เน้นด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม บนพื้นฐานพหุวัฒนธรรม

ค่านิยม

TEAM

T = Teamwork (ทำงานเป็นทีม)

E = Ethic (จรรยาบรรณ คุณธรรม จริยธรรม)

A = Activeness (กระตือรือร้น ใฝ่รู้)

M = Modernization (มีความทันสมัย ก้าวทันเทคโนโลยี)

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
2. ผลิตผลงานวิชาการ งานสร้างสรรค์และงานวิจัย
3. บริการวิชาการและวิชาชีพเพื่อพัฒนาศักยภาพทุกภาคส่วน
4. ทำนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม
5. การบริหารและการจัดการ

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรม
2. ผลิตผลงานวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ
3. บริการวิชาการ วิชาชีพที่มีมาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคมในสามจังหวัดชายแดนใต้
4. พัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กรชั้นนำโดยเน้นประสิทธิภาพและความยั่งยืน

วัฒนธรรมองค์กร

มหาวิทยาลัยแห่งการยกย่องและเชิดชูเกียรติ

ตารางแสดงรายละเอียด ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย โครงการ และผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565-2569

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรม

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ปีที่เป็นแผนการ					กลยุทธ์	โครงการ	ผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ
			65	66	67	68	69			
1.1 มีหลักสูตรที่ทันสมัย และส่งเสริมการพัฒนา เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศ	1.1.1 จำนวนรายวิชาที่มีการเตรียมความพร้อมให้กับ ผู้เรียน สู่การเป็นผู้ประกอบการ/ตอบสนองความต้องการ ของประเทศ (KPI 1) (G2/KPI 5D)	รายวิชา	-	✓	✓	✓	-	บริหารจัดการหลักสูตร การเรียนการสอน ที่มี ความหลากหลาย ทาง เทคโนโลยี/นวัตกรรม	- โครงการพัฒนสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอน - โครงการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรเพื่อรองรับจาก สภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ และสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา - โครงการการสำรวจภาคสนาม คณะวิศวกรรมศาสตร์	กลุ่มงานวิชาการ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ และสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา กลุ่มงานวิชาการ
	1.1.2 จำนวนหลักสูตรที่มีการพัฒนารายวิชาสู่การเป็น ผู้ประกอบการ หรือตอบสนองความต้องการของประเทศ (KPI 2) (G2/KPI 6)	หลักสูตร	-	✓	✓	✓	-			
	1.1.3 จำนวนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) 5 หลักสูตร (KPI 3) (G2/KPI 6)	หลักสูตร	-	-	✓	✓	✓			
	1.2.1 จำนวนรางวัลที่นักศึกษา/บัณฑิตได้รับใน ระดับชาติและนานาชาติ (KPI 4)	รางวัล	✓	✓	✓	✓	✓	ส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีทักษะ วิชาชีพและนวัตกรรม ทักษะการเรียนรู้ที่ จำเป็นในศตวรรษที่ 21	- โครงการเสริมสร้างความรู้คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ - โครงการนำเสนองานทางวิชาการของนักศึกษาปริญญา ดุษฎี - โครงการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสู่หน่วยงานที่เป็น เลิศด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม - โครงการจัดหาหนังสือ	กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานวิจัยและบริการ วิชาการ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มงานนโยบายและแผน
1.2 นักศึกษา/บัณฑิต มี คุณภาพทางด้านวิชาชีพ และนวัตกรรม ตาม มาตรฐานระดับสากล	1.2.2 จำนวนรางวัลที่นักศึกษา/บัณฑิตได้รับ ในด้าน ผู้ประกอบการใหม่ (Startup Award) หรือนวัตกรรม (KPI 5) (G2/KPI 2)	รางวัล	✓	✓	✓	✓	✓		- โครงการการแข่งขันทักษะด้านวิศวกรรมศาสตร์ระดับชาติ/ นานาชาติ - โครงการสหกิจศึกษา	กลุ่มงานวิจัยและบริการ วิชาการ งานสหกิจศึกษา กลุ่มงานวิชาการ
	1.2.3 ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านมาตรฐาน วิชาชีพในการสอบ ครั้งแรก (KPI 6)	ร้อยละ	-	-	-	-	-		- คณะฯ อนุมัติดำเนินการ	

W

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ปีที่ดีเป็น การ					กลยุทธ์	โครงการ	ผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ
			65	66	67	68	69			
	1.2.4 ร้อยละของจำนวนนักศึกษา ที่สอบผ่านมาตรฐาน ภาษาอังกฤษ ก่อนสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่า (CEFR:B1) (KPI 7)	ร้อยละ	-	✓	✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเสริมทักษะทางภาษาของนักศึกษา - โครงการส่งเสริมทักษะทางภาษาของบุคลากรและนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ 	กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานนโยบายและแผน กลุ่มงานวิชาการ
	1.2.5 ร้อยละของนักศึกษา/บัณฑิต ที่เป็นผู้ประกอบการ ที่เกิดจากกระบวนการพัฒนาและการเสริมสร้าง นวัตกรรม (KPI 8) (G2/KPI 1)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการศึกษาเรียนรู้บนฐานอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษา - โครงการสานสัมพันธ์นักศึกษาปริญญาโท - โครงการรุ่นพี่ติวน้อง - โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล - โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า - โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ - โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมโยธา - โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ - โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา 	กลุ่มงานพัฒนาศึกษา กลุ่มงานนโยบายและแผน กลุ่มงานพัฒนาศึกษา กลุ่มงานวิชาการ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ งานบัณฑิตศึกษา กลุ่มงานวิชาการ
	1.2.6 ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำ/ประกอบอาชีพ อิสระ/ศึกษาต่อ ภายใน 1 ปี (KPI 9)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓	ส่งเสริมและสนับสนุน การมีงานทำของบัณฑิต	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอบรมยุววิศวกร - โครงการกิจกรรมวันสถาปนามหาวิทยาลัยฯ - โครงการถ่ายทอดประสบการณ์ด้านวิศวกรรมจากกลุ่มรุ่น 	กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานพัฒนาศึกษา กลุ่มงานพัฒนาศึกษา
	1.2.7 ร้อยละของความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ตามบัณฑิต ที่พึงประสงค์ ในระดับดีขึ้น (ค่าเฉลี่ย 3.51 ขึ้นไป) (KPI 10)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการสำรวจความต้องการและความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 	กลุ่มงานวิชาการ
	1.2.8 ร้อยละของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจาก บุคคลหรือหน่วยงานภายนอก เพื่อการสร้าง ผู้ประกอบการใหม่ (KPI 11) (G2/KPI 3)	ไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ ร้อยละ	-	-	-	-	-	จัดหางบประมาณจาก แหล่งทุน เพื่อสนับสนุน การพัฒนาเทคโนโลยี/	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสู่หน่วยงานที่เป็น เลิศด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม 	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มงานนโยบายและแผน

W

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ปีที่ผ่านมา/ปีที่ผ่านมา					กลยุทธ์	โครงการ	ผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ
			65	66	67	68	69			
1.3 มีเครือข่ายความร่วมมือทางการศึกษา ระหว่างหน่วยงานภายใน และภายนอก เพื่อการพัฒนาการศึกษา	1.2.9 ร้อยละของงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรม เพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (KPI 12) (G2/KPI 7)	ไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓	นวัตกรรม เพื่อพัฒนานักศึกษา/บัณฑิต	- คณะฯ เป็นต้น	
	1.3.1 จำนวนหน่วยงานภายในและภายนอกที่ร่วมเป็นเครือข่ายเพื่อการพัฒนาการศึกษา กับมหาวิทยาลัย (KPI 13)	หน่วยงาน	✓	✓	✓	✓	✓	สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการศึกษา กับหน่วยงานภายใน และภายนอก มหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรมได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ - โครงการจัดการความรู้ (KM) ด้านการผลิตบัณฑิตและการวิจัย	กลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ กลุ่มงานนโยบายและแผน
1.4 มีโครงสร้างพื้นฐานด้านการเรียนการสอนแบบครบวงจร	1.4.1 ร้อยละของความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สื่อการเรียนการสอน อินเตอร์เน็ต ความเร็วสูง (KPI 14)	ร้อยละ	-	-	-	-	-	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สื่อการเรียนการสอน อินเตอร์เน็ต ความเร็วสูง	- คณะฯ เป็นต้น	
1.5 การสืบสาน ศิลปวัฒนธรรม และการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกของ ร่มทั้งการดำรงชีวิตของ นักศึกษาภายใต้สังคมพหุวัฒนธรรมได้อย่างมีความสุข	1.5.1 ร้อยละของนักศึกษา ที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ อนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม สังคมพหุวัฒนธรรมของ มหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานภายนอก อย่างน้อย 4 โครงการ (KPI 15)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓	สนับสนุนการเรียนการสอน เชื่อมโยงการสืบสานศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกแก่นักศึกษา	- โครงการรับพระราชทานปริญญาบัตร - โครงการสืบสานอนุรักษ์ วัฒนธรรมไทย - โครงการทำบุญทำกุศลเพื่อสังคมและวัฒนธรรมศาสตร์	งานกิจกรรมนักศึกษา กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา สำนักงานคนบติ กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา
	1.5.2 ร้อยละบัณฑิตมีคุณธรรมจริยธรรม สามารถ ดำรงชีวิตภายใต้สังคมพหุวัฒนธรรม บนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ได้อย่างมีความสุข (KPI 16)	อย่างน้อย ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓		- โครงการจัดทำคู่มือสำหรับนักศึกษา - โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา กลุ่มงานบริหารกลาง กลุ่มงานวิชาการ

W

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิผลงานวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ปีดำเนินการ					กลยุทธ์	โครงการ	ผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ
			65	66	67	68	69			
2.1 มีผลงานวิชาการ งานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	2.1.1 จำนวนบทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการ หรือบทความปริทัศน์ (Review article) จากวารสารตีพิมพ์ ในฐานข้อมูล TCI 1 (KPI 17)	บทความ	✓	✓	✓	✓	✓	ส่งเสริมสนับสนุน งานวิจัยและนวัตกรรม ให้ได้รับการตีพิมพ์และ เผยแพร่ ยกย่องเชิดชู เกียรติ	- โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของ นักศึกษาปริญญาตรี - โครงการส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วม การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานวิจัยและบริการ วิชาการ กลุ่มงานวิจัยและบริการ วิชาการ
	2.1.2 จำนวนบทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการ หรือบทความปริทัศน์ (Review article) จากการประชุม วิชาการที่ตีพิมพ์และจัดอยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI หรือฐานข้อมูลนานาชาติอื่นๆ (KPI 18)	บทความ	✓	✓	✓	✓	✓			
	2.1.3 จำนวนเรื่องการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือ โครงการวิจัยร่วมกับนักวิจัย/องค์กรต่างประเทศ (KPI 19)	เรื่อง	✓	✓	✓	✓	✓			
	2.1.4 ร้อยละของอาจารย์ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล TCI 1 หรือ Scopus หรือ ISI หรือฐานข้อมูลนานาชาติอื่นๆ (KPI 20)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓			
2.2 งานวิจัยและนวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์และ สร้างมูลค่าเพิ่มในระดับ ชุมชน สังคมและ อุตสาหกรรม	2.1.5 จำนวนการยื่นข้อเสนอ Submitted proposal เพื่อขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (KPI 21)	โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓			
	2.2.1 จำนวนงานวิจัยและนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ ในระดับชุมชน สังคม และภาคอุตสาหกรรม (KPI 22)	เรื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	ส่งเสริมการผลิต งานวิจัยและนวัตกรรมที่ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ หรือตอบโจทย์ความ ต้องการเพื่อนำไปสู่การ แก้ปัญหาของชุมชน สังคม และ ภาคอุตสาหกรรม	- โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของ นักศึกษาปริญญาตรี - โครงการการแข่งขันทักษะด้าน วิศวกรรมศาสตร์ระดับชาติ/นานาชาติ	กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานวิจัยและบริการ วิชาการ กลุ่มงานวิจัยและบริการ วิชาการ งานวิจัย ดำรง และนวัตกรรม
	2.2.2 จำนวนงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่ม ให้กับชุมชน สังคม และภาคอุตสาหกรรม (KPI 23)	เรื่อง	✓	✓	✓	✓	✓			
	2.2.3 จำนวนบุคลากรที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้สู่ชุมชน ภาค ธุรกิจ/อุตสาหกรรม (KPI 24)	คน	✓	✓	✓	✓	✓		- โครงการส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วม การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ - โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสาย สนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์	กลุ่มงานวิจัยและบริการ วิชาการ สำนักงานคนบตี
	2.2.4 จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการ เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ออกสื่อต่างๆ (KPI 25)	เรื่อง	✓	✓	✓	✓	✓			

W

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ปีที่ดำเนินการ					กลยุทธ์	โครงการ	ผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ
			65	66	67	68	69			
2.3 งานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	2.2.5 จำนวนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกที่สนับสนุน การสร้างผู้ประกอบการใหม่ (Startup) หรือผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (KPI 26)	ล้านบาท	✓	✓	✓	✓	✓			
	2.2.6 จำนวนเครือข่ายผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม (KPI 27)	เครือข่าย	✓	✓	✓	✓	✓			
	2.3.1 จำนวนผลงานที่ขอขึ้นจดลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร (KPI 28)	ชิ้น	✓	-	✓	-	✓	ส่งเสริมการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม ให้ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	- โครงการจัดการความรู้ (KM) ด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย	กลุ่มงานนโยบายและแผน
	2.3.2 จำนวนรายได้ที่เกิดจากผลงานที่ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (KPI 29)	ล้านบาท	-	-	✓	-	✓			

พร

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการ วิชาชีพที่มีมาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคมในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ปีที่ผ่านมา					กลยุทธ์	โครงการสำคัญ	ผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ
			65	66	67	68	69			
3.1 เป็นศูนย์กลางในการบริการวิชาการและวิชาชีพที่มุ่งเน้นเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี/วิทยาศาสตร์ สุขภาพ/สังคมศาสตร์ เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคม ในสามจังหวัดชายแดนใต้	3.1.1 ร้อยละของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพที่พึงพอใจในระดับดีขึ้นไป (ค่าเฉลี่ย 3.51 ขึ้นไป) (KPI 30)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓	พัฒนาศักยภาพศูนย์เฉพาะทางให้บริการวิชาการและวิชาชีพและนวัตกรรม โดยบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี/วิทยาศาสตร์ สุขภาพ/สังคมศาสตร์ ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคม ภายใต้สังคมพหุวัฒนธรรม	- โครงการประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์เชิงรุก	สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ กลุ่มงานบริหารกลาง
	3.1.2 จำนวนศูนย์เฉพาะทางเพื่อให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่เพิ่มขึ้น (เดิม 13 ศูนย์) (KPI 31)	ศูนย์	-	-	-	✓	✓			
	3.1.3 จำนวนครั้งของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพจากศูนย์เฉพาะทาง ศูนย์เก่าและศูนย์ใหม่ (KPI 32)	ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓			
	3.1.4 จำนวนหน่วยงานที่เข้ารับบริการวิชาการและวิชาชีพ (KPI 33)	หน่วยงาน	✓	✓	✓	✓	✓		- โครงการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสู่หน่วยงานที่เป็นเลิศด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มงานนโยบายและแผน
	3.1.5 จำนวนผู้เข้ารับบริการวิชาการและวิชาชีพ (KPI 34)	คน	✓	✓	✓	✓	✓			กลุ่มงานนโยบายและแผน
	3.1.6 จำนวนรายได้จากการบริการวิชาการและวิชาชีพ (KPI 35)	ล้านบาท	✓	✓	✓	✓	✓		- โครงการประชุมร่างแผนพัฒนาสาขาวิชาและสำนักงานคอมพิวเตอร์ตามกรอบระยะเวลา 5 ปี	กลุ่มงานนโยบายและแผน
	3.1.7 ร้อยละของจำนวนงานบริการวิชาการที่ผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์หรือสร้างรายได้ (KPI 36)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓		- โครงการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสู่หน่วยงานที่เป็นเลิศด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มงานนโยบายและแผน
	3.1.8 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการให้บริการวิชาการ และวิชาชีพ (KPI 37)	เครือข่าย	✓	✓	✓	✓	✓			
3.2 เป็นมหาวิทยาลัยหลักในการบริการวิชาการ ด้านการศึกษาเพื่อความมั่นคง เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้	3.2.1 ร้อยละของจำนวนผู้รับบริการวิชาการด้านการศึกษา เพื่อความมั่นคงที่พึงพอใจในระดับดีขึ้นไป (KPI 38)	ร้อยละ	-	-	-	-	-	ส่งเสริมการบริการวิชาการ ด้านการศึกษา เพื่อความมั่นคง พัฒนาศักยภาพเยาวชนจังหวัดชายแดนใต้สู่การเรียนรู้สังคมพหุวัฒนธรรม เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้	- มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ	
	3.2.2 ร้อยละของจำนวนผู้เข้ารับบริการวิชาการด้านการศึกษาระดับต้นขึ้น (KPI 39)	ร้อยละ	-	-	-	-	-		- มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ	
	3.2.3 จำนวนผู้เข้ารับบริการวิชาการด้านการศึกษาเพื่อความมั่นคง (KPI 40)	คน	-	-	-	-	-		- มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ	
	3.2.4 จำนวนรายได้จากการบริการวิชาการด้านการศึกษา เพื่อความมั่นคง (KPI 41)	ล้านบาท	-	-	-	-	-		- มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ	
	3.2.5 ร้อยละของผู้รับบริการวิชาการด้านการศึกษาเพื่อความมั่นคงที่นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ (KPI 42)	ร้อยละ	-	-	-	-	-		- มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ	

WU

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กรชั้นนำโดยเน้นประสิทธิภาพและความยั่งยืน

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ปีที่ผ่านมา					กลยุทธ์	โครงการสำคัญ	ผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ
			65	66	67	68	69			
4.1 มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพรองรับการเปลี่ยนแปลง โดยยึดหลักธรรมาภิบาล	4.1.1 จำนวนระบบงานที่ใช้ระบบสารสนเทศ (KPI 43)	ระบบ	-	-	-	-	-	พัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยี ดิจิทัลสารสนเทศ งานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย	- มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ - มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ - มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ	กลุ่มงานนโยบายและแผน งานประกันคุณภาพ กลุ่มงานนโยบายและแผน สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ กลุ่มงานบริหารกลาง กลุ่มงานบริหารกลาง
	4.1.2 ร้อยละของความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบระบบฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สารสนเทศ (KPI 44)	ร้อยละ	-	-	-	-	-		- โครงการประชุมร่างแผนพัฒนาสาขาวิชาและสำนักงานคณบดีตามกรอบระยะเวลา 5 ปี - โครงการปรับปรุงและพัฒนางานประกันคุณภาพระดับหลักสูตร - โครงการประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์เชิงรุก - โครงการปรับปรุงห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์	
	4.1.3 ร้อยละของบุคลากรสายสอนและวิจัย/สายสนับสนุน ที่ได้รับการพัฒนาด้านระบบสารสนเทศ (KPI 45)	ร้อยละ	-	-	-	-	-			
	4.1.4 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่พัฒนากระบวนการงานด้านการบริหารจัดการ (KPI 46)	โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓			
	4.1.5 คะแนนที่มหาวิทยาลัยได้รับการประเมินหลักธรรมาภิบาลในการดำเนินการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ (KPI 47)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ	-	-	-	-	-	บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพโดยยึดหลักธรรมาภิบาล และอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม	- มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ - มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ	
	4.1.6 คะแนนที่มหาวิทยาลัยได้รับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ (KPI 48)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ	-	-	-	-	-			
	4.1.7 จำนวนตัวชี้วัดด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ที่มีผลการประเมินในระดับ 5 ตามเกณฑ์ CUPT QA (KPI 49)	ตัวชี้วัด	✓	✓	✓	✓	✓			
	4.1.8 ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรมของสังคมพหุวัฒนธรรมของสังคมพหุวัฒนธรรมอย่างน้อย 3 โครงการต่อปี (KPI 50)	ตัวชี้วัด	✓	✓	✓	✓	✓			

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย/ปีที่ผ่านมา					กลยุทธ์	โครงการสำคัญ	ผู้กำกับ/ผู้รับผิดชอบ
			65	66	67	68	69			
	4.1.9 จำนวนมาตรฐานของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (KPI 51) (Ranking กลุ่ม2)	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	สร้างระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสีเขียว ด้วยนโยบาย 5G (Green campus initiative) เพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	- มหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการ	กลุ่มงานบริหารกลาง
	4.1.10 ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้จากโครงการอนุรักษ์พลังงาน ลดลงเทียบกับการใช้พลังงานของปีที่ผ่านมา (KPI 52)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓	พัฒนาศักยภาพบุคลากร สร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ในการปฏิบัติงาน อย่างมีประสิทธิภาพ และสนับสนุนความก้าวหน้าในสายงาน สร้างขวัญกำลังใจ	- โครงการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ - โครงการบริหารความเสี่ยง - โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	สำนักงานคนบดี กลุ่มงานนโยบายและแผน กลุ่มงานนโยบายและแผน
	4.1.11 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพมหาวิทยาลัย (สร้างระบบนิเวศ) (KPI 53)	โครงการ/กิจกรรม	✓	✓	✓	✓	✓			สำนักงานคนบดี
	4.1.12 จำนวนองค์ความรู้ที่นำมา ใช้ในการพัฒนาด้านการบริหารจัดการ (KPI 54)	ไม่น้อยกว่าองค์ความรู้	✓	✓	✓	✓	✓			สำนักงานคนบดี
	4.1.13 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (KPI 55)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓			สำนักงานคนบดี
	4.1.14 จำนวนของบุคลากรสายสนับสนุนที่มีตำแหน่งระดับชำนาญการ (KPI 56)	ไม่น้อยกว่าคน	✓	✓	-	-	✓		- โครงการประเมินสมรรถนะความสามารถของบุคลากรสายสนับสนุน	สำนักงานคนบดี
	4.1.15 ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาอังกฤษ PNU Test ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรู้พื้นฐานด้านภาษาอังกฤษ (KPI 57)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓		- คณะฯ ดำเนินการ	สำนักงานคนบดี
	4.1.16 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาอังกฤษ PNU Test ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรู้พื้นฐานด้านภาษาอังกฤษ (KPI 58)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓			สำนักงานคนบดี
	4.1.17 ระดับความสำเร็จของการประเมินกรอบมาตรฐานสมรรถนะอาจารย์ (Teaching Professional Standard Framework) (KPI 59)	ร้อยละ	-	-	-	-	-		- โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอน	กลุ่มงานวิชาการ
	4.1.18 ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะตามวิชาชีพ (KPI 60)	ร้อยละ	✓	✓	✓	✓	✓		- โครงการส่งเสริมทักษะทางภาษาของบุคลากรและนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	กลุ่มงานนโยบายและแผน กลุ่มงานวิชาการ

ปฏิทินปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	ผลผลิต	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรม รวม 32 โครงการ				ระบุระยะเวลาการจัดโครงการตามที่เขียนเสนอขอโครงการ												
1	โครงการเสริมสร้างความรู้คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานวิชาการ
2	โครงการสำรวจความต้องการและการและความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานวิชาการ
3	โครงการศึกษาเรียนรู้นอกสถานที่สำหรับนักศึกษา	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา
4	โครงการรับพระราชทานปริญญาบัตร	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													งานกิจกรรมนักศึกษา
5	โครงการรุ่นพี่ตัวน้อง	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา
6	โครงการจัดหาหนังสือ คณะวิศวกรรมศาสตร์	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานวิชาการ
	โครงการส่งเสริมทักษะทางภาษาของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													สำนักงานคนบตี
7	โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักศึกษาปริญญาตรี	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานนโยบายและแผน
	โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักศึกษาปริญญาตรี	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานวิชาการ
8	โครงการการสำรวจภาคสนาม คณะวิศวกรรมศาสตร์	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานวิชาการ
9	โครงการอบรมยุววิศวกร	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานวิชาการ
10	โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมโยธา	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													สาขาวิศวกรรมโยธา
11	โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

11

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	ผลผลิต	ระยะเวลาดำเนินการ										ผู้รับผิดชอบ		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		ส.ค.	ก.ย.
12	โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
13	โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรม อุตสาหการ	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
14	โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
15	โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับ นักศึกษา	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานบริหารกลาง
16	โครงการสหกิจ	✓	เงินรายได้													งานสหกิจศึกษา
17	โครงการเสริมทักษะทางภาษาของนักศึกษา	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานวิชาการ
18	โครงการจัดการความรู้ (KM) ด้านการผลิตบัณฑิต และด้านการวิจัย	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานนโยบายและแผน
19	โครงการการแข่งขันทักษะด้านวิศวกรรมศาสตร์ ระดับชาติ/นานาชาติ (รายสาขา)	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ
20	โครงการจัดทำคู่มือสำหรับนักศึกษา	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา
21	โครงการสานสัมพันธ์นักศึกษาปริญญาโท.	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานแผนและนโยบาย
22	โครงการสืบสานอนุรักษ์ วัฒนธรรมไทย	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานบริหารกลาง
23	โครงการทำบุญปล่อยสัตว์ปล่อยนกปล่อยปลา วิศวกรรมศาสตร์	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา
24	โครงการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสู่หน่วยงาน ที่เป็นเลิศด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม	✓	เงินรายได้													งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มงานนโยบายและแผน
25	โครงการกิจกรรมวันสถาปนามหาวิทยาลัยฯ	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา

พ.ย.

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	ผลผลิต	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
26	โครงการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรเพื่อขอรับรองจากสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	✓	เงินรายได้													สาขาวิศวกรรมเครื่องกลสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
27	โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานวิชาการ
28	โครงการถ่ายทอดประสบการณ์ด้านวิศวกรรมจากฐานสู่รุ่น	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา
29	โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	✓	เงินรายได้													งานบัณฑิตศึกษา
30	โครงการเคลื่อนย้ายและซ่อมบำรุงเครื่องจักรภายในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมในการเรียนการสอน	✓	เงินรายได้													สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
31	โครงการกีฬาประเพณี ส่งเสริมความสามัคคีและอนุรักษ์กีฬาพื้นบ้าน	✓	เงินรายได้													งานกิจกรรมนักศึกษา กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา
32	โครงการรับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2564	✓	เงินรายได้													งานกิจกรรมนักศึกษา กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	ผลผลิต	ระยะเวลาดำเนินการ											ผู้รับผิดชอบ	
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ผลิผลิตงานวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ รวม 6 โครงการ																
1	โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักศึกษาปริญญาตรี	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานวิชาการ
2	โครงการการแข่งขันทักษะด้านวิศวกรรมศาสตร์ระดับชาติ/นานาชาติ (รายสาขา)	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ
3	โครงการส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ
4	โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์	✓	เงินรายได้													สำนักงานคณบดี
5	โครงการจัดการความรู้ (KM) ด้านการผลิตบัณฑิตและด้านวิจัย	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานนโยบายและแผน
6	โครงการจัดตั้งวารสารวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	ผลผลิต	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ	
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
ยุทธศาสตร์ที่ 3 บริการวิชาการ วิชาชีพที่มีมาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสังคมในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ รวม 3 โครงการ																	
1	โครงการประชุมสัมมนา คณะวิศวกรรมศาสตร์เชิงรุก	✓	เงินรายได้														สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ กลุ่มงานบริหารกลาง
2	โครงการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสู่หน่วยงานที่เป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม	✓	เงินรายได้														งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มงานนโยบายและแผน
3	โครงการประชุมร่างแผนพัฒนาสาขาวิชาและสำนักงานคนบัติตามกรอบระยะเวลา 5 ปี	✓	เงินรายได้														กลุ่มงานนโยบายและแผน

๗๒

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	ผลผลิต	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการบริหารจัดการสู่องค์กรชั้นนำโดยเน้นประสิทธิภาพและความยั่งยืน รวม 21 โครงการ																
1	โครงการบริหารความเสี่ยง	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานนโยบายและแผน
2	โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานนโยบายและแผน
3	โครงการส่งเสริมทักษะทางภาษาของบุคลากรและนักศึกษา	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานนโยบายและแผน
4	โครงการเสริมสร้างสวัสดิการด้านสุขภาพและขวัญกำลังใจแก่บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์	✓	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													กลุ่มงานวิชาการ กลุ่มงานบริหารกลาง
5	โครงการประชุมร่างแผนพัฒนางานสาขาวิชาและสำนักงานคณบดีตามกรอบระยะเวลา 5 ปี	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานนโยบายและแผน
6	โครงการปรับปรุงและพัฒนางานประกันคุณภาพระดับหลักสูตร	✓	เงินรายได้													งานประกันคุณภาพ กลุ่มงานนโยบายและแผน
7	โครงการประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์เชิงรุก	✓	เงินรายได้													สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ กลุ่มงานบริหารกลาง
8	โครงการปรับปรุงห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานบริหารกลาง
9	โครงการปรับปรุงและพัฒนางานประกันคุณภาพระดับคณะ	✓	เงินรายได้													งานประกันคุณภาพ กลุ่มงานนโยบายและแผน
10	โครงการสืบสานอนุรักษ์ วัฒนธรรมไทย	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานบริหารกลาง
11	โครงการทำบุญจตุศิวปฐมนิเทศวัฒนธรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์	✓	เงินรายได้													กลุ่มงานพัฒนานักศึกษา

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

รวมทั้งสิ้น	บาท
1. งบเงินอุดหนุน	723,000.00
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	723,000.00
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	723,000.00
1.1) ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	483,100.00
1.2) ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ (โครงการ)	239,900.00
1) โครงการเสริมสร้างความรู้คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์	
2) โครงการสำรวจความต้องการและความคาดหวังจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	
3) โครงการบริหารความเสี่ยง	
4) โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
5) โครงการศึกษาเรียนรู้นอกสถานที่สำหรับนักศึกษา	
6) โครงการรับพระราชทานปริญญาบัตร	
7) โครงการเสริมสร้างสวัสดิการด้านสุขภาพและขวัญกำลังใจแก่บุคลากรและนักศึกษา คณะวิศวกรรมศ	
8) โครงการรุ่นพี่ติวน้อง	
9) โครงการจัดหาหนังสือ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
10) โครงการส่งเสริมทักษะทางภาษาของบุคลากรและนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	
11) โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักศึกษาปริญญาตรี	
12) โครงการการสำรวจภาคสนาม คณะวิศวกรรมศาสตร์	
13) โครงการอบรมยูวีวิศวกร	
14) โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมโยธา	
15) โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	
16) โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	
17) โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	
18) โครงการส่งเสริมการสอนภาคปฏิบัติ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	

HN

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

หมวดงบรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (รายไตรมาส)			
		ไตรมาสที่ 1 (25%)	ไตรมาสที่ 2 (25%)	ไตรมาสที่ 3 (25%)	ไตรมาสที่ 4 (25%)
รวมทั้งสิ้น	723,000.00	316,775.00	42,625.00	174,606.00	187,930.00
1. งบเงินอุดหนุน	723,000.00	✓	✓	✓	✓
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	723,000.00	✓	✓	✓	✓
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	723,000.00	✓	✓	✓	✓
1.1) ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	483,100.00	✓	✓	✓	✓
1.2) ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ (โครงการ)	239,900.00	✓	✓	✓	✓

Handwritten signature

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ผลผลิต : เงินรายได้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

รวม เงินรายได้ที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	7,698,219.39
รายจ่าย	7,546,604.00
1. งบบุคลากร	2,502,600.00
2. งบดำเนินงาน	4,971,004.00
2.1 ค่าตอบแทน	781,600.00
2.2 ค่าใช้สอย	1,739,976.00
2.3 ค่าวัสดุ	790,000.00
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	625,305.00
2.5 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ	1,034,123.00
1) โครงการสหกิจศึกษา	
2) โครงการปรับปรุงและพัฒนางานประกันคุณภาพระดับคณะ	
3) โครงการปรับปรุงและพัฒนางานประกันคุณภาพระดับหลักสูตร	
4) โครงการเสริมทักษะทางภาษาของนักศึกษา	
5) โครงการจัดการความรู้ (KM) ด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย	
6) โครงการการแข่งขันทักษะด้านวิศวกรรมศาสตร์ระดับชาติ/นานาชาติ (รายสาขา)	
7) โครงการส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	
8) โครงการจัดทำคู่มือสำหรับนักศึกษา	
9) โครงการสานสัมพันธ์นักศึกษาปริญญาโท	
10) โครงการประชุมวางแผนพัฒนาสาขาวิชาและสำนักงานคณบดีตามกรอบระยะเวลา 5 ปี	
11) โครงการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์	
12) โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนคณะวิศวกรรมศาสตร์	
13) โครงการประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์เชิงรุก	
14) โครงการสืบสานอนุรักษ์ วัฒนธรรมไทย	
15) โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์	
16) โครงการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์เข้าสู่หน่วยงานที่เป็นเลิศด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม	
17) โครงการกิจกรรมวันสถาปนามหาวิทยาลัยฯ	
18) โครงการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรเพื่อขอรับรองจากสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลสาขา วิศวกรรมอุตสาหการและสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	
19) โครงการประเมินสมรรถนะความสามารถของบุคลากรสายสนับสนุน	
20) โครงการพัฒนาสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอน	
21) โครงการถ่ายทอดประสบการณ์ด้านวิศวกรจากรุ่นสู่รุ่น	
22) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และอนุรักษ์พลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์	
23) โครงการปรับปรุงห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์	

HN

24) โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	
25) โครงการจัดตั้งวารสารวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์	
26) โครงการเคลื่อนย้ายและซ่อมบำรุงเครื่องจักรภายในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมในการเรียนการสอน	
27) โครงการปรับปรุงพื้นที่ห้องเรียนพื้นฐานการปฏิบัติงานทางวิศวกรรม	
28) โครงการปรับปรุงอุปกรณ์สื่อการเรียนการสอน	
29) โครงการปรับปรุงและพัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ระดับบัณฑิตศึกษา	
30) โครงการกีฬาประเพณี ส่งเสริมความสามัคคีและอนุรักษ์กีฬาพื้นบ้าน	
31) โครงการรับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2564	
32) โครงการจัดทัศนียภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
3. งบลงทุน	73,000.00
4. สำรองจ่าย	151,615.39

HIN

รายละเอียดงบประมาณจําแนกตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ผลผลิต : เงินรายได้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

งบรายจ่าย - รายการ	งบประมาณ	การเบิกจ่ายตามไตรมาส			
		ไตรมาสที่ 1 20%	ไตรมาสที่ 2 35%	ไตรมาสที่ 3 35%	ไตรมาสที่ 4 10%
รวมทั้งสิ้น	7,546,604.00	1,509,320.80	2,641,311.40	2,641,311.40	754,660.40
1. งบบุคลากร	2,502,600.00	✓	✓	✓	✓
2. งบดำเนินงาน	4,971,004.00	✓	✓	✓	✓
2.1 ค่าตอบแทน	781,600.00	✓	✓	✓	✓
2.2 ค่าใช้สอย	1,739,976.00	✓	✓	✓	✓
2.3 ค่าวัสดุ	790,000.00	✓	✓	✓	✓
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	625,305.00	✓	✓	✓	✓
2.5 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ	1,034,123.00	✓	✓	✓	✓
3. งบลงทุน	73,000.00	✓	✓	✓	✓
4. สํารองจ่าย	151,615.39	✓	✓	✓	✓

Nina

ได้รับจัดสรรทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมและสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564

- 1) โครงการการศึกษาหาค่าความเหมาะสมของการใช้น้ำมันไบโอดีเซลต่อการสันดาปภายในเครื่องยนต์ดีเซลเพื่อลดค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ด้วยการทดลอง Chassis dynamometer
- 2) โครงการการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยลุ่มน้ำโกลก
- 3) โครงการการจัดการท่องเที่ยวตามอัตลักษณ์และวิถีชุมชนชายแดนไทย-มาเลเซีย
- 4) โครงการวิธีการปรับปรุงวัสดุประสานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากการแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าปาล์มน้ำมันเพื่อผลิตคอนกรีตกำลังสูง (Improvement methods of eco-friendly binder from carbide residue and palm oil fuel ash for producing in high strength concrete.)
- 5) โครงการต้นแบบการใช้งานวิจัยและนวัตกรรมในการจัดการความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำในจังหวัดนราธิวาส
- 6) โครงการการพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดข้าวโพดไฮโดรเจนแบบจอบหมุนพวงต่อรถแทรกเตอร์

ได้รับจัดสรรทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมและสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565

- 1) โครงการจีโอพอลิเมอร์อิมบิลไลซ์ความร้อนจากเถ้าปาล์มน้ำมันผสมเถ้าไมยางพาราแทรกด้วยน้ำยางพาราและขี้เถ้า
- 2) โครงการการเพิ่มออกซิเจนในน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โดยหลักการอัดอากาศสำหรับบ่อเลี้ยงกุ้งขาว
- 3) โครงการการศึกษาการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์กังหันลมโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา จังหวัดนครราชสีมา ด้วยอากาศยานไร้คนขับแบบกลุ่มร่วมกับระบบประมวลผลข้อมูลปัญญาประดิษฐ์
- 4) โครงการการศึกษาสภาวะการไหลของลมผ่านกังหันลมในปัจจุบันด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ
- 5) โครงการการพัฒนาโมเดลทำนายการกักต่อน้ำที่อุณหภูมิต่ำของท่อแลกเปลี่ยนความร้อนในชุด HRSG