แผนกลยุทธ์ 5 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2570-2574

กลุ่มงานนโยบายและแผน
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผ่านมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์
ครั้งที่ 4/2569 วันที่ 21 กันยายน 2569

ปรัชญา

มุ่งผลิตกำลังคน สร้างงานวิจัย และพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม
และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศอย่างยั่งยืน

อัตลักษณ์

วิศวกรมืออาชีพ สู้งาน มีคุณธรรม ทันเทคโนโลยี
บนพื้นฐานพหุวัฒนธรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

เอกลักษณ์

เป็นแหล่งสร้างสรรค์เทคโนโลยี และนวัตกรรม
เพื่อการพัฒนาชุมชน และสังคมอย่างยั่งยืน

ค่านิยม

Teamwork (ทำงานเป็นทีม)
Ethic (จรรยาบรรณ คุณธรรม จริยธรรม)
TEAM Activeness (กระตือรือร้น ใฝ่รู้)
Modernization (มีความทันสมัย ก้าวทันเทคโนโลยี)

วัฒนธรรมองค์กร

ชื่นชมผลงาน และให้เกียรติซึ่งกันและกัน
(องค์กรแห่งการยกย่องและเชิดชูเกียรติ)



สมรรถนะหลัก

1. ผลิตผลงานวิจัยที่สร้างประโยชน์เชิงพื้นที่
2. บูรณาการด้านการศึกษาร่วมกับสถานประกอบการ
3. ส่งเสริมสังคมพหุวัฒนธรรม

วิสัยทัศน์

สร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่สากล เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

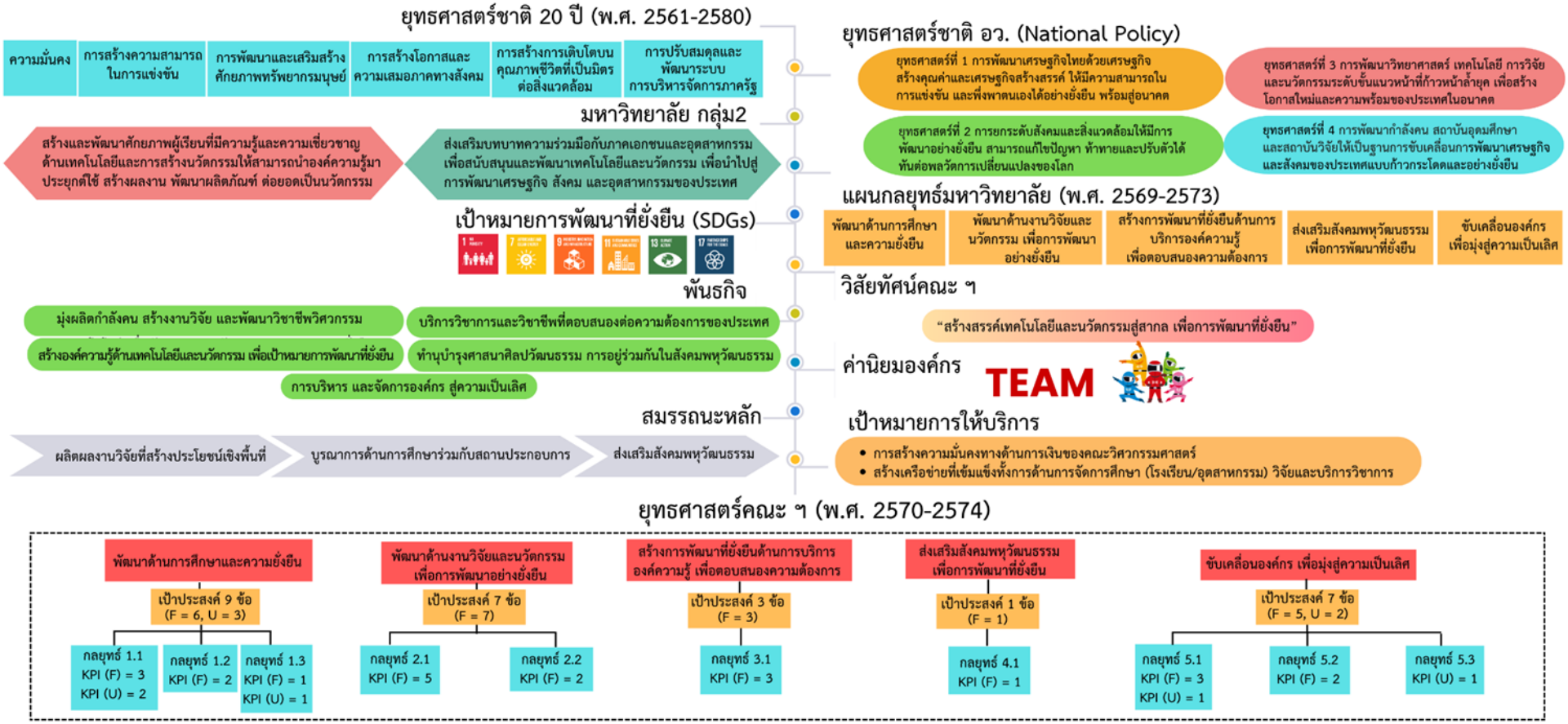
พันธกิจ

1. ผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพ และตรงตามความต้องการตลาดแรงงาน
2. สร้างองค์ความรู้ด้านงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
3. บริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ
4. ทำนุบำรุงศาสนาศิลปวัฒนธรรม การอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรม
5. การบริหาร และจัดการองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาด้านการศึกษาและความยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาด้านงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการบริการองค์ความรู้ เพื่อตอบสนองความต้องการ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมสังคมพหุวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ที่ 5 ขับเคลื่อนองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ

ภาพความเชื่อมโยงการพัฒนาแผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570-2574



3.3 รายละเอียด ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย โครงการ และผู้รับผิดชอบ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาด้านการศึกษาและความยั่งยืน (รับผิดชอบ SC4 SA4 SO2 SO3 CC2)

เป้าประสงค์: ผลิตบัณฑิตและกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงด้วยการบูรณาการการเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและเครือข่ายความร่วมมือ

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์ เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 1	กลยุทธ์ 1.1 พัฒนาหลักสูตรตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (Industry-integrated) และเทคโนโลยีสมัยใหม่	[เชื่อมโยง: (SC4), (SO2)]	1. จำนวนหลักสูตรที่เข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐาน TABEE (SO2)	1	2	3	4	5	1. โครงการสำรวจข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
									2. โครงการพัฒนาและยกระดับหลักสูตรสู่มาตรฐานสากล
									3. โครงการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์
									4. โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของนักศึกษาด้านระบบอัตโนมัติของหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม (ปีที่ 5)
			2. ร้อยละของบัณฑิตที่สอบผ่านใบประกอบวิชาชีพเทียบกับจำนวนที่เข้าสอบ (SO2)	85	85	85	90	90	5. โครงการเพิ่มสมรรถนะบัณฑิตให้ได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์ / เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 1									6. โครงการยกระดับทักษะสำคัญของนักศึกษาเพื่อสู่มาตรฐานวิชาชีพและสากล และพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต
			3. ระดับคะแนนความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (U7) (SO2)	3.51	3.75	4.00	4.25	4.25	7. โครงการสำรวจข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
			4. ร้อยละจำนวนความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (SC4) (U17)	10	15	18	20	20	8. โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักศึกษาสู่การเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรม (Startup)
			5. จำนวนหลักสูตรที่มีระดับผลคะแนนการประเมินประกันคุณภาพการศึกษา AUN-QA ระดับ 5 คะแนน (SC4)	-	-	-	1	2	9. โครงการพัฒนาคุณภาพ ระดับหลักสูตร

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 1	กลยุทธ์ 1.2 พัฒนาหลักสูตร (Short Course, Micro-credential)	[เชื่อมโยง: (SO3)]	6. จำนวนหลักสูตร non-degree (SO3)	1	2	2	3	3	10. โครงการพัฒนาหลักสูตรเฉพาะทาง
			7. จำนวนหลักสูตรระยะสั้น/ Up-skill/ Re-skillทางด้าเทคโนโลยีและนวัตกรรม (SO3)	1	2	2	3	3	11. โครงการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น
	กลยุทธ์ 1.3 ยกระดับระบบสหกิจศึกษา (WIL) เพื่อสร้างประสบการณ์จริงและป้องกันการตกออกของนักศึกษา	[เชื่อมโยง: (SA4)]	8. ร้อยละบัณฑิตที่มีงานทำ/ประกอบอาชีพอิสระ/ศึกษาต่อ ภายใน 1 ปี (U6) (SA4)	70	75	80	85	90	12. โครงการถ่ายทอดประสบการณ์ด้านวิศวกรจากรุ่นสู่รุ่น เพื่อกระตุ้นความพร้อมต่อการทำงาน
			9. ระดับคะแนนความพึงพอใจของสถานประกอบการต่อนักศึกษาสหกิจศึกษา (SA4)	3.60	3.70	3.80	3.90	4.00	13. โครงการสหกิจศึกษา

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาด้านงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (รับผิดชอบ: SC1 SC2 SA2 SA3 CC1 CC2)

เป้าประสงค์ : สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงพื้นที่ที่มีคุณภาพระดับชาติและนานาชาติโดยมุ่งเน้นการแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/อุตสาหกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์ เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 2	กลยุทธ์ 2.1 สร้างเครือข่ายพันธมิตรวิจัยระดับชาติและนานาชาติเพื่อส่งเสริมผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่/อ้างอิงในระดับชาติและนานาชาติ	[เชื่อมโยง: (SC1), (SC2)]	10. ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด ระดับชาติ (SC1) (U 9.1)	12	14	16	18	20	14. โครงการสร้างการเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริมโอกาสการเข้าถึงแหล่งทุนวิจัยและนวัตกรรมเชิงรุก
			11. ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด ระดับนานาชาติ (SC1) (U 9.2)	12	14	16	18	20	14. โครงการสร้างการเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริมโอกาสการเข้าถึงแหล่งทุนวิจัยและนวัตกรรมเชิงรุก
			12. จำนวนงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการจากสถานประกอบการภาครัฐ อุตสาหกรรม และวิสาหกิจชุมชนที่สอดคล้องกับ SDGs ของคณะฯ (SC1)	10	12	15	17	20	15. โครงการยกระดับผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเผยแพร่บทความวิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 2			13. ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยหรือนวัตกรรม/นำไปใช้ประโยชน์ในชุมชนมีความสอดคล้องกับ SDGs ของคณะฯ ต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด (SC1)	10	20	30	40	50	15. โครงการยกระดับผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเผยแพร่บทความวิชาการ
			14. จำนวน MOU ความร่วมมือวิชาการและวิจัยกับมหาวิทยาลัยในและต่างประเทศ (SC2)	-	1	1	1	1	14. โครงการสร้างการเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริมโอกาสการเข้าถึงแหล่งทุนวิจัยและนวัตกรรมเชิงรุก
	กลยุทธ์ 2.2 ขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมในเชิงพื้นที่ (Area-based)	[เชื่อมโยง: (SA2), (SA3)]	15. ระดับคะแนนความพึงพอใจของชุมชน/อุตสาหกรรม ที่ได้รับการนำผลงานวิจัยนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ST 2.2) (SA2)	3.00	3.25	3.25	3.50	3.50	16. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีวิศวกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน
			16. ร้อยละของโครงงานนักศึกษาที่สามารถนำไปใช้จริงในสถานประกอบการ/ ชุมชน เทียบกับจำนวนโครงงานทั้งหมดของแต่ละสาขา (SA3)	5	10	15	20	25	13. โครงการสหกิจศึกษา 17. โครงการยกระดับโครงงานนักศึกษาสู่ผลงานวิจัย นวัตกรรม และผู้ประกอบการ

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการบริการองค์ความรู้ เพื่อตอบสนองความต้องการ (รับผิดชอบ SC5 SO1 CC1 CC2)
เป้าประสงค์: เป็นศูนย์กลางการบริการวิชาการและวิชาชีพที่สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมให้กับพื้นที่ชายแดนใต้แบบครบวงจร

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 3	กลยุทธ์ 3.1 ยกระดับศูนย์บริการวิชาการ และระบบบริหารงานวิจัยเฉพาะทางที่ตอบโจทย์พื้นที่ชายแดนใต้แบบ One-Stop Service	[เชื่องโยง: (SO1), (SC5)]	17. ร้อยละการเพิ่มของรายได้จากการบริการวิชาการ (SO1) (SC5)	7	7	7	7	7	18. โครงการขับเคลื่อนศูนย์ทดสอบและบริการองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรม
			18. ร้อยละการกลับมาใช้บริการซ้ำของผู้รับบริการ (SO1) (SC5)	-	5	10	15	20	18. โครงการขับเคลื่อนศูนย์ทดสอบและบริการองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรม
			19. จำนวนศูนย์บริการวิชาการและวิชาชีพ (SO1) (SC5)	1	1	1	1	1	18. โครงการขับเคลื่อนศูนย์ทดสอบและบริการองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรม

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมสังคมพหุวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (รับผิดชอบ SA3 CC3)

เป้าประสงค์: ส่งเสริมการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านวิศวกรรม เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่ออนุรักษ์พหุวัฒนธรรมยกระดับคุณภาพชีวิต และพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่ชายแดนใต้

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์ / เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 4	กลยุทธ์ 4.1 ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชุมชนพหุวัฒนธรรม	[เชื่อมโยง: (SA3)]	20. ระดับคะแนนความพึงพอใจของชุมชนต่อโครงการหรือรายวิชาที่บูรณาการกับบริบทพื้นที่ชายแดนใต้ (ST4.1) (SA3)	3.5	3.75	4.00	4.25	4.50	19. โครงการส่งเสริมพหุวัฒนธรรม

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ขับเคลื่อนองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ (รับผิดชอบ SC3, SC6, SC7, SA1, CC1 , CC2 ,CC3)
เป้าประสงค์: ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้วยบุคลากรสมรรถนะสูง ระบบบริหารจัดการดิจิทัล และความมั่นคงทางการเงินอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์ / เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 5	กลยุทธ์ 5.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กร และระบบบริหารจัดการดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัย	[เชื่อมโยง: (SC3)]	21. ได้รับการรับรอง Certified Green Office (SC3)	-	ดี	ดี	ดีมาก	ดีมาก	20. โครงการลดโลกร้อนด้วยความเป็นกลางทางคาร์บอนและปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality และ Net Zero Emissions)
			22. ระดับคะแนนความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศ (SC3)	4.00	4.00	4.15	4.15	4.25	21. โครงการระบบความปลอดภัยด้านการคุกคามทางไซเบอร์ และการรู้เท่าทันภัยคุกคามดิจิทัลขององค์กร เสริมสร้างความรู้ทักษะอุปกรณ์/นักศึกษา
									22. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Database)

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์ / เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 5									23. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (MIS)
			23. ร้อยละ KPI ตามแผนกลยุทธ์ที่บรรลุเป้าหมาย (U34) (SC3)	60	70	80	90	100	24. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ และติดตามผลการเบิกจ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ
			24. ระดับคะแนนการพัฒนาองค์กรตามแนวทาง EdPEx (SC3)	100	150	200	200	250	25. โครงการพัฒนาคุณภาพคณะวิศวกรรมศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ
									26. โครงการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อให้เกิดความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

ประเด็นยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์ / เชิงกลยุทธ์	SC/ SA/ SOp/ CC	เป้าประสงค์/ ตัววัด (Goal)	เป้าหมาย 70	71	72	73	74	แผนปฏิบัติการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ 5	กลยุทธ์ 5.2 พัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูง	[เชื่อมโยง: (SC6), (SA1)]	25. ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการต่ออาจารย์ประจำ (SA1)	65	69	73	76	80	27. โครงการยกระดับศักยภาพบุคลากร สร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ
			26. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้นต่อบุคลากรสายสนับสนุน (SC6)	18	27	36	41	46	28. โครงการบูรณาการการพัฒนาองค์กรสิ่งแวดล้อมและสวัสดิภาพบุคลากรอย่างยั่งยืน
	กลยุทธ์ 5.3 ผลักดันการสร้างรายได้เชิงพาณิชย์จากนวัตกรรมและบริการวิชาการ	[เชื่อมโยง: (SC7)]	27. จำนวนผลิตภัณฑ์ หรือสินค้าในพื้นที่ที่ได้รับการสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านการบริการวิชาการ (U19) (SC7) (ST5.3)	1	2	3	4	5	16. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีวิศวกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

สร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่สากล เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน					
ตัววัดวิสัยทัศน์	**2570**	**2571**	**2572**	**2573**	**2574**
1. Financial Sustainability (Net Profit Margin) (SO1, SO2, SO3, SC2, SC4, SC7, SA1, SA2, SA3)	10%	20%	30%	45%	60%
2. จำนวนรางวัลด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ของนักศึกษาที่เข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติ และระดับนานาชาติ (SO1, SO2, SO3, SC1, SC3, SC4, SC5, SA3 SC6, SC7, SA1)	3	6	10	14	19
3. จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน TABEE (SO2, SC2, SA1)	-	-	-	1	2
4. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการประเมิน Thai University Rating System ในระดับคะแนน A ขึ้นไป (CC1, CC2, CC3)	50	-	70	-	90

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายเป็นการนับแบบสะสม (Cumulative Sum)

