



แผนปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2557

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชธานี

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์

ปรัชญา

เด่นด้วยความรู้ ควบคู่ปฏิบัติการ บนพื้นฐานแห่งคุณธรรม

ปณิธาน

คณาจารย์มีความเชื่อและมุ่งมั่นที่จะเตรียมและผลิตผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อมุ่งมั่นให้บัณฑิตมีคุณภาพให้สามารถปรับตัวในการดำเนินชีวิตในสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นองค์กรการเรียนรู้ที่มุ่งสร้างบัณฑิตให้มีความรู้ทางด้านช่าง เป็นผู้ก่อปรไปด้วยความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีจริยธรรม คุณธรรมและสามารถเป็นผู้นำในวิชาชีพและได้มีการพัฒนาอยู่เสมอให้เป็นสากลและปัจจุบันตลอดเวลา

พันธกิจ

- พัฒนาองค์กรและบุคลากรให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาการจัดการเรียนการสอนและสนับสนุนต่อการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย
- ปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการด้านวิศวกรรมศาสตร์สู่ความเป็นสากล
- ผลิตบัณฑิตให้มีความคิด สามารถวิเคราะห์ เป็นผู้นำและมีการเรียนพัฒนาตลอดชีวิต
- ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการวิจัยเพื่อให้เกิดความรู้ใหม่ ๆ

6. ให้บริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมแก่ชุมชน
7. สร้างให้เกิดอุดมการณ์ ความสามัคคี และความร่วมมือในองค์กร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิต ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์เป็นอย่างดี มีความชำนาญเฉพาะสาขา สามารถนำความรู้ความชำนาญที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม ศิลธรรม และมนุษยสัมพันธ์อันดี มีวินัยในการทำงาน มีความมานะ อดทน ขยัน มีความเชื่อมั่นในตนเอง และมีความสำนึกในจรรยาบรรณของวิชาชีพ รวมทั้งให้มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม
3. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและการวิจัยค้นคว้าในด้านวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ และเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีของประเทศ

แผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (พ.ศ.2557-2561) แบ่งออกเป็น 5 ด้าน ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่สังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การอนุรักษ์ ทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการที่ดี

รายละเอียดการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวที่	ตัวชี้วัด	ค่าเป้า หมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ							
1) หลักสูตรตรงตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา แห่งชาติ (TQF)	1.1 พัฒนาหลักสูตรใหม่และ ปรับปรุงหลักสูตรเดิมตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา แห่งชาติ และสอดคล้องกับ ความต้องการของสังคม	1	1.1.1 ร้อยละของหลักสูตรที่ ได้รับการรับรองการ ดำเนินการตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	ร้อยละ 100	1) โครงการสนับสนุน กำกับและติดตามการ ดำเนินการหลักสูตรตาม กรอบ TQF	-	ฝ่ายวิชาการ
2) กระบวนการจัดการเรียน การสอนมีคุณภาพ							
3) บัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึง ประสงค์สอดคล้องกับอัต ลักษณ์ของมหาวิทยาลัย และตอบสนองความ ต้องการของตลาดแรงงาน และสังคม		2	1.1.2 ร้อยละของหลักสูตร ที่ได้รับการรับรองจากสภา วิศวกร	100	2) โครงการสนับสนุน การดำเนินการหลักสูตร ตามเกณฑ์สภาวิศวกร	-	ฝ่ายวิชาการ
		3	1.1.3 ร้อยละของบัณฑิตที่มี งานทำ ภายในเวลา 1 ปี	70	3) การสำรวจภาวะการ มีงานทำบัณฑิตคณะ วิศวกรรมศาสตร์	-	ฝ่ายวิชาการ
4) บัณฑิตมีภาวะผู้นำและ ทักษะในการดำเนินชีวิต		4	1.1.4 คุณภาพของบัณฑิต ปริญญาตรี ตามกรอบ	3.80	4) การสำรวจคุณภาพ ของบัณฑิตปริญญาตรี ตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ	-	ฝ่ายวิชาการ
5) บัณฑิตเปี่ยมด้วยคุณธรรม และจริยธรรมบนพื้นฐาน							

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวที่	ตัวชี้วัด	ค่าเป้า หมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ของความเป็นไทย และมีจิต สาธารณะ	1.2 พัฒนาระบบการเรียน การสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพ นักศึกษาให้มีคุณภาพตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา แห่งชาติและมาตรฐานวิชาชีพ		มาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา แห่งชาติ		บัณฑิตคณะ วิศวกรรมศาสตร์		
		5	1.2.1 ร้อยละของสัดส่วนของ อาจารย์ต่อนักศึกษาเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐาน	100	5) การจัดการเรียนการ สอนตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ และสภาวิศวกร	-	ฝ่ายวิชาการ
		6	1.2.2 ร้อยละของอาจารย์ที่มี วุฒิการศึกษาปริญญาเอก	10	6) โครงการพัฒนา อาจารย์	-	ฝ่ายบริหาร
		7	1.2.3 ร้อยละของอาจารย์ที่มี ตำแหน่งทางวิชาการ	10		-	
		8	1.2.4 ระดับความพึงพอใจต่อ คุณภาพการจัดการเรียนการ สอนและสิ่งสนับสนุนการ เรียนรู้	3.51	7) การสำรวจความพึง พอใจต่อคุณภาพการ จัดการเรียนการสอนและ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	-	ฝ่ายวิชาการ
		9	1.2.5 จำนวนสื่อ/บทเรียน ออนไลน์ (E-Learning)	10	8) การจัดการเรียนการ สอนผ่าน E Learning ทุก ภาคการศึกษา	-	ฝ่ายวิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		10	1.2.6 ความพึงพอใจของการให้บริการ ห้องสมุด อุปกรณ์ การศึกษา และสภาพแวดล้อม การเรียนรู้	3.51	9) การสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการ ห้องสมุด อุปกรณ์ การศึกษา และ สภาพแวดล้อมการเรียนรู้	–	ฝ่ายวิชาการ
		11	1.2.7 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่พัฒนานักศึกษาด้านจรรยาบรรณวิชาชีพ วิศวกร	1	10) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านจรรยาบรรณวิชาชีพ วิศวกร	–	ฝ่ายวิชาการ ฝ่ายกิจการ นักศึกษา
		12	1.2.8 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่พัฒนานักศึกษาด้านความรู้ ทักษะวิชาชีพ วิศวกร	1	11) โครงการพัฒนานักศึกษาด้านความรู้ ทักษะวิชาชีพ วิศวกร	–	ฝ่ายวิชาการ ฝ่ายกิจการ นักศึกษา
	1.3 พัฒนานักศึกษาให้มี คุณลักษณะบัณฑิตที่พึง	13	1.3.1 ผลการพัฒนานักศึกษาตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	3.51	12) การประเมินผลการพัฒนานักศึกษาตามอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย	–	ฝ่ายวิชาการ ฝ่ายกิจการ นักศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ประสงค์สอดคล้องกับ อัต ลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	14	1.3.2 จำนวนกิจกรรม/ โครงการส่งเสริมการพัฒนา พฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม	2	13) กิจกรรมแข่งขัน ฟุตบอลประเพณีน้องพี่ ครั้งที่ 10 14) กิจกรรมบริจาคโลหิต สภากาชาดไทย	12,000	ฝ่ายกิจการ นักศึกษา
		15	1.3.3 จำนวนกิจกรรม/ โครงการที่ดำเนินการเพื่อขึ้นน้ำ และ/หรือแก้ปัญหาสังคม ภายในสถาบัน (ร่วมกับ มหาวิทยาลัย)	1	15) ร่วมกิจกรรมกับ มหาวิทยาลัย	-	ฝ่ายกิจการ นักศึกษา
	1.4 พัฒนากิจกรรมนักศึกษา ด้วยรูปแบบที่หลากหลายอย่าง เหมาะสมและครบถ้วน ตาม เกณฑ์การประกันคุณภาพ การศึกษา	16	1.4.1 จำนวนกิจกรรม/ โครงการของนักศึกษาที่เป็น การเสริมหลักสูตรที่ ดำเนินการทั้งโดยสถาบันและ โดยสโมสรนักศึกษา โดย ครอบคลุม 5 ด้าน ได้แก่ กิจกรรมวิชาการกิจกรรมกีฬา	14	16) โครงการปฐมนิเทศ นักศึกษาใหม่ 17) โครงการพิธีไหว้ครู 18) โครงการสัการบูชา พระวิษณุกรรม 19) โครงการบริจาค โลหิต สภากาชาดไทย	- - 5,000 -	ฝ่ายกิจการ นักศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้า หมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			และส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรม บำเพ็ญประโยชน์และรักษา สิ่งแวดล้อม กิจกรรม นันทนาการและกิจกรรม ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม		20) โครงการดับบาตรทุก วันเสาร์ 21) โครงการทำบุญวัน พระใหญ่ 22) โครงการฟังเทศน์และ ปฏิบัติธรรม 23) โครงการฟุตบอล ประเพณีน้องพี่ ครั้งที่ 10 24) โครงการศึกษาดูงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ 25) โครงการปัจฉิมนิเทศ 26) กิจกรรมวันประสาท ปริญญาบัตร 27) โครงการออนซอน บัณฑิตวิศวกรรมครั้งที่ 5 28) โครงการปลูกป่า 29) โครงการพัฒนา นักศึกษาด้านความรู้ ทักษะวิชาชีพวิศวกร	- - - 12,000 - 5,000 5,000 50,000 - -	

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1.5 ส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษา มีทักษะในด้านการสื่อสารและเทคโนโลยี	17	1.5.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่พัฒนานักศึกษาด้านภาษา	1	30) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านภาษา (ร่วมกับมหาวิทยาลัย)	-	ฝ่ายกิจการนักศึกษา
		18	1.5.2 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่พัฒนานักศึกษาด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1	31) โครงการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านวิศวกรรม	-	ฝ่ายกิจการนักศึกษา ฝ่ายบริการวิชาการ
	1.6 มีการส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	19	1.6.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	1	32) โครงการศึกษาดูงานคณะวิศวกรรมศาสตร์	-	ฝ่ายวิชาการ
	1.7 สร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและบัณฑิต	20	1.7.1 ช่องทางการสื่อสารระหว่างศิษย์เก่ากับคณะ	1	33) เว็บไซต์และเฟซบุคคณะวิศวกรรมศาสตร์	-	ฝ่ายวิชาการ
		21	1.7.2 ระบบฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบันของศิษย์เก่าเพื่อใช้สร้างข่ายสื่อสาร	1			

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวที่	ตัวชี้วัด	ค่าเป้า หมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมร่วม ระหว่างคณะและศิษย์เก่า				
		22	1.7.3 จำนวนกิจกรรมระหว่าง นักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่า	1	34) โครงการออนซอน บัณฑิตวิศวกรรมครั้งที่ 5		ฝ่ายกิจการ นักศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์							
1) สนับสนุนและส่งเสริมบุคลากร ทำการวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศ 2) นำผลงานไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคม 3) มีการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ	2.1 สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรทำการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ใหม่ให้มีคุณภาพ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย	23	2.1.1 จำนวนงานวิจัย งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่	8	1) การผลิตนำเสนอผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำ	300,000	ฝ่ายวิจัย
	2.2 สนับสนุนทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	24	2.2.1 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่ออาจารย์ประจำ	30,000			
	2.3 ส่งเสริมให้นำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคม	25	2.3.1 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคม	1	2) การนำผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคม	-	ฝ่ายวิจัย
		26	2.3.2 จำนวนงานวิจัยและ/หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อการเรียนการสอน	1	3) การบูรณาการงานวิจัยให้เชื่อมโยงและเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน	-	ฝ่ายวิจัย

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวที่	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2.4 ส่งเสริมการพัฒนา ศักยภาพด้านการวิจัย	27	2.4.1 แผนและคู่มือด้านการ สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัย งานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม	1	4) การปรับปรุงแผนและ คู่มือด้านการสนับสนุน และส่งเสริมการวิจัย	-	ฝ่ายวิจัย
		28	2.4.2 จำนวนแหล่งค้นคว้า ข้อมูลงานวิจัย	2	5) การสรรหาแหล่ง ค้นคว้าข้อมูลงานวิจัย	-	ฝ่ายวิจัย
		29	2.4.3 ระบบรักษาความ ปลอดภัยงานวิจัยและระบบ สารสนเทศด้านการวิจัย	1	6) การดูแลระบบรักษา ความปลอดภัยงานวิจัย และระบบสารสนเทศด้าน การวิจัย	-	ฝ่ายวิจัย
		30	2.4.4 ห้องปฏิบัติการ/ห้องวิจัย ที่มีอุปกรณ์ทางวิศวกรรม เพื่อ ใช้ในการดำเนินการวิจัย	1	7) การพัฒนา/ปรับปรุง ห้องปฏิบัติการ/ห้องวิจัย	-	ฝ่ายวิจัย
		31	2.4.5 ฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริหาร และการ เผยแพร่งานวิจัย	1	8) เว็บไซต์คณะ วิศวกรรมศาสตร์	-	ฝ่ายวิจัย
		32	2.4.6 ระบบพี่เลี้ยงและ นักวิจัยที่ปรึกษา ส่งเสริม วิสัยทัศน์รุ่นใหม่ นักวิจัยที่มี	1	9) การให้คำปรึกษาด้าน การวิจัยโดยนักวิจัยรุ่นพี่	-	ฝ่ายวิจัย

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			ประสบการณ์ให้มีการพัฒนา องค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง				

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวที่	ตัวชี้วัด	ค่าเป้า หมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่สังคม							
1) สร้างความสัมพันธ์อันดี และเป็นที่พึ่งทางวิชาการ ของชุมชนและสังคม 2) เสริมสร้างชุมชนและสังคม ให้มีศักยภาพในการ ช่วยเหลือตนเองอย่างยั่งยืน	3.1 พัฒนาระบบการบริหาร จัดการ การบริการวิชาการแก่ สังคม	33	3.1.1 มีแผนบริการวิชาการแก่ สังคมทั้งระยะสั้นและระยะ ยาว	2 แผน	1) การจัดทำแผนบริการ วิชาการแก่สังคมประจำปี 2) การจัดทำแผนบริการ วิชาการแก่สังคม 5 ปี	-	ฝ่ายบริการ วิชาการ
		32	3.1.2 มีการดำเนินการตาม แผนทั้งระยะสั้นและระยะยาว	80	3) การดำเนินการตาม แผนบริการวิชาการ	-	ฝ่ายบริการ วิชาการ
		35	3.1.3 มีฐานข้อมูลในการ เผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จาก การบริการวิชาการ	1	4) เว็บไซต์คณะ วิศวกรรมศาสตร์	-	ฝ่ายบริการ วิชาการ ฝ่ายวิชาการ
	3.2 ให้บริการวิชาการที่สร้าง คุณค่าและสร้างความเข้มแข็ง ให้แก่ชุมชนและสังคม	36	3.2.1 จัดโครงการบริการทาง วิชาการแก่ชุมชนและสังคม ได้แก่การฝึกอบรม จัดสัมมนา และจัดกิจกรรมทางวิชาการ	4	5) โครงการอบรม ความรู้ด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า	50,000	ฝ่ายบริการ วิชาการ
					6) โครงการอบรม ความรู้ด้านวิศวกรรม อุตสาหกรรม		

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
					7) โครงการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์ในงานด้านวิศวกรรม 8) โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนเรื่องการประหยัดพลังงาน		
	3.3 มีการบูรณาการการบริการวิชาการเข้ากับการวิจัยหรือการเรียนการสอน	37	3.3.1 จำนวนโครงการการบริการวิชาการที่บูรณาการเข้ากับการวิจัยและ/หรือการเรียนการสอน	2	9) การบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอน 10) การบูรณาการงานบริการวิชาการกับการวิจัย	-	ฝ่ายบริการวิชาการ ฝ่ายวิชาการ
	3.4 ให้บริการทางวิชาการที่หลากหลายรูปแบบโดยมีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน และตอบสนองความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	38	3.4.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน ในการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน	1	11) โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนเรื่องการประหยัดพลังงาน	-	ฝ่ายบริการวิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวที่	ตัวชี้วัด	ค่าเป้า หมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3.5 ส่งเสริมให้อาจารย์และ นักศึกษานำความรู้ไปถ่ายทอด แก่สังคมอย่างต่อเนื่อง	39	3.5.1 ระดับความสำเร็จของ ผลการเรียนรู้และเสริมสร้าง ความเข้มแข็งของชุมชนหรือ องค์กรภายนอก	3.51	12) การประเมิน ความสำเร็จของผลการ เรียนรู้และเสริมสร้าง ความเข้มแข็งของชุมชน หรือองค์กรภายนอก	-	ฝ่ายบริการ วิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การอนุรักษ์ ทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม							
1) ส่งเสริมให้มีการนำการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไปบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา 2) สร้างองค์ความรู้ และปลูกจิตสำนึกเกี่ยวกับการอนุรักษ์ ทำนุบำรุง ตลอดจนส่งเสริมการเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมไทยของท้องถิ่นอย่างจริงจัง 3) สร้างเสริมความเข้าใจในศิลปะและวัฒนธรรมของชาติ	4.1 พัฒนาระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และดำเนินการตามระบบที่กำหนด	40	4.1.1 มีแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมทั้งระยะสั้นและระยะยาว	2	1) การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมประจำปี 2) การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมระยะ 5 ปี	-	ฝ่ายกิจการนักศึกษา
		41	4.1.2 ร้อยละของกิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่บรรลุตามแผน	80	3) การจัดกิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	-	ฝ่ายกิจการนักศึกษา
	4.2 ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย และวัฒนธรรมท้องถิ่น	42	4.2.1 จำนวนกิจกรรม/โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย และ	4	4) โครงการดักบาตรทุกวันเสาร์ 5) โครงการฟังเทศน์และปฏิบัติธรรม	-	ฝ่ายกิจการนักศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
			วัฒนธรรมท้องถิ่นที่จัดให้กับ นักศึกษา		6) โครงการทำบุญวัน พระใหญ่ 7) โครงการสักการบูชา พระวิชฌุกรม		
	4.3 พัฒนาการบูรณาการงาน ด้านทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรมกับการจัดการเรียน การสอนและกิจกรรมนักศึกษา	43	4.3.1 จำนวนกิจกรรม/ โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรมกับการจัดการ เรียนการสอนและกิจกรรม นักศึกษา	1	8) โครงการสักการบูชา พระวิชฌุกรม	-	ฝ่ายกิจการ นักศึกษา
	4.4 พัฒนาการเผยแพร่กิจกรรม หรือโครงการด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรมต่อ สาธารณชน	44	4.4.1 จำนวนช่องทางในการ ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/ โครงการด้านทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรมต่อสาธารณชน	1	9) เว็บไซต์คณะ วิศวกรรมศาสตร์	-	ฝ่ายกิจการ นักศึกษา
	4.5 ส่งเสริมให้มีการสร้าง วัฒนธรรมที่ดีแก่องค์กร	45	4.5.1 จำนวนกิจกรรม/ โครงการที่ก่อให้เกิด วัฒนธรรมที่ดีในองค์กร	1	10) กิจกรรมร่วมกับ มหาวิทยาลัย	-	ฝ่ายกิจการ นักศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการที่ดี							
1) มีระบบการบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ มีความคล่องตัวและโปร่งใส โดยใช้หลักการของธรรมาภิบาล (Good Governance)	5.1 จัดระบบบริหารจัดการโดยนำหลักธรรมาภิบาลมาใช้	46	5.1.1 ระดับความสำเร็จของการบริหารและการดำเนินงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล	3.51	1) การบริหารงานโดยหลักธรรมาภิบาลทั้ง 10 ด้าน 2) การประเมินผลการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล	–	ฝ่ายบริหาร
2) มีการพัฒนาบุคลากร เพื่อให้บุคลากรมีคุณภาพ มีคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ และองค์ความรู้ทักษะประสบการณ์ที่สูงขึ้น	5.2 มีระบบตรวจสอบและประเมินองค์กรและผู้บริหารทุกระดับ	47	5.2.1 ผลการประเมินองค์กรและผู้บริหารที่ชัดเจน	3.80	3) การประเมินผลการปฏิบัติงานขององค์กรและผู้บริหาร	–	ฝ่ายบริหาร
3) บริหารจัดการทรัพยากร และทรัพยากรสินได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่าต่อองค์กร มีระบบและกลไกในการจัดสรรงบประมาณ การติดตามและการ	5.3 พัฒนาสถาบันสู่การเรียนรู้	48	5.3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้	4	4) การจัดการความรู้ด้านงานวิจัย 5) การจัดการความรู้ด้านวิชาการ	–	ฝ่ายบริหาร
การติดตามและการ	5.4 พัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงให้ตอบสนองต่อการพัฒนาคณะ	49	5.4.1 ระดับความสำเร็จของคณะที่มีการดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยง	4	6) การจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง 7) การดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยง	–	ฝ่ายบริหาร

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวที่	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4) สนับสนุนและส่งเสริมให้ การประกันคุณภาพเป็น ส่วนหนึ่งของกระบวนการ บริหาร	5.5 มีระบบการสื่อสารใน องค์กรอย่างทั่วถึงและ หลากหลายรูปแบบ	50	5.5.1 จำนวนช่องทางของการ สื่อสาร	2	8) การสื่อสารผ่านเฟซ บุคคณะ 9) การสื่อสารผ่านระบบ เอกสาร	-	ฝ่ายบริหาร
	5.6 มีระบบเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการที่มีคุณภาพ	51	5.6.1 มีระบบสารสนเทศที่ ตอบสนองการบริหารจัดการ ที่มีคุณภาพ	1	10) การใช้ระบบ Vision net และอื่นๆ สำหรับการ บริหารจัดการ	-	ฝ่ายบริหาร
		52	5.6.2 ระดับความพึงพอใจ การใช้ระบบสารสนเทศ	3.51	11) การประเมินความพึง พอใจของผู้บริหารที่ใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	-	ฝ่ายบริหาร
	5.7 มีระบบการบริหารจัดการ ทรัพยากรบุคคล	53	5.7.1 มีแผนพัฒนาบุคลากร และกลไกในการขับเคลื่อน	1	12) การจัดทำแผนพัฒนา บุคลากร	-	ฝ่ายบริหาร
		54	5.7.2 ระดับความพึงพอใจต่อ สวัสดิการ เสริมสร้างสุขภาพ ที่ดีและขวัญและกำลังใจ	3.51	13) การความพึงพอใจต่อ สวัสดิการ เสริมสร้าง สุขภาพที่ดีและขวัญและ กำลังใจ	-	ฝ่ายบริหาร

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5.8 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพและขีดความสามารถที่สูงขึ้น	55	5.8.1 ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ทักษะประสบการณ์	70	14) การเข้าร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการ อบรม ฝึกอบรม ศึกษาต่อ	-	ฝ่ายบริหาร
	5.9 จัดภูมิทัศน์รอบคณะวิศวกรรมศาสตร์และการรักษาความสะอาดภายในคณะฯ และจัดให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการทำงานอย่างครบถ้วน	56	5.9.1 ระดับความพึงพอใจต่อสภาพภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม	3.51	15) การประเมินความพึงพอใจต่อสภาพภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม	-	ฝ่ายบริหาร
	5.10 พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา	57	5.10.1 ผลการตรวจประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาจาก สกอ.และ สมศ.	3.51	16) การจัดทำรายงานการประเมินตนเองคณะวิศวกรรมศาสตร์ 17) การเข้ารับการตรวจประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	-	ฝ่ายบริหาร ฝ่ายประกันคุณภาพ
	5.11 บูรณาการระบบการประกันคุณภาพและการ	58	5.11.1 ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงาน	1	18) การปฏิบัติงานภายในคณะโดยใช้การประกันคุณภาพภายในเป็นส่วนหนึ่ง	-	ฝ่ายบริหาร ฝ่ายประกันคุณภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ เป้าประสงค์ (Goal)	กลยุทธ์	KPIs ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (KPIs)	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ประเมินผลการปฏิบัติงานไปสู่ การพัฒนางานประจำ	59	5.11.2 มีการนำผลการประกัน คุณภาพการศึกษามาปรับปรุง การทำงาน และ/หรือแผนกล ยุทธ์	100	19) การนำผลการประกัน คุณภาพการศึกษามา ปรับปรุงการทำงาน และ/ หรือแผนกลยุทธ์	-	ฝ่ายบริหาร ฝ่ายประกัน คุณภาพ

สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗

ยุทธศาสตร์ที่	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ	5	7	22	34
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมทางด้านวิศวกรรมศาสตร์	3	4	10	9
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการให้บริการวิชาการแก่สังคม	2	5	7	12
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การอนุรักษ์ ทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	3	5	6	10
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการที่ดี	4	11	19	19
รวม	17	32	59	84