

แผนกลยุทธ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ประจำปี 2554

งานนโยบายและแผน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ มาตรการ ตัวชี้วัด และเป้าหมายคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
1. ด้านการผลิตบัณฑิต	1.1 ผลิตบัณฑิตมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งทางด้านวิชาการและคุณธรรมจริยธรรม	- ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้อ่านทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา - ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง/ผู้ประกอบการที่มีต่อบัณฑิต	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3	1.1.1 สนับสนุนกระบวนการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อให้บัณฑิต มหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิตเป็นที่ยอมรับของตลาดแรงงานสังคม สามารถประกอบอาชีพและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี และรับใช้สังคมต่อไป	วต.01.กส.01	โครงการจัดทำคู่มือนิสิต	หน่วยวิชาการ	75,000	2.1
					วต.01.กน.02	โครงการ FIRST STEP TO GEAR NARESUAN (ก้าวแรกสู่เกียรติยศ)	งานกิจการนิสิต	55,000	2.1
					วต.01.กน.03	โครงการปัจฉิมนิเทศว่าที่นายช่างใหม่	งานกิจการนิสิต	50,000	2.2
					วต.01.กน.04	โครงการแสดงความยินดีและสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบัณฑิต มหาบัณฑิต และศิษย์เก่าเกียรติยศ	งานกิจการนิสิต	30,000	3.1
					วต.01.กน.05	โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน	งานกิจการนิสิต	10,000	2.2
					วต.05.กส.02	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน	ภาควิชาฯ อุตสาหกรรม	20,000	2.2
		- ร้อยละของบัณฑิตที่ได้อ่านทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปีหลังจากสำเร็จการศึกษา - ร้อยละของบัณฑิตที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	1.1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำกิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน รวมทั้งกิจกรรมในระหว่างเรียนด้านต่างๆ เช่น ด้านวิชาการ ด้านกีฬาและสุขภาพ ด้านบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีน้ำใจดีงาม ด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม และด้านนันทนาการเพื่อส่งเสริมให้นิสิตได้ประสบการณ์จริงและการเรียนรู้การอยู่ร่วมกันในรูปแบบบุคคลองค์กรและชุมชน โดยมีการร่วมมือกับองค์กรและชุมชนภายนอก	วต.01.กส.03	โครงการจัดสอบ ข้อสอบสภาวิศวกรสำหรับนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ Computer-based	หน่วยวิชาการ	10,000	2.2
					วต.01.กส.04	โครงการให้ความรู้และเตรียมความพร้อมในการสอบเพื่อเข้ารับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร	หน่วยวิชาการ	20,000	2.4
					วต.01.กส.05	โครงการจัดทำฐานข้อมูลข้อสอบวิชาพื้นฐาน	หน่วยวิชาการ	10,000	2.1
					วต.02.กส.02	โครงการเสริมทักษะรายวิชาพื้นฐานสภาวิศวกร (กลศาสตร์วิศวกรรม 1)	ภาควิชาฯ เครื่องกล	60,000	2.2

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
					วศ.02.กส.03	โครงการจัดทำสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ วิชาการศาสตร์วิศวกรรม 2 (พลศาสตร์)	ภาควิชาฯ เครื่องกล	40,000	2.2
					วศ.04.กส.01	โครงการฝึกงานสำรวจ	ภาควิชาฯ โยธา	250,000	2.2
					วศ.05.กส.03	โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร	ภาควิชาฯ อุตสาหกรรม	10,000	2.2
					วศ.01.กน.06	โครงการเปิดโลกรังสรรค์ศาสตร์แห่งประเทศไทย	งานกิจการนิสิต	50,000	2.2
					วศ.02.กน.01	โครงการดูงานนอกสถานที่ นิสิตระดับปริญญาตรีและ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา	ภาควิชาฯ เครื่องกล	100,000	2.3
					วศ.02.กน.02	โครงการเสริมสร้างน้ำใจนักกีฬา	ภาควิชาฯ เครื่องกล	10,000	2.3
					วศ.02.กน.04	โครงการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบัณฑิตและนิสิตปัจจุบันของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ภาควิชาฯ เครื่องกล	30,000	3.1
					วศ.02.กน.05	โครงการแนะนนวนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ภาควิชาฯ เครื่องกล	20,000	2.2
					วศ.03.กน.01	โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์	200,000	2.3
					วศ.03.กน.02	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการใช้เครื่องมือไฟฟ้าพื้นฐานเพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิต	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์	35,000	2.3
					วศ.03.กน.03	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพวิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ของนิสิต	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์	80,000	2.3
					วศ.03.กน.04	โครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์	30,000	2.3

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
					วศ.03.กน.06	โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	30,000	2.3
					วศ.04.กน.01	โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรีและนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา	ภาควิชาฯ โยธา	350,000	2.3
					วศ.04.กน.02	โครงการสัมมนาวิชาการปริญญาโท	ภาควิชาฯ โยธา	30,000	2.2
					วศ.04.กน.03	โครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรมและจรรยาบรรณ	ภาควิชาฯ โยธา	15,000	2.2
					วศ.04.กน.05	โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม	ภาควิชาฯ โยธา	200,000	2.2
					วศ.04.กน.06	โครงการจัดการแข่งขันทางวิชาการและจัดแสดงผลงานทางวิศวกรรมโยธา	ภาควิชาฯ โยธา	20,000	2.3
					วศ.04.กน.07	โครงการสนับสนุนร่นักศึกษาต่างชาติของโครงการ IAESTE Thailand	ภาควิชาฯ โยธา	39,000	2.2
					วศ.04.กน.08	โครงการดูเข้มสำหรับนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ภาควิชาฯ โยธา	50,000	2.3
					วศ.04.บจ.01	โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา	ภาควิชาฯ โยธา	20,000	2.3
					วศ.05.กน.01	โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา	ภาควิชาฯ อุตสาหกรรม	300,000	2.3
					วศ.05.กน.02	โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษา และบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ภาควิชาฯ อุตสาหกรรม	35,000	2.3

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
					วศ.05.กน.03	โครงการกิจกรรม 5 ส	ภาควิชาฯ อุตสาหกรรม	10,000	2.3
					วศ.05.กน.04	โครงการที่บัณฑิตพบน้อง	ภาควิชาฯ อุตสาหกรรม	10,000	2.3
					วศ..01.ปก.03	โครงการการจัดการความรู้ ผู้นำโมเดลผลิต ประจำปี การศึกษา 2553	หน่วยประกันฯ	10,000	2.2
					-	ทุนศึกษาต่อระดับ บัณฑิตศึกษา	หน่วยบัณฑิต	400,000	2.2
					วศ.01.กน.01	โครงการทุนส่งเสริมกิจกรรม ชาวเลือดหมู	งานกิจการนิสิต	400,000	2.3
						- โครงการ Big Cleaning Day			
						- โครงการกล้าเสลา Sci-tech			
						- โครงการส่งเสริมพัฒนา ศักยภาพผู้นำเชียร์นเรศวร			
						- โครงการ Gear Seed ตอนวิถะบ้ำพลัง			
						- โครงการเชียร์ดีพระดับ ปริญญาตรีและระดับ บัณฑิตศึกษา			
						- โครงการชัตเกลาเชียร์ว่าง			
						- โครงการเพาะกล้ากิจกรรม เชียร์			
						- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติ การเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ Androidเบื้องต้น			
						- โครงการสอนน้องบรรเลง เพลงดนตรี ครั้งที่ 2			
						- โครงการโคคาร์ท			
						- โครงการ Triple T Junior Camp ครั้งที่ 11			

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
						- โครงการที่ติวน้อง ครั้งที่ 9			
						- โครงการสัญจรทางวิชาการ			
						- โครงการเตรียมความพร้อมทางวิชาการ ครั้งที่ 14 ปรับพื้นฐานให้นิสิตปี 1 ก่อนเปิดการศึกษา			
						- โครงการแนะนำคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาลัย นครสวรรค์			
						- โครงการจัดหาประธานชมรมและคณะกรรมการชมรมวิชาการ			
						- โครงการน้ำใจเลือดหมูสู่ชนบท ครั้งที่ 12			
						- โครงการ 5 ส.			
						- โครงการจัดหาประธานชมรม			
						- โครงการวิศวะอาสาเพื่อสังคม			
						- โครงการ ชุมอาสา			
						- โครงการสูงชนน้อง คล้องต้นไม้			
		ร้อยละของหลักสูตรที่ดำเนินการตามมาตรฐาน TQF	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100	1.1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อพัฒนาด้านวิชาการให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสังคม รวมทั้ง การเปิดหลักสูตรใหม่ที่ระดับปริญญาตรี-ปริญญาเอกเพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงานและสังคม	วศ.02.กส.01	โครงการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมมหาดินติด	ภาควิชาเครื่องกล	20,000	2.2
					วศ.05.กส.01	โครงการจัดทำ TQF	ภาควิชาอุตสาหกรรม	100,000	2.2

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	
		จำนวนหนังสือที่เพิ่มขึ้น ความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อคุณภาพชีวิตการทำงาน	จำนวนหนังสือ 200 เล่ม/ปี ระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3	1.1.4 สนับสนุนให้มีปัจจัยเกื้อหนุนเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนการสอน และปรับปรุงสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน/อาคาร	วศ.01.กส.02	โครงการพัฒนาห้องสมุด	หน่วยห้องสมุด	250,000	2.1	
					-	จัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อการเรียนการสอน/ซ่อมแซมปรับปรุงครุภัณฑ์ อาคารสถานที่	รองคณบดีฝ่ายบริหาร/ภาควิชาฯ	-	2.1	
		มีแนวปฏิบัติว่าด้วยจรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์	จำนวนป้ายประชาสัมพันธ์	1.1.5 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีจรรยาบรรณวิชาชีพและทันต่อการเปลี่ยนแปลงตามมาตรฐานอุดมศึกษา	-	-	ป้ายประชาสัมพันธ์จรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์	หน่วยวิชาการ	-	2.2
		ร้อยละของนิสิตที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะการทำวิจัย	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	1.1.6 สนับสนุนให้นิสิตระดับปริญญาตรีจัดทำโครงการงานเพื่อเรียนรู้การทำงานวิจัยพร้อมทั้งการนำเสนอผลงาน และสนับสนุนให้นิสิตปริญญาโท-เอกจัดทำวิทยานิพนธ์และการศึกษาด้วยตนเองที่มีคุณภาพ และมีการนำเสนอ และ ตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์และการศึกษาด้วยตนเอง	วศ.02.วจ.01	โครงการทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	ภาควิชาฯ เครื่องกล	135,000	2.2	
					วศ.03.วจ.01	โครงการทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ปริญญาโท	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	225,000	2.2	
					วศ.04.วจ.01	โครงการทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	ภาควิชาฯ โยธา	200,000	2.2	
					วศ.05.วจ.01	โครงการทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	ภาควิชาฯ อุตสาหการ	180,000	2.2	
		จำนวนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี และจำนวนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	จำนวนเรื่อง 150		วศ.02.กน.03	โครงการทุนสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมระดับประเทศ	ภาควิชาฯ เครื่องกล	50,000	2.3	
					วศ.04.กน.04	โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ	ภาควิชาฯ โยธา	250,000	2.2	
					-	จัดทำระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า	งานกิจการนิสิต	-	3.1	
วศ.02.วจ.02	โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท				ภาควิชาฯ เครื่องกล	100,000	2.2			
จำนวนนิสิตหรือศิษย์เก่าที่ได้รับเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการหรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือนานาชาติ	จำนวน 2 คน/ปี	1.1.7 ส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตและศิษย์เก่าพัฒนาศักยภาพเพื่อให้ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านต่างๆ ในระดับประเทศและนานาชาติ	วศ.02.กน.03	โครงการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมระดับประเทศ	ภาควิชาฯ เครื่องกล	50,000	2.3			
			วศ.04.กน.04	โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ	ภาควิชาฯ โยธา	250,000	2.2			
			-	จัดทำระบบฐานข้อมูลศิษย์เก่า	งานกิจการนิสิต	-	3.1			
			วศ.02.วจ.02	โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	ภาควิชาฯ เครื่องกล	100,000	2.2			
จำนวนอาจารย์ที่ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	จำนวน 2 คน	1.1.8 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ทั้งภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์และหน่วยงานภายนอก	วศ.02.กน.03	โครงการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมระดับประเทศ	ภาควิชาฯ เครื่องกล	50,000	2.3			
			วศ.04.กน.04	โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ	ภาควิชาฯ โยธา	250,000	2.2			

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
2. ด้านการวิจัย	2.1 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรจากเงินงบประมาณรายได้ และงบประมาณแผ่นดิน	จำนวน 5 โครงการ	2.1.1 ส่งเสริม และพัฒนาบุคลากรทำงานวิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ในการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ให้แก่ชุมชน	วศ.04.วจ.02 -	โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ - ประชาสัมพันธ์รับทราบขอรับขอทุนสนับสนุนงานวิจัย	ภาควิชาวิทยา โยธา หน่วยวิจัย	300,000 -	1.3 1.3
		จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากแหล่งทุนภายนอก	จำนวน 5 โครงการ	2.1.2 แสวงหาแหล่งทุนภายนอกเพื่อสนับสนุนการวิจัย/งานบริการวิชาการ และงานสร้างสรรค์	-	ข่าวสารประชาสัมพันธ์ขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและประกัน	-	1.3
		จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	จำนวน 10 เรื่อง	2.1.3 ส่งเสริมให้บุคลากรตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัยนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ในระดับชาติ และนานาชาติ รวมทั้งสนับสนุนให้มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตรหรือเป็นประโยชน์ในระดับประเทศและนานาชาติ	-	ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ	-	1.2
		จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ	จำนวน 15 เรื่อง/ปี	2.1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำต้นฉบับและการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติหรือนานาชาติ	วศ.01.วจ.01	โครงการวิศวกรรมสาร	หน่วยบัณฑิต	120,000	1.4
3. ด้านการบริหาร	3.1 สร้างระบบการบริหารจัดการโดยมุ่งผลลัพธ์	มีแผนการบริหารทรัพยากรบุคคล	จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ปี 2554-2558	3.1.1 พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล	วศ.01.บจ.06	โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์	หน่วยนโยบายและแผน	70,000	4.1
					วศ.05.บจ.01	โครงการจัดทำยุทธศาสตร์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	80,000	4.1
		จำนวนบุคลากรที่ได้รับการเข้าร่วมอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน	จำนวน 75 ครั้ง/ปี	3.1.2 พัฒนา เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเชิงรุกอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	วศ.01.บจ.01	โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานบุคลากร	หน่วยนโยบายและแผน	250,000	4.2
					วศ.01.บจ.02	โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานผู้บริหาร	หน่วยนโยบายและแผน	450,000	4.2

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
					วศ.02.บจ.01	โครงการสัมมนาและดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ภาควิชาเครื่องกล	130,000	4.2
					วศ.04.บจ.02	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ภาควิชาโยธา	100,000	4.2
					-	ทุนอุดหนุนพัฒนาบุคลากร	ภาควิชาโยธา	230,000	4.2
					-	ทุนสนับสนุนภารกิจผู้บริหาร	ภาควิชาเครื่องกล	20,000	4.2
					-	ทุนอุดหนุนพัฒนาบุคลากร	ภาควิชาเครื่องกล	225,000	4.2
					-	ทุนอุดหนุนพัฒนาบุคลากร	ภาควิชาไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	450,000	4.2
		จำนวนกิจกรรมในการสร้างขวัญและกำลังใจ	จำนวน 1 กิจกรรม/ปี	3.1.3 สร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน	วศ.01.บจ.03	โครงการแข่งขันกีฬาบุคลากร	หน่วยนโยบายและแผน	50,000	4.2
					วศ.01.บจ.07	โครงการสามใจชาววิศวกรรมศาสตร์	หน่วยนโยบายและแผน	20,000	4.2
		จำนวนบุคลากรที่ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น	จำนวน 2 คน/ปี	3.1.4 ให้ทุนหรือส่งเสริมให้บุคลากรได้รับทุนเพื่อศึกษาต่อระดับที่สูงขึ้นทั้งในและต่างประเทศ	-	ทุนอุดหนุนพัฒนาบุคลากร	หน่วยนโยบายและแผน	183,500	4.2
		จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ	จำนวน 5 คน	3.1.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรทั้งในและต่างประเทศในการพัฒนาบุคลากร	วศ.01.บจ.04	โครงการสนับสนุนสมาชิกสภาคณบดี	หน่วยนโยบายและแผน	30,000	1.4
					วศ.04.บจ.03	โครงการสนับสนุนสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (NCCE16)	ภาควิชาโยธา	10,000	1.4
		ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	จำนวน 1 ระบบ	3.1.5 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีความสอดคล้องกับพันธกิจ	-	จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	4.2

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
		จำนวนบันทึกข้อความ/หนังสือที่จัดส่งรายงานประจำปี/วารสารให้หน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	จำนวน 100 หน่วยงาน	3.1.6 มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่หน่วยงานและบุคคลภายนอก และรับฟังความคิดเห็นจากภายนอกเพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น ให้เป็นที่ยอมรับของชุมชนและประเทศชาติ	วศ.01.บจ.05	โครงการจัดทำรายงานประจำปี	หน่วยนโยบายและแผน	32,000	3.2
		มีแผนบริหารความเสี่ยงคณะวิศวกรรมศาสตร์	จำนวน 1 โครงการ/ กิจกรรมต่อปี	3.1.7 มีระบบการบริหารความเสี่ยงภายในคณะ พร้อมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อร่วมกันหาหรือถึงวิธีการป้องกันและแก้ไขปัญหาความเสี่ยงด้านต่างๆ การนำผลการประเมินมาปรับปรุงและพัฒนาการปฏิบัติงานเพื่อไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยง	วศ.01.บจ.08	โครงการบริหารความเสี่ยง	หน่วยนโยบายและแผน	30,000	4.2
		จำนวนการขอความอนุเคราะห์ใช้ทรัพยากร/อาคารสถานที่/ครุภัณฑ์ร่วมกัน	จำนวน 5 ครั้ง	3.1.8 สนับสนุนและกระตุ้นให้ใช้ทรัพยากรร่วมกันทั้งภายในและภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อก่อให้เกิดการปฏิสัมพันธ์และประหยัดทรัพยากรและงบประมาณ	-	มีการสนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างหน่วยภายในคณะ และในมหาวิทยาลัย	หน่วยอาคารสถานที่/ภาควิชา	-	4.1
		มีแผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ	จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ	3.1.9 มีระบบและกลไกการบริหารงบประมาณและมีการกำหนดแนวทางการสรรหาเงินรายได้จากแหล่งเงินต่างๆ นอกเหนือจากเงินงบประมาณแผ่นดิน รวมทั้งมีระบบการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้จ่ายงบประมาณ	-	จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินและจัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณ	หน่วยนโยบายและแผน	-	4.1

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
4. ด้านการบริการวิชาการ	4.1 สนับสนุนงานด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน	จำนวนของกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการของสังคมและชุมชน	จำนวนกิจกรรม/โครงการบริการวิชาการไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม/โครงการ	4.1.1 ส่งเสริม การถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับสังคมเพื่อช่วยพัฒนาประเทศ ในรูปแบบ ของการบริการวิชาการ 4.1.2 จัดให้มีหน่วยงานสนับสนุนให้ความสะดวกแก่ บุคลากรและนิสิต ในการดำเนินกิจกรรม ให้บริการวิชาการ แก่สังคม 4.1.3 ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่าง คณะและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง เพื่อสร้างให้คณะเป็นที่พึ่งทางวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์ของชุมชน	วศ.01.บว.01	โครงการสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการ	หน่วยนโยบายและแผน	100,000	2.2
					วศ.01.บว.02	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	หน่วยวิชาการ	80,000	2.2
					วศ.02.บว.01	โครงการบริการวิชาการและวิชาชีพ	ภาควิชาฯ เครื่องกล	20,000	2.2
					วศ.02.บว.02	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์	ภาควิชาฯ เครื่องกล	10,000	2.2
					วศ.03.บว.01	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ด้านกราฟิก	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	25,000	2.2
					วศ.03.บว.02	โครงการจัดบรรยายพิเศษเชิงวิชาการทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	25,000	2.2
					วศ.03.กน.05	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบสมองกลฝังตัวขั้นพื้นฐาน	ภาควิชาฯ ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	45,000	2.2
					วศ.04.บว.01	โครงการให้บริการทางวิชาการสู่สังคม	ภาควิชาฯ โยธา	15,000	2.2
					วศ.04.บว.02	โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน	ภาควิชาฯ โยธา	20,000	2.2
					วศ.05.บว.01	โครงการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ	ภาควิชาฯ อุตสาหการ	50,000	2.2
วศ.05.บว.02	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์	ภาควิชาฯ อุตสาหการ	15,000	2.2					
5. ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	5.1 สนับสนุนงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	จำนวนโครงการที่คณะมีส่วนร่วมร่วมกับกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	จำนวนโครงการศิลปวัฒนธรรมไม่น้อยกว่า 5 โครงการ	5.1.1 สนับสนุนให้นิสิตและหน่วยงานภายในคณะฯ จัดกิจกรรม/โครงการด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก	วศ.01.ทน.01	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	หน่วยนโยบายและแผน	15,000	2.2

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
				เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมที่ดีและจิตสำนึกในความเป็นไทยพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม 5.1.2 ส่งเสริมให้บุคลากรและนิสิต เข้าร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	วศ.01.ทน.02	โครงการบริจาคโลหิตสถานต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์	หน่วยนโยบายและแผน	20,000	2.2
					วศ.02.ทน.01	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ภาควิชาเครื่องกล	20,000	2.2
					วศ.03.ทน.01	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ภาควิชาไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	10,000	2.2
					วศ.04.ทน.01	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ภาควิชาโยธา	10,000	2.2
					วศ.05.ทน.01	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ภาควิชาอุตสาหกรรม	10,000	2.2
					-	เข้าร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม, งานประเพณีรดน้ำดำหัวเนื่องในวันสงกรานต์, กิจกรรมเนื่องในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา	หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะฯ	-	2.2
					-	โครงการครอบครัวพระวิษณุ			
					-	โครงการลอยกระทง			
6. ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	6.1 ยกระดับมาตรฐานของระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา	มีการรายงานผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพระดับภาควิชา/คณะ	อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	6.1.1 กำหนดให้การประกันคุณภาพการศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการจัดการศึกษา 6.1.2 กำหนดให้มีการจัดการความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาแก่บุคลากรและนักศึกษา	วศ.01.ปก.01	โครงการ KM Workshop เพื่อเตรียมความพร้อมรับการประเมินคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หน่วยประกันฯ	35,000	4.2
					วศ..01.ปก.02	การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2553	หน่วยประกันฯ	30,000	4.2
					วศ.02.ปก.01	โครงการประเมินและตรวจสอบการประกันคุณภาพการศึกษา	ภาควิชาเครื่องกล	10,000	4.2
				6.1.3 พัฒนาระบบติดตามประเมินผลและรายงานผลการประกันคุณภาพการศึกษา	วศ.04.ปก.01	โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ภาควิชาโยธา	50,000	4.2

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	มาตรการ	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ	งบประมาณ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
					วศ.03.ปก.01	โครงการประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์	ภาควิชาไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	90,000	4.2
					วศ.05.ปก.01	โครงการประกันคุณภาพการศึกษา	ภาควิชาอุตสาหกรรม	50,000	4.2