



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.7017

ที่ มอ 202.1/160

วันที่ 26 สิงหาคม 2552

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 8/2552

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานแผนงานและพัฒนาคุณภาพ

ด้วยคณะกรรมการประจำคณะฯ ในคราวประชุม ครั้งที่ 8/2552 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2552 ได้พิจารณาเรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัดหลัก (KPIs) ประจำปีการศึกษา 2551 และการปรับปรุงดัชนีชี้วัดหลัก (KPIs) ของภาควิชา/หน่วยงาน ปีการศึกษา 2552-2554 จากกลุ่มงานแผนงานและพัฒนาคุณภาพ มีผลการพิจารณา ดังนี้

มติ คณะกรรมการประจำคณะฯ เห็นชอบการรายงานผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัดหลัก (KPIs) ประจำปีการศึกษา 2551 และการปรับปรุงดัชนีชี้วัดหลัก (KPIs) ของภาควิชา/หน่วยงาน ปีการศึกษา 2552-2554 ตามที่นำเสนอ ทั้งนี้ เห็นชอบให้ภาควิชา/หน่วยงาน พิจารณาทบทวน เป้าหมายของตัวบ่งชี้ ข้อ 9.1, 9.2 และ 9.4 ก่อนนำเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

(นายธนเนตวร ศรีไพบูลย์)

เลขานุการคณะกรรมการประจำคณะฯ

เลขานุการคณะฯ

ข้อความเดียวกัน เรียน :

■ กรรมการประจำคณะฯ ทุกท่าน

■ **หมายเหตุ** การแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ฉบับนี้ยังไม่ผ่านการรับรอง รายงานการประชุมจากกรรมการประจำคณะฯ

เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

ครั้งที่ 8/2552

วันศุกร์ที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2552

ณ ห้องประชุม 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัดหลัก (KPIs) ประจำปีการศึกษา 2551 และการปรับปรุง
ดัชนีชี้วัดหลัก (KPIs) ของภาควิชา/หน่วยงาน ปีการศึกษา 2552-2554

ความเป็นมา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์/หน่วยงานได้นำเสนอแผนและเป้าหมายของตัวบ่งชี้ที่จะ
ประเมินประจำปีการศึกษา 2551- 2554 ไปยังมหาวิทยาลัยฯ โดยคณะ/หน่วยงานจะต้องรายงานผลการ
ดำเนินงานตามดัชนีชี้วัดหลัก (KPIs) ของปีที่ผ่านมา โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำ
คณะฯ เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณบดีพิจารณาในความเห็นชอบ ต่อไป

บัดนี้ คณะฯ/ภาควิชาได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัดหลัก (KPIs) ประจำปี
การศึกษา 2551 ระดับคณะฯ และภาควิชาเรียบร้อยแล้ว และจากการที่คณะกรรมการประเมินคุณภาพ
ภายใน ได้ให้ข้อเสนอแนะในด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพเกี่ยวกับการรายงานการประเมิน
คุณภาพระดับภาควิชา/หน่วยงาน ซึ่งพบว่ายังไม่มีผลการประเมินผลในบางองค์ประกอบที่มีความสำคัญ
และเกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน นั้น คณะฯ ได้มีการประชุมหารือร่วมกับภาควิชา/
หน่วยงานเพื่อพิจารณาปรับปรุงตัวบ่งชี้หลัก (KPIs) และกำหนดเป้าหมาย ปีการศึกษา 2552-2554 เมื่อ
วันพฤหัสบดีที่ 6 สิงหาคม 2552 ที่ผ่านมา โดยที่ประชุมฯ มีข้อสรุปให้เพิ่มตัวบ่งชี้ที่ 9.1 และ 9.4
สำหรับทุกภาควิชา/หน่วยงาน และเพิ่มตัวบ่งชี้ที่ 9.2 เฉพาะภาควิชา หลักสูตรการจัดการเทคโนโลยี
สารสนเทศและ สำนักงานเลขานุการคณะฯ ทั้งนี้ ภาควิชา/หน่วยงานได้แจ้งผลการทบทวนเป้าหมาย
ของปี 2552-2554 ตามผลการดำเนินงานปี 2549-2551 ตามรายละเอียดเอกสารที่แนบ

ประเด็นที่นำเสนอ

เพื่อให้คณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณา

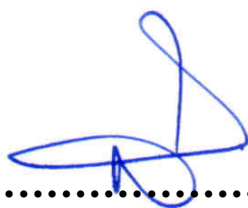
นางศิริณี พูลศิริ

กลุ่มงานแผนงานและพัฒนาคุณภาพ

(พัฒนาคุณภาพ)

19 สิงหาคม 2552

ลงชื่อ



(ดร.สุธรรม สุขมณี)

รักษาการในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

สรุปผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/งปม. 2551

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภาควิชา	จำนวนตัวบ่งชี้			แผนปี 2551 (ตัวบ่งชี้ที่ 1.2)
	ทั้งหมด	บรรลุเป้าหมาย	ร้อยละ	
วิศวกรรมไฟฟ้า	33	29	87.88	85
วิศวกรรมเครื่องกล	33	30	90.91	85
วิศวกรรมโยธา	33	32	96.97	80
วิศวกรรมอุตสาหการ	34	29	85.29	80
วิศวกรรมเคมี	33	30	90.91	85
วิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	33	32	96.97	85
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	35	32	91.43	85
ภาพรวมคณะฯ	78	69	88.46	85

หมายเหตุ คณะฯ ไม่ได้นำตัวบ่งชี้ที่ 2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อ จำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมดมาประเมิน เนื่องจากในปีการศึกษา 2551 มีบทความ วิทยานิพนธ์ปริญญาเอกตีพิมพ์จำนวน 27 เรื่อง แต่ไม่มีนักศึกษاپริญญาเอกสำเร็จการศึกษา

ข้อมูลการดำเนินงาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2551/ปม. 2551

F-Data-EQ01-1-1 V.1: May-51 1/1

1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด						
1.2(1) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/ปม. 2551 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า						
ปีการศึกษา 2551 กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52						
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00					
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	3.75	6	7	116.7	ผ่าน	
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	3.75	6	4	66.7	ไม่ผ่าน	
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	-40	-24.23	126.3	ผ่าน	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	4-56-40	4-56-41	102.5	ผ่าน	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	3.75	40-48-12-0	31-58-12-0	116.7	ผ่าน	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	3.75	100	100	100.0	ผ่าน	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	3.75	4.2	4.53	107.9	ผ่าน	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษามาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ร้อยละ)	3.75	50	40	79.5	ไม่ผ่าน	
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	5.00	80	81.82	102.3	ผ่าน	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	5.00	100	533.33	533.3	ผ่าน	
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5.00	10	15.69	156.9	ผ่าน	
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5.00	100	100	100.0	ผ่าน	
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20.00					
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	10.00	65	88.04	135.4	ผ่าน	
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	10.00	99.5	100	100.5	ผ่าน	
4. การวิจัย (13)	50.00					
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	80,000	221,088.05	276.4	ผ่าน	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	100	232.00	232.0	ผ่าน	
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	25,000	131,436	525.7	ผ่าน	
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	50,000	89,652.02	179.3	ผ่าน	
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	50	32	64.0	ไม่ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	30	64	213.3	ผ่าน	
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	3.75	8	32	400.0	ผ่าน	
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	3.75	55	84.00	152.7	ผ่าน	
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	20.00	20	40	200.0	ผ่าน	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00					
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10.00	40	46.1538	115.4	ผ่าน	
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10.00	8	8	100.0	ผ่าน	
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00					
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	2.50	4	5	125.0	ผ่าน	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	2.50	3	3	100.0	ผ่าน	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)	2.50	4	4	100.0	ผ่าน	
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหาร การศึกษา (ระดับ)	2.50	4	0		ไม่ผ่าน	
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.50	65	72	110.8	ผ่าน	
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	2.50	10,000	45975.07	459.8	ผ่าน	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสาขาสันับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.50	100	100.00	100.0	ผ่าน	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	2.50	3	3	100.0	ผ่าน	
สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมดและตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย		33	29	87.88%		

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค. 52

วันที่รายงานข้อมูล : 4 ส.ค. 52

แหล่งข้อมูล: ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ผู้รับผิดชอบ : รองหัวหน้าภาควิชาฯ ฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ

ผู้ประสานงานข้อมูลคณะฯ : ศิราณี พูลศิริ โทร 7086

ข้อมูลการดำเนินงาน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2551/ปม. 2551

F-Data-EQ01-1-1 V.1: May-51 1/1

1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด						
1.2(1) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/ปม. 2551 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล						
ปีการศึกษา 2551 กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52						
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00					
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	3.75	6	6	100.0	ผ่าน	
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	3.75	6	6	100.0	ผ่าน	
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	-40	-43.22	94.6	ไม่ผ่าน	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	4-41-55	3-40-57	138.2	ผ่าน	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	3.75	47-33-20	43-27-30	161.3	ผ่าน	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	3.75	100	100	100.0	ผ่าน	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	3.75	4	4.54	113.5	ผ่าน	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาดำเนินระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ร้อยละ)	3.75	40	50.56	126.4	ผ่าน	
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	5	60	95	158.3	ผ่าน	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	216.7	216.7	ผ่าน	
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	6	7.64	127.3	ผ่าน	
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	100	100.0	ผ่าน	
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20.00					
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	10	65	92.23	141.9	ผ่าน	
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	10	95.00	99.52	104.8	ผ่าน	
4. การวิจัย (13)	50.00					
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	250,000	253,793.21	101.5	ผ่าน	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	90	203.51	226.1	ผ่าน	
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	50,000	118,921.68	237.8	ผ่าน	
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	200,000	134,871.53	67.4	ไม่ผ่าน	
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	50	66.67	133.3	ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	45	66.67	148.2	ผ่าน	
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	3.75	10	52.63	526.3	ผ่าน	
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	3.75	70	78.95	112.8	ผ่าน	
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	20	30	101.75	339.2	ผ่าน	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00					
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	25	46.66	186.6	ผ่าน	
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	10	7.02	70.2	ไม่ผ่าน	
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00					
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	2.5	3	3	100.0	ผ่าน	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหาร การศึกษา (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอ ผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	50	75.44	150.9	ผ่าน	
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและ ต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	2.5	15,000	33,970.39	226.5	ผ่าน	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสาขาสันับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	100	100	100.0	ผ่าน	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	2.5	3	3	100.0	ผ่าน	
สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมดและตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย		33	30	90.91%		

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค. 52

วันที่รายงานข้อมูล : 19 ส.ค. 52

แหล่งข้อมูล: ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ผู้รับผิดชอบ : รองหัวหน้าภาควิชาฯ ฝ่ายระบบบริการวิชาการและประกันคุณภาพ

ผู้ประสานงานข้อมูลคณะฯ : ศิราณี พูลศิริ โทร 7086

ข้อมูลการดำเนินงาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2551/งปม. 2551

F-Data-EQ01-1-1 V.1: May-51 1/1

1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด						
1.2(1) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/งปม. 2551 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา						
ปีการศึกษา 2551 กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52						
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00					
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	3.75	6	6	100.0	ผ่าน	
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	3.75	6	6	100.0	ผ่าน	
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	-30	-23.75	108.9	ผ่าน	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	0-40-60	0-32-68	113.3	ผ่าน	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	3.75	50-30-20	48-32-20	104.0	ผ่าน	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	3.75	100	100	100.0	ผ่าน	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	3.75	4	4.51	112.8	ผ่าน	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาดำรงระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ร้อยละ)	3.75	45	48.72	108.3	ผ่าน	
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	5	80	72.22	90.3	ไม่ผ่าน	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	400	400.0	ผ่าน	
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	10	14.11	141.1	ผ่าน	
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	100	100.0	ผ่าน	
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20.00					
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	10	65	86.80	133.5	ผ่าน	
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	10	99	100	101.0	ผ่าน	
4. การวิจัย (13)	50.00					
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	200,000	519,058.71	259.5	ผ่าน	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	140	295.65	211.2	ผ่าน	
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	30,000	171,626.03	572.1	ผ่าน	
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	170,000	347,432.68	204.4	ผ่าน	
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	40	56.52	141.3	ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	25	47.83	191.3	ผ่าน	
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	3.75	10	34.78	347.8	ผ่าน	
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	3.75	55	86.96	158.1	ผ่าน	
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	20	32	43.48	135.9	ผ่าน	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00					
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	20	20	100.0	ผ่าน	
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	60	86.96	144.9	ผ่าน	
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00					
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหาร การศึกษา (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	60	95.65	159.4	ผ่าน	
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	2.5	20,000	44,374.43	221.9	ผ่าน	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสาขาสันับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	100	100	100.0	ผ่าน	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	2.5	3	3	100.0	ผ่าน	
สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมดและตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย		33	32	96.97%		

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค. 52

วันที่รายงานข้อมูล : 19 ส.ค. 52

แหล่งข้อมูล: ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ผู้รับผิดชอบ : รองหัวหน้าภาควิชา ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ผู้ประสานงานข้อมูลคณะฯ : ศิราณี พูลศิริ โทร 7086

ข้อมูลการดำเนินงาน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2551/งปม. 2551

F-Data-EQ01-1-1 V.1: May-51 1/1

1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด						
1.2(1) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/งปม. 2551 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ						
ปีการศึกษา 2551 กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52						
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00					
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	3.75	6	6	100.0	ผ่าน	
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	3.75	6	6	100.0	ผ่าน	
2.4 จำนวนนักศึกษาใช้เวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	0	37.85		ไม่ผ่าน	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	5-50-45	5-54-41	91.1	ไม่ผ่าน	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	3.75	6-72-22	18-68-14	55.5	ไม่ผ่าน	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	3.75	100	100	100.0	ผ่าน	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	3.75	4	4.43	110.8	ผ่าน	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาดมระยะเวลาที่กำหนดไว้หลักสูตร (ร้อยละ)	3.75	60	78.28	130.5	ผ่าน	
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	4	90	100	111.1	ผ่าน	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	4	80	100	125.0	ผ่าน	
2.21 ร้อยละของบทความจากสารนิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนสารนิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	4	35	62.5	178.6	ผ่าน	
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	4	30	35.61	118.7	ผ่าน	
2.24 ร้อยละของนักศึกษามัธยมศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	4	30	41.75	139.2	ผ่าน	
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20.00					
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	10	90	91.74	101.9	ผ่าน	
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	10	95	100	105.3	ผ่าน	
4. การวิจัย (13)	50.00					
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	80,000	369,981	462.5	ผ่าน	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ที่เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือนวัตกรรม หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	110	152.63	138.8	ผ่าน	
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	40,000	96,460	241.2	ผ่าน	
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	40,000	273,522	683.8	ผ่าน	
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	100	68.42	68.4	ไม่ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	25	42.11	168.4	ผ่าน	
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	3.75	1.6	21.05	1,315.6	ผ่าน	
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	3.75	90	100	111.1	ผ่าน	
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	20	10	5.26	52.6	ไม่ผ่าน	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00					
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	30	95	316.7	ผ่าน	
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	4.1	168.42	4,107.8	ผ่าน	
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00					
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	2.50	3	5	166.7	ผ่าน	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	2.50	3	4	133.3	ผ่าน	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)	2.50	3	3	100.0	ผ่าน	
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหาร การศึกษา (ระดับ)	2.50	4	4	100.0	ผ่าน	
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.50	82	90	109.8	ผ่าน	
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	2.50	20,000	65,308	326.5	ผ่าน	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสาขาสันับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.50	100	100	100.0	ผ่าน	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	2.50	3	3	100.0	ผ่าน	
สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมดและตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย		34	29	85.29%		

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค. 52

วันที่รายงานข้อมูล : 4 ส.ค. 52

แหล่งข้อมูล: ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ผู้รับผิดชอบ : รองหัวหน้าภาควิชาฯ ฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพ

ผู้ประสานงานข้อมูลคณะฯ : ศิราณี พูลศิริ โทร 7086

ข้อมูลการดำเนินงาน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2551/ปม. 2551

F-Data-EQ01-1-1 V.1: May-51 1/1

1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของงานที่ปฏิบัติที่กำหนด						
1.2(1) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/ปม. 2551 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี						
ปีการศึกษา 2551 กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52						
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00					
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	3.75	6	7	116.7	ผ่าน	
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	3.75	6	6	100.0	ผ่าน	
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	-30	-32.75	96.1	ไม่ผ่าน	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	0-10-90	0-5.88-94.12	104.6	ผ่าน	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	3.75	20-70-10	29.41-52.84-17.65	155.5	ไม่ผ่าน	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	3.75	100	100	100.0	ผ่าน	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	3.75	4.0	4.57	114.3	ผ่าน	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาดำรงระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ร้อยละ)	3.75	85	93.85	110.4	ผ่าน	
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	5	100	86.21	86.2	ไม่ผ่าน	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	200.00	200.0	ผ่าน	
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	15	23.39	155.9	ผ่าน	
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	100	100.0	ผ่าน	
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20.00					
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	10	65	98.95	152.2	ผ่าน	
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	10	99	100.00	101.0	ผ่าน	
4. การวิจัย (13)	50.00					
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	200,000	489,366	244.7	ผ่าน	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	190	471.00	247.9	ผ่าน	
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	80,000	329,800	412.3	ผ่าน	
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	120,000	159,566	133.0	ผ่าน	
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	60	74.2	123.7	ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	55	61.29	111.4	ผ่าน	
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	3.75	15	64.52	430.1	ผ่าน	
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	3.75	95	100	105.3	ผ่าน	
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	20	40	58.06	145.2	ผ่าน	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00					
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	50	70.60	141.2	ผ่าน	
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	30	60.00	200.0	ผ่าน	
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00					
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	2.5	3	4	133.3	ผ่าน	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)	2.5	3	4	133.3	ผ่าน	
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหาร การศึกษา (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	80	83.87	104.8	ผ่าน	
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	2.5	19,000	25,881.00	136.2	ผ่าน	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสาขาสันับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	100	100	100.0	ผ่าน	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	2.5	3	3	100.0	ผ่าน	
สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมดและตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย		33	30	90.91%		

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค. 52

วันที่รายงานข้อมูล : 19 ส.ค. 52

แหล่งข้อมูล: ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

ผู้รับผิดชอบ : รองหัวหน้าภาควิชาฯ ฝ่ายวางแผนและสารสนเทศ

ผู้ประสานงานข้อมูลคณะฯ : ศิราณี พูลศิริ โทร 7086

ข้อมูลการดำเนินงาน ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2551/งปม. 2551

F-Data-EQ01-1-1 V.1: May-51 1/1

1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด						
1.2(1) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/งปม. 2551 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ						
ปีการศึกษา 2551 กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52						
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00					
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	3.75	7	7	100.0	ผ่าน	
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	3.75	7	7	100.0	ผ่าน	
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	-40	-4.38	159.4	ผ่าน	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	7-21-72	7-21-72	100.0	ผ่าน	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	3.75	36-21-43	36-21-43	100.0	ผ่าน	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	3.75	100	100	100.0	ผ่าน	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	3.75	4	4.62	115.5	ผ่าน	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาดำเนินการที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ร้อยละ)	3.75	52	38.64	74.3	ไม่ผ่าน	
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	5	90	90	100.0	ผ่าน	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	900.00	900.0	ผ่าน	
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	12	13.46	112.2	ผ่าน	
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	100	100.0	ผ่าน	
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20.00					
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	10	65	79.46	122.2	ผ่าน	
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	10	95	98.85	104.1	ผ่าน	
4. การวิจัย (13)	50.00					
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	220,000	661,514	300.7	ผ่าน	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.75	130	606.09	466.2	ผ่าน	
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	70,000	117,385	167.7	ผ่าน	
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3.75	150,000	544,130	362.8	ผ่าน	
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	40	72.73	181.8	ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3.75	60	72.73	121.2	ผ่าน	
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	3.75	15	154.55	1,030.3	ผ่าน	
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	3.75	73	90.91	124.5	ผ่าน	
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	20	10	45.45	454.5	ผ่าน	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00					
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	30	64	214.3	ผ่าน	
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	10	100	536.36	536.4	ผ่าน	
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00					
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	2.5	3	4	133.3	ผ่าน	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	2.5	3	3	100.0	ผ่าน	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหาร การศึกษา (ระดับ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	80	90.91	113.6	ผ่าน	
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	2.5	12,000	96,933	807.8	ผ่าน	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสาขาสันับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	100	100	100.0	ผ่าน	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	2.5	3	3	100.0	ผ่าน	
สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมดและตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย		33	32	96.97%		

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค. 52

วันที่รายงานข้อมูล : 4 ส.ค. 52

แหล่งข้อมูล: ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

ผู้รับผิดชอบ : หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ฯ

ผู้ประสานงานข้อมูลคณะฯ : ศิราณี พูลศิริ โทร 7086

ข้อมูลการดำเนินงาน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2551/ปม. 2551

F-Data-EQ01-1-1 V.1: May-51 1/1

1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของงานที่กำหนด						
1.2(1) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/ปม. 2551 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์						
ปีการศึกษา 2551 กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52						
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00					
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	3.33	7	7	100.0	ผ่าน	
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	3.33	7	7	100.0	ผ่าน	
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.33	-15.00	-14.3	100.8	ผ่าน	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3.33	6-52-42	5.88-50-44.12	107.2	ผ่าน	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	3.33	76-13-11	73.53-14.71-11.76	117.9	ผ่าน	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	3.34	100	100	100.0	ผ่าน	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	3.34	4	4.33	108.3	ผ่าน	
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ชิ้นงาน)	3.34	4	11	275.0	ผ่าน	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาดตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ร้อยละ)	3.33	33	41.91	127.0	ผ่าน	
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	5	80	76.47	95.6	ไม่ผ่าน	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	5	80	137.5	171.9	ผ่าน	
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	6	7.16	119.3	ผ่าน	
2.24 ร้อยละของนักศึกษามัธยมศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	5	100	100	100.0	ผ่าน	
3. กิจกรรมการพัฒนามิตดนักศึกษา (4)	20.00					
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	10	90	90.58	100.6	ผ่าน	
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	10	99	99.75	100.8	ผ่าน	
4. การวิจัย (13)	50.00					
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	5	160,000	433,692	271.1	ผ่าน	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือนวัตกรรม หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและ ในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	5	70	73.53	105.0	ผ่าน	
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	5	35,000	253,148	723.3	ผ่าน	
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	5	125,000	180,544	144.4	ผ่าน	
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	5	65	64.7	99.5	ไม่ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	5	35	35.3	100.9	ผ่าน	
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	5	2	822	41,100.0	ผ่าน	
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	5	65	94.1	144.8	ผ่าน	
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	10	15	0		ไม่ผ่าน	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00					
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	6.66	30	41.2	137.3	ผ่าน	
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	6.67	30	52.94	176.5	ผ่าน	
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	6.67	80	90	112.5	ผ่าน	
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00					
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	2.5	4	4	100.0	ผ่าน	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	2.5	3	4	133.3	ผ่าน	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนาและธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)	2.5	5	5	100.0	ผ่าน	
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)	2.5	5	5	100.0	ผ่าน	
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	60	100	166.7	ผ่าน	
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	2.5	32,000	125,294.90	391.5	ผ่าน	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	2.5	100	100	100.0	ผ่าน	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	2.5	3	3	100.0	ผ่าน	
สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมดและตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย		35	32	91.43%		

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค. 52

วันที่รายงานข้อมูล : 4 ส.ค. 52

แหล่งข้อมูล: ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
 ผู้รับผิดชอบ : รองหัวหน้าภาควิชาฯ ฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ
 ผู้ประสานงานข้อมูลคณะฯ : ศิราณี พูลศิริ โทร 7086

ข้อมูลการดำเนินงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2551/ปม. 2551

F-Data-EQ01-1-1 V.1: May-51 1/1

1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด						
1.2(1) ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพประจำปีการศึกษา/ปม. 2551 คณะวิศวกรรมศาสตร์						
ปีการศึกษา 2551 กรอบเวลาของข้อมูล : 1 มิ.ย. 51 - 31 พ.ค. 52						
องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)	20.00					
1.1 มีการกำหนดปรัชญาหรือปณิธาน ตลอดจนมีกระบวนการพัฒนา กลยุทธ์ แผนดำเนินงานและมีการกำหนดตัวบ่งชี้เพื่อวัดความสำเร็จ ของการดำเนินงานตามแผนให้ครบทุกภารกิจ (ระดับ)	6.66	7	7	100.0	ผ่าน	
1.3 มีการกำหนดแผนกลยุทธ์ที่เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ชาติหรือ แผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษา (ระดับ)	6.67	5	5	100.0	ผ่าน	
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00					
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)	1.66	7	7	100.0	ผ่าน	
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)	1.66	7	7	100.0	ผ่าน	
2.3 มีโครงการหรือกิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและการ เรียนการสอนซึ่งบุคคล องค์กร และชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม (ระดับ)	1.66	4	5	125.0	ผ่าน	
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	1.66	-25.00	-10.11	119.9	ผ่าน	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญา เอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	1.66	5-43-52	4-41-55	132.2	ผ่าน	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วย ศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ร้อยละ)	1.66	43-39-18	46-36-18	94.7	ไม่ผ่าน	
2.7 มีกระบวนการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพของ คณาจารย์ (ระดับ)	1.67	4	4	100.0	ผ่าน	
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อ พัฒนาการเรียนการสอน (ข้อ)	1.67	3	5	166.7	ผ่าน	
2.9 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ทำงานและการประกอบ อาชีพอิสระภายใน 1 ปี (ร้อยละ)	1.67	85	78.03	91.8	ไม่ผ่าน	
2.10 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไป ตามเกณฑ์ (ร้อยละ)	1.67	99	97.95	98.9	ไม่ผ่าน	
2.11 ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต (ระดับ (5))	1.67	3.50	3.77	107.7	ผ่าน	
2.12 ร้อยละของนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมาที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม กีฬา สุขภาพ ศิลปะและวัฒนธรรม ด้านสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตใน ระดับชาติหรือนานาชาติ (ร้อยละ)	1.67	0.50	0.82 (0.35)	164.0	ผ่าน	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด (ร้อยละ)	1.67	100	100.00	100.0	ผ่าน	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์ และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (ระดับ (5))	1.67	4.20	4.51	107.4	ผ่าน	
2.15 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้ทำงานตรงสาขาที่สำเร็จ การศึกษา (ร้อยละ)	1.67	80	82.35	102.9	ผ่าน	
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลใน ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ชิ้นงาน)	1.67	20	22	110.0	ผ่าน	
2.17 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (ระดับ)	1.67	5	5	100.0	ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาดมระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ร้อยละ)	1.67	50	51.04	102.1	ผ่าน	
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ)	4	80	83.49	104.4	ผ่าน	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	4	80	244.44	305.6	ผ่าน	
2.21 ร้อยละของบทความจากสารนิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนสารนิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด (ร้อยละ)	4	20	11.67	58.3	ไม่ผ่าน	
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	4	18	19.12	106.2	ผ่าน	
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด (ร้อยละ)	4	45	53.45	118.8	ผ่าน	
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20.00					
3.1 มีการจัดบริการแก่นักศึกษาและศิษย์เก่า (ระดับ)	5	7	6	85.7	ไม่ผ่าน	
3.2 มีการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่ครบถ้วนและสอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (ระดับ)	5	4	4	100.0	ผ่าน	
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (ร้อยละ)	5	65	91.33	140.5	ผ่าน	6.0
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา (ร้อยละ)	5	99.0	99.82	100.8	ผ่าน	
4. การวิจัย (13)	50.00					
4.1 มีการพัฒนาระบบและกลไกในการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ข้อ)	3	6	6	100.0	ผ่าน	
4.2 มีระบบบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (ข้อ)	3	4	5	125.0	ผ่าน	
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3	280,000	421,124.40	150.4	ผ่าน	
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและ ในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	3	120	227.48	189.6	ผ่าน	
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3	80,000	177,781.82	222.2	ผ่าน	
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาท/คน)	3	200,000	243,342.58	121.7	ผ่าน	
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3	60	65.81	109.7	ผ่าน	
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	3	42	43.77	104.2	ผ่าน	
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ร้อยละ)	3	8	34.50	431.3	ผ่าน	
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย* (ร้อยละ)	3	71	89.07	125.4	ผ่าน	
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย (ร้อยละ)	10	32	38.34	119.8	ผ่าน	

องค์กรประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
4.13 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา(สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์) ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (ชิ้นงาน)	10	3	3	100.0	ผ่าน	
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)	20.00					
5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคมตามเป้าหมายของสถาบัน (ระดับ)	2.5	6	6	100.0	ผ่าน	
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	2.5	27	41.01	151.9	ผ่าน	
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ (ร้อยละ)	2.5	45	76.04	169.0	ผ่าน	
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	2.5	80	87.99	110.0	ผ่าน	
5.5 ค่าใช้จ่าย และมูลค่าของสถาบันในการบริการวิชาการและวิชาชีพเพื่อสังคมต่ออาจารย์ประจำ (บาท/คน)	2.5	8,000	262,209.09	3,277.6	ผ่าน	
5.6 มีการนำความรู้และประสบการณ์จากบริการวิชาการและวิชาชีพมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย (ระดับ)	2.5	5	5	100.0	ผ่าน	
5.7 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่บริการวิชาการผู้ด้อยโอกาส (ไม่รวม รพ.และรพ.ทันตกรรม) ต่องบดำเนินการทั้งหมด (ร้อยละ)	2.5	0.10	1.83	1,834.1	ผ่าน	
5.8 การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อนุเคราะห์ทั้งหมด (ร้อยละ)	2.5	5	15.99	319.8	ผ่าน	
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (6)	10.00					
6.1 มีระบบและกลไกในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ระดับ)	3.33	3	4	133.3	ผ่าน	
6.2 ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมในการอนุรักษ์พัฒนา และส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรมต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติทั้งหมด (ร้อยละ)	3.33	2.0	7.22	361.1	ผ่าน	
6.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนาและส่งเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรมต่องบดำเนินการ (ร้อยละ)	3.34	1.0	0.71	71.4	ไม่ผ่าน	
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00					
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)	1.54	5	5	100.0	ผ่าน	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)	1.54	4	4	100.0	ผ่าน	
7.3 มีการพัฒนาสถาบันสู่องค์กรเรียนรู้ (ระดับ)	1.54	4	4	100.0	ผ่าน	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และ	1.54	5	4	80.0	ไม่ผ่าน	
7.5 สักยภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียนการสอน และการวิจัย (ระดับ)	1.54	5	5	100.0	ผ่าน	
7.6 ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา (ระดับ)	1.54	3	5	166.7	ผ่าน	
7.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับรางวัลผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพในระดับชาติหรือนานาชาติ (ร้อยละ)	1.54	1.0	24.16 (วิจัย 69.77)	2,416.0	ผ่าน	
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการระบวนการบริหาร การศึกษา (ระดับ)	1.54	5	5	100.0	ผ่าน	
7.9 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวบ่งชี้และเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (ระดับ)	1.54	8	8	100.0	ผ่าน	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551				
		แผน	ผล	ร้อยละ	ผลประเมิน	หมายเหตุ
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอ ผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	1.54	60	78.59	131.0	ผ่าน	
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและ ต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาท/คน)	1.54	27,000	57,739.34	213.8	ผ่าน	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	1.53	100	100.00	100.0	ผ่าน	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)	1.53	3	3	100.0	ผ่าน	
8. การเงินและงบประมาณ (6)	20.00					
8.1 มีระบบและกลไกในการจัดสรร การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย การ ตรวจสอบการเงินและงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ (ระดับ)	3.33	7	7	100.0	ผ่าน	
8.2 มีการใช้ทรัพยากรภายในและภายนอกสถาบันร่วมกัน (ระดับ)	3.34	4	4	100.0	ผ่าน	
8.3 สิ้นทรัพย์ถาวรต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (บาท/คน)	3.34	150,000	213,962.74	142.6	ผ่าน	
8.4 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (ร้อยละ)	3.33	18	13.56	103.9	ผ่าน	
8.5 ร้อยละของเงินเหลือจ่ายสุทธิต่องบดำเนินงาน (ร้อยละ)	3.33	5.0	-6.08	-121.5	ไม่ผ่าน	
8.6 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุดคอมพิวเตอร์ และศูนย์ สารสนเทศต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (บาท/คน)	3.33	7,000	11,129.39	159.0	ผ่าน	
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)	20.00					
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของ กระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)	5	5	6	120.0	ผ่าน	
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพ แก่นักศึกษา (ระดับ)	5	5	4	80.0	ไม่ผ่าน	
9.3 ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับ)	5	5	5	100.0	ผ่าน	
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและ ทันเวลา (ระดับ)	5	3	5	166.7	ผ่าน	
10. ความสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชนภาคใต้* (2)	10.00					
10.1 ร้อยละของจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีภูมิลำเนาใน 14 จังหวัด ภาคใต้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา (ร้อยละ)	5	30.00	94.08	313.6	ผ่าน	
10.2 จำนวนโครงการที่คณะ/หน่วยงานร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ หรือ กับสังคมและชุมชนเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนภาคใต้ (โครงการ)	5	50	121	242.0	ผ่าน	
11. วิเทศสัมพันธ์* (14)	10.00					
11.11 จำนวน โครงการ/กิจกรรมที่ทำร่วมกับต่างประเทศ (โครงการ)	10	5	17	340.0	ผ่าน	
สรุปจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมดและตัวบ่งชี้ที่บรรลุเป้าหมาย		78	69	88.46%		

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พ.ค. 52

วันที่รายงานข้อมูล : 4 ส.ค. 52

แหล่งข้อมูล: คณะวิศวกรรมศาสตร์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ประสานงานข้อมูลคณะฯ : ศิราณี พูลศิริ โทร 7086

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่าน้ำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (SAR 16)

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
				2549	2550	2551	2552	2553	2554
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)	ร้อยละ	20.00	แผน						
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด***		20.00			85	85	85	85	85
				ผล	90.48	87.88			
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	ข้อ	50.00	แผน						
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร***		30.00							
2.1.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร***		3.75			6	6	6	6	6
			ผล	7	7				
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ**	ข้อ	3.75	แผน						
					ผล	3	4	4	
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน						
					ผล	-45.85	-31.78	-24.23	
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน						
					ผล	4-54-42	4-54-42	4-56-41	
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์**	ร้อยละ	3.75	แผน						
					ผล	35-54-11	31-58-12-0	31-58-12-0	
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน***	ข้อ		แผน						
					ผล		1	0	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด**	ร้อยละ	3.75	แผน						
					ผล	100	100	100	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**	ระดับ	3.75	แผน						
					ผล	4.37	4.31	4.53	
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ชิ้นงาน)****	ชิ้นงาน		แผน						
					ผล	1	5	0	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร* (ปีการศึกษา 2550)	ร้อยละ	3.75	แผน						
					ผล	50.67	40.74	40	

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
				2549	2550	2551	2552	2553	2554
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)		20.00							
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์***	ร้อยละ	5.00	แผน		80	80	80	80	80
			ผล		81.82	81.82			
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด****	ร้อยละ	5.00	แผน		100	100	100	100	100
			ผล	137.50	142.86	533.33			
2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมด****	ร้อยละ		แผน						
			ผล		0	0			
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด*	ร้อยละ	5.00	แผน		10	10	10	10	10
			ผล	7.89	11.78	15.69			
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด*	ร้อยละ	5.00	แผน		100	100	100	100	100
			ผล	100	100	100			
2.25 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก*	ร้อยละ		แผน		2	2	3	3	3
			ผล	1	2	6			
3. กิจกรรมการพัฒนาบัณฑิตศึกษา (4)		20.00							
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด****	ร้อยละ	10.00	แผน		60	65	70	70	70
			ผล	70.52	80.07	88.04			
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรมและวินัยนักศึกษา*	ร้อยละ	10.00	แผน		99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
			ผล	99.68	99.41	100			
4. การวิจัย (13)		50.00							
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย**	บาท/คน	3.75	แผน		80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
			ผล	99,630	172,592.44	221,088.05			
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือนวัตกรรม หรือ	ร้อยละ	3.75	แผน		100	100	100	100	100
			ผล	182.56	312.50	232.00			
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****	บาท/คน	3.75	แผน		30,000	25,000	25,000	25,000	25,000
			ผล	60,873	49,659	131,436			
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อ	บาท/คน	3.75	แผน		50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
			ผล	38,757	122,933.83	89,652.02			

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
				2549	2550	2551	2552	2553	2554
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ	3.75	แผน		50	50	35	35	35
			ผล	68.0	70.8	32			
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์	ร้อยละ	3.75	แผน		30	30	45	45	45
			ผล	32.00	50.0	64			
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ*	ร้อยละ	3.75	แผน		5	8	10	10	10
			ผล	6.00	45.83	32			
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย*	ร้อยละ	3.75	แผน		55	55	55	55	55
			ผล		83.3	84.00			
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (2)									
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับ	ร้อยละ	20.00	แผน		20	20	20	20	20
			ผล	26.92	45.83	40			
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)									
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์	ร้อยละ	10.00	แผน		40	40	40	40	40
			ผล	69.23	66.7	46.1538			
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้าง (โครงการ)	ร้อยละ	10.00	แผน		8	8	10	10	10
			ผล	8.00	37.58	8			
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ***	ร้อยละ		แผน						
			ผล		93.1	89.85			
5.8 การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อบุคลากรทั้งหมด*	ร้อยละ		แผน						
			ผล		42.86	32.35			
7. การบริหารและการจัดการ (14)									
7.1 สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล**	ข้อ	2.50	แผน		4	4	4	4	4
			ผล		5	5			
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน***	ระดับ	2.50	แผน		3	3	3	3	3
			ผล		3	3			
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนาและธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและ	ระดับ	2.50	แผน		4	4	4	4	4
			ผล		4	4			

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
				2549	2550	2551	2552	2553	2554
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา***	ระดับ	2.50	แผน		4	4	4	4	4
			ผล		0	0			
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุมวิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ****	ร้อยละ	2.50	แผน		65	65	70	70	70
			ผล	56.00	70.83	72			
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาทต่อคน)****	บาท/คน	2.50	แผน		10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
			ผล	20,144	39,278.39	45,975.07			
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและ	ร้อยละ	2.50	แผน		100	100	100	100	100
			ผล	100	100.00	100.00			
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ*	ระดับ	2.50	แผน		3	3	3	3	3
			ผล		3	3			
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)* (รายงาน)	ครั้ง		แผน						
			ผล		0	0			
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00							
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	6.67	แผน				5	5	5
			ผล						
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ) ***	ระดับ	6.67	แผน				4	4	4
			ผล						
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	6.66	แผน				5	5	5
			ผล		5	5			

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา						
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554		
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20											
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด***	ร้อยละ	20	แผน				90	85	85	85	85		
			ผล				87.88	90.91					
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)		50											
ตัวบ่งชี้ร่วม (18)		30											
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร***	ข้อ	3.75	แผน				6	6	6	6	6		
			ผล				6	6					
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ**	ข้อ	3.75	แผน				6	6	6	6	6		
			ผล	7	7	7	6	6					
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน				-40	-40	-35	-35	-35		
			ผล	-49.45	-43.70	-54.55	-45.35	-43.22					
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน				4-41-55	4-41-55	4-41-55	0-41-59	0-38-62		
			ผล	7-50-43	7-41-52	7-50-43	3-42-55	3-40-57					
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์**	ร้อยละ	3.75	แผน				47-33-20	47-33-20	47-33-20	41-38-21	38-41-21		
			ผล	50-36-14	48-30-22	47-33-20	42-32-26	43-27-30					
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน***	ข้อ		แผน										
			ผล										
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด**	ร้อยละ	3.75	แผน				100	100	100	100	100		
			ผล	100	100	100	100	100					
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**	ระดับ	3.75	แผน				4	4	4	4	4		
			ผล	4.20		4.22	4.4	4.54					
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ชิ้นงาน)****	ชิ้นงาน		แผน				1	1	1	1	1		
			ผล			7	11	7					
2.18 ร้อยละของนักศึกษاپริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร*	ร้อยละ	3.75	แผน				40	40	40	42	45		
			ผล	51.28	57.14	53.19	61.66	50.56					

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	จำนวนค่า	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา						
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554		
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)		20											
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์***	ร้อยละ	5	แผน				60	60	65	65	70		
			ผล				80	95					
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด****	ร้อยละ	5	แผน				100	100	100	100	100		
			ผล	116.67	175.00	87.50	700	216.7					
2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมด****	ร้อยละ		แผน										
			ผล										
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด*	ร้อยละ	5	แผน				6	6	6	6	6		
			ผล			6.78	7.9	7.64					
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด*	ร้อยละ	5	แผน				100	100	100	100	100		
			ผล			100	100	100					
2.25 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก*	คน		แผน				3	3	3	3	3		
			ผล			1	3	6					
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)		20											
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด****	ร้อยละ	10	แผน				60	65	70	70	70		
			ผล	100	100	100	88.2	92.23					
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา*	ร้อยละ	10	แผน				95.00	95.00	95.00	95.00	95.00		
			ผล			98.74	97.25	99.52					
4. การวิจัย (13)		50											
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย**	บาท/คน	3.75	แผน				350,000	250,000	250,000	250,000	250,000		
			ผล			425,992	275,786	253,793.21					
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและ ในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ***	ร้อยละ	3.75	แผน				90	90	100	100	110		
			ผล	68.67	92.88	88.77	131.03	203.51					
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****	บาท/คน	3.75	แผน				50,000	50,000	50,000	50,000	50,000		
			ผล			70,824	72,049	118,921.68					
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****	บาท/คน	3.75	แผน				300,000	200,000	200,000	200,000	200,000		
			ผล			355,168	203,738	134,871.53					

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย****	ร้อยละ	3.75	แผน				50	50	50	50	50
			ผล	14.82	30.77	70.0	65.5	66.67			
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย****	ร้อยละ	3.75	แผน				45	45	50	50	55
			ผล	51.85	61.54	40.00	45.0	66.67			
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ*	ร้อยละ	3.75	แผน				5	10	10	10	10
			ผล		5.58	4.33	27.59	52.63			
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย*	ร้อยละ	3.75	แผน				65	70	70	70	70
			ผล				86.2	78.95			
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (2)											
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย**	ร้อยละ	20	แผน				30	30	30	30	30
			ผล	35.71	0.01	23.33	48.85	101.75			
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)											
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการ วิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	10	แผน				25	25	25	25	25
			ผล	7.14		40.0	29.7	46.66			
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	10	แผน				10.5	10	10	10	10
			ผล	22.22	30.77	10.00	20.69	7.02			
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ***	ร้อยละ		แผน								
			ผล								
5.8 การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อนุเคราะห์ทั้งหมด*	ร้อยละ		แผน								
			ผล								
7. การบริหารและการจัดการ (14)											
7.1 สภาสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล**	ข้อ	2.5	แผน				4	4	4	4	4
			ผล				4	4			
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน***	ระดับ	2.5	แผน				3	3	3	3	3
			ผล				3	3			
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ***	ระดับ	2.5	แผน				4	4	5	5	5
			ผล				4	4			

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา***	ระดับ	2.5	แผน				3	4	4	4	4
			ผล				3	4			
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ****	ร้อยละ	2.5	แผน				55	50	50	50	50
			ผล	59.26	69.23	66.67	58.62	75.44			
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาคณาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาทต่อคน)****	บาท/คน	2.5	แผน				20,000	15,000	15,000	15,000	15,000
			ผล	9,959	13,500	20,588	17,421.2	33,970.39			
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ****	ร้อยละ	2.5	แผน				100	100	100	100	100
			ผล	100	100	100	100	100			
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ*	ระดับ	2.5	แผน				3	3	3	3	3
			ผล				3	3			
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)*	ครั้ง		แผน								
			ผล								
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00									
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	6.67	แผน						4	4	4
			ผล								
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ) ***	ระดับ	6.67	แผน						3	3	3
			ผล								
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	6.66	แผน						4	4	4
			ผล								

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่าน้ำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี				แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555		
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20											
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด***	ร้อยละ	20	แผน			80	80	80	80	80			
			ผล			84.85	96.97						
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)		50											
ตัวบ่งชี้ร่วม (18)		30											
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร***	ข้อ	3.75	แผน			6	6	6	6	6			
			ผล			6	6						
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ**	ข้อ	3.75	แผน			6	6	6	6	6			
			ผล		4	6	6						
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน			-30	-30	-30	-30	-30			
			ผล		-27.55	-29.01	-23.75						
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน			0-40-60	0-40-60	0-35-65	0-35-65	0-30-70			
			ผล	0-44-56	0-42-58	0-36-64	0-32-68						
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์**	ร้อยละ	3.75	แผน			50-30-20	50-30-20	50-30-20	50-30-20	50-30-20			
			ผล	47-40-13	50-33-17	52-28-20	48-32-20						
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน***	ข้อ		แผน										
			ผล										
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด**	ร้อยละ	3.75	แผน			100	100	100	100	100			
			ผล		100	100	100						
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**	ระดับ	3.75	แผน			4	4	4	4	4			
			ผล		4.42	4.5	4.51						
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ชิ้นงาน)****	ชิ้นงาน		แผน										
			ผล			2	-						
2.18 ร้อยละของนักศึกษาศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษามาระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร*	ร้อยละ	3.75	แผน			45	45	50	50	55			
			ผล	38.46	46.51	45.5	48.72						

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี				แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา			
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)											
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์***	ร้อยละ	5	แผน			80	80	80	80	80	
			ผล			76.47	72.22				
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด****	ร้อยละ	5	แผน			100	100	100	100	100	
			ผล		80.00	371.4	400				
2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมด****	ร้อยละ		แผน								
			ผล								
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด*	ร้อยละ	5	แผน			10	10	10	10	10	
			ผล		15.00	12.73	14.11				
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด*	ร้อยละ	5	แผน			100	100	100	100	100	
			ผล		100	100	100				
2.25 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก*	ร้อยละ		แผน								
			ผล								
3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา (4)											
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด****	ร้อยละ	10	แผน			60	65	70	75	80	
			ผล		86.79	82.40	86.80				
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา*	ร้อยละ	10	แผน			99	99	99	99	99	
			ผล		99.23	99.25	100				
4. การวิจัย (13)											
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย**	บาท/คน	3.75	แผน			80,000	200,000	200,000	200,000	200,000	
			ผล		231,796	562,503	519,058.71				
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน			130	140	150	150	150	
			ผล	86.34	147.36	195.45	295.65				
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****	บาท/คน	3.75	แผน			30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	
			ผล	-	47,284	54,588	171,626.03				
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****	บาท/คน	3.75	แผน			50,000	170,000	170,000	170,000	170,000	
			ผล	-	184,512	507,915	347,432.68				

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี				แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา			
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย****	ร้อยละ	3.75	แผน			25	40	40	40	40	
			ผล	19.51	45.5	54.6	56.52				
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย****	ร้อยละ	3.75	แผน			30	25	25	25	25	
			ผล	29.27	13.64	22.73	47.83				
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ*	ร้อยละ	3.75	แผน			10	10	10	10	10	
			ผล	18.54	9.09	27.27	34.78				
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย*	ร้อยละ	3.75	แผน			50	55	60	60	60	
			ผล	39	43	86.36	86.96				
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (2)		20									
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย**	ร้อยละ	20	แผน			30	32	34	34	34	
			ผล	35.56	37.50	77.27	43.48				
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)		20									
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	10	แผน			35	20	20	20	20	
			ผล	44.4	29.17	12.0	20				
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือ โครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	10	แผน			60	60	65	65	65	
			ผล	82.93	68.18	190.91	86.96				
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ***	ร้อยละ		แผน								
			ผล			67.69	98.87				
5.8 การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อบุคลากรทั้งหมด*	ร้อยละ		แผน								
			ผล			40	11.11				
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20									
7.1 สภาสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล**	ข้อ	2.5	แผน			3	4	4	4	4	
			ผล			5	4				
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน***	ระดับ	2.5	แผน			4	4	4	4	4	
			ผล			4	4				
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ***	ระดับ	2.5	แผน			3	4	4	4	4	
			ผล			4	4				

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี				แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา			
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
7.8 มีกานำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา***	ระดับ	2.5	แผน			4	4	4	4	4	
			ผล			1	4				
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ****	ร้อยละ	2.5	แผน			60	60	60	60	60	
			ผล	63.41	68.18	68.18	95.65				
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาคณาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาทต่อคน)****	บาท/คน	2.5	แผน			13,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
			ผล	18,527	53,385	43,109	44,374.43				
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ****	ร้อยละ	2.5	แผน			100	100	100	100	100	
			ผล	100	100	100	100				
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ*	ระดับ	2.5	แผน			3	3	3	3	3	
			ผล			3	3				
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)*	ครั้ง		แผน								
			ผล								
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00									
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	6.67	แผน					5	5	5	
			ผล								
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ) ***	ระดับ	6.67	แผน					4	4	4	
			ผล								
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	6.66	แผน					3	3	3	
			ผล								

อธิบายสัญลักษณ์

* หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย

** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.

*** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

**** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

แบบฟอร์มที่ 16 (SAR-16)

ภาคผนวก ข

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ (KPIs) และค่านำหนัก

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่า น้ำหนัก	แผน ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				หมายเหตุ
			2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)	20.00									
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด***	20.00	แผน		80	80	80	80	80	80	
		ผล	N/A	91.18	85.29					
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)	50.00									
ตัวบ่งชี้รวม	30.00									
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ระดับ)***	3.75	แผน		6	6	6	7	7	7	
		ผล	N/A	6	6					
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ระดับ)**	3.75	แผน		6	6	6	6	6	6	
		ผล	N/A	6	6					
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**	3.75	แผน		0	0				20	
		ผล	-11.75	36.25	37.85					
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ**	3.75	แผน		5-52-43	5-50-45	5-50-45	5-50-45	5-50-45	5-45-50	
		ผล	5-47-48	5-49-46	5-54-41					
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์**	3.75	แผน		15-70-15	6-72-22	6-72-22	6-72-22	6-72-22	5-60-35	
		ผล	14-67-19	13-72-15	18-68-14					
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน (ข้อ)***		แผน			3	3	3	3	3	
		ผล	N/A	3	2					
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด**	3.75	แผน		100	100	100	100	100	100	
		ผล	100	100	100					
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**	3.75	แผน		4	4	4.2	4.2	4.2	4.2	
		ผล	4.16	4.2	4.43					
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ชิ้นงาน)****		แผน	N/A	0	1	1	1	1	1	
		ผล	0	0	0					

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	แผนผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				หมายเหตุ
			2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาดมระยะเวลาที่กำหนด	3.75	แผน		60	60	62	62	64	64	
ไว้ในหลักสูตร*		ผล	61.63	83.56	78.28					
ตัวบ่งชี้เฉพาะ	20.00									
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่	4	แผน		90	90	90	100	100	100	
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์***		ผล	47.61	100	100					
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวน	4	แผน		80	80	90	100	100	100	
วิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด****		ผล	128.57	220.00	100					
2.21 ร้อยละของบทความจากสารนิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวน	4	แผน		35	35	35	35	35	50	
สารนิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด*		ผล	0	114.29	62.5					
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด*	4	แผน		30	30	30	30	30	40	
		ผล	31.18	32.31	35.61					
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา	4	แผน		30	30	30	30	30	40	
บัณฑิตศึกษาทั้งหมด*		ผล	30.11	64.86	41.75					
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)	20.00									
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด****	10	แผน		90	90	90	90	90	95	
		ผล	100	94.20	91.74					
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา*	10	แผน		95	95	95	95	95	95	
		ผล	98.06	97.37	100					
4. การวิจัย (13)	50.00									
ตัวบ่งชี้ร่วม										
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อ	3.75	แผน		80,000	80,000	80,000	100,000	100,000	100,000	
จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย**		ผล	93,278	219,926	369,981					
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียน	3.75	แผน		100	110	120	130	140	140	
ทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติ		ผล	184.40	184.62	152.63					
และในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**										
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวน	3.75	แผน		40,000	40,000	40,000	50,000	50,000	60,000	
อาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****		ผล	67,639	75,339	96,460					

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้		ค่า น้ำหนัก	แผน ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				หมายเหตุ
				2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
4.6	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวน	3.75	แผน		40,000	40,000	40,000	50,000	50,000	50,000	
	อาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****		ผล	25,639	144,587	273,522					
4.7	ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	3.75	แผน		100	100	100	100	100	100	
	จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย****		ผล	100	61.54	68.42					
4.8	ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	3.75	แผน		25	25	25	25	25	30	
	จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย****		ผล	15	30.77	42.11					
4.9	ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติต่อ	3.75	แผน		1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	2.0	
	จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย*		ผล	1.00	5.13	21.05					
4.10	ร้อยละของอาจารย์และนักวิจัยที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย*	3.75	แผน	N/A	90	90	90	90	90	90	
			ผล		76.92	100					
ตัวบ่งชี้เฉพาะ		20.00									
4.12	ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน Refereed Journal	20	แผน		10	10	5	5	5	5	
	หรือในฐานะข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย**		ผล	14.29	21.05	5.26					
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)		20.00									
ตัวบ่งชี้ร่วม											
5.2	ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม	10	แผน		30	30	30	30	30	30	
	เป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการ		ผล	23.81	73.17	95					
	กรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย**										
5.3	ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความ	10	แผน		4	4.1	100	100	100	100	
	ต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและ		ผล	N/A	312.82	168.42					
	นานาชาติต่ออาจารย์ประจำ**										
5.4	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ***	-	แผน	N/A	-	-	-	-	-	-	
			ผล		N/A						
5.8	การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อบุคลากร	-	แผน	N/A	-	45	45	45	50	50	
	ทั้งหมด*		ผล		44.78	58.46					

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้		ค่าน้ำหนัก	แผนผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				หมายเหตุ
				2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20.00									
7.1	สถานสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักค้น	2.50	แผน	N/A	3	3	3	3	3	3	
	สถานให้แข่งขันได้ในระดับสากล (ข้อ)**		ผล		3	5					
7.2	ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ระดับ)***	2.50	แผน	N/A	3	3	3	3	3	3	
			ผล		4	4					
7.4	มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้	2.50	แผน	N/A	3	3	3	4	4	4	
	ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ (ระดับ)***		ผล		5	3					
7.8	มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)***	2.50	แผน	N/A	4	4	4	5	5	5	
			ผล		4	4					
7.10	ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ	2.50	แผน		80	82	83	85	85	85	
	ทั้งในประเทศและต่างประเทศ****		ผล	85.00	74.36	90					
7.11	งบประมาณสำหรับการพัฒนาคณาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่อ	2.50	แผน		20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	
	อาจารย์ประจำทั้งหมด (บาทต่อคน)****		ผล	34,708	48,148	65,308					
7.12	ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะใน	2.50	แผน		100	100	100	100	100	100	
	วิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ****		ผล	100	92.86	100					
7.13	กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ (ระดับ)*	2.50	แผน		3	3	3	3	3	3	
			ผล	0	3	3					
7.14	จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)*	-	แผน			0	0	0	0		
			ผล	1	0	0					
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00									
9.1	มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการ	6.67	แผน				5	6	6	7	
	บริหารการศึกษา (ระดับ) **		ผล								
9.2	มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา	6.67	แผน				4	4	4	5	
	(ระดับ) ***		ผล								
9.4	มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	6.66	แผน		5	5	5	5	5	5	
			ผล		1	1					

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
				2549	2550	2551	2552	2553	2554
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (1)		20							
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของงานที่ปฏิบัติงานที่กำหนด***	ร้อยละ	20	แผน			85	85	85	85
			ผล			90.91			
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (12)		50							
<i>ตัวบ่งชี้ร่วม (8)</i>		30							
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร***	ข้อ	3.75	แผน		6	6	6	6	6
			ผล		7	7			
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ**	ข้อ	3.75	แผน		6	6	6	6	6
			ผล	5	6	6			
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน		-30	-30	-30	-30	-30
			ผล	-25.40	-29.10	-32.75			
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน		0-10-90	0-10-90	0-10-90	0-10-90	0-10-90
			ผล	0-7-93	0-6.7-93.3	0-5.88-94.12			
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์**	ร้อยละ	3.75	แผน		20-70-10	20-70-10	32:50:18	32:50:18	32:50:18
			ผล	14-71-15	20-66.7-13.3	29.41-52.84-17.65			
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน***	ข้อ		แผน						
			ผล			2			
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด**	ร้อยละ	3.75	แผน		100	100	100	100	100
			ผล	100	100	100			
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**	ระดับ	3.75	แผน		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
			ผล	4.26	4.38	4.57			

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
				2549	2550	2551	2552	2553	2554
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (ชั้นงาน)****	ชิ้นงาน		แผน		1	1	1	1	1
			ผล			3			
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร*	ร้อยละ	3.75	แผน		85	85	85	85	85
			ผล	86.15	95.38	93.85			
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)									
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์***	ร้อยละ	20	5	แผน		100	100	100	100
				ผล		100	86.21		
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด****	ร้อยละ	5	แผน		100	100	100	100	100
			ผล	218.18	130.00	200.00			
2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมด****	ร้อยละ		แผน						
			ผล						
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด*	ร้อยละ	5	แผน		15	15	15	15	15
			ผล	20.32	16.1	23.39			
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด*	ร้อยละ	5	แผน		100	100	100	100	100
			ผล	100	100	100			
2.25 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก*	คน		แผน	5	5	5	15	15	15
			ผล	6	15	20			
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (2)									
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด****	ร้อยละ	20	10	แผน		60	65	70	70
				ผล	92.5	100	98.95		
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา*	ร้อยละ	10	แผน		99	99	99	99	99
			ผล	99.6	100	100.00			

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
				2549	2550	2551	2552	2553	2554
4. การวิจัย (9)		50							
ตัวบ่งชี้ร่วม (8)		30							
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย**	บาท/คน	3.75	แผน		200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
			ผล	469,166	249,326	489,366			
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือนวัตกรรม หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและ ในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ**	ร้อยละ	3.75	แผน		190	190	190	190	190
			ผล	273.64	138.00	471.00			
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****	บาท/คน	3.75	แผน		80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
			ผล	224,326	179,757	329,800			
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย (บาทต่อคน)****	บาท/คน	3.75	แผน		120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
			ผล	244,840	163,271	159,566			
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย****	ร้อยละ	3.75	แผน		60	60	60	60	60
			ผล	100.00	85.7	74.2			
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย****	ร้อยละ	3.75	แผน		55	55	55	55	55
			ผล	57.14	50.00	61.29			
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ*	ร้อยละ	3.75	แผน		15	15	15	15	15
			ผล	17.50	18.57	64.52			
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย*	ร้อยละ	3.75	แผน		95	95	95	95	95
			ผล	93.75	100	100			
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (1)		20							
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและ	ร้อยละ	20	แผน		40	40	40	40	40
			ผล	64.29	88.07	58.06			
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (2)		20							

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้		หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
					2549	2550	2551	2552	2553	2554
5.2	ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่อ	ร้อยละ	10	แผน		50	50	50	50	50
				ผล	57.14	57.10	70.60			
5.3	ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน	ร้อยละ	10	แผน		30	30	30	30	30
				ผล	7.14	35.70	60.00			
5.4	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ***	ร้อยละ		แผน						
				ผล			85			
5.8	การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อบุคลากรทั้งหมด*	ร้อยละ		แผน						
				ผล			30.20			
7. การบริหารและการจัดการ (14)			20							
7.1	สภาสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล**	ข้อ	2.5	แผน		3	3	3	3	3
				ผล		3	4			
7.2	ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน***	ระดับ	2.5	แผน		4	4	4	4	4
				ผล		4	4			
7.4	มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ***	ระดับ	2.5	แผน		3	3	3	3	3
				ผล		4	4			
7.8	มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา***	ระดับ	2.5	แผน		4	4	4	4	4
				ผล		4	4			
7.10	ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงาน วิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ****	ร้อยละ	2.5	แผน		80	80	80	80	80
				ผล	57.14	85.71	83.87			
7.11	งบประมาณสำหรับการพัฒนาคณาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด (บาทต่อคน)****	บาท/คน	2.5	แผน		19,000	19,000	19,000	19,000	19,000
				ผล	19,570.00	14,228.50	25,881.00			
7.12	ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และ	ร้อยละ	2.5	แผน		100	100	100	100	100

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา		
				2549	2550	2551	2552	2553	2554
ทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ****			ผล	100	100	100			
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ*	ระดับ	2.5	แผน		3	3	3	3	3
			ผล		3	3			
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)*	ครั้ง		แผน						
			ผล						
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00							
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ) **	ระดับ	6.67	แผน				5	5	5
			ผล						
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ) ***	ระดับ	6.67	แผน				4	4	4
			ผล						
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	6.66	แผน				3	3	3
			ผล						

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

ภาคผนวก ข (SAR-16)

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่าน้ำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20									
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด	ร้อยละ	20	แผน			85	85	85	85	85	
			ผล			90.91	96.97				
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)		50									
ตัวบ่งชี้ร่วม (18)		30									
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร	ระดับ	3.75	แผน			7	7	7	7	7	
			ผล			7	7				
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ข้อ	3.75	แผน			7	7	7	7	7	
			ผล		5	7	7				
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ	3.75	แผน			-40	-40	-35	-35	-35	
			ผล		-29.05	-30.22	-4.38				
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	3.75	แผน			0-17-83	7-21-72	7-29-64	0-29-71	0-29-71	
			ผล	18-15-67	14-22-64	14-22-64	7-21-72				
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์	ร้อยละ	3.75	แผน			33-17-50	36-21-43	36-29-35	36-29-35	28-28-43	
			ผล	41-15-44	43-14-43	43-14-43	36-21-43				
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	ข้อ		แผน								
			ผล								
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	3.75	แผน			100	100	100	100	100	
			ผล	100	100	100	100				
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	ระดับ (5)	3.75	แผน			4	4	4	4	4	
			ผล		4.46	4.67	4.62				
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	ชิ้นงาน		แผน								
			ผล	15	1		3				
2.18 ร้อยละของนักศึกษاپริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร	ร้อยละ	3.75	แผน			50	52	52	52	52	
			ผล	47.06	31.11	52.38	38.64				

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)		20										
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ร้อยละ	5	แผน			90	90	90	90	90		
			ผล		90.90	90.91	90					
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด	ร้อยละ	5	แผน			100	100	100	100	100		
			ผล	120.00	800.00	191.67	900.00					
2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมด	ร้อยละ		แผน									
			ผล									
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	5	แผน			10	12	14	16	18		
			ผล		11.90	11.3	13.46					
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษา บัณฑิตศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	5	แผน			100	100	100	100	100		
			ผล		100	100	100					
2.25 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก	คน		แผน			1	2	2	4	4		
			ผล				8					
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)		20										
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด	ร้อยละ	10	แผน			60	65	70	70	70		
			ผล	100	100	83.82	79.46					
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา	ร้อยละ	10	แผน			95	95	95	95	95		
			ผล		99.52	98.24	98.85					
4. การวิจัย (13)		50										
ตัวบ่งชี้ร่วม (11)		30										
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	3.75	แผน			220,000	220,000	220,000	220,000	220,000		
			ผล		623,335	788,148	661,514					
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและ ในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ	3.75	แผน			130	130	130	150	150		
			ผล	314.29	407.18	372.73	606.09					
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	3.75	แผน			70,000	70,000	70,000	70,000	70,000		
			ผล	76,094	87,561	108,628	117,385					
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	3.75	แผน			150,000	150,000	150,000	150,000	150,000		
			ผล	279,468	535,774	679,521	544,130					

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	3.75	แผน			40	40	40	40	40	
			ผล	28.57	100.0	81.82	72.73				
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	3.75	แผน			60	60	60	60	60	
			ผล	104.76	45.45	72.73	72.73				
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ	ร้อยละ	3.75	แผน			30	15	20	30	30	
			ผล	21.90	30.00	9.09	154.55				
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย*	ร้อยละ	3.75	แผน			70	73	75	75	75	
			ผล			90.91	90.91				
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (2)											
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	20	แผน			10	10	10	12	14	
			ผล	7.41	21.43	27.27	45.45				
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)											
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	10	แผน			40	30	30	30	30	
			ผล	59.3	71.43	57.14	64				
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	10	แผน			100	100	100	100	100	
			ผล	9.52	27.27	118.18	536.36				
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ		แผน								
			ผล								
5.8 การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อบุคลากรทั้งหมด	ร้อยละ		แผน								
			ผล				11.76				
7. การบริหารและการจัดการ (14)											
7.1 สภาสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล	ข้อ	2.5	แผน			3	3	4	4	4	
			ผล			4	4				
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน	ระดับ	2.5	แผน			3	3	4	4	4	
			ผล			3	3				
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ	ระดับ	2.5	แผน			4	4	5	5	5	
			ผล			4	4				

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
7.8 มีกมนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา	ระดับ	2.5	แผน			3	4	5	5	5	
			ผล			4	4				
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ร้อยละ	2.5	แผน			80	80	80	80	80	
			ผล	19.05	72.73	63.64	90.91				
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด	บาท/คน	2.5	แผน			10,000	12,000	15,000	15,000	15,000	
			ผล	36,813	47,370	92,717	96,933				
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ร้อยละ	2.5	แผน			100	100	100	100	100	
			ผล	100	100	100	100				
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ	ระดับ	2.5	แผน			3	3	3	3	3	
			ผล			3	3				
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)	ครั้ง		แผน								
			ผล								
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00									
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	6.67	แผน								
			ผล								
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ)***	ระดับ	6.67	แผน								
			ผล								
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	6.66	แผน								
			ผล				3				

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20										
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด	ร้อยละ	20	แผน			90	85	85	85	85		
			ผล			80.56	91.43					
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)		50										
ตัวบ่งชี้ร่วม (18)		30										
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร	ระดับ	3.33	แผน			7	7	7	7	7		
			ผล	7	7	7	7					
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ข้อ	3.33	แผน			7	7	7	7	7		
			ผล	7	7	7	7					
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ	3.33	แผน			-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00		
			ผล		-27.88	-4.50	-14.3					
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	3.33	แผน			7-51-42	6-52-42	6-50-44	6-44-50	3-40-57		
			ผล	19-57-24	15-60-25	7-56-36	5.88-50-44.12					
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์	ร้อยละ	3.33	แผน			68-22-10	76-13-11	75-14-11	73-16-11	68-19-13		
			ผล	78-19-3	80-15-5	73-16-11	73.53-14.71-11.76					
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	ข้อ		แผน			4	4	4	4	4		
			ผล	3	3		4					
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	3.34	แผน			100	100	100	100	100		
			ผล	100	100	100	100					
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้อยู่	ระดับ (5)	3.34	แผน			4	4	4	4	4		
			ผล		4.47	4.49	4.33					
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	ชิ้นงาน	3.34	แผน			4	4	4	4	4		
			ผล	8	15	13	11					
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร	ร้อยละ	3.33	แผน			44	33	20	40	40		
			ผล	61.90	37.41	50.25	41.91					

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ตัวนำหลัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)		20										
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ร้อยละ	5	แผน			70	80	80	85	90		
			ผล	30.77	33.33	76.92	76.47					
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด	ร้อยละ	5	แผน			80	80	80	80	80		
			ผล	350.00	142.86	283.33	137.5					
2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมด	ร้อยละ		แผน									
			ผล	0	0		2					
2.23 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	5	แผน			6	6	6	6	6		
			ผล	30	5.85	5.66	7.16					
2.24 ร้อยละของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	5	แผน			100	100	100	100	100		
			ผล	100	100	100	100					
2.25 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก	คน		แผน	2	3	3	3	3	3	3		
			ผล	2	3		6					
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (4)		20										
3.3 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด	ร้อยละ	10	แผน			60	90	90	90	90		
			ผล	100	99.21	93.79	90.58					
3.4 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา	ร้อยละ	10	แผน			99	99	99	99	99		
			ผล	N/A	99.68	99.88	99.75					
4. การวิจัย (13)		50										
ตัวบ่งชี้ร่วม (11)		40										
4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	5	แผน			150,000	160,000	170,000	180,000	190,000		
			ผล	406,170.11	191,654	363,578	433,692					
4.4 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับ	ร้อยละ	5	แผน			65	70	70	70	70		
			ผล	27.59	58.64	144.55	73.53					
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	5	แผน			30,000	35,000	40,000	45,000	50,000		
			ผล	N/A	64,781	62,342	253,148					
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	5	แผน			120,000	125,000	130,000	135,000	140,000		
			ผล	N/A	126,873	301,236	180,544					

องค์กรประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	5	แผน			50	65	65	70	70	
			ผล	34.48	70.0	69.1	64.7				
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	5	แผน			50	35	35	35	35	
			ผล	24.14	16.67	32.7	35.3				
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ	ร้อยละ	5	แผน			1	2	2	2	2	
			ผล	N/A	0.33	207.27	822				
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย*	ร้อยละ	5	แผน			60	65	70	75	80	
			ผล	N/A	53.33	80	94.1				
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (2)											
4.12 ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	10	แผน			15	15	5	10	15	
			ผล	10.81	12.50	14.55	0				
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11)											
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	6.66	แผน			30	30	30	30	30	
			ผล	2.70	47.50	20	41.2				
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่อ	ร้อยละ	6.67	แผน			30	30	30	30	30	
			ผล	31.03	23.33	36.36	52.94				
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	6.67	แผน			80	80	80	80	80	
			ผล	81.11	81.95	92.23	90				
5.8 การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อบุคลากรทั้งหมด	ร้อยละ		แผน							40	
			ผล	N/A	N/A						
7. การบริหารและการจัดการ (14)											
7.1 สภาพสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล	ข้อ	2.5	แผน			4	4	4	4	4	
			ผล	N/A	N/A	4	4				
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน	ระดับ	2.5	แผน			3	3	3	3	3	
			ผล	N/A	N/A	4	4				
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ	ระดับ	2.5	แผน			5	5	5	5	5	
			ผล	N/A	N/A	5	5				

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
7.8 มีกานำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา	ระดับ	2.5	แผน			5	5	5	5	5	
			ผล	N/A	N/A	5	5				
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ร้อยละ	2.5	แผน			60	60	60	60	60	
			ผล	48.28	43.33	54.55	100				
7.11 งบประมาณสำหรับการพัฒนาอาจารย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด	บาท/คน	2.5	แผน			30,000	32,000	32,000	35,000	35,000	
			ผล	28,050	11,606	94,007	125,294.90				
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสาขาสันับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ร้อยละ	2.5	แผน			100	100	100	100	100	
			ผล	100	100	100	100				
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ	ระดับ	2.5	แผน			3	3	3	3	3	
			ผล	3	3	3	3				
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)	ครั้ง		แผน								
			ผล	N/A	1		1				
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00									
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ) **	ระดับ	6.67	แผน					4	4	4	
			ผล								
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ) ***	ระดับ	6.67	แผน					4	4	4	
			ผล								
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	6.66	แผน					5	5	5	
			ผล				1				

อธิบายสัญลักษณ์

* หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย

** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.

*** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

**** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 หลักสูตรการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20										
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของภารกิจปฏิบัติงานที่กำหนด***	ร้อยละ	20	แผน				80	80	80	80	80	
			ผล				100	100				
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26)		50										
ตัวบ่งชี้ร่วม (18)		30										
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร***	ข้อ	10	แผน				7	7	7	7	7	
			ผล				6	6				
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ**	ข้อ	10	แผน				7	7	7	7	7	
			ผล				7	7				
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด**	ร้อยละ	10	แผน				100	100	100	100	100	
			ผล				50	100				
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)												
2.21 ร้อยละของบทความจากสารนิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนสารนิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด****	ร้อยละ	20	แผน				10	10	15	20	25	
			ผล				4.48	3.92				
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00										
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	6.67	แผน						5	5	5	
			ผล									
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ) ***	ระดับ	6.67	แผน						4	4	4	
			ผล									
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	6.66	แผน						5	5	5	
			ผล				4	5				

อธิบายสัญลักษณ์

* หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย

** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.

*** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

ภาคผนวก ข

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2550 สำนักงานเลขาธิการคณะฯ (SAR-16)

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20										
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของภารกิจปฏิบัติงานที่กำหนด***	ร้อยละ	20	แผน				80	80	80	80	80	80
			ผล				46.15	80.43				
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20										
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน***	ระดับ	5	แผน				3	3	3	3	3	3
			ผล				3	4				
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพ และประสิทธิภาพ***	ระดับ	5	แผน				4	4	4	4	4	4
			ผล				6	6				
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศ และต่างประเทศ****	ร้อยละ	5	แผน				100	100	100	100	100	100
			ผล	100	100	100	100	100				
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ*	ระดับ	5	แผน				3	3	3	3	3	3
			ผล				2	3				
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)*	ครั้ง		แผน									
			ผล				-	4				
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00										
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	6.67	แผน						4	4	4	4
			ผล									
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา (ระดับ)***	ระดับ	6.67	แผน						4	4	4	4
			ผล									
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	6.66	แผน						4	4	4	4
			ผล				3	5				

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

ภาคผนวก ก

ดัชนีผลการปฏิบัติงานหลัก (KPIs) ของฝ่ายคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมศาสตร์

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20										
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของงานที่กำกับ	ร้อยละ	20	แผน				80	80	80	80	80	80
			ผล	-	-	-	80	100				
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20										
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน***	ระดับ	5	แผน				3	3	3	4	4	4
			ผล	3	3	3	3	4				
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนาและธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ***	ระดับ	5	แผน				3	3	4	6	6	6
			ผล	2	2	2	2	4				
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ****	ร้อยละ	5	แผน				80	100	100	100	100	100
			ผล	100	100	100	100	100				
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ*	ระดับ	5	แผน				3	3	3	3	3	3
			ผล	3	3	3	3	3				
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)	ครั้ง		แผน									
			ผล	-	-	-	1	0				
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00										
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ) **	ระดับ	10.00	แผน						5	5	5	5
			ผล									
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	10.00	แผน						5	5	5	5
			ผล	1	1	1	1	5				

อธิบายสัญลักษณ์

* หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย

** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.

** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

ภาคผนวก ข

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่าน้ำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 ศูนย์วิศวกรรมพลังงาน

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20										
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด	ร้อยละ	20	แผน ผล			80 66.67	80 66.67	80	80	80	80	
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20										
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน	ระดับ	6.67	แผน ผล			4 4	4 4	4	4	4	4	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ	ระดับ	6.67	แผน ผล			3 3	3 3	3	3	3	3	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ร้อยละ		แผน ผล									
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ	ระดับ	6.66	แผน ผล			3 2	3 2	3	3	3	3	
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)	ครั้ง		แผน ผล									
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00										
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	10.00	แผน ผล					1	1	1	1	
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	10.00	แผน ผล					1	1	1	1	
11. วิเทศสัมพันธ์* (14)		0										

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา						
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554		
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20											
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด	ร้อยละ	20	แผน				80	80	80	80	80		
			ผล				90	71.43					
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20											
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศ และต่างประเทศ	ร้อยละ		แผน										
			ผล				80	75					
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ	ระดับ	20	แผน				3	3	3	3	3		
			ผล				2	3					
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)	ครั้ง		แผน										
			ผล										
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00											
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	10.00	แผน										
			ผล										
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	10.00	แผน										
			ผล				n/a	3					
11. วิเทศสัมพันธ์* (14)		10											
11.11 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ทำร่วมกับต่างประเทศ	โครงการ	10	แผน				1	1	1	1	1		
			ผล				3	5					

อธิบายสัญลักษณ์

* หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย

** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.

*** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

**** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 สถานวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนฯ (SAR-16)

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20									
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด	ร้อยละ	20	แผน ผล			80 80.00	80 100.00	80	80	80	
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20									
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ระดับ	0	แผน ผล					100	100	100	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ	ระดับ	20	แผน ผล			3 3	3 3	3	3	3	
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)	ระดับ	0	แผน ผล								
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00									
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	10.00	แผน ผล					2	3	3	
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	10.00	แผน ผล					2	3	4	

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่าน้ำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20										
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของกาปฏิบัติงานที่กำหนด***	ร้อยละ	20	แผน				-	80	80	80	80	80
			ผล				-	100				
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20										
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน***	ระดับ	10	แผน				-	3	3	3	3	3
			ผล				-	3				
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพ และประสิทธิภาพ***	ระดับ	10	แผน				-	3	3	3	3	3
			ผล				-	3				
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศ และต่างประเทศ****	ร้อยละ		แผน									
			ผล					66.67				
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ*	ระดับ		แผน									
			ผล									
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)*	ครั้ง		แผน									
			ผล									
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00										
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ)**	ระดับ	10.00	แผน						1	1	1	1
			ผล									
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	10.00	แผน						1	1	1	1
			ผล					3				

อธิบายสัญลักษณ์

* หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย

** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.

*** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

**** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่าน้ำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 สถานีวิจัยวิศวกรรมวัสดุ

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา						
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554		
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20											
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานที่กำหนด***	ร้อยละ	20	แผน				80	80	80	80	80		
			ผล	-	-	-	60	80					
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20											
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน***	ระดับ	10	แผน				2	3	3	3	3		
			ผล	-	-	-	1	2					
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ***	ระดับ	10	แผน				1	3	3	3	3		
			ผล	-	-	-	1	3					
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ****	ร้อยละ		แผน										
			ผล	-	-	-	0	0					
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)*	ครั้ง		แผน										
			ผล	-	-	-	0	0					
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20.00											
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา (ระดับ) **	ระดับ	10.00	แผน										
			ผล										
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา (ระดับ)*	ระดับ	10.00	แผน										
			ผล	-	-	-	2	2					

อธิบายสัญลักษณ์

* หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย



























** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.

*** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.

**** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 คณะวิศวกรรมศาสตร์ (SAR-16)

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่านำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20										
1.1 มีการกำหนดปรัชญาหรือปณิธาน ตลอดจนมีกระบวนการพัฒนาหลักสูตร แผนดำเนินงานและมีการกำหนดตัวบ่งชี้เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนให้ครบทุกภารกิจ	ระดับ	6.66	แผน			7	7	7	7	7		
			ผล			7	7					
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการทำงานที่กำหนด	ร้อยละ	6.67	แผน			85	85	85	85	85		
			ผล	95.45	#N/A	80.77	88.46					
1.3 มีการกำหนดแผนกลยุทธ์ที่เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ชาติหรือแผนยุทธศาสตร์อุดมศึกษา	ระดับ	6.67	แผน		5	5	5	5	5	5		
			ผล	5	5	5	5					
2. การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (26) ตัวบ่งชี้ร่วม (18)		50										
2.1 มีระบบและกลไกในการพัฒนาและบริหารหลักสูตร	ระดับ	1.66	แผน			7	7	7	7	7		
			ผล			5	7					
2.2 มีกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ระดับ	1.66	แผน		7	7	7	7	7	7		
			ผล	7	7	7	7					
2.3 มีโครงการหรือกิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนซึ่งบุคคล องค์กร และชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม	ระดับ	1.66	แผน			4	4	5	5	5		
			ผล			5	5					
2.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่เทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ	1.66	แผน		-25	-25	-25.00	-25	-20	-15		
			ผล	-19.85	-25.67	-10.50	-10.11					
2.5 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกหรือเทียบเท่าต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	1.66	แผน			5-45-50	5-43-52	4-42-54	4-41-55	4-40-56		
			ผล	8-42-50	7-46-47	5-44-51	4-41-55					
2.6 สัดส่วนของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์	ร้อยละ	1.66	แผน			45-38-17	43-39-18	41-40-19	39-41-20	37-42-21		
			ผล	50-36-14	46-38-16	45-38-17	46-36-18					
2.7 มีกระบวนการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพของคณาจารย์	ระดับ	1.67	แผน		4	4	4	4	4	4		
			ผล	4	4	4	4					
2.8 มีระบบและกลไกสนับสนุนให้อาจารย์ประจำทำภารกิจเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	ข้อ	1.67	แผน			3	3	3	4	4		
			ผล			4	5					
2.9 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำและการประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	ร้อยละ	1.67	แผน		85	85	85	85	85	85		
			ผล	85.14	86.38	81.82	78.03					

องค์กรประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
2.10 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้รับเงินเดือนเริ่มต้นเป็นไปตามเกณฑ์	ร้อยละ	1.67	แผน ผล	 88.94	99 93.08	99 92.88	99 97.95	99	99	99	99	
2.11 ระดับความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต	ระดับ (5)	1.67	แผน ผล	 3.64	3.50 3.84	3.50 3.78	3.50 3.77	3.50	3.75	3.75		
2.12 ร้อยละของนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าที่สำเร็จการศึกษาในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมาที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการ วิชาชีพ คุณธรรม จริยธรรม กีฬา สุขภาพ ศิลปะและวัฒนธรรม ด้านสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือนานาชาติ	ร้อยละ	1.67	แผน ผล	 1.03	0.94 0.73	0.5 1.39	0.50 0.82	0.50	0.50	0.50	0.50	
2.13 ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	1.67	แผน ผล	 100	100 100.00	90 96.55	100 100.00	100	100	100	100	
2.14 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	ระดับ (5)	1.67	แผน ผล	 4.11	4 4.33	4.2 4.46	4.20 4.51	4.2	4.2	4.2	4.2	
2.15 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้ทำงานตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	1.67	แผน ผล	 88.09	90 90.38	90 76.92	80 82.35	80	80	80	80	
2.16 จำนวนวิทยานิพนธ์และงานวิชาการของนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	ชิ้นงาน	1.67	แผน ผล	 23	10 22	20 34	20 22	20	20	20	20	
2.17 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา	ระดับ	1.67	แผน ผล	 5	5 5	5 5	5 5	5	5	5	5	
2.18 ร้อยละของนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร	ร้อยละ	1.67	แผน ผล	 50.67	50 41.53	50 48.56	50 51.04	50	50	52	52	
ตัวบ่งชี้เฉพาะ (8)												
2.19 ร้อยละของอาจารย์ประจำซึ่งมีคุณสมบัติเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ร้อยละ	20	4	แผน ผล	 #N/A	80 85.71	80 83.49	80	80	80	80	
2.20 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด	ร้อยละ	4	4	แผน ผล	 74.36	65 168.75	75 313.95	80 244.44	90	100	100	
2.21 ร้อยละของบทความจากสารนิพนธ์ปริญญาโทที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนสารนิพนธ์ปริญญาโททั้งหมด	ร้อยละ	4	4	แผน ผล	 -	20 11.11	20 11.67	20	25	25	25	
2.22 ร้อยละของบทความจากวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกทั้งหมด	ร้อยละ			แผน ผล	 -	100 200.00	100 -	100 0.00	100	150	150	

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
2.23	ร้อยละของนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	4	แผน			17	18	19.0	20.0	21.0	
				ผล	15.88	18.76	18.06	19.12				
2.24	ร้อยละของนักศึกษามัธยมศึกษา Research Programs ต่อจำนวนนักศึกษามัธยมศึกษาทั้งหมด	ร้อยละ	4	แผน			40	45	50.0	50.0	50.0	
				ผล	44.88	43.00	46.67	53.45				
2.25	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก	คน		แผน			17	17	20	20	20	
				ผล	6	10	27	49				
2.26	ร้อยละเฉลี่ยของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านใบประกอบวิชาชีพต่อจำนวนผู้เข้าสอบทั้งหมด	ร้อยละ		แผน								
				ผล		-	-	-				
3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา (4)												
3.1	มีการจัดบริการแก่นักศึกษาและศิษย์เก่า	ระดับ	20	5	แผน		6	7	8	8	8	
					ผล		6	6				
3.2	มีการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่ครบถ้วนและสอดคล้องกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์	ระดับ	5	5	แผน		4	4	4	4	4	
					ผล		4	4				
3.3	ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษาต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด	ร้อยละ	5	5	แผน		100	60	65	70	70	
					ผล	100.00	100.00	89.99	91.33			
3.4	ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามคุณธรรมจริยธรรม และวินัยนักศึกษา	ร้อยละ	5	5	แผน		99.00	99	99.0	99	99	
					ผล	99.12	99.34	99.10	99.82			
4. การวิจัย (13)												
ตัวบ่งชี้ร่วม (11)												
4.1	มีการพัฒนาระบบและกลไกในการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	ข้อ	30	3	แผน			6	6	6	6	
					ผล			6	6			
4.2	มีระบบบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	ข้อ	3	3	แผน			4	4	4	4	
					ผล			5	5			
4.3	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	3	3	แผน		275,000	275,000	280,000	285,000	320,000	325,000
					ผล	337,489	272,435.57	346,681.80	421,124.40			
4.4	ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร หรือนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำ	ร้อยละ	3	3	แผน		100.00	110	120	130	140	150
					ผล	110.70	159.29	210.88	227.48			

องค์กรประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
4.5 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	3	แผน		75,000	75,000	80,000	85,000	90,000	95,000	
			ผล	71,389	79,517.95	77,395.78	177,781.82				
4.6 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	บาท/คน	3	แผน		200,000	200,000	200,000	200,000	230,000	230,000	
			ผล	266,100	192,917.61	269,286.02	243,342.58				
4.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	3	แผน		70	60	60	60	60	60	
			ผล	40.67	75.00	68.03	65.81				
4.8 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	3	แผน		40	40	42	45	45	45	
			ผล	38.00	28.95	38.10	43.77				
4.9 ร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ	ร้อยละ	3	แผน			7	8	9	10	12	
			ผล	9.73	7.14	21.77	34.50				
4.10 ร้อยละของอาจารย์ที่ Active งานวิจัยต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย*	ร้อยละ	3	แผน			70	71	72	73	75	
			ผล	64.0	#N/A	84.01	89.07				
4.11 จำนวนโครงการวิจัยและจำนวนเงินที่เบิกจ่ายจากเงินสะสมของกองทุนวิจัย	โครงการ/วงเงิน		แผน								
			ผล		ไม่มีข้อมูล	57/ 5,495,880	85/ 10,005,324				
4.12 ตัวชี้วัดเฉพาะ (2) ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journalหรือในฐานข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย	ร้อยละ	10	แผน		25	30	32	33	33	33	
			ผล	27.11	25.44	36.63	38.34				
4.13 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา(สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์) ในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมา	ชิ้นงาน	10	แผน		2	3	3	3	4	4	
			ผล	3	5	3	3				
5. การบริการวิชาการแก่สังคม (11) 5.1 มีระบบและกลไกในการบริการทางวิชาการแก่สังคมตามเป้าหมายของสถาบัน	ระดับ	20 2.5	แผน			6	6	7	7	7	
			ผล			6	6				
5.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีส่วนร่วมในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นที่ปรึกษา เป็นกรรมการ วิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบัน เป็นกรรมการวิชาการกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	2.5	แผน		20	25	27	30	30	30	
			ผล	20.48	46.75	26.74	41.01				
5.3 ร้อยละของกิจกรรมหรือโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชน ประเทศชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	2.5	แผน			45	45	50	50	50	
			ผล	78.67	44.08	70.07	76.04				

องค์กรประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
5.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	2.5	แผน		80	80	80	80	80	80	
			ผล	86.91	83.57	82.13	87.99				
5.5 ค่าใช้จ่าย และมูลค่าของสถาบันในการบริการวิชาการและวิชาชีพเพื่อสังคมต่ออาจารย์ประจำ	บาท/คน	2.5	แผน			8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	
			ผล	8,364.34	7,919.14	713,533.00	262,209.09				
5.6 มีการนำความรู้และประสบการณ์จากกรบริการวิชาการและวิชาชีพมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย	ระดับ	2.5	แผน		5	5	5	5	5	5	
			ผล	5	5	5	5				
5.7 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่บริการวิชาการผู้ด้อยโอกาส (ไม่รวม รพ.และรพ.ทันตกรรม) ต่องบดำเนินการทั้งหมด	ร้อยละ	2.5	แผน			0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	
			ผล		#N/A	0.14	1.83				
5.8 การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิชาการ/เลื่อนระดับต่อนุเคราะห์ทั้งหมด	ร้อยละ	2.5	แผน			5.00	5	7.00	7.00	7.00	
			ผล		-	8.58	15.99				
5.9 จำนวนแหล่งให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	ศูนย์/เครือข่าย		แผน			6	6	6	6	6	
			ผล	6	6	10	15				
5.10 รายรับของสถาบันในการให้บริการวิชาการและวิชาชีพในนามสถาบันต่ออาจารย์ประจำ	บาท/คน		แผน								
			ผล	46,956.29	44,081.02	96,618.26	35,768.13				
5.11 ระดับความสำเร็จในการให้บริการวิชาการและวิชาชีพตามพันธกิจของสถาบัน	ระดับ		แผน								
			ผล	5	5	5	5				
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (6)		10									
6.1 มีระบบและกลไกในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ระดับ	3.33	แผน			3	3	3	3	3	
			ผล			4	4				
6.2 ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมในการอนุรักษ์พัฒนา และสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรมต่อจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติทั้งหมด	ร้อยละ	3.33	แผน		15.00	2.00	2.0	2.00	2.50	2.50	
			ผล	15.72	23.74	5.41	7.22				
6.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรม ต่องบดำเนินการ	ร้อยละ	3.34	แผน		0.55	1.00	1.0	1.00	1.00	1.00	
			ผล	0.83	0.71	0.91	0.71				
6.4 มีผลงาน หรือชิ้นงานการพัฒนาองค์ความรู้ และสร้างมาตรฐานศิลปวัฒนธรรม	ชิ้น		แผน								
			ผล	-	2	-	ไม่มี				
6.5 ประสิทธิภาพในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะวัฒนธรรม	ระดับ		แผน								
			ผล	2	2	3	3				
6.6 จำนวนวิทยานิพนธ์ด้านวัฒนธรรม	เรื่อง		แผน							18	
			ผล	-	-	-	-				

องค์กรประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ตัวบ่งชี้	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
7. การบริหารและการจัดการ (14)		19.91									
7.1 สถานะสถาบันใช้หลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการและสามารถผลักดันสถาบันให้แข่งขันได้ในระดับสากล	ข้อ	1.54	แผน ผล			5	5	5	5	5	
7.2 ภาวะผู้นำของผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน	ระดับ	1.54	แผน ผล			3	4	4	4	4	
7.3 มีการพัฒนาสถาบันสู่องค์กรเรียนรู้	ระดับ	1.54	แผน ผล			2	4	4	5	5	
7.4 มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพ	ระดับ	1.54	แผน ผล			4	5	6	6	6	
7.5 สักยภาพของระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร การเรียนการสอน และการวิจัย	ระดับ	1.54	แผน ผล		4	5	5	5	5	5	
7.6 ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	1.54	แผน ผล			3	3	3	3	3	
7.7 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับรางวัลผลงานทางวิชาการหรือวิชาชีพในระดับชาติหรือนานาชาติ	ร้อยละ	1.54	แผน ผล		#N/A	24.42	24.16 (วิจัย 69.77)				
7.8 มีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา	ระดับ	1.54	แผน ผล			5	5	5	5	5	
7.9 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวบ่งชี้และเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	ระดับ	1.54	แผน ผล			8	8	8	8	8	
7.10 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เข้าร่วมประชุม วิชาการหรือนำเสนอผลงานวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ร้อยละ	1.54	แผน ผล		60	60	60	60	60	60	
7.11 งบประมาณสำหรับพัฒนาบุคลากรทั้งในประเทศและต่างประเทศต่ออาจารย์ประจำทั้งหมด	บาท/คน	1.54	แผน ผล		25,000	26,000	27,000	28,000	28,000	28,000	
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ร้อยละ	1.53	แผน ผล		100	100	100	100	100	100	
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ	ระดับ	1.53	แผน ผล		3	3	3	3	3	3	

องค์กรประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)	ครั้ง		แผน									
			ผล	-	5	8	8					
8. การเงินและงบประมาณ (6)		20										
8.1 มีระบบและกลไกในการจัดสรร การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย การตรวจสอบการเงินและงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ	ระดับ	3.33	แผน			7	7	7	7	7		
			ผล			7	7					
8.2 มีการใช้ทรัพยากรภายในและภายนอกสถาบันร่วมกัน	ระดับ	3.34	แผน		4	4	4	4	4	4		
			ผล	4	4	4	4					
8.3 สิ้นทรัพย์ถาวรต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า	บาท/คน	3.34	แผน		200,000	200,000	150,000	150,000	150,000	150,000		
			ผล	245,756	232,722.95	191,185.59	213,962.74					
8.4 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า	ร้อยละ	3.33	แผน		53.60	20.00	18	15.50	14.00	12.50		
			ผล	27.54	16.58	-3.69	13.56					
8.5 ร้อยละของเงินเหลือจ่ายสุทธิต่อวงดำเนินการ	ร้อยละ	3.33	แผน		8.50	5	5.0	5	5	5		
			ผล	8.21	13.52	7.62	-6.08					
8.6 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุดคอมพิวเตอร์ และศูนย์สารสนเทศต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า	บาท/คน	3.33	แผน		3,000	7,000	7,000	7,000	7,500	7,500		
			ผล	16,924.63	7,152.23	5,640.87	11,129.39					
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		20										
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา	ระดับ	5	แผน			5	5	5	5	5		
			ผล	5	5	6	6					
9.2 มีระบบและกลไกการให้ความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา	ระดับ	5	แผน			3	5	5	5	5		
			ผล			4	4					
9.3 ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	ระดับ	5	แผน		5	5	5	5	5	5		
			ผล	5	5	5	5					
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา	ระดับ	5	แผน			2	3	3	4	5		
			ผล			2	5					
9.5 ประสิทธิภาพการประกันคุณภาพโดยระบบอื่น	ระดับ		แผน									
			ผล			0	ไม่ดำเนินการ					
10. ความสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยกับ สังคมและชุมชนภาคใต้* (2)		10										
10.1 ร้อยละของจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีภูมิลำเนาใน 14 จังหวัดภาคใต้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา (ร้อยละ)	ร้อยละ	5	แผน		30	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00		
			ผล	47.14	#N/A	78.15	94.08					

องค์กรประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
10.2 จำนวน โครงการที่คณะ/หน่วยงานร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ หรือกับสังคมและชุมชนเพื่อพัฒนาสังคม และชุมชนภาคใต้	โครงการ	5	แผน ผล	 116	 20 82	 50 85	 50 121	 50	 50	 50	 50
11. วิเทศสัมพันธ์* (14)											
11.1 ร้อยละของรายวิชาที่สอนเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ	ร้อยละ	10	แผน ผล	 3.31	 2.25	 1.42					
11.2 จำนวนหลักสูตร Bilingual	หลักสูตร		แผน ผล	 -	 -	 -					
11.3 จำนวนหลักสูตรที่สอนเป็นภาษาอังกฤษ/International Programs	หลักสูตร		แผน ผล	 6	 3	 30					
11.4 จำนวน Joint-degree Programs	หลักสูตร		แผน ผล	 1	 1	 2					
11.5 จำนวนชาวต่างประเทศที่มาเยือนหรือปฏิบัติงานที่มหาวิทยาลัย	คน		แผน ผล	 89	 80	 240					
11.6 จำนวนนักศึกษาชาวต่างประเทศที่มาฝึกงานทำวิจัย และศึกษาที่มหาวิทยาลัย ในทุกลักษณะ	คน		แผน ผล	 26	 32	 83					
11.7 จำนวน Co-advisors ที่เป็นชาวต่างประเทศ	คน		แผน ผล	 4	 4	 5					
11.8 จำนวนบุคลากร/นักศึกษามหาวิทยาลัยที่ไปต่างประเทศ	คน-ครั้ง		แผน ผล	 68	 206	 8 คน/ 139 ครั้ง					
11.9 จำนวนบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่เป็นAdvisors/Co-advisors ให้สถาบันในต่างประเทศ	คน-ครั้ง		แผน ผล	 -	 -	 -					
11.10 จำนวน โครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชาวต่างประเทศ (Joint Research)	โครงการ		แผน ผล	 5	 8	 2					
11.11 จำนวน โครงการ/กิจกรรมที่ทำร่วมกับต่างประเทศ	โครงการ	10	แผน ผล	 11	 12	 17	 17				
11.12 จำนวนโครงการและผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาสมรรถนะสากลของนักศึกษาและบุคลากร (ด้าน ภาษาอังกฤษต่างประเทศ)	โครงการ		แผน ผล	 6 โครงการ ผู้เข้าร่วม 91 คน	 8 โครงการ ผู้เข้าร่วม 504 คน	 6 โครงการ ผู้เข้าร่วม 58 คน					

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่ากำหนด	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	
11.13 จำนวน Joint Publication	เรื่อง		แผน									
			ผล		-	3	7					
11.14 จำนวนนักศึกษาที่ไปทำวิทยานิพนธ์ (Thesis) ต่างประเทศ	คน		แผน									
			ผล		-	-	2					

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่าน้ำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 คณะวิศวกรรมศาสตร์

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้/หน่วยงาน	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
		2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)									
9.1 มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา: ระดับ									
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	5	5	6	5	5	5	5	
- ไฟฟ้า	6.67					5	5	5	
- เครื่องกล	6.67					4	4	4	
- โยธา	6.67					5	5	5	
- อุตสาหการ	6.67					6	6	7	
- เคมี	6.67					5	5	5	
- เมืองแร่และวัสดุ	6.67								
- คอมพิวเตอร์	6.67					4	4	4	
- สำนักงานเลขานุการคณะฯ	6.67					4	4	4	
- ฝ่ายคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมศาสตร์	10					5	5	5	
- ศูนย์วิศวกรรมพลังงาน	10					1	1	1	
- สถานวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนจากน้ำมันปาล์มและพืชน้ำมัน	10					2	3	3	
- สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน	10					1	1	1	
- สถานวิจัยวิศวกรรมวัสดุ	10								
- สถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย	10								
- หลักสูตรการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	6.67					5	5	5	

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 คณะวิศวกรรมศาสตร์

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้/หน่วยงาน	ค่า น้ำหนัก	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา				
		2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา: ระดับ									
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	5			2	3	3	4	5	
- ไฟฟ้า	6.66					5	5	5	
- เครื่องกล	6.66					4	4	4	
- โยธา	6.66					3	3	3	
- อุตสาหการ	6.66					5	5	5	
- เคมี	6.66					3	3	3	
- เมืองแร่และวัสดุ	6.66								
- คอมพิวเตอร์	6.66					5	5	5	
- สำนักงานเลขานุการคณะฯ	6.66					4	4	4	
- ฝ่ายคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมศาสตร์	10					5	5	5	
- ศูนย์วิศวกรรมพลังงาน	10					1	1	1	
- สถานวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนจากน้ำมันปาล์มและพืชน้ำมัน	10					2	3	4	
- สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน	10					1	1	1	
- สถานวิจัยวิศวกรรมวัสดุ	10								
- สถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย	10								
- หลักสูตรการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	6.66					5	5	5	
9.5 ประสิทธิภาพการประกันคุณภาพโดยระบบอื่น: ระดับ									