

แผนปฏิบัติงาน หน่วยวิจัยและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555

กรอบกิจกรรม	แนวทางการพัฒนา/กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้บริหารกำกับดูแล	กรอบเวลา	ระยะเวลา (ค.ศ. 54. - ก.ย.55)												ผลการดำเนินการ
						ค.ศ.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55	
1. บุคลากรมีความสามารถด้านการวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ																		
1.1 สนับสนุนการวิจัยและการผลิตผลงาน	1. กำหนดและสร้างความเป็นเลิศในสาขาวิจัยที่พร้อม	ประเมินสถานวิจัยที่มีความพร้อมและสอดคล้องกับทิศทางความเป็นเลิศของคณะฯ และคัดเลือกสถานวิจัยให้เป็น CoE	แสงจันทร์	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	พ.ค.-55											✓		
	2. สร้างความเข้มแข็งให้เครือข่ายวิจัยของคณะฯ	ให้ทุนสนับสนุนเครือข่ายวิจัยของคณะฯ (ทีมวิจัย หน่วยวิจัย สถานวิจัย)	แสงจันทร์ จิรวดี	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ได้พิจารณาแบบเสนอขอรับทุนและอนุมัติทุนทุกเดือน โดยคณะกรรมการวิจัยประจำคณะฯ	
		ประเมินผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือน	แสงจันทร์ จิรวดี	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	-มี.ค.55 - ก.ย.55							✓				✓		
	3. สร้างเครือข่ายการวิจัยกับหน่วยงานและแหล่งทุนภายนอก	จัดให้เครือข่ายวิจัยมีการแสดงผลงานต่อสาธารณะ เช่น ในงานประชุมวิชาการ PEC หรืองานสัปดาห์วิทยาศาสตร์	แสงจันทร์ จิรวดี พีรดา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	พ.ค.55 หรือ ส.ค.55									✓		✓		
		ประเมินผลการดำเนินงานประจำปี	แสงจันทร์ จิรวดี	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	-มี.ค.55 - ก.ย.55							✓				✓		
		ผลักดันเครือข่ายวิจัย (ที่เข้มแข็ง) เพื่อยกระดับให้สูงขึ้น เช่น RT เป็น RU, RU เป็น RC, RC เป็น CoE (มีระยะเวลารอบ 3 ปี)	แสงจันทร์	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	-มี.ค.55 - ก.ย.55 (หลังจากประเมินรอบ 6 เดือน)	✓							✓				✓	1. ประชุมหารือ เรื่อง "ผลักดันเครือข่ายวิจัย (ที่เข้มแข็ง) ไปสู่หน่วยวิจัยและสถานวิจัย" ในวันที่ 28 ตุลาคม 2554
	3. สร้างเครือข่ายการวิจัยกับหน่วยงานและแหล่งทุนภายนอก	จัดให้เครือข่ายวิจัยพบปะแหล่งทุนภายนอก	แสงจันทร์	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ทุก 3 เดือน		✓										1. ประชุมหารือ เรื่อง "การจัดตั้งศูนย์จำลองปริมาณน้ำท่า" ในวันที่ 7 ตุลาคม 2554 2. ทำความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ. กับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในเทคโนโลยีมหานคร ในวันที่ 23 ตุลาคม 2554 3. ประชุมหารือ เรื่อง "แนวทางการจัดตั้งเครือข่ายเพื่อดำเนินการยกระดับด้านการออกแบบเพื่อการผลิตและนวัตกรรม (Design for Manufacturing and Innovation, DMI)" ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2554 4. ประชุมหารือการทำความร่วมมือ "การดำเนินการหน่วยวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการบดผิว" ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554	

กรอบกิจกรรม	แนวทางการพัฒนา/กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้บริหารกำกับดูแล	กรอบเวลา	ระยะเวลา (ต.ค. 54. - ก.ย.55)												ผลการดำเนินการ
						ต.ค.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55	
		เชิญหน่วยงาน/แหล่งทุนภายนอกมาพบปะเครือข่ายวิจัย	แสงจันทร์	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ทุก 3 เดือน													1. ประชุมหารือ เรื่อง "ทุนยนต์ที่วิจัย" ในวันที่ 19 กันยายน 2554 2. ประชุมหารือ เรื่อง "Balance Robot" ในวันที่ 31 ตุลาคม 2554 3. การทำความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ บริษัท WD ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2554 4. ประชุมหารือ "การทำวิจัยภายใต้ MOU" ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ บริษัท WD ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554 5. ประชุมทำความร่วมมือด้านการวิจัย เรื่อง "ทุนวิจัยไปประกวดนวัตกรรมดิจิทัล" ระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ สวทช. ในวันที่ 4 มกราคม 2555
	4. ระบบสนับสนุนทุนวิจัยภายใน	ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยประเภทต่างๆ	แสงจันทร์ จิรวดี พิรดา บัทมา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ปีละ 2 ครั้ง ธ.ค.54 และ มิ.ย.55													1. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและอนุมัติทุนตลอดเวลา 2. คณะ อ.ก. ได้เข้าพบและศึกษาดูงานวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในวันที่ 11 ตุลาคม 2554 3. เชิญนักวิจัยที่มีศักยภาพเพื่อขอรับทุนวิจัยของคณะฯ กรณีพิเศษ "ทุนพัฒนาทีมวิจัย" 4. ประชุมหารือ เรื่อง "แนวทางการขอยุติโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์" ในวันที่ 9 ธันวาคม 2554
	5. สนับสนุนและส่งเสริมการขอรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	สนับสนุนการร่วมทุนวิจัยสหภาพ และผลักดันให้นักวิจัยรับทุนจากหน่วยงานภายนอก	แสงจันทร์ จิรวดี	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1. ประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัยประเภทต่างๆ ให้นักวิจัยทราบทั่วไปและมุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมาย ทั้งทาง E-doc, E-mail และการเชิญนักวิจัยเข้าร่วมประชุมหารือ

กรอบกิจกรรม	แนวทางการพัฒนา/กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้บริหารกำกับดูแล	กรอบเวลา	ระยะเวลา (ต.ค. 54. - ก.ย.55)												ผลการดำเนินการ
						ต.ค.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55	
6. เพิ่มการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ		ให้รางวัลผลงานทางวิชาการผู้ขอสามารถยื่นได้ตลอดปี แต่มีการพิจารณาเดือนละครั้ง	จิรวดี	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี (ประจำเดือน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ได้พิจารณาการขอรับรางวัลผลงานทางวิชาการและอนุมัติทุนทุกเดือน	
		จัดจ้างที่ปรึกษาการเขียนบทความนานาชาติประจำคณะฯ (จ้างปีปี)	แสงจันทร์ ภัทมา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ต.ค.-54	✓											ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณบดีเขียนบทความ : (อิวัฒน์ สุทธิวิภากร)	
		ผู้ทรงคุณวุฒิให้ความรู้ และคำแนะนำด้านการใช้ภาษา รวมถึงคำแนะนำต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งบทความไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ	Publication Clinic	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	นักวิจัยของคณะฯ ได้รับบริการจากคณบดีเขียนบทความ 7 ภาควิชา รวมจำนวนบทความทั้งสิ้น 37 บทความ ที่ได้รับการตรวจแก้ไขต้นฉบับวารสารวิชาการนานาชาติ
		สร้างแบบสอบถาม และสอบถามนักวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูล	แสงจันทร์ ภัทมา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ได้จัดทำแบบสอบถามสถานะของบทความวารสารที่ได้รับบริการตรวจแก้ไข และความพึงพอใจในการรับบริการ จากจากคณบดีการเขียนบทความนานาชาติสาขาวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ แล้ว
		วิเคราะห์สรุปข้อมูลจากแบบสอบถาม	แสงจันทร์ ภัทมา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ทุก 6 เดือน						✓						✓	รอข้อมูลตอบกลับสถานะบทความที่ได้รับการตรวจแก้ไขจากเจ้าของบทความ
		จัดอบรมการเขียนบทความนานาชาติ โดยวิทยากรภายใน/ภายนอก	แสงจันทร์ จิรวดี พีรดา ภัทมา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	1 ครั้งปี	✓												1. QTalk : เคล็ดลับตีพิมพ์ Journal ดีๆ ควรทำอย่างไร? ในวันที่ 25 ตุลาคม 2554
		7. จัดตั้งศูนย์บริการอำนวยความสะดวกในการทำวิจัย (ETS-Center)	ออกกระเบื้อง จัดวางโครงสร้างองค์กร แนวทางปฏิบัติ และการบริการของศูนย์	ETS	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ธ.ค.-54			✓									ออกกระเบื้อง จัดวางโครงสร้างองค์กร แนวทางปฏิบัติ และการบริการของศูนย์
	เตรียมความพร้อมด้านบุคลากรและสำนักงาน	ETS	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ม.ค.-55				✓								เตรียมความพร้อมพร้อมด้านบุคลากรและสำนักงาน		
	จัดหาและรับงานบริการ	ETS	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ทุกเดือนหลัง Jan				✓	P	✓	P	P	P	P	P	ศูนย์ ETS ได้จัดหาและรับงานบริการ		
1.2 พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย	1. ระบบแรงจูงใจในการผลิตงานวิจัยและ ผลงานทางวิชาการ	ให้รางวัลผลงานทางวิชาการผู้ขอสามารถยื่นได้ตลอดปี แต่มีการพิจารณาเดือนละครั้ง	จิรวดี	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี (ประจำเดือน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ได้พิจารณาการขอรับรางวัลผลงานทางวิชาการและอนุมัติทุนทุกเดือน	
		ประกาศทุนวิจัย/ระเบียบปฏิบัติประเภทต่างๆ ภายในคณะฯ	แสงจันทร์	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ต.ค.-54	✓											ได้จัดทำประกาศทุนวิจัย/ระเบียบปฏิบัติประเภทต่างๆ ภายในคณะฯ ประจำปีงบประมาณ 2554 แล้ว	

กรอบกิจกรรม	แนวทางการพัฒนา/กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้บริหารกำกับดูแล	กรอบเวลา	ระยะเวลา (ต.ค. 54. - ก.ย.55)												ผลการดำเนินการ	
						ต.ค.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55		
	2. การทำวิจัย	สนับสนุนและจัดการสวัสดิการให้กับผู้ช่วยวิจัยของโครงการในสังกัดของเครือข่ายวิจัย -อนุมัติเบิกจ่ายเงินประกันสังคม -อนุมัติค่าสวัสดิการพื้นฐานทั่วไป	แสงจันทร์	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ต.ค.54 และ พ.ย.54		✓	✓											-จัดทำประกาศการสนับสนุนและการทำสัญญาจ้าง/สวัสดิการของผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่สนับสนุนของเครือข่ายวิจัย -คณะพิจารณาอนุมัติค่าประกันสังคมของผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่สนับสนุนเครือข่ายวิจัยคณะฯ ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554 -คณะพิจารณาอนุมัติสวัสดิการพื้นฐานทั่วไปของผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่สนับสนุนเครือข่ายวิจัยคณะฯ ในวันที่ 7 ธันวาคม 2554 -ทำการสแกนลายนิ้วมือ พร้อมรับ Login + Password การเข้าใช้สิทธิ์สวัสดิการต่างๆ ของคณะฯ ในวันที่ 23 ธันวาคม 2554
	3. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	ออกระเบียบ/แนวปฏิบัติกรนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	แสงจันทร์	คณบดี รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ต.ค.-54														1. ประชุมหารือ เรื่อง "การคัดเลือกผลงานวิจัยที่มีศักยภาพนำไปใช้ประโยชน์สู่เชิงพาณิชย์ อุตสาหกรรม และชุมชน" ในวันที่ 17 ตุลาคม 2554 2. ประชุมหารือ เรื่อง "การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์สู่เชิงพาณิชย์ อุตสาหกรรม และชุมชน" ระหว่างคณะฯ กับ นักวิจัยคณะวิศวกรรมฯ ในวันที่ 26 ตุลาคม 2554 3. กิจกรรม "จับน้ำชานักวิจัยวิศวกรรมฯ" ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2554 4. กิจกรรม "นักประดิษฐ์จับน้ำชาน" ในวันที่ 17 มกราคม 2554 : คุณจิรวรงค์ สรรค์พิพัฒน์ บริษัท ปราบชยะ รีไซเคิล จำกัด
		จัดทำฐานข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากโครงการวิจัย 4 แหล่งทุน	บัทมา	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ต.ค.-54		✓												ได้จัดทำฐานข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากโครงการวิจัย 4 แหล่งทุน เพื่อรายงานข้อมูลด้านกรวิจัยแล้ว
		รวบรวมและสรุปข้อมูลจากโครงการวิจัยที่ได้สอบถาม	บัทมา	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ต.ค.-54		✓												รวบรวมและสรุปข้อมูลจากโครงการวิจัยที่ได้สอบถามเพื่อรายงานข้อมูลด้านกรวิจัยแล้ว
		จัดทำ Folio ผลงานวิจัยของคณะฯ 3 ระดับ (ต้น, กลาง, ปลาย)	พีรดา	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	-พ.ย.54 ถึง มี.ค.55			✓	✓	✓	✓	✓							
	จับคู่ผลงานวิจัยกับผู้ประกอบการหรือหน่วยงานอื่นๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์	พีรดา	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	-เม.ย.55 -ส.ค.55										✓					
2. ผลงานและข้อมูลวิจัย /นวัตกรรม																			
2.1 สร้างนวัตกรรมจากงานวิจัย	1. สร้างชื่อด้วยผลงาน																		
	1.1 คัดเลือกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ส่งเข้าประกวด /แข่งขัน	จัดทำประกาศสนับสนุนทุนประเภทการสร้างและการพัฒนานวัตกรรม	แสงจันทร์	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ต.ค.-54		✓												

กรอบกิจกรรม	แนวทางการพัฒนา/กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้บริหารกำกับดูแล	กรอบเวลา	ระยะเวลา (ต.ค. 54. - ก.ย.55)												ผลการดำเนินการ
						ต.ค.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55	
	1.2 สนับสนุนการสร้างผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ และนวัตกรรมเพื่อการประกวด / แข่งขัน	จัดทำฐานข้อมูลปฏิทินการประกวด/แข่งขันผลงาน	พิรดาว	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ม.ค.-55				✓									ได้จัดทำฐานข้อมูลปฏิทินการประกวด/แข่งขันผลงาน http://www.research.eng.psu.ac.th/index.php?option=com_content&view=article&id=129&Itemid=55
		คัดเลือกผลงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ที่เด่นเพื่อผลักดันและสนับสนุนเข้าแข่งขัน	แสงจันทร์ พิรดาว	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	มี.ค.-55						✓							
		จัดให้เครือข่ายวิจัยมีการแสดงผลงานต่อสาธารณะ เช่น ในงานประชุมวิชาการ PEC หรืองานสัปดาห์วิทยาศาสตร์	แสงจันทร์ จิรวดี พิรดาว บัทมา	คณบดี รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ ผู้ช่วยคณบดี	พ.ค.55 หรือ ธ.ค.55									✓			✓	
2.	เพิ่มสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร	มีระบบสนับสนุนการยื่นขอจดสิทธิบัตร โดยปรับปรุงประกาศรางวัลที่พิมพ์ของคณะฯ	แสงจันทร์	คณบดี รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ต.ค.-54	✓												ได้จัดทำประกาศสนับสนุนประเภทการสร้างและการพัฒนานวัตกรรม ประจำปี 2554 แล้ว http://www.research.eng.psu.ac.th/index.php?option=com_content&view=article&id=49&Itemid=93
3.	จัดให้มีคลินิกสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญา	จัดอบรมการขอสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร	แสงจันทร์ จิรวดี พิรดาว บัทมา	คณบดี รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ก.ค.-55										✓			
		ให้คำปรึกษาการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร	พิรดาว	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ก.พ.-55						✓							ประชุมหารือให้คำปรึกษาการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิประจำคลินิก ดำเนินการแล้ว 8 เรื่อง
		ให้คำปรึกษาการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	พิรดาว	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ก.พ.-55						✓							
		จัดทำตารางปฏิทินการให้คำปรึกษา	พิรดาว	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	พ.ย.54 ถึง ธ.ค.54		✓	✓										กำลังดำเนินการจากโครงการวิจัย ปี 2555
		จัดให้มีที่ปรึกษาประจำคลินิกสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญา	พิรดาว	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ก.พ.-55						✓							
4.	Benchmarking	publication watch	พิรดาว	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	มิ.ย.-55										✓			
5.	การประเมินผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง	การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สทว.)	แสงจันทร์ จิรวดี พิรดาว บัทมา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	-ต.ค.54 ถึง ธ.ค.54	✓	✓	✓										กำลังดำเนินการรวบรวมจากภาคีฯ
		โครงการนำร่องประเมินศักยภาพผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไทย (สกอ.)	พิรดาว	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ม.ค.-55						✓							อยู่ระหว่าง สกอ.พิจารณาและแจ้งผล

กรอบกิจกรรม	แนวทางการพัฒนา/กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้บริหารกำกับดูแล	กรอบเวลา	ระยะเวลา (ต.ค. 54. - ก.ย.55)												ผลการดำเนินการ
						ต.ค.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55	
		กรอกข้อมูลโครงการวิจัย 3 แหล่งทุน (รายได้คณะฯ รายได้ ม. และแหล่งทุนภายนอก) ในระบบมาตรฐาน ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ เพื่อรายงานข้อมูล QA KPIs กพร. และ สมศ.	แสงจันทร์ จิรวดี พิศาว บัทยา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-กรอกข้อมูลโครงการวิจัย 3 แหล่งทุน (รายได้คณะฯ รายได้ ม. และแหล่งทุนภายนอก) ในระบบมาตรฐาน ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ เพื่อรายงานข้อมูล QA KPIs กพร. และ สมศ. -กรอกข้อมูลโครงการวิจัย 3 แหล่งทุน (รายได้คณะฯ รายได้ ม. และแหล่งทุนภายนอก) ในระบบ PRPM ของ ม.	
		จัดทำฐานข้อมูลปฏิบัติการวิจัย และ Update ข้อมูล ประกอบด้วย -โครงการวิจัย 4 แหล่งทุน -ผลงานทางวิชาการ -การสนับสนุนการให้รางวัลผลงานทางวิชาการ -การสนับสนุนการตรวจแก้ไขต้นฉบับวารสารนานาชาติ -การขอรับจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร -การจัดอบรม สัมมนา บรรยายพิเศษด้านการวิจัย	แสงจันทร์ จิรวดี พิศาว บัทยา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ได้ Update ข้อมูล ประกอบด้วย -โครงการวิจัย 4 แหล่งทุน -ผลงานทางวิชาการ -การสนับสนุนการให้รางวัลผลงานทางวิชาการ -การสนับสนุนการตรวจแก้ไขต้นฉบับวารสารนานาชาติ -การขอรับจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	
		จัดทำฐานข้อมูลการประเมินโครงการวิจัยออนไลน์	พิศาว IT	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	-ต.ค.54 -ธ.ค.54	✓	✓	✓									อยู่ระหว่างดำเนินการทดสอบระบบกับหน่วย IT	
	1.2 จัดทำฐานข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	จัดทำ Folio ผลงานวิจัยของคณะฯ 3 ระดับ (ต้น, กลาง, ปลาย)	พิศาว	รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ	-พ.ย.54 ถึง มี.ค.55		✓	✓	✓	✓	✓							
	จัดทำฐานข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากโครงการวิจัย 4 แหล่งทุน	บัทยา	รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ	ต.ค.-54	✓												ได้จัดทำฐานข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากโครงการวิจัย 4 แหล่งทุน	
	2. พัฒนา KM ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นวัฒนธรรมองค์กร	จัด QTalk : เคล็ดลับตีพิมพ์ Journal ดีๆ ควรทำอย่างไร?	แสงจันทร์ จิรวดี พิศาว บัทยา	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ต.ค.-54	✓	✓											
	จับภาพแก่นักวิจัยวิเศษฯ	แสงจันทร์ จิรวดี พิศาว บัทยา	คณบดี รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ ผู้ช่วยคณบดี	ทุก 2 เดือน		✓		✓		✓		✓		✓	✓			
	KM (นำเสนอองค์ความรู้ด้านการวิจัย นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบุคลากรภายในคณะฯ)	แสงจันทร์ จิรวดี พิศาว บัทยา	คณบดี รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ ผู้ช่วยคณบดี	ทุก 6 เดือน						✓					✓			

กรอบกิจกรรม	แนวทางการพัฒนา/กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้บริหารกำกับดูแล	กรอบเวลา	ระยะเวลา (ต.ค. 54. - ก.ย.55)												ผลการดำเนินการ
						ต.ค.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55	
3. เครือข่ายความร่วมมือการวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศ																		
3.1 สร้างเครือข่ายวิจัย	1. สร้างเครือข่ายการวิจัยร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ	ประชุมหารือด้านการวิจัยร่วมกับนักวิจัยชาวต่างประเทศ	แสงจันทร์		ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	2. สร้างวิศวะ ให้เป็นคณาจารย์ของชุมชนและให้สังคมยอมรับงานวิจัย โดยการมีส่วนร่วม																	
	2.1 มีศูนย์การเรียนรู้	จัดทำระบบการค้นหาค้นหาข้อมูลด้านกาวิจัย/งานบริการวิชาการ (สาขาความเชี่ยวชาญ,โครงการ และนักวิจัย)	พิรดาว บริการวิชาการ IT	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	-ต.ค.54 -ม.ค.55	✓	✓	✓	✓									
		-จัดกิจกรรมในศูนย์การเรียนรู้ -จัดกิจกรรมเิงเขียนสัมพันธกับงานวิจัย (ทำร่วมกับชุมชนสัมพันธ์)	ชุมชนสัมพันธ์ วิจัยและนวัตกรรม	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	3. มีศูนย์ ETS-Center	จัดทำฐานข้อมูลเครือข่าย (ภายใน ศิษย์เก่า และผู้ประกอบการอื่นๆ)	ETS	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	เริ่ม พ.ย.54		✓	✓	✓	✓			✓		✓			
	รับบริการจากนักวิจัยภายในและภายนอกคณะฯ	ETS	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	เริ่ม ม.ค.55				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	ประชาสัมพันธ์ ETS ภายในและภายนอกคณะฯ	ETS	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	เริ่ม ม.ค.55				✓	✓		✓		✓		✓			
	ประเมินผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือน	ETS	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ทุก 6 เดือน						✓					✓			
3.2 พัฒนาระบบการบริหารงานวิจัย	1. การพัฒนาระบบการรับและประเมิน online	จัดทำฐานข้อมูลการประเมินโครงการวิจัยออนไลน์	พิรดาว IT	คณบดี ผู้ช่วยคณบดี	-ต.ค.54 -ธ.ค.54	✓	✓	✓									อยู่ระหว่างดำเนินการทดสอบระบบกับหน่วย IT ได้จัดทำฐานข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากโครงการวิจัย 4 แหล่งทุน ได้ติดตามจากนักวิจัยในการนำผลงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จไปใช้ประโยชน์ (หลังจากส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์) คัดเลือกโครงการวิจัยที่มีศักยภาพเพื่อประชาสัมพันธ์และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เช่น ประชาสัมพันธ์ ศูนย์แม่แพะ ศิษย์เก่า เวบไซต์ วิทยู และบุคคลทั่วไป) จับคู่ผลงานวิจัยกับผู้ประกอบการหรือหน่วยงานอื่นๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์	
	2. พัฒนาระบบติดตามนำผลงานวิจัยมาขยายผล	พัฒนาระบบติดตามงานวิจัย และนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากโครงการวิจัย 4 แหล่งทุน	แสงจันทร์ ภัทมา	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
		ติดตามจากนักวิจัยในการนำผลงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จไปใช้ประโยชน์ (หลังจากส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์)	แสงจันทร์ จิรวดี พิรดาว ภัทมา	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
		คัดเลือกโครงการวิจัยที่มีศักยภาพเพื่อประชาสัมพันธ์และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เช่น ประชาสัมพันธ์ ศูนย์แม่แพะ ศิษย์เก่า เวบไซต์ วิทยู และบุคคลทั่วไป)	พิรดาว	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	-เม.ย.55 -ส.ค.55							✓			✓			
		จับคู่ผลงานวิจัยกับผู้ประกอบการหรือหน่วยงานอื่นๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์	พิรดาว	รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ	-เม.ย.55 -ส.ค.55							✓			✓			

กรอบกิจกรรม	แนวทางการพัฒนา/กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	ผู้รับผิดชอบ	ผู้บริหารกำกับดูแล	กรอบเวลา	ระยะเวลา (ต.ค. 54. - ก.ย.55)												ผลการดำเนินการ
						ต.ค.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55	
		จัดทำและปรับปรุง website งานวิจัยคณะฯ	พีรดา	คณบดี รองคณบดีฝ่าย กิจการพิเศษ ผู้ช่วยคณบดี	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวและกิจกรรมของงานวิจัยคณะฯ http://www.research.eng.psu.ac.th/