

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2559

งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการ	กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559								งปม. (บาท)	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.				ก.ย.	
	- เสนออนุมัติจัดจ้าง	■	■														
	- ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.4	จ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	■													490,000	ชาติ	
	จำนวน 115 ชุด	■															
	- เสนอแต่งตั้งคณะกรรมการร่าง TOR	■															
	- จัดทำข้อกำหนดและประมาณราคา	■															
	- เสนอร่างTOR/ประมาณราคาต่อ คกก.	■															
	- ปรับปรุงร่าง TOR ตามข้อเสนอแนะ		■	■													
	- เสนออนุมัติจัดจ้าง	■	■														
	- ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.5	จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบสัญญาณ	■													500,000	อำนาจ	
	แจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 41 อาคาร	■														ปิยะพล	
	(บริหาร วิชาการ1-2 เรียนรวม1-2 บรรณสาร1-2	■															
	วิจัย สุรนินเวศ1-12 เครื่องมือ1-6 เครื่องมือ9-10	■															
	- ปรับปรุงร่าง TOR ตามข้อเสนอแนะ		■	■													
	- เสนออนุมัติจัดจ้าง	■	■														
	- ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	กิจกรรมนักศึกษา ศูนย์วิจัยมันสำปะหลัง และ																
	อเนกประสงค์ 1)																
1.6	จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	■													1,500,000	มงคล	
	แบบรวมศูนย์ จำนวน 7 อาคาร	■														วิเวก	
	(บริหาร วิชาการ บรรณสาร1 สุรพัฒน์ 2	■														อำนาจ	

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2559

งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการ	กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559									งปม. (บาท)	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
เครื่องมือ 7 เครื่องมือ 9 และวิจัย (ยกเว้นห้องเมนคอมพิวเตอร์))	- ปรับปรุงร่าง TOR ตามข้อเสนอแนะ - เสนออนุมัติจัดจ้าง - ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง		■															
1.7 จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ห้องเมนคอมพิวเตอร์ อาคารวิจัย จำนวน 3 เครื่อง (1 เครื่อง/80,000 บาท 3 เครื่อง/160,000 บาท)	- เสนอแต่งตั้งคณะกรรมการร่าง TOR - จัดทำข้อกำหนดและประมาณราคา - เสนอร่างTOR/ประมาณราคาต่อ คกก. - ปรับปรุงร่าง TOR ตามข้อเสนอแนะ - เสนออนุมัติจัดจ้าง - ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง	■														240,000	พงษ์นครินทร์ นพดล วิฑู	
1.8 จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษา ระบบป้องกันอัคคีภัย จำนวน 41 อาคาร	- เสนอแต่งตั้งคณะกรรมการร่าง TOR - จัดทำข้อกำหนดและประมาณราคา - เสนอร่างTOR/ประมาณราคาต่อ คกก. - ปรับปรุงร่าง TOR ตามข้อเสนอแนะ - เสนออนุมัติจัดจ้าง - ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง	■														490,000	อำนาจ ปิยะพล	
1.9 จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ แยกส่วนที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 100,000 BTU/hr ชนิดท่อทอลม จำนวน 6 อาคาร	- เสนอแต่งตั้งคณะกรรมการร่าง TOR - จัดทำข้อกำหนดและประมาณราคา - เสนอร่างTOR/ประมาณราคาต่อ คกก.	■														530,000	มงคล วิเวก	

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2559

งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการ	กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559									งปม. (บาท)	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
	- ปรับปรุงร่าง TOR ตามข้อเสนอแนะ		■														
	- เสนออนุมัติจัดจ้าง	■	■														
	- ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.16	จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ														140,000	พงษ์ชนครินทร์	
	ชนิดปรับสารทำความเย็นอัตโนมัติ															นพดล	
	อาคารบรรณสาร 2																
	- ปรับปรุงร่าง TOR ตามข้อเสนอแนะ		■														
	- เสนออนุมัติจัดจ้าง	■	■														
	- ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.17	จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย														80,000	อำนาจ	
	ด้วยสารสะอาด อาคารวิจัย															สนรยา	
	- เสนอร่างTOR/ประมาณราคาต่อ คกก.		■														
	- ปรับปรุงร่าง TOR ตามข้อเสนอแนะ		■														
	- เสนออนุมัติจัดจ้าง	■	■														
	- ควบคุมงาน ตรวจสอบตามสัญญาจ้าง	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.	ค่าวัสดุซ่อมแซมบำรุงรักษาและค่าจ้างเหมา	ใช้งบประมาณค่าวัสดุซ่อมแซมบำรุงรักษา และค่าจ้างเหมาซ่อมแซมอาคารสถานที่ ส่วนรวมงบปี 59															
	ซ่อมแซมอาคารสถานที่														20,500,000		
2.1	ค่าวัสดุสำหรับการซ่อมแซมอาคารสถานที่														6,500,000	งานไฟฟ้า	

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2559

งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการ	กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559								งปม. (บาท)	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.				ก.ย.	
2.2	ค่าจ้างซ่อมแซมหรือปรับปรุงที่ไม่สามารถ ดำเนินการเองได้														11,000,000	งานไฟฟ้า	
2.3	ค่าวัสดุและค่าจ้างซ่อมแซมงานปรับอากาศและอนุรักษ์พลังงาน														3,000,000	งานไฟฟ้า	
2.3.1	วัสดุอนุรักษ์พลังงานเพื่อการประหยัดพลังงาน														2,000,000		
2.3.2	วัสดุซ่อมแซมระบบปรับอากาศ และ ระบายอากาศ														1,000,000		
3.	ค่าวัสดุสำนักงาน-ค่าวัสดุไฟฟ้า														6,800,000	งานไฟฟ้า	
3.1.1	วัสดุไฟฟ้าสำหรับงานจ้างเหมาบำรุงรักษา														2,000,000		
3.1.2	วัสดุไฟฟ้าสำหรับงานซ่อมแซม														2,300,000		
3.1.3	วัสดุไฟฟ้าสำหรับงานปรับปรุง														2,500,000		
4.	หมวดค่าครุภัณฑ์																
4.1	ครุภัณฑ์ทดแทนระบบปรับอากาศ														7,394,000		
4.1.1	เครื่องปรับอากาศรวมศูนย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 130 ตัน อาคารสุรพัฒน์ 2 พร้อมติดตั้ง รวมถึงอุปกรณ์ประกอบครบชุดมาตรฐาน จำนวน 1 เครื่อง														2,500,000	มงคล	
4.1.2	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 51.6 ตัน อาคารเครื่องมือ 7 พร้อมติดตั้งรวมถึงอุปกรณ์														1,900,000		

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2559

งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการ	กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559									งปม. (บาท)	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
4.1.8 เครื่องปรับอากาศแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU/hr อาคารขนส่ง อาคารรักษาความปลอดภัย และหน่วยการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 5 เครื่อง	- เสนอร่าง TOR ต่อคณะกรรมการ - สรุปผลร่าง TOR จัดทำคุณสมบัติ - เสนอขออนุมัติจัดหา															171,000		
4.1.9 เครื่องปรับอากาศแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU/hr อาคารสำนักงานฟาร์ม อาคารพืช และอาคารสัตว์ปีก (สำหรับการเรียนการสอน) จำนวน 5 เครื่อง	- เสนอร่าง TOR ต่อคณะกรรมการ - สรุปผลร่าง TOR จัดทำคุณสมบัติ - เสนอขออนุมัติจัดหา															171,000		
4.1.10 เครื่องปรับอากาศแยกส่วน ขนาด 18,000 BTU/hr แบบติดผนัง ห้องรับรองด้านหน้าห้องวิทยพัฒน์ อาคารเรียนรวม 1 จำนวน 2 เครื่อง	- เสนอร่าง TOR ต่อคณะกรรมการ - สรุปผลร่าง TOR จัดทำคุณสมบัติ - เสนอขออนุมัติจัดหา															66,000		
4.1.11 เครื่องปรับอากาศแยกส่วน ขนาด 36,000 BTU/hr แบบชนิดซ่อนในฝ้า ห้องรับรอง อาคารสุรพัฒน์ 2 จำนวน 1 เครื่อง	- เสนอร่าง TOR ต่อคณะกรรมการ - สรุปผลร่าง TOR จัดทำคุณสมบัติ - เสนอขออนุมัติจัดหา															44,800		
4.2 ครุภัณฑ์ทดแทนระบบในอาคาร																713,700	ปิยะพล	
4.2.4 ไฟฉุกเฉิน LED 9 w x 2 ดวง (สำรองไฟ 3 ชม.) จำนวน 35 เครื่อง	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ - เสนอขออนุมัติจัดหา															94,500		

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2559

งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการ	กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559									งปม. (บาท)	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
4.2.2	พัดลมไอน้ำตั้งพื้น ขนาด 24 นิ้ว															120,000		
	จำนวน 8 เครื่อง																	
4.2.3	พัดลมติดผนัง 16 นิ้ว															43,200		
	จำนวน 27 เครื่อง																	
4.2.4	เครื่องปรับอากาศเคลื่อนที่ขนาด 12,000 บีทียู															280,000		
	จำนวน 14 เครื่อง																	
4.2.5	ตู้ทำน้ำเย็นชนิดตั้งพื้น															63,750		
	จำนวน 15 เครื่อง																	
4.2.6	พัดลมอุตสาหกรรมขนาด 20 นิ้ว															33,000		
	วางขาสี่เหลี่ยม จำนวน 20 เครื่อง																	
4.2.7	พัดลมตั้งพื้น ขนาด 16 นิ้ว(3 ใบพัด)															26,850		
	จำนวน 20 เครื่อง																	
4.2.8	พัดลมไอเย็นขนาดแรงลม 500 ลบม./ชม.															52,400		
	จำนวน 15 เครื่อง																	
4.3	ครุภัณฑ์เครื่องมือวัดและทดแทน															253,800	ธณาศักดิ์	
	ระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ																	
4.3.1	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ขนาด 12 V															4,500		
	จำนวน 1 เครื่อง																	

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2559

งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการ	กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559									งปม. (บาท)	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
4.3.2 ชุดถอดลูกปืน จำนวน 1 ชุด	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														5,500		
	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.3 ชุดถอดกรองน้ำ จำนวน 1 ชุด	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														6,000		
	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.4 ส่วนโรตารี จำนวน 6 ตัว	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														47,400		
	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.5 ส่วน DC ชาร์ทได้ จำนวน 6 ตัว	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														27,000		
	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.6 ชุดครอบสายไฟฟ้าแรงสูงยาว 5 ฟุต	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														37,500		
จำนวน 5 ชุด	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.7 เครื่องเจียรขนาด 4 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														6,000		
	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.8 ไม้ชักพิวส์แรงสูงแบบสไลด์ 100 kV 9-12 ฟุต	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														44,000		
จำนวน 2 ชุด	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.9 ส่วนเจาะโรตารี(แบบดักฝุ่น	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														48,800		
จำนวน 4 ตัว	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.10 เข็มขัดปียนเสาแบบหนัง จำนวน 3 เส้น	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														15,600		
	- เสนอขออนุมัติจัดหา																

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. 2559

งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการ	กิจกรรม	พ.ศ. 2558			พ.ศ. 2559									งปม. (บาท)	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
4.3.11	กล่องส่งลูกถ้วยแรงสูงขนาด10x90x80mm	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														5,500		
	จำนวน 1 ตัว	- เสนอขออนุมัติจัดหา																
4.3.12	ล้อวัดระยะ 1,000 เมตร จำนวน 1 อัน	- สืบค้นข้อมูล /กำหนดคุณสมบัติ														6,000		
		- เสนอขออนุมัติจัดหา																
5.	โครงการตามแผนยุทธศาสตร์																	
	(หมวดเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ)																	
5.1	โครงการปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงสูงจาก	- แต่งตั้งคณะกรรมการร่างข้อกำหนด														861,100	รุ่งโรจน์	
	สายเปลือยเป็นสายหุ้มฉนวน	- สืบค้นข้อมูล จัดทำคุณสมบัติกลาง																
		- เสนอร่างต่อคณะกรรมการ																
		- เสนอขออนุมัติจัดจ้าง																
5.2	โครงการบริหารจัดการความเสี่ยง																	
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี																	
5.2.1	เปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูงอาคารสุรนินเวศ 13	- แต่งตั้งคณะกรรมการร่างข้อกำหนด														800,000	รุ่งโรจน์	
	และอาคารเครื่องมือ 9	- สืบค้นข้อมูล จัดทำคุณสมบัติกลาง																
		- เสนอร่างต่อคณะกรรมการ																
		- เสนอขออนุมัติจัดจ้าง																
5.2.2	เปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูง กลุ่มอาคารบ้านพัก	- แต่งตั้งคณะกรรมการร่างข้อกำหนด														1,450,000	รุ่งโรจน์	
	อาคารเรือนพักสุชนิवास1-8 อาคารเครื่องจักรกล	- สืบค้นข้อมูล จัดทำคุณสมบัติกลาง																

