



ที่ ศธ ๐๕๘๔.๐๒/๗๙๙

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
สำนักงานวิทยาเขตตรัง ตำบลไม้ฝาด
อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง ๙๒๑๕๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงาน และขอเข้าสำรวจการใช้พลังงานในวิทยาลัยสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๒ ทั้ง ๗ วิทยาลัย

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๒

อ้างถึง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการ ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วม โครงการความร่วมมือด้านวิชาการ ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (คำสั่งที่ ๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑)

สิ่งที่ส่งมาด้วย	(๑) กำหนดการเข้าสำรวจวิทยาลัย ทั้ง ๗ วิทยาลัย	จำนวน ๑ ชุด
	(๒) แบบฟอร์มข้อมูลการใช้พลังงาน	จำนวน ๑ ชุด

ตามที่อ้างถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๒ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการ ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ และทั้งสองหน่วยงานได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วม (คำสั่งที่ ๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑) เพื่อผลักดันความร่วมมือการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน การอนุรักษ์พลังงาน การบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานและการจัดการเรียนการสอน ในหลักสูตรต่าง ๆ ให้เป็นรูปธรรม ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

ในการนี้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบโครงการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงาน และขอเข้าสำรวจการใช้พลังงานในวิทยาลัยสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๒ ทั้ง ๗ วิทยาลัย ในระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กันยายน ๒๕๖๑ และโปรดจัดส่งบิลค่าไฟฟ้าตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๐ ถึงปัจจุบัน, แผนผังอาคารวิทยาลัย พร้อมข้อมูลการใช้พลังงานตามแบบฟอร์มที่ส่งมาด้วย ๒ ไปยังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ทาง E-mail : cere_rmutsv@yahoo.com ภายในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๒:๐๐ น ทั้งนี้ หากท่านมีข้อสงสัยประการใดหรือต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ คุณอุษา ศรีเจริญ หรือคุณพีไลวรรณ ช่วยธานี มือถือ ๐๙๕-๔๓๐-๗๑๓๙ หรือหมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร ที่ระบุด้านล่างนี้ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กฤษฎา พรหมณัฐชูเอม)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรัง

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

งานบริหารนโยบายและแผน

โทรศัพท์ ๐-๗๕๒๐-๔๐๕๗-๘

โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๕๙

E-mail: cere_rmutsv@yahoo.com



กำหนดการเข้าสำรวจการใช้พลังงาน ในวิทยาลัยสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๒ ทั้ง ๗ วิทยาลัย

วันที่	กำหนดการเข้าสำรวจการใช้พลังงาน
วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๑	๑๐:๐๐ น. เชิญประชุมรองผู้อำนวยการวิทยาลัย, เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ข้อมูลการใช้พลังงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ วิทยาลัยเทคนิคตรัง วิทยาลัยอาชีวศึกษาตรัง, วิทยาลัยเทคนิค กระบี่, วิทยาลัยเทคนิคพังงา และ วิทยาลัยเทคนิคระนอง <u>ณ ห้องประชุม วิทยาลัยเทคนิคตรัง</u> ๑๐:๓๐ น. เข้าสำรวจการใช้พลังงานวิทยาลัยเทคนิคตรัง ๑๓:๐๐ น. เข้าสำรวจการใช้พลังงานวิทยาลัยอาชีวศึกษาตรัง
วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑	๐๘:๐๐ น. เข้าสำรวจการใช้พลังงานวิทยาลัยเทคนิคกระบี่ ๑๑:๐๐ น. เข้าสำรวจการใช้พลังงานวิทยาลัยเทคนิคพังงา ๑๕:๐๐ น. เข้าสำรวจการใช้พลังงานวิทยาลัยเทคนิคระนอง
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๑	๐๘:๐๐ น. เชิญประชุมรองผู้อำนวยการวิทยาลัย, เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ข้อมูลการใช้พลังงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ รวม ๓ ท่าน วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต <u>ณ ห้องประชุม วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต</u> ๐๘:๓๐ น. เข้าสำรวจการใช้พลังงานวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต ๑๓:๐๐ น. เข้าสำรวจการใช้พลังงานวิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต
วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑	๐๘:๐๐ น. เข้าสำรวจการใช้พลังงานวิทยาลัยเทคนิคระนอง * (สำรองกรณีเข้าสำรวจการใช้พลังงานไม่ทันตามกรอบเวลา วันที่ ๓-๕ กันยายน ๒๕๖๑)

หมายเหตุ : กำหนดการเข้าสำรวจสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการเดินทาง
และปริมาณระบบพลังงานไฟฟ้าในแต่ละวิทยาลัยที่เข้าสำรวจการใช้พลังงาน

ข้อมูลระบบไฟฟ้า

ข.1 ข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้าปี 2561

ลำดับที่	หมายเลข ผู้ใช้ไฟฟ้า	หมายเลข เครื่องวัดไฟฟ้า	ประเภท ผู้ใช้ไฟฟ้า	อัตรา การใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า	
1				<input type="checkbox"/> ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
2				<input type="checkbox"/> ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
3				<input type="checkbox"/> ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
4				<input type="checkbox"/> ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
5				<input type="checkbox"/> ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
6				<input type="checkbox"/> ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
7				<input type="checkbox"/> ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				<input type="checkbox"/> TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
รวม					_____ kVA	_____ ตัว

ข.2 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า

ตารางที่ ข.1 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2560

อัตราการใช้ไฟฟ้า _____

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า _____

หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า _____

เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด				พลังงานไฟฟ้า		ค่าไฟฟารวม (บาท)	ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์)	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)			
ม.ค.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
ก.พ.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
มี.ค.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
เม.ย.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
พ.ค.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
มิ.ย.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
ก.ค.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
ส.ค.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
ก.ย.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
ต.ค.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
พ.ย.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
ธ.ค.						-		#DIV/0!	#DIV/0!
รวม				-	0.00	0.00	0.00		
เฉลี่ย				-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ: กรณีสัตรา ปกติ ให้กรอกค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (On Peak) ในช่อง P

กรณีสัตรา TOD: P หมายถึง On Peak / PP หมายถึง Partial Peak / OP หมายถึง Off Peak

กรณีสัตรา TOU: P หมายถึง Peak / OP1 หมายถึง Off Peak1 / OP2 หมายถึง Off Peak2

กรณีอาคารมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า

ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)} \times 24 \text{ (ชม./วัน)} \times \text{จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)}} \times 100$

ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) × 24 (ชม./วัน) × จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)

ตารางที่ ข.2 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2561

อัตราการใช้ไฟฟ้า.....

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า.....

เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด			พลังงานไฟฟ้า		ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)	ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์)	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)			
ม.ค.							#DIV/0!	#DIV/0!
ก.พ.							#DIV/0!	#DIV/0!
มี.ค.							#DIV/0!	#DIV/0!
เม.ย.							#DIV/0!	#DIV/0!
พ.ค.							#DIV/0!	#DIV/0!
มิ.ย.							#DIV/0!	#DIV/0!
ก.ค.							#DIV/0!	#DIV/0!
ส.ค.							#DIV/0!	#DIV/0!
ก.ย.							#DIV/0!	#DIV/0!
ต.ค.							#DIV/0!	#DIV/0!
พ.ย.							#DIV/0!	#DIV/0!
ธ.ค.							#DIV/0!	#DIV/0!
รวม				0.00	0.00	0.00		
เฉลี่ย				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ: กรณีสัตรา ปกติ ให้กรอกค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (On Peak) ในช่อง P

กรณีสัตรา TOD: P หมายถึง On Peak / PP หมายถึง Partial Peak / OP หมายถึง Off Peak

กรณีสัตรา TOU: P หมายถึง Peak / OP1 หมายถึง Off Peak1 / OP2 หมายถึง Off Peak2

กรณีอาคารมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า

ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)} \times 24 \text{ (ชม./วัน)} \times \text{จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)}} \times 100$

ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) × 24 (ชม./วัน) × จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)

