



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท. ๕๓๐๖.๔/ ลป. ๒๐๒๔๙

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๘
เวลา ๑๔.๑๕ น.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองลำปาง
๔๐๕ หมู่ ๑ ถนนพหลโยธิน ตำบลชมพู
อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอแจ้งค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนสารพัดช่าง จังหวัดลำปาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบแจ้งหนี้/ใบแนบใบกำกับภาษี

จำนวน ๑ แผ่น

๒. ผลการบำรุงรักษาหม้อแปลง

จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่ โรงเรียนสารพัดช่าง จังหวัดลำปาง ได้มอบความไว้วางใจให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า บัดนี้ได้ดำเนินการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๘ โดยมีผลการตรวจสอบและการบำรุงรักษาตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอแจ้งค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลง ๕๐๐ kVA

๗,๐๙๙.๐๐ บาท

- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

๔๙๖.๙๓ บาท

- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๗,๕๙๕.๙๓ บาท

(เจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทเก้าสิบสามสตางค์)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองลำปาง ขอให้ท่านโปรดติดต่อชำระค่าบริการดังกล่าวได้ที่ แผนกบริหารรายได้ค่าไฟ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองลำปาง อาคาร ๑ ชั้น ๑ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับ โอกาสในการบริการให้กับท่านในโอกาสต่อไป ทั้งนี้ได้แนบบใบแจ้งหนี้มาด้วยแล้วตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง ร.อ.อ.ม. อ.น.อ.อ.น.

☒ เห็นควรมอบ ร.อ.อ.ม. อ.น.อ.อ.น.

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง ร.อ.อ.ม. อ.น.อ.อ.น.

☒ เห็นควรมอบ ร.อ.อ.ม. อ.น.อ.อ.น.

งานท.อ.น.

๓๐ เม.๖๘

ขอแสดงความนับถือ

(นายจรัส คำฟู)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองลำปาง

☒ ทราบ
☒ แจ้ง ร.อ.อ.ม. อ.น.อ.อ.น.
☒ มอบ ร.อ.อ.ม. อ.น.อ.อ.น.

(นายวิชาญ ลิ้มจินดา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
30 เม.๖๘

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบใบกำกับภาษี เลขที่ ลว.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้คือ : ที่ 00004
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง
เลขที่ 405 หมู่ 1 ตำบลชมพู
อำเภอเมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100
วันที่ : 08/04/2568
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9020329361
เลขที่ใบสั่งจ่าย : 2017863074
เลขที่ใบคำร้อง : 130005197720

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1006335167
เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 92000318616 ลูกหนี้ธุรกิจเสริม
ชื่อ (Customer) : โรงเรียนสารพัตช่วง จ.ลำปาง
ที่อยู่ (Address) : ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52000

รายการ/DESCRIPTIONS		จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลง 3P500KVA (ดับไฟ)	1	7,000.00
2	ค่าชดเชยแรงดัน	1	99.00
ค่าสินค้า/บริการ			7,099.00
หักส่วนลด			0.00
รวมเป็นเงิน			7,099.00
ภาษี 7 %			496.93
รวม			7,595.93

หมายเหตุ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่อยู่ในบังคับต้องถูกหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย ตามประมวลรัษฎากร

(เจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบห้า บาท เก้าสิบสาม สตางค์)



สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

092000318616

ลงชื่อ.....

(นายจรัส คำฟู)

(ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองลำปาง.....)

ตำแหน่ง.....

- หมายเหตุ
- โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 08/04/2568
 - เมื่อชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระหนี้ถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 17.04 น. วันที่ 10/04/2568



0994000165501010920003186169020329361759593

สำหรับชำระเงินผ่าน PEA Smart Plus หรือ Corporate Banking

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Ref.1) : 092000318616

เลขที่ใบแจ้งหนี้รายการชำระ (Ref.2) : 9020329361

กฟฟ. จ.ลำปาง ขอแจ้งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหม้อแปลง โรงเรียนสารพัดช่างจังหวัดลำปาง มีรายละเอียด
ดังนี้ 92000318616

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย		รวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
1.	ค่าตรวจสอบบำรุงรักษาหม้อแปลง 500 KVA	1 เครื่อง	7,000	-	7,000	-
2.	ค่าอุปกรณ์					
	2.1 ค่าทดสอบค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	-	-	-	-	-
	2.2 ค่าซิลิกาเจล	1 กก.	99	-	99	-
	2.3 ค่าน้ำมันรถเดินทางไป - กลับ	-	-	-	-	-
	2.4 ค่ากระเปาะซิลิกาเจล	-	-	-	-	-
	2.5 ค่าน้ำมันหม้อแปลง	-	-	-	-	-
	2.6 ค่าล่อไฟแรงต่ำ	-	-	-	-	-
	2.7 ค่า LT SW.	-	-	-	-	-
3.	ค่ากรองน้ำมัน	-	-	-	-	-
รวม					7,099	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					496	93
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทเก้าสิบสามสตางค์)					7,595	93

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ 0-5425-1251

โทรสาร 0-5425-1055

FM-สธ-005/0



รายละเอียดการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

Br No.....

Site Name.....สถานที่ติดตั้ง :โรงเรียนสารพัดช่างจังหวัดลำปาง
.....สังกัดการไฟฟ้า.....จ.ลำปาง.....เขต.....น.1

ผู้ประสานงาน (บริษัท) :นาย วิชรุติ ลีจินดา.....โทร :054-821567

PEA No :24-012066..... Serial No :3036221.....บริษัทผู้ผลิต :ศิริวัฒน์

ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า :500..... kVA ระบบ :22..... kV3..... เฟส4..... สาย

เวกเตอร์รูป :Dyn11..... ระดับแรงดันไฟฟ้า :22..... kV /400/230..... V น้ำหนัก :-..... กก.

น้ำมันหม้อแปลง จำนวน :520..... ลิตร ติดตั้งใช้งานเมื่อ :-..... บำรุงรักษาครั้งสุดท้าย :-

Bird Guard ☐ ติดตั้งครบ ☐ ติดตั้งเพิ่ม.....-..... อัน

Snake Guard ☐ ติดตั้งครบ ☐ ติดตั้งเพิ่ม.....-..... อัน

ชนิดของหม้อแปลงไฟฟ้า ☒ Sealed type ☐ Conventional type 1Ø ☐ Conventional type 3Ø

อุปกรณ์ที่เปลี่ยน :

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ที่เปลี่ยน / เพิ่มเติม	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	น้ำมันหม้อแปลง	-	ลิตร	
2	ซิลิกาเจล	1	กก.	
3	คอปเปอร์ พิวส์ลัทเอท.....kV.....A	-	อัน	
4	พิวส์ลัท.....kVA	-	เส้น	
5	ล่อฟ้าแรงสูง.....kA	-	อัน	
6	ล่อฟ้าแรงต่ำ	-	อัน	
7	LT SW.	-	ตัว	
8	พิวส์แรงต่ำ.....A	-	ตัว	
9	กราวด์รีด	-	แท่ง	
10	เทปพันสาย	-	ม้วน	
11				
12				
13				
14				
15				

การตรวจสอบครั้งต่อไป :

ผู้ตรวจสอบ/บำรุงรักษา : กฟฟ.ที่เข้าดำเนินการ :การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองลำปาง

(.....) เบอร์โทร054-251251

ผู้แทนของบริษัท : เขต/สาขา :

(.....) เบอร์โทร



แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

Br No.....

สถานที่ติดตั้ง	โรงเรียนสารพัดช่างจังหวัดลำปาง		สังกัดการไฟฟ้า	จ.ลำปาง		เขต	น.1		ฟีดเดอร์		
PEA No.	24-012066		Serial No.	3036221		ผลิตภัณฑ์/ชื่อ	ศิริวัฒน์		ขนาด	500 kVA	
ปริมาณน้ำมัน	520	ลิตร	3	เฟส	4	สาย	Vector Group		Dyn11	ตำแหน่งแท๊ป	3
พิกัดแรงสูง	22,000	โวลต์	13.12	Amp. พิกัดแรงต่ำ	400/230	โวลต์	721.62		Amp		
ฟิวส์แรงสูง: เฟส A	10	Amp.	เฟส B	10	Amp.	เฟส C	10	Amp.	ฟิวส์แรงต่ำ: เฟส A	160	Amp.
									เฟส B	160	Amp.
									เฟส C	160	Amp.
ชนิดของหม้อแปลงไฟฟ้า	☒ Sealed type		☐ Conventional type 1Ø		☐ Conventional type 3Ø						

การตรวจสอบค่าทางเทคนิค									
ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ						สรุปผลการตรวจ	
1	ค่าความเป็นฉนวนน้ำมัน (ผลที่ได้ควรมากกว่าหรือเท่ากับ 25kV./2.5 mm)	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน	☐ ไม่ต้องดำเนินการทดสอบ(เป็น Sealed type) ☒ ปกติ ☐ กรองน้ำมัน..... ลิตร ☐ เปลี่ยนน้ำมัน..... ลิตร
		-	-	-	-	-	-	ASTM D877-78	
1	ค่าความเป็นฉนวน ขดลวด (MΩ)	สูง-กราวด์	สูง-ต่ำ		ต่ำ-กราวด์		อุณหภูมิ(°C)		☒ ปกติ ☐ แก้ว.....
		1.17 GΩ	2.0 GΩ		389 MΩ		-		
2	ค่าความต้านทานหลักดิน (Ω)	แรงสูง	แรงต่ำ		ค่ามาตรฐาน		☒ ปกติ ☐ แก้ว.....		
		4.2 Ω	3.8 Ω		น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 โอห์ม หรือ 25 โอห์ม สำหรับพื้นที่เป็นหิน		*เห็นสมควรตอกกราวด์เพิ่ม 1 แท่ง		

การตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอก									
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		สาเหตุ	ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		สาเหตุ
		ปกติ	ชำรุด				ปกติ	ชำรุด	
1	ตัวถังและสกรีนหม้อแปลง	/			12	ขั้วต่อสายแรงสูง	/		
2	ลูกถ้วยแรงสูง	/			13	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	/		
3	ลูกถ้วยแรงต่ำ	/			14	ขั้วต่อสายดิน	/		
4	ปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง		/	มีรอยรั่วซึมน้ำมัน	15	Arcing Horn	/		
5	ปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ		/	มีรอยรั่วซึมน้ำมัน	16	Tap Changer	/		
6	ปะเก็นฝาถัง	/			17	ล่อฟ้าแรงสูง	/		
7	ปะเก็นแท๊ป	/			18	ล่อฟ้าแรงต่ำ	/		
8	ที่อุดระดับน้ำมัน	/			19	Drop Out, Fuse cutout และ จุดต่อสาย	/		
9	ถ้วยรองน้ำมัน	-	-						
10	สารดูดความชื้น		/	เสื่อมสภาพ	20	LT SW และจุดต่อสาย	/		
11	กระเปาะซิลิกาเจล	-	-		21	ระดับน้ำมันในถังอะไหล่	/		

รายการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมอุปกรณ์เพิ่มเติม:

ข้อเสนอแนะ

ตรวจสอบครั้งสุดท้ายเมื่อ / / ตรวจสอบเมื่อ 6 / เม.ย. / 68, ตรวจสอบครั้งต่อไปเมื่อ / /

สำหรับลูกค้า	สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	สำหรับผู้รับรองผล
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
(.....)	(นายพิษยา ณ ลำปาง) ตำแหน่ง 6 มหมต.กฟส.ลป.	(นายพิษณุ มุขแจ้ง) ทพ.มต.ลป
		ตำแหน่ง หัวหน้าแผนก / ผู้แทน