



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท. 5306.4/ ลป. 34260

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
วันที่ 15/6
วันที่ 20 มิถุนายน 69
เวลา 16.40 น.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง
405 หมู่ 1 ถนนพหลโยธิน ตำบลชมพู
อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000

23 มิถุนายน 2569

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนสารพัดช่าง จ.ลำปาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบแจ้งหนี้/ใบแนบใบกำกับภาษี

จำนวน 1 แผ่น

2. ผลการบำรุงรักษาหม้อแปลง

จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ โรงเรียนสารพัดช่าง จ.ลำปาง ได้มอบความไว้วางใจให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง
ผู้ดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า บัดนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปางได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว
เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2569 โดยมีผลการตรวจสอบและการบำรุงรักษาตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอแจ้งค่าใช้จ่าย
งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลง 3P500 KVA	เป็นเงิน	7,000.00 บาท
- ค่าเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์(ซิลิกาเจล)	เป็นเงิน	99.00 บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	496.93 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทเก้าสิบสามสตางค์)		7,595.93 บาท

ท่านสามารถติดต่อชำระเงินค่าบริการดังกล่าวได้ที่ แผนกบริหารรายได้ค่าไฟฟ้า การไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง อาคาร 1 ชั้น 1 และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับโอกาสในการบริการให้กับท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง ๑๐๙/๘๖

☒ เห็นควรมอบ ๑๐๙/๘๖

๑๐ มิ.ย. ๖๙

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญยัง สังข์แก้ว)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

ขอ ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง ๑๐๙/๘๖

☒ เห็นควรมอบ ๑๐๙/๘๖

๑๐ มิ.ย. ๖๙

แผนกบริการและลูกค้าสัมพันธ์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

โทร. 054-250-009

ทราบ... ๑๐๙/๘๖
แจ้ง... ๑๐๙/๘๖
มอบ... ๑๐๙/๘๖

(นายวิจิตร สัจจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๑๐ มิ.ย. ๖๙

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 : 22/06/2569
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9026317329
เลขที่ใบตั้งขาย : 2023664715
เลขที่ใบคำร้อง : 130009587263

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1006335167
เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 92000318616 ลูกหนี้ธุรกิจเสริม
ชื่อ (Customer) : โรงเรียนสารพัคฆ์ 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 ค่าเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ (ซิลิกาเจล)	1	99.00
ค่าสินค้า/บริการ		7,099.00
หักส่วนลด		0.00
รวมเป็นเงิน		7,099.00
ภาษี 7 %		496.93
หมายเหตุ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่อยู่ในบังคับต้องถูกหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย ตามประมวลรัษฎากร		
(เจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบห้า บาท เก้าสิบสาม สตางค์)	รวม	7,595.93



สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

092000318616

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

- หมายเหตุ
- โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 22/06/2569
 - เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้น ต้องเรียกใบเสร็จรับเงินทุกครั้งมิฉะนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่ยอมรับว่าได้ชำระเงินถูกต้อง

จัดพิมพ์ เวลา : 17.09 น. วันที่ 22/06/2569



|0994000165501010920003186169026317329759593

สำหรับชำระเงินผ่าน PEA Smart Plus หรือ Corporate Banking

เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Ref.1): 092000318616

เลขที่ใบแจ้งหนี้รายการชำระ (Ref.2): 9026317329

กฟฟ. จ.ลำปาง ขอแจ้งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหม้อแปลง โรงเรียนสารพัดช่างจังหวัดลำปาง 92000318616
มีรายละเอียดดังนี้

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 วิชิต ลิ้มจินดา โทร : 054-821567

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

ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า : 500 kVA ระบบ : 22 kV 3 เฟส 4 สาย

เวกเตอร์กรุป : 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 พิวส์คัทเอท.....kV.....A	-	อัน	
4	ฟิวส์ลิ่งค์.....kVA	-	เส้น	
5	ล่อฟ้าแรงสูง.....kA	-	อัน	
6	ล่อฟ้าแรงต่ำ	-	อัน	
7	LT SW.	-	ตัว	
8	ฟิวส์แรงต่ำ.....A	-	ตัว	
9	กราวด์ร็อด	-	แท่ง	
10	เทปพันสาย	-	ม้วน	
11				
12				
13				
14				
15				

การตรวจสอบครั้งต่อไป :

ผู้ตรวจสอบ/บำรุงรักษา : (นายพิชยา ณ ลำปาง)
นทน.6 ผมต.กฟส.ลป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง
เบอร์โทร 054-251251

ผู้แทนของบริษัท : ()

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
 พิวส์แรงสูง: เฟส A 10 Amp. เฟส B 10 Amp. เฟส C 10 Amp. พิวส์แรงต่ำ: 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
1	ค่าความเป็นฉนวน ขดลวด (MΩ)	สูง-กราวด์		สูง-ต่ำ		ต่ำ-กราวด์		อุณหภูมิ(°C)	☒ ปกติ ☐ แก้วไข
2	ค่าความต้านทานหลักดิน (Ω)	แรงสูง		แรงต่ำ		ค่ามาตรฐาน			☒ ปกติ ☐ แก้วไข *เห็นสมควรตอกกราวด์เพิ่ม 1 แท่ง
		1.12 GΩ		900 GΩ		410 MΩ		-	
		4.2 Ω		3.8 Ω		น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 โอห์ม หรือ 25 โอห์ม สำหรับพื้นที่เป็นหิน			

การตรวจสอบสภาพทั่วไปภายนอก

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

รายการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมอุปกรณ์เพิ่มเติม:

ข้อเสนอแนะ เห็นควรให้นำหม้อแปลงทำการเปลี่ยนชั้นยางของตัวอุปกรณ์หม้อแปลงทุกจุด เนื่องจากหม้อแปลงมีอายุการใช้งานที่นานแล้ว ทำให้ยางตามจุดอุปกรณ์
 ประกอบเสื่อมสภาพ

ตรวจสอบครั้งสุดท้ายเมื่อ / / ตรวจสอบเมื่อ 21 / มิ.ย. / 69 ตรวจสอบครั้งต่อไปเมื่อ / /

สำหรับลูกค้า	สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	สำหรับผู้รับรองผล
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
(.....)	(นายพิชยา ณ ลำปาง) นท.6 ผมต.กฟส.ลป. ตำแหน่ง.....	(นายปรัชญา ปัญญาอินแก้ว) ตำแหน่ง.....