



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟส.นครชัยศรี
 เลขที่ ก.3 นช.(มค) /2567 วันที่ 12 พ.ย. 67
 เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด -บริเวณ ม.1 ต.ตำโรง(หมู่บ้านกรรณสูต)
 อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟส.นครชัยศรี
 ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.3/กบล.(มม.) - 1628 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างทำยนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส
 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควี.เอ. พีอี.เอ. 36-011425

ซีเรจิสตรัมเบอร์ 3611257 ผลึกภัณฑ์ TIRA THAI ดั้งนี้.
 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.1 ต.ตำโรง(หมู่บ้านกรรณสูต)

ติดตั้งเมื่อ 17-พ.ค.-50 ชำรุดเมื่อ 4-พ.ย.-67
 ได้นำหม้อแปลงขนาด 50 KVA , PEA No. 66-022523 Serial No. 87310545

ผลึกภัณฑ์ Q.T.C. ไปติดตั้งแทน
 หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 4-พ.ย.-67 เวลา 22.30 น.

Phase A 16 A,Phase B 10 A,Phase C 55 A.

-ล่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	- ชุด	24-26	เควี	5	เคเอ
-ล่อฟ้าแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	- ชุด	230	โวลท์	2.5	เคเอ
-ฟิวส์แรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	2	ชุด	3	แอมป์	
-ฟิวส์แรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	-	ชุด	100	แอมป์	

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 2.7 โอห์ม
 จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง. (สำนักงานแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง)

ถึง ผจก.กฟส.นครชัยศรี

ที่.....

วันที่.....๕.....พ.ย.....๒๕๖๗.....

เรื่อง รายงานการสืบเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ.....ม.๑ ต.สำโรง(หมู่บ้านกรรมสุด).....

เรียน ผจก.ผ่าน ทผ.ปบ กฟส.นครชัยศรี

ด้วยเมื่อวันที่.....๕.....พ.ย.....๒๕๖๗.....เวลา.....๒๒.๐๐.....น. หม้อแปลง ขนาด๕๐..... KVA.

ระบบ...๓...เฟส ๒๒ KV. PEA.๓๖-๐๑๑๔๒๕..Ser.NO..๓๖๑๑๒๕๗..ติดตั้งบริเวณ..ม.๑ ต.สำโรง(หมู่บ้านกรรมสุด)..

หมู่.....๑.....ตำบล.....สำโรง.....อำเภอ.....นครชัยศรี..... จังหวัด.....นครปฐม.....

รับกระแสไฟฟ้าจาก สฟฟ.....นช.๒.....ฟีดเดอร์.....๑.....ได้เกิดการชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้และได้นำ

หม้อแปลง ขนาด...๕๐...KVA.ระบบ...๓...เฟส...๒๒...KV. PEA...๖๖-๐๒๒๕๒๓...SER.No....๘๗๓๑๐๕๔๕....

ไปติดตั้งสืบเปลี่ยนแทนที่ชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ตามปกติ เมื่อวันที่.....๕.....พ.ย.....๒๕๖๗.....

เวลา.....๒๒.๓๐.....และวัดโหลดกระแสรวมได้ A...๑๖.....แอมป์ B...๑๐.....แอมป์ C...๕๕.....แอมป์ คิดเป็น ๓๗.๔๑% จ่ายไฟได้ปกติ

รายละเอียดสภาพหม้อแปลงชำรุด

-ล่อฟ้าแรงสูง ขนาด ๒๔-๒๖ KV. ๕ KA

/
/

/
/
/

ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ

ชำรุด ชุด
ชำรุด ชุด
ชำรุด๒..... เส้น
ชำรุด ชุด
ชำรุด ตัว

-ดรอพเอาท์ ๒๒ เควี ๑๐๐ A. ๘ KA

-ฟิวส์แรงสูง ขนาด ๓ A.

-ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ๑/๔๐๐ A. ๕๐๐ V.

-เอชอาร์ฟิวส์แรงต่ำ ๑๐๐ A.

-สภาพภายนอกทั่วไปของหม้อแปลงที่ชำรุด.....

-สาเหตุที่ทำให้หม้อแปลงชำรุด.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ต่อไป

(นายเกษมศักดิ์ จงไพบูลย์)

E/O ผปบ.กฟส.นครชัยศรี

* แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุด (E/O)

<p>เรียน ผจก.กฟส.นครชัยศรี</p> <p>เพื่อโปรดอนุมัติ</p> <p></p> <p>(.....) ทผ.มต.</p>	<p>เรียน ทผ.มต.</p> <p>อนุมัติเร่งรัดการรายงานสอบสวนหม้อแปลงที่ชำรุด</p> <p>ให้ กบช.กฟก.๓ ภายใน ๑๕ วัน พร้อมดำเนินการตาม</p> <p>ระบบควบคุมหม้อแปลง ต่อไป</p> <p></p> <p>(นายทศวัต ภารประภอกบกิจ) ผจก.</p> <p>ชจก.(ท) ผจก.กฟส.นครชัยศรี</p>
--	--

PEA... 36-114 25

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง
ที่ติดตั้ง

Serial No. 36.11257.....

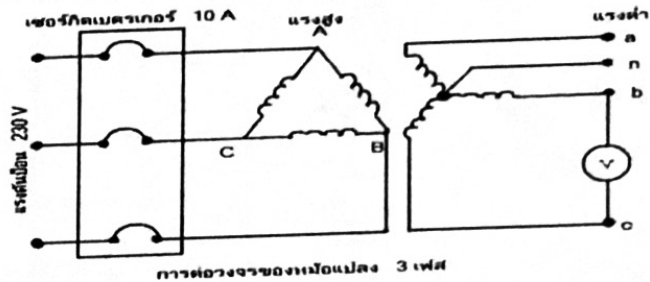
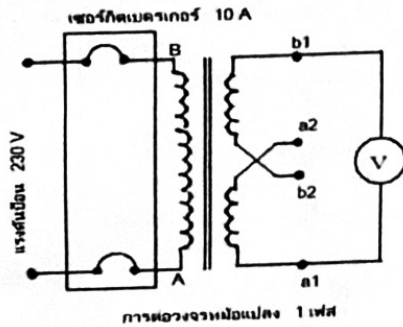
ขนาด..... 50 kVA..... 3 เฟส
ผลิตภัณฑ์..... สิริไทย จากัด
โวลต์แรงสูง..... 22000..... โวลต์แรงต่ำ..... 400/230
แอมป์แรงสูง..... 1.31..... แอมป์แรงต่ำ..... 72.17
 หม้อแปลงใหม่
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง..... ไร่กลางหลวง
เสาต้นที่.....
สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ
การไฟฟ้า.....
ถนน..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด.....

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....
ขดลวดแรงสูง - ต่ำ..... 41.4..... เมกกะโอม
ขดลวดแรงสูง - ดิน..... 60.9..... เมกกะโอม
ขดลวดแรงต่ำ - ดิน..... 28.5..... เมกกะโอม

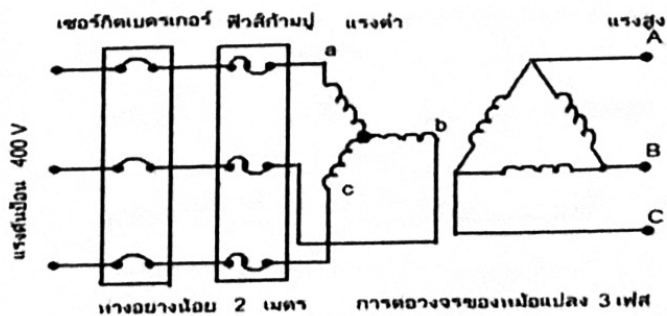
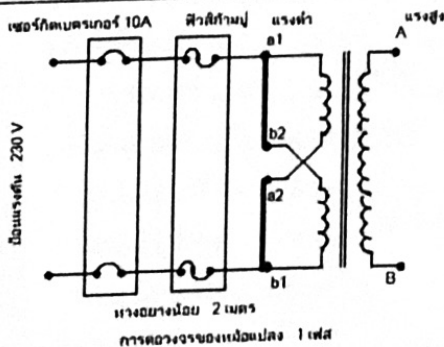
2. อนุวนของน้ำมันหม้อแปลง.....
1. ที่ก้นถังน้ำมันเฉลี่ย..... เควี/2.5 มม.
2. ที่ก้นถังอะไหล่เฉลี่ย..... เควี/2.5 มม.

3. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็ป 3



แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
ป้อนระหว่างขั้ว A-B (1Ø) A-B-C (3Ø)	4.2	4.2	4.2	7.4	7.4	7.3	
โวลต์							

4. การชอร์รท์เทอนขดลวด



หมายเหตุ - หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อตัดวงจร
a1 - b2 และ a2 - b1

หมายเหตุ - หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c

-จำกัดของฟิวส์กักเก็บเท่ากับประมาณ 2% ของพิกัดกระแสด้านแรงต่ำ

ชื่อของฟิวส์ที่ใส่ทดสอบ.....แอมป์
 ขนาดของแรงดันที่ป้อน.....โวลท์

ลักษณะฟิวส์หลังทดสอบ ϕ A(a1) ปกติ ชขาด
 ϕ B(b1) ปกติ ชขาด
 ϕ C ปกติ ชขาด

5. การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละ Tap ของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD - HTM - 1

5.1 หม้อแปลง 1 ϕ วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ขั้ว	แท็ป	ค่าที่วัดได้	แน่น	ไม่แน่น
	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.2 หม้อแปลง 3 ϕ วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

แท็ป	ค่าที่วัดได้ A-B	ค่าที่วัดได้ B-C	ค่าที่วัดได้ C-A	แน่น	ไม่แน่น
1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. การตรวจสอบสภาพภายนอกของหม้อแปลง

- 6.1 ครอบอกใส่สารดูดความชื้น..... ปกติ
- 6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน..... ปกติ
- 6.3 สารดูดความชื้น..... ปกติ
- 6.4 บุขซึ่งแรงสูง..... ปกติ
- 6.5 ประเก็นบุขซึ่งแรงสูง..... ปกติ
- 6.6 บุขซึ่งแรงต่ำ..... ปกติ
- 6.7 ประเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ..... ปกติ
- 6.8 ระยะเวลาครึ่งฮอรัน ต้องเท่ากับดังนี้
 ระบบ 11 เควี ห่าง 8.6 ซม.
 ระบบ 22 เควี ห่าง 15.5 ซม.
 ระบบ 33 เควี ห่าง 22.0 ซม.
- 6.9 สภาพตัวถัง..... ปกติ
- 6.10 คอนเนกเตอร์..... ปกติ
- 6.11 สีหมายเลขที่สื่อ..... ปกติ
- 6.12 แท็ป..... ปกติ

- 6.13 ประเก็นฝาถัง..... ปกติ
- 6.14 ที่ดูระดับน้ำมัน..... ปกติ
- 6.15 ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่..... ปกติ

หมายเหตุ..... ฉนวนขาด

ลงชื่อ..... ผู้ทดสอบ

(นายอัครพล เรืองจัน)

ตำแหน่ง..... ชม.มค.กฟส.นครชัยศรี

...../...../.....

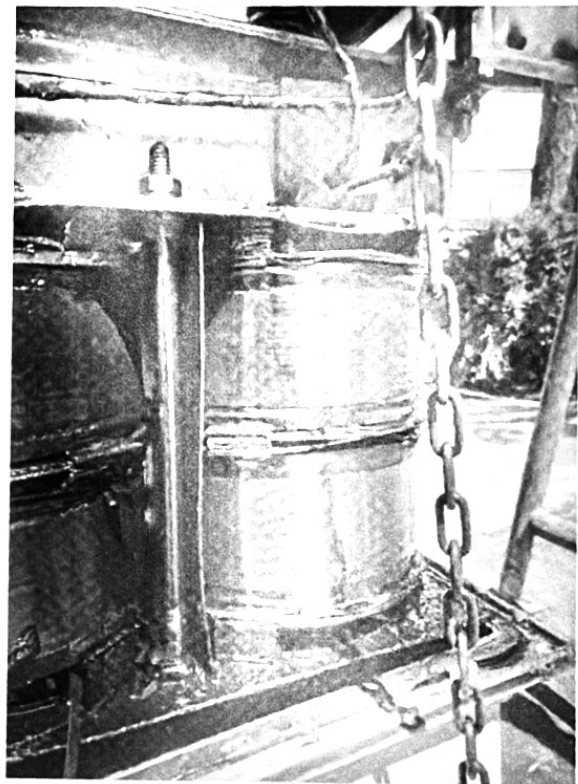
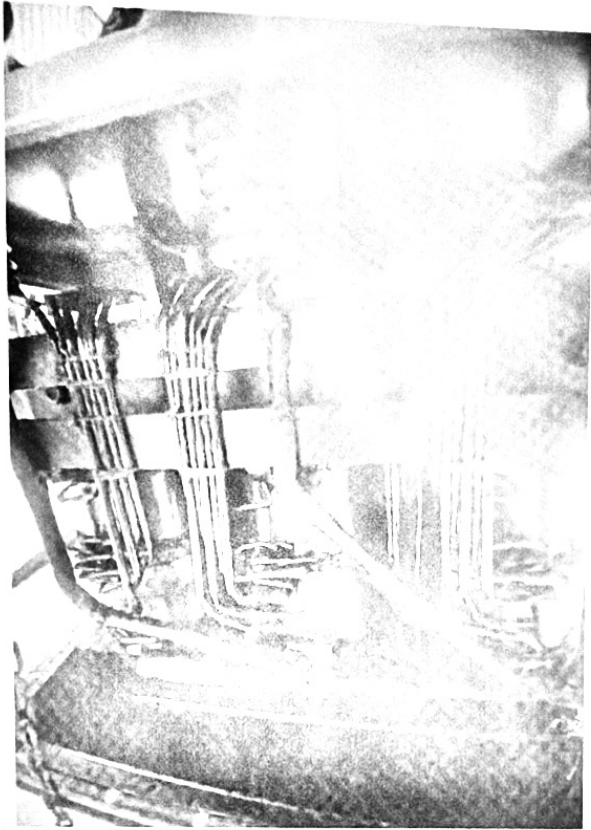
ลงชื่อ.....

(นายประสิทธิ์ เอี่ยมล้อม)

ตำแหน่ง..... ชม.มค.กฟส.นครชัยศรี

...../...../.....





PEA.๓๖-๐๐๓๔๔๗ Sn.๔๗๒๔๐๘ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

ใบสั่งซ่อม

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001506513
วันที่ออกใบสั่งซ่อม 06.11.2024

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์

อุปกรณ์

รายละเอียด

รหัสสังการ-สถานที่ติดตั้ง

พื้นที่ซ่อมบำรุง

ศูนย์ต้นทุน ผมค.กฟส.นช.-ต้นทุน

เลขที่สัญญาซื้อ

ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟส.นช. ผมค. งานหม้อแปลง

ความสำคัญ 3

การรับประกัน : เริ่มต้น

สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม

เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง

เลขที่แผนบำรุงรักษา

เลขที่งบประมาณ 1

ประเภทงานซ่อม ZCG งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงกรณีชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS

รหัส-ชื่อคลังพัสดุ I010 - คลังพัสดุ นครปฐม

วันที่จะเริ่มงาน 06.11.2024

กำหนดแล้วเสร็จ 06.11.2024

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. นาย.....ตำแหน่ง..... | 8. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 2. นาย.....ตำแหน่ง..... | 9. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 3. นาย.....ตำแหน่ง..... | 10. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 4. นาย.....ตำแหน่ง..... | 11. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 5. นาย.....ตำแหน่ง..... | 12. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 6. นาย.....ตำแหน่ง..... | 13. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 7. นาย.....ตำแหน่ง..... | 14. นาย.....ตำแหน่ง..... |

รายละเอียดเพิ่มเติม สับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด 36-011425

ผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ-นามสกุล

โทรศัพท์

กฟฟ./หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.นครชัยศรี

วันที่ชำรุด

วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง (นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)

วันที่ ผม.มค.กฟส.นครชัยศรี

หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง

(นายอัครพล เรืองจ้อย)
ผม.มค.กฟส.นครชัยศรี

วันที่ / /

ผู้เปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

วันที่ / /

ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

(นายศาสวัต ควรรประกอบกิจ)

ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน

วันที่ ผจก.กฟส.นครชัยศรี

ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่..06.พ.ย..67.....	หน้าที่ 1 / 1
<input type="checkbox"/> ใบเบิก	<input type="checkbox"/> ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง INCIMS02.....	ศูนย์ต้นทุน 1311101021.....
คลังพัสดุ 1010 คลังพัสดุ นครปฐม	

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบส่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0005	TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001506513		1.000	EA	Pea.36-011425
2	1-05-001-0066	TR.,50KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, S C	2001506513	1.000		EA	Pea. 66-022523

ลงชื่อ..... (นายอัครพล เรืองจู๋) ตำแหน่ง... ชม.มต.กฟส.นครชัยศรี วันที่..... โทรศัพท์..... ผู้เบิก	ลงชื่อ..... (นายศาสวัต.ทว.รปร.ลพองกิจ)..... ตำแหน่ง... ขจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน วันที่... ผจก.กฟส.นครชัยศรี โทรศัพท์..... ผู้อนุมัติ	ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่..... โทรศัพท์..... ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล
---	--	--

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



4977085184

เลขที่เอกสาร : 4977085184
คลังพัสดุ : 1010
สถานที่จัดเก็บค้ณทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.
ประเภท : การขายประเภทสต็อก

วันที่เอกสาร : 07/11/2024
ชื่อคลังพัสดุ : คลังพัสดุ นครปฐม
สถานที่จัดเก็บปลายทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.

หน้าที่ : 1/1

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :

ขอความสวนหัว :

ลำดับ	รหัสพัสดุ	โครงขาย/ใบสั่งงาน	แบบท	จำนวน	หน่วย
001	1-05-001-0005	รายนะเอียดวัสดุ	R	1	ชิ้น
		หม้อแปลง 50 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11			
		TR36-011425			

ลงนามผู้ส่งของ

(ลงชื่อ)

นายจักรพล เรืองจุ้ย

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

07/11/2024

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ)

(นายจักรพล เรืองจุ้ย)

ช.ผ.ม.ค.กฟส.นครชัยศรี

ตำแหน่ง

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)

(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)

ช.ผ.ม.ค.กฟส.นครชัยศรี

ตำแหน่ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบจองโครงข่าย/ใบสั่งงาน

เลขที่ใบจองพัสดุ : BOK241100701
สถานที่จัดเก็บ :
เลขที่โครงข่าย/เลขที่ใบสั่งงาน : 2001506513
วันที่เข้ารับพัสดุ : 07/11/2024
ขอความสวนหัว :

คลังพัสดุ : 1010 คลังพัสดุ นครปฐม
ผู้จอง : 500542 นายอัศวพล เรืองจุฑ
วันที่จองพัสดุ : 06/11/2024 15:48:45
สถานะ : เว้นคืน

หน้าที่ : 1 / 1

รหัสพัสดุ	รายละเอียดวัสดุ	หน่วย	จำนวน	ขอความ
1-05-001-0066	TR_50 KVA_3P,22-0.416/0.24 KV,DYN11,SC	ชิ้น	1	

