





**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟส.นครชัยศรี  
 เลขที่ ก.3 นช.(มด) /2568 วันที่ 6 ส.ค. 68  
 เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด -บริเวณ ม.4 ต.บางพระ(คลองคอนทอง)  
 ย่างถึง

เรียน ผกก.กฟส.นครชัยศรี  
 ตามอนุมติแต่งตั้งคณะกรรมการฯที่ ก.3 กบข.(มร) 311/2567 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 1 เฟส  
 22000-460/230 โวลต์ ขนาด 30 เควี.เอ. พีอี.เอ. 30-005364  
 ซีเรียลนัมเบอร์ 300775 ผลัดกันท์ TTC ดังนี้.  
 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของกฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

**2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ**

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.4 ต.บางพระ(คลองคอนทอง)

ติดตั้งเมื่อ 3-เม.ย.-51 ชำรุดเมื่อ 31-ก.ค.-68  
 ได้นำหม้อแปลงขนาด 30 KVA , PEA No. 44-001393 Serial No. 2111341  
 ผลัดกันท์ Precise. ไปติดตั้งแทน  
 หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่  
 - วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 31-ก.ค.-68 เวลา 21.00 น.  
 Phase A 14 A,Phase B 20 A,Phase C - A.

-ล่อฟ้าแรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด 24-26 เควี 5 เคเอ  
 -ล่อฟ้าแรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด 230 โวลต์ 2.5 เคเอ  
 -ฟิวส์แรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด 3 แอมป์  
 -ฟิวส์แรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด 100 แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 2.1 โอห์ม  
 จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ

ขนาดของฟิวส์ที่ใส่ทดสอบ.....แอมป์

ลักษณะฟิวส์หลังทดสอบ  $\phi$  A(a1)  ปกติ  ชขาด

ขนาดของแรงดันที่ป้อน.....โวลท์

$\phi$  B(b1)  ปกติ  ชขาด

$\phi$  C  ปกติ  ชขาด

5. การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละ Tap ของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD - HTM - 1

5.1 หม้อแปลง 1  $\phi$  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 $\phi$  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.....

6.13 ประเก็นฝาถัง..... *ปกติ*

6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน.....

6.14 ที่ดูระดับน้ำมัน.....

6.3 สารดูดความชื้น.....

6.15 ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่.....

6.4 บุขี้งแรงสูง..... *ปกติ*

หมายเหตุ..... *งาตรวจสภาพใบเรือ*

6.5 ประเก็นบุขี้งแรงสูง..... *ปกติ*

6.6 บุขี้งแรงต่ำ..... *ปกติ*

6.7 ประเก็นบุขี้งแรงต่ำ..... *ปกติ*

6.8 ระยะเวลาครึ่งฮอรัน ต้องเท่ากับดังนี้

ลงชื่อ..... *[Signature]* ผู้ทดสอบ

ระบบ 11 เควี ห่าง 8.6 ซม.

(นายอัศรพล เรืองจ้อย)

ระบบ 22 เควี ห่าง 15.5 ซม.

ตำแหน่ง..... ชผ.มต.กฟส.นครชัยศรี

ระบบ 33 เควี ห่าง 22.0 ซม.

6.9 สภาพตัวถัง..... *ปกติ*

ลงชื่อ..... *[Signature]*

6.10 คอนเนกเตอร์..... *ปกติ*

(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)

6.11 สีหมายเลขฟิวส์..... *ปกติ*

ตำแหน่ง หม..... ชผ.มต.กฟส.นครชัยศรี

6.12 แท็ป..... *ปกติ*

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

PEA:.....30-005.3.14.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง  
ที่คงคลัง

Serial No. 300775.....

ขนาด 30 kVA เฟส.....

ผลิตภัณฑ์ + + C

โวลท์แรงสูง 22000 โวลท์แรงต่ำ 460/230

แอมป์แรงสูง 1-36 แอมป์แรงต่ำ 65.22/13043

- หม้อแปลงใหม่
- หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
- หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง.....โรงรถจวกลือ (3.4.2008)

เสาตั้งที่.....

สมบัติของ  กฟภ.  ผู้ใช้ไฟ

การไฟฟ้า.....

ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....

2. จำนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....

ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 9.96 เมกกะโอห์ม

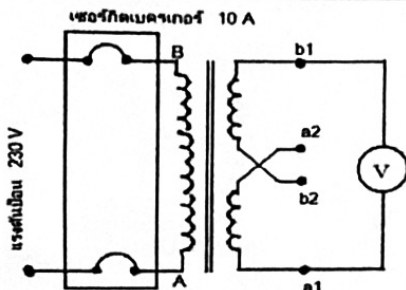
1. ที่กั้นฉนวนน้ำมันเซลเซียส.....เคลวี/2.5มม.

ขดลวดแรงสูง - ดิน 7.86 เมกกะโอห์ม

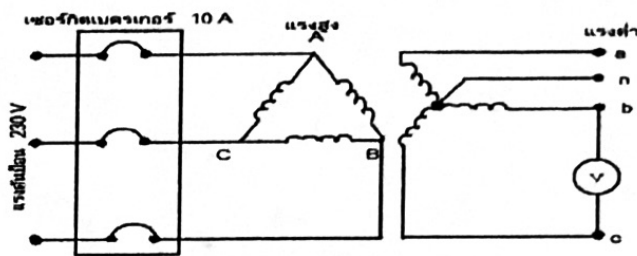
2. ที่กั้นฉนวนอะไหลเซลเซียส.....เคลวี/2.5มม.

ขดลวดแรงต่ำ - ดิน 4.46 เมกกะโอห์ม

3. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็ป 3



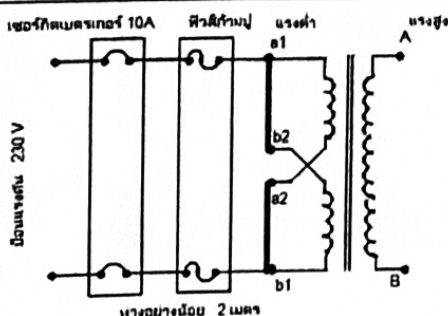
การต่อวงจรหม้อแปลง 1 เฟส



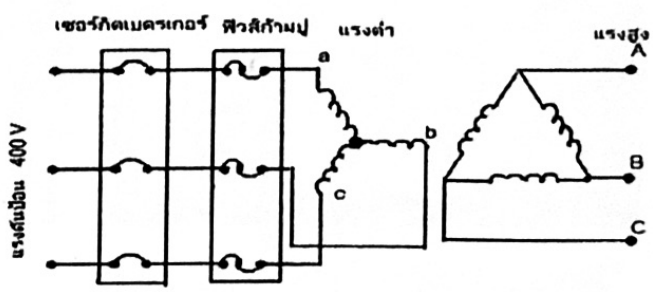
การต่อวงจรของหม้อแปลง 3 เฟส

แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
บ่อนระหว่างขั้ว	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
A-B (1Ø)				5.1			
A-B-C (3Ø)	2.5	2.5					
โวลท์							

การชอร์เทอนขดลวด



การต่อวงจรของหม้อแปลง 1 เฟส



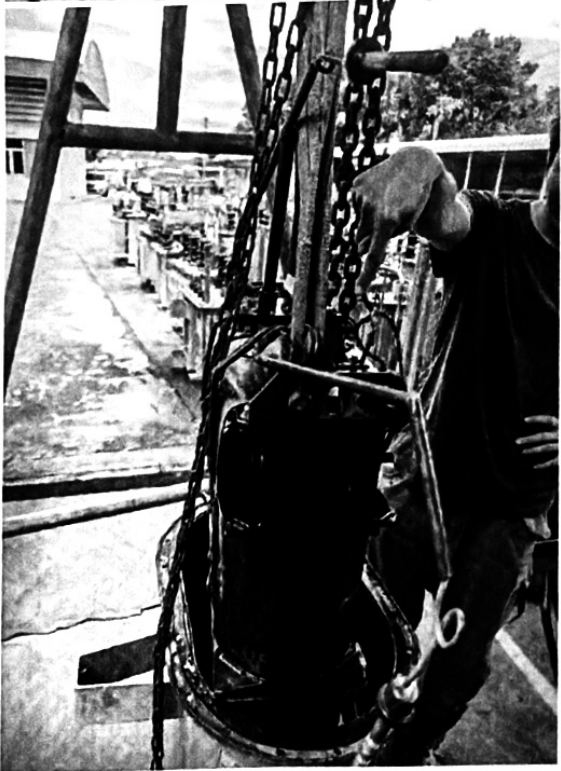
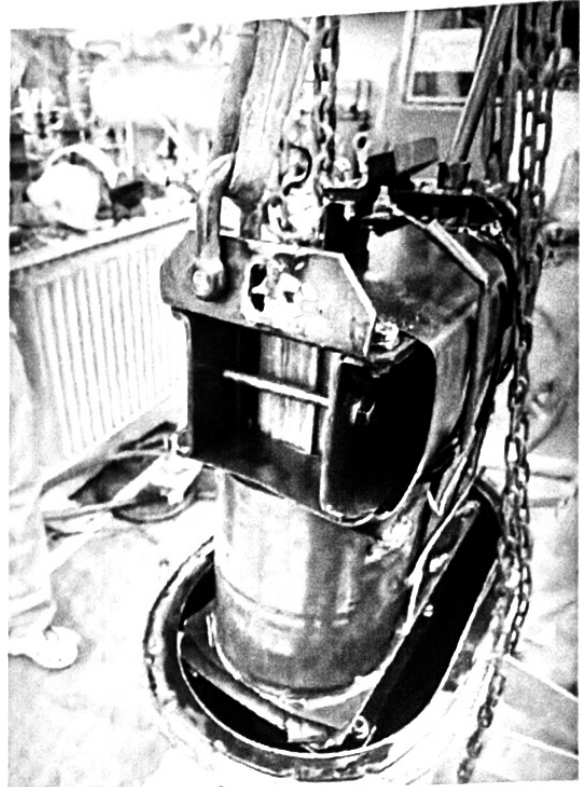
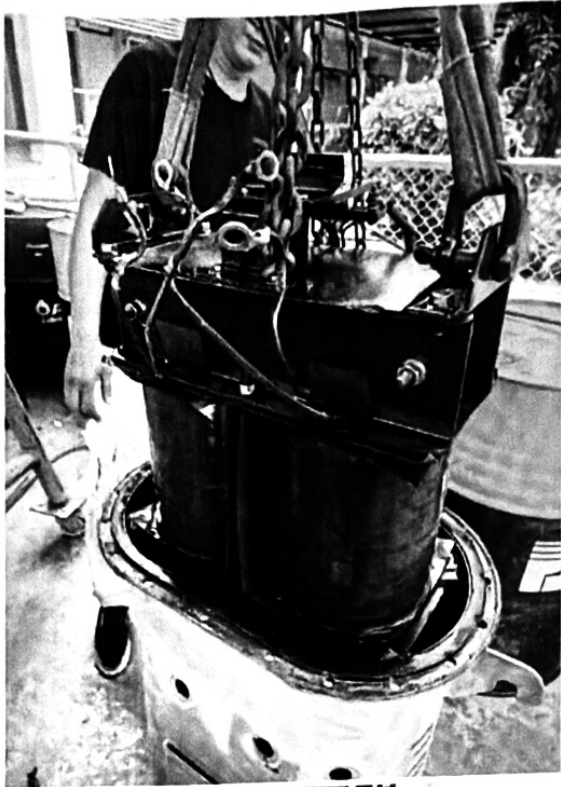
การต่อวงจรของหม้อแปลง 3 เฟส

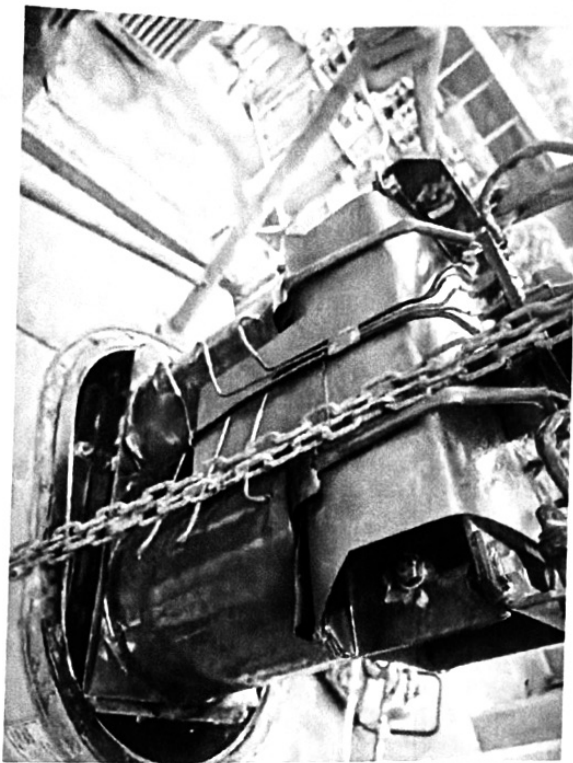
หมายเหตุ - หม้อแปลง 1 เฟส บ่อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อตัดวงจร

หมายเหตุ - หม้อแปลง 3 เฟส บ่อนแรงดันระหว่างขั้ว a-b-c

a1 - b2 และ a2 - b1

- ค่ากักของฟิวส์ที่กั้นเท่ากับประมาณ 2% ของฟิวส์กระแสด้านแรงต่ำ







การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001541835  
วันที่ออกใบสั่งซ่อม 05.08.2025

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์ 1000812152      อุปกรณ์ DISTRIBUTION TRANSFORMER      รายละเอียด หม้อแปลงทรัพย์สิน กฟภ.  
รหัสตั้งการ-สถานที่ติดตั้ง      ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟส.นช. ผมด. งานหม้อแปลง  
พื้นที่ซ่อมบำรุง      ความสำคัญ 3  
ศูนย์ต้นทุน กช.กฟส.นช.-ต้นทุน      การรับประกัน : เริ่มต้น      สิ้นสุด  
เลขที่สัญญาซื้อ      การรับประกัน : เริ่มต้น      สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม      เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง      เลขที่แผนบำรุงรักษา  
เลขที่งบประมาณ 1      ประเภทงานซ่อม ZDB สป.หม้อแปลงจำหน่ายชำรุด      ใบสั่งซ่อมจาก OMS  
รหัส-ชื่อคลังพัสดุ 1010 - คลังพัสดุ นครปฐม      วันที่จะเริ่มงาน 05.08.2025      กำหนดแล้วเสร็จ 05.08.2025

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 30-005364

ผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ-นามสกุล

โทรศัพท์

กฟฟ./หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.นครชัยศรี

วันที่ชำรุด

วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง

(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)

วันที่

พ.ศ.ม.ค.กฟส.นครชัยศรี

หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง

(นายอัทรพล เรืองจุ้ย)

วันที่

ช.ผ.ม.ค.กฟส.นครชัยศรี

ผู้ปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

วันที่ / /

ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

(นายศาสิต คุ้มประจวบคุณ)

วันที่

ช.ภ.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน

ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
Provincial Electricity Authority  
ไบเบ็ก/คีนะโหล

วันที่..05.ต.ค.68.....

หน้าที่ 1 / 1

ไบเบ็ก

ไบสังคิน

ศูนย์ซ่อมบำรุง  
INCIMS02.....

ศูนย์ต้นทุน  
1211101001.....

คลังพัสดุ

1010 คลังพัสดุ นครปฐม

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบ็ก	สังคิน		
1	1-05-000-0002	TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.	2001541835		1.000	EA	Peo.30-005364
2	1-05-000-0002	TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.	2001541835	1.000		EA	Peo.44-001393

ลงชื่อ.....  
(นายอัครพล เรืองจุ้ย)  
ตำแหน่ง...หม.มต.กฟส.นครชัยศรี  
วันที่.....  
โทรศัพท์.....  
ผู้เบิก

ลงชื่อ...<sup>Sm</sup>(นายศาสวัต ครอบประกอบกิจ)  
(.....ชงก.(ท) ปฏิบัติงานแทน)  
ตำแหน่ง...ผู้จก.กฟส.นครชัยศรี  
วันที่.....  
โทรศัพท์.....  
ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)  
ตำแหน่ง...หม.มต.กฟส.นครชัยศรี  
วันที่.....  
โทรศัพท์.....  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล







การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร : 4980718736  
คลังพัสดุ : 1010  
เลขที่เอกสารการเบิกของ :  
หมายเลขงาน/โครงการ :  
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :  
ข้อความส่วนตัว : สับเปลี่ยนหม้อแปลงชั่วคราว

วันที่เอกสาร : 05/08/2025  
ชื่อคลัง : คลังพัสดุ นครปฐม  
ประเภทการรับคืน : รับคืนจากใบสั่งงาน  
โครงการ/ใบสั่งงาน : 2001541835  
หน้าที่ : 1/1

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดพัสดุ	สถานที่จัดเก็บ	แบบ	จำนวนส่งคืน	จำนวนรับคืน	หน่วย
1	1-05-000-0002 หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี TR30-005364	1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.	R	1	1	ชิ้น

ลงนามผู้ขายของ  
(ลงชื่อ) นายจักรพล เรืองจุ้ย  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก  
05/08/2025

เจ้าหน้าที่พัสดุ  
(ลงชื่อ) นายจักรพล เรืองจุ้ย  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก  
05/08/2025

หัวหน้าแผนกคลังพัสดุ  
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ใบส่งของ

เลขที่เอกสาร : 4980719134  
คลังพัสดุ : 1010  
สถานที่จัดเก็บค้ำทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.  
ประเภท : การขายประเภทสต็อก  
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน : .....

วันที่เอกสาร : 05/08/2025  
ชื่อคลังพัสดุ : คลังพัสดุ นครปฐม  
สถานที่จัดเก็บปลายทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.

หน้าที่ : 1/1

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน	แบบ	จำนวน	หน่วย
001	1-05-000-0002 หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี TR30-005364		R	1	ชิ้น

ร.ต.ร.

กา

ลงนามผู้ขายของ

(ลงชื่อ) .....  
( นายอัครพล เรืองจู )

ตำแหน่ง ..... 2025-08-05

..... 05/08/2025

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ) .....  
( ..... )

ตำแหน่ง .....

..... / /

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ) .....  
( ..... )

ตำแหน่ง .....

..... / /

ผู้บันทึกข้อมูล : ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก วันที่พิมพ์ : 05/08/2025

เวลาพิมพ์ : 11:40

FDD-BO-LO-MM01