

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 ระบายที่ใส่สารลดความชื้น
- 2.2.6 สารลดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีซี 1556 พีเอส 1542 เอสจี 891 เมกกะโอห์ม

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
-	-
-	-
-	-
ปกติ	-

2.2.9 อื่นๆ

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- 2.3.1 ขดลวดแรงสูง อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง อื่นๆ หักขาดกันตามข้อปกติ
- 2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง ใหม่เกรียม ปกติ อื่นๆ
- 2.3.3 แกน ปกติ ชำรุด
- 2.3.4 แท้ป ปกติ ชำรุด
- 2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง ปกติ มีน้ำปน มีเขม่าดำ
- 2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด ปกติ กรอบ - เกรียม อื่นๆ.....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3.สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ความต้านทานขดลวดด้านแรงสูง

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรืออิม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

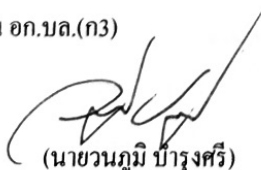
3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไปด้วย

เลขที่ ก.3 นช.(ปบ) 1057 /2566

เรียน อก.บล.(ก3)


(นายวนภูมิ บำรุงศรี)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายวนภูมิ บำรุงศรี) ตำแหน่ง รกค.(ท)

25 พ.ค. 2566

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายชวลิต สีขาวง่า) ตำแหน่ง ผพ.ปบ.

รกค.(ท)ปฏิบัติงานแทน

ผจก.กฟอ.นครชัยศรี

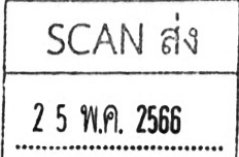
25 พ.ค. 2566

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายอักรพล เรืองจ้อย)

ตำแหน่ง พชง.7 ผปบ.

มป.2-ป.57





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟอ.นครชัยศรี
 เลขที่ ก.3 นช.(ปบ) /2566 วันที่ 22 พ.ค. 66
 เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด -บริเวณ ม.4 ต.คอนแฝก(โรงสีสหชัย)
 อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟอ.นครชัยศรี
 ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯที่ ก.3/กบส.(มม.) - 1628 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส
 22000-400/230 โวลต์ ขนาด 160 เควี.เอ. พีอีเอ. 47-008613
 ซีเรียลนัมเบอร์ 4702590 ผลึกภัณฑ์ EKARAT ดังนี้.
 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.4 ต.คอนแฝก(โรงสีสหชัย)

ติดตั้งเมื่อ 11-มี.ค.-53 ชำรุดเมื่อ 18-พ.ค.-66
 ได้นำหม้อแปลงขนาด 160 KVA , PEA No. 63-005833 Serial No. 6253737
 ผลึกภัณฑ์ THAIMAXWELL ไปติดตั้งแทน
 หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)
 - วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 18-พ.ค.-66 เวลา 17.00 น.
 Phase A 150 A,Phase B 150 A,Phase C 97 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	โวลต์	2.5	เคเอ
-ฟิวส์แรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	2	ชุด	6	แอมป์	
-ฟิวส์แรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	- ชุด	160	แอมป์		

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 2.4 โอห์ม
 ง่าย โหลด 2 วงจร

หมายเหตุ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง. (สั่งงานแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง)
ที่.....

ถึง ผจก./ทผ.ปบ. กฟอ.นครชัยศรี
วันที่.....๑๘.....พ.ค.....๒๕๖๖.....

เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ.....ม.๔ ต.ดอนแฝก(โรงสีสหชัย).....

เรียน ผจก.ผ่าน ทผ.ปบ กฟอ.นครชัยศรี

ด้วยเมื่อวันที่.....๑๘.....พ.ค.....๒๕๖๖.....เวลา.....๑๗.๐๐.....น. หม้อแปลง ขนาด๑๖๐..... KVA.

ระบบ...๓...เฟส ๒๒ KV. PEA..๔๗-๐๐๘๖๑๓..Ser.NO..๔๗๐๒๕๙๐..ติดตั้งบริเวณ..ม.๔ ต.ดอนแฝก(โรงสีสหชัย)..

หมู่.....๔.....ตำบล.....ดอนแฝก.....อำเภอ.....นครชัยศรี..... จังหวัด.....นครปฐม.....

รับกระแสไฟฟ้าจาก สฟพ.....นช.๒.....ฟีดเตอร์.....๑.....ได้เกิดการชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้และได้นำ

หม้อแปลง ขนาด...๑๖๐...KVA.ระบบ...๓...เฟส...๒๒...KV. PEA...๖๓-๐๐๕๘๓๓...SER.No....๖๒๕๓๗๓๗....

ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนที่ชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ตามปกติ เมื่อวันที่.....๑๘.....พ.ค.....๒๕๖๖.....

เวลา.....๑๗.๐๐.....และวัดโหลดกระแสรวมได้ A.....๑๕๐.....แอมป์ B.....๑๕๐.....แอมป์ C.....๙๗.....แอมป์ คิดเป็น ๕๗% จ่ายไฟได้ปร

รายละเอียดสภาพหม้อแปลงชำรุด

-ล้อฟ้าแรงสูง ขนาด ๒๔-๒๖ KV. ๕ KA

/
/

/
/
/

ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ

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

-ดรอพเอาร์ท ๒๒ เควี ๑๐๐ A. ๘ KA

-ฟิวส์แรงสูง ขนาด ๖ A.

-ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ๑/๔๐๐ A. ๕๐๐ V.

-เอชอาร์ฟิวส์แรงต่ำ ๑๐๐ A.

-สภาพภายนอกทั่วไปของหม้อแปลงที่ชำรุด.....

-สาเหตุที่ทำให้หม้อแปลงชำรุด.....


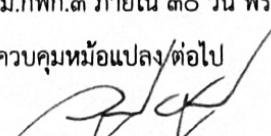
จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ต่อไป

วราวุฒ

(นายวราวุฒ ปถคามิน)

E/O ผปบ.กฟอ.นครชัยศรี

* แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุด (E/O)

<p>เรียน ผจก.กฟอ.นครชัยศรี เพื่อโปรดอนุมัติ</p> <p> (นายชลิต สีขาวซ่า) ทผ.ปบ ทผ.ปบ.กฟอ.นครชัยศรี</p>	<p>เรียน ทผ.ปบ อนุมัติเร่งรัดการรายงานสอบสวนหม้อแปลงที่ชำรุด ให้ ผมม.กฟก.๓ ภายใน ๓๐ วัน พร้อมดำเนินการตาม ระบบควบคุมหม้อแปลงต่อไป</p> <p> (นายอานนภิ บาร์งศรี) ผจก. จก.ก(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.นครชัยศรี</p>
---	---

ของฟิวส์ที่ใส่ทดสอบ.....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	39	41	43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. การตรวจสอบสภาพภายนอกของหม้อแปลง

- 6.1 ครอบอกใส่สารดูดความชื้น..... มี
 6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน..... มี
 6.3 สารดูดความชื้น..... มี
 6.4 บุขซึ่งแรงสูง..... มี
 6.5 ประเก็นบุขซึ่งแรงสูง..... มี
 6.6 บุขซึ่งแรงต่ำ..... มี
 6.7 ประเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ..... มี
 6.8 ระยะเวลาครึ่งชอรั่น 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..... มี
 6.10 คอนเนกเตอร์..... มี
 6.11 สีหมายเลขฟิวส์..... มี
 6.12 แท็ป..... 3 มี

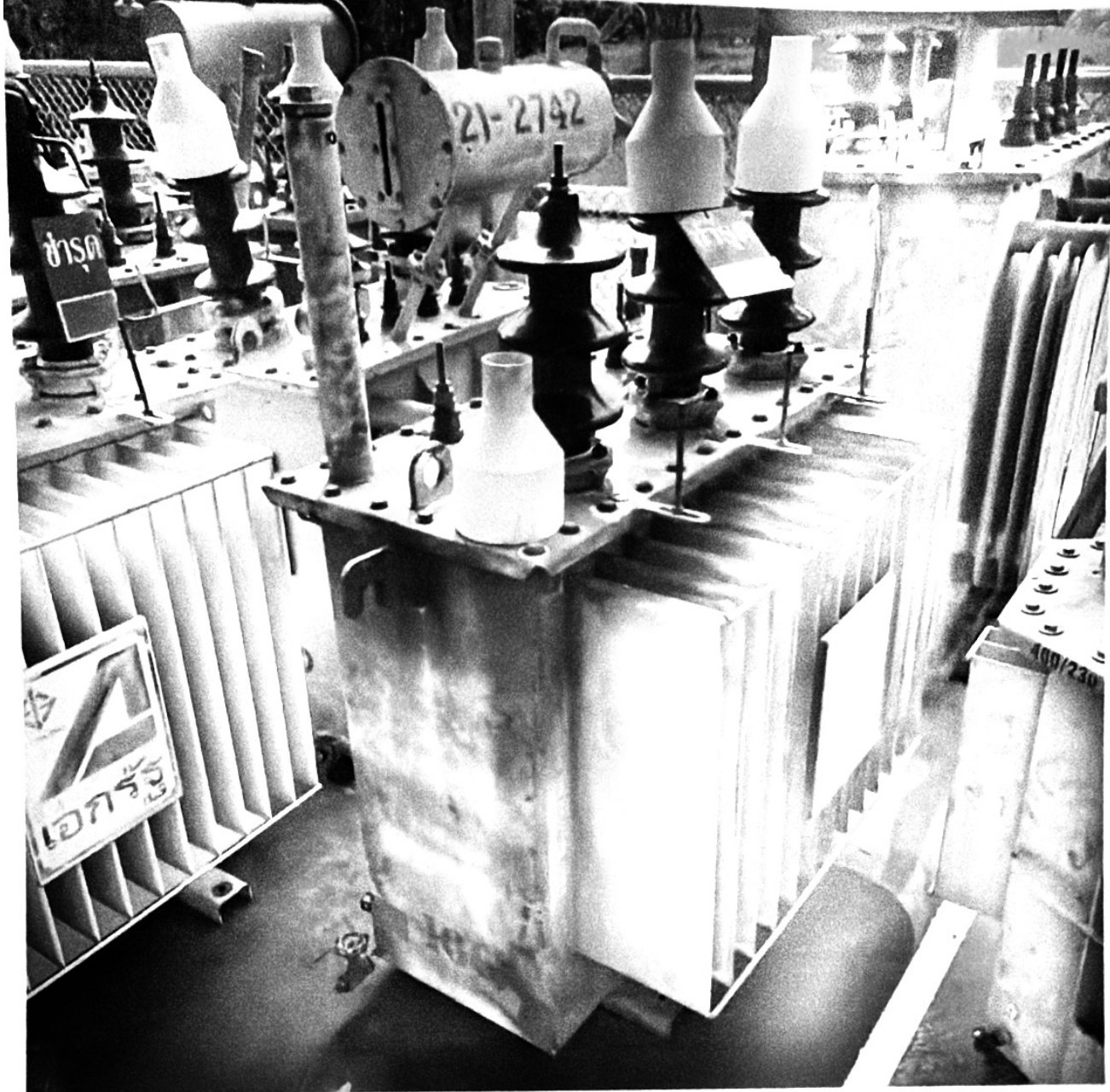
- 6.13 ประเก็นฝาถัง..... มี
 6.14 ที่ดูระดับน้ำมัน..... มี
 6.15 ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่..... มี

หมายเหตุ..... การตั้งหม้อแปลงด้วยมือ

ลงชื่อ..... Jim ผู้ทดสอบ
 (.....นายอัศวพล เรืองจุ้ย.....)

ตำแหน่ง..... พ.ช. 7 ผน. กพอ. นครชัยศรี

ลงชื่อ..... (นายชลิต สีขาวขำ)
 (.....พ.บ.บ.กพอ.นครชัยศรี.....)
 ตำแหน่ง..... หม



PERCENT IMP.		OIL TEMP. RISE	
OIL QTY.(l)	250	DRAIN OIL QTY.(l)	1.6
TOTAL WT.(kg.)	940	LIFTING WT.(kg.)	605
		DATE	

HV. SIDE			LV. SIDE	
POS.	CONNECT.	VOLTAGE	TERMINAL	VOLTAGE
1	5 - 4	23100	a To b	
2	5 - 3	22550	b To c	400
3	6 - 3	22000	c To a	
4	6 - 2	21450	a b c	
5	7 - 2	20900	To n	230

CONNECTION DIAGRAM		VECTOR DIAGRAM	
		HV. SIDE	LV. SIDE

ITEM CODE	53310022TG
FACTORY No.	
DATE	
4711	4711 No.
070600015	



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่ 22 พ.ค. 66	หน้าที่ 1 / 1
<input type="checkbox"/> ใบเบิก	<input type="checkbox"/> ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง INCIOM01	ศูนย์คืนทุน 1211101001
คลังพัสดุ 1010 คลังพัสดุ นครปฐม	

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0007	TR., 160 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY II	2001407101		1.000	EA	P.47-008613
2	1-05-001-0068	TR.,160KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC	2001407101	1.000		EA	P.63-005833

ใบเบิก
4969248783

ลงชื่อ.....
(..... นายอัครพล เรืองจ้อย.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่..... พชง. 7 ฝ.ปป.กพอ.นครชัยศรี
โทรศัพท์.....
ผู้เบิก

ลงชื่อ.....
(..... นายวานิช บำรุงศรี.....)
ตำแหน่ง..... รก.(ท) ปฏิบัติงานแทน
วันที่..... มจก.กพอ.นครชัยศรี
โทรศัพท์..... 2-5 พ.ค. 2566
ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(..... นายชลิต สีขาวจ๋า.....)
ตำแหน่ง..... ฝ.ปป.กพอ.นครชัยศรี
วันที่.....
โทรศัพท์.....
ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร: 4969248783
รหัสคลัง: 1010
รหัสสถานที่เก็บ: 2004

วันที่เอกสาร: 22/05/2023
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ นครปฐม
ชื่อสถานที่เก็บ: ปฏิบัติฯ กฟภ.บข.

หน้า: 1 / 2

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน

ข้อความส่วนตัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่ง	แบบ	จำนวน	หน่วย
0001	1-05-001-0007 TR., 160 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11 47-008613/ถอนคืนชำรุด ม.4 ต.ดอนแฝก TR47-008613	2001407101	R	1	EA

ผ่านเครื่อง "รตอสม"
4969248927

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ)
(.....)

ตำแหน่ง

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ)
(.....)
นายจักรพล เรืองจ้อย
(อักษรพ)

ตำแหน่ง พชง. 7.ผ.บ.กฟอ.นครชัยศรี

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)
(.....)
(นายชลิต สีขาวขำ)

ตำแหน่ง ผ.ผ.บ.กฟอ.นครชัยศรี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร: 4969248783
รหัสคลัง: 1010
รหัสสถานที่เก็บ: 2004

วันที่เอกสาร: 22/05/2023
ชื่อคลัง: คลังที่สต. นครปฐม
ชื่อสถานที่เก็บ: ปฏิบัติ-1 กฟภ. นพ.

หน้า: 2 / 2

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน

ข้อความส่วนหัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงการ/ใบสั่ง	หน่วย	จำนวน	หน่วย
0002	1-05-001-0068 TR.,160KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC 63-005833/ติดตั้งขั้วชุด บ.4 ต.ตอมนแฝก TR63-005833	2001407101	R	1	EA

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ)
(.....)

ตำแหน่ง

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ)
(อัครพล) อัครพล เรืองจ้อย

ตำแหน่ง พชง. 7ผบ.กพอ.นครชัยศรี

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)
(นายชลิต สีขาวน้ำ)

ตำแหน่ง ผผ.ปป.กพอ.นครชัยศรี