



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

กระบวนการ ประสานงานการตรวจสอบ
ปรับแต่งความเที่ยงตรงเครื่องวัดไฟฟ้าของหน่วยงาน

สายงานการไฟฟ้าภาค 4
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคใต้)
จังหวัดเพชรบุรี
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ
(ปรับปรุงครั้งที่ 1)

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายณรงค์ศักดิ์ โสภณเคราะห์)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ

18 / ศ.ค. / 2559

A-WM-01

คำนำ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ แผนกมิเตอร์ มีภาระหน้าที่มีภาระหน้าที่ควบคุมคลังย่อย และอุปกรณ์ประกอบ ,ติดตั้ง รื้อถอน ย้าย สับเปลี่ยน เพิ่ม/ลด มิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ , ตรวจสอบมิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ,อ่านหน่วยมิเตอร์ ,บริการหลังการขาย ,จัดทำฐานข้อมูล ระบบไฟฟ้า ,จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูล GIS ,ควบคุมตรวจสอบเครื่องมือวัดไฟฟ้า ได้รับ มอบหมายให้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน(Work Manual) ปรับปรุงงานควบคุมตรวจสอบเครื่องมือวัด ไฟฟ้าของหน่วยงาน คู่มือการปฏิบัติงานกระบวนการประสานงานการตรวจสอบ ปรับแต่งความเที่ยงตรงเครื่องมือวัดไฟฟ้าซึ่งจะถือเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานต่อไป

อนึ่งหากมีข้อเสนอแนะหรือข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อสอบถาม นายธนสาร ไชยปะ ที่ แผนกมิเตอร์ (ผมต.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ โทร. (41) 14945-7

แผนกมิเตอร์
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1
(ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี
สายงานการไฟฟ้าภาค 4
สิงหาคม 2559

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	1
3. คำจำกัดความ	1
4. หน้าที่ความรับผิดชอบ	2
5. ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart)	3
6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	4
7. มาตรฐานงาน	4
8. ระบบติดตามประเมินผล	5
9. เอกสารอ้างอิง	6
10. แบบฟอร์มที่ใช้	6
11. ระบบ SAP/ ระบบ Software/ โปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ/เครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	6
12. ภาคผนวก	7
ตัวอย่างแบบฟอร์ม	
กฎระเบียบ/คำสั่งที่เกี่ยวข้อง	
อื่นๆ	
- การจัดทำควบคุมภายใน	
- การจัดทำข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA)	
- ตารางประมาณชั่วโมงแรงงาน (Man-hour)	
- ประวัติการปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงาน	
รายชื่อผู้จัดทำ	

1. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจใน กระบวนการประสานงานการตรวจสอบปรับแต่งความเที่ยงตรงเครื่องมือวัดไฟฟ้าและดำเนินการปฏิบัติงานถูกต้องเป็นแนวทางเดียวกัน

2. ขอบเขต

กระบวนการประสานงานการตรวจสอบปรับแต่งความเที่ยงตรงเครื่องมือวัดไฟฟ้า ของหน่วยงานครอบคลุมขั้นตอนการประสานงานของ พชง. ผู้ใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า

3. คำจำกัดความ

3.1 ประสานงานการตรวจสอบปรับแต่งความเที่ยงตรงเครื่องมือวัดไฟฟ้าของหน่วยงาน หมายถึง ผมต. ในการรวบรวม นำส่ง ติดตาม ชี้แจงผล เครื่องมือวัดฯ หลังจากดำเนินการตรวจสอบ ปรับแต่งความเที่ยงตรงจนแล้วเสร็จ

3.2 คำย่อ

3.2.1 ผมต. หมายถึง แผนกมิเตอร์ กฟอ.ชะอำ

3.2.2 กมต. หมายถึง กองมิเตอร์

3.2.3 เครื่องวัดฯ หมายถึง เครื่องวัดไฟฟ้า

3.2.4 พชง. หมายถึง พนักงานช่างในแผนกมิเตอร์ กฟอ.ชะอำ

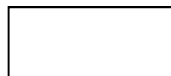
3.3 ผังการไหลของกระบวนการ(Work Flow Chart) คือ การใช้สัญลักษณ์ต่างๆ ในการเขียนแผนผังการทำงานเพื่อให้เห็นลักษณะและความสัมพันธ์ก่อนหลัง ของแต่ละขั้นตอนในกระบวนการทำงาน

3.3.1



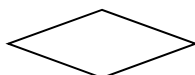
คือ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ

3.3.2



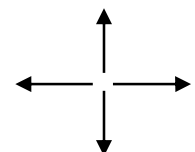
คือ กิจกรรมและการปฏิบัติงาน

3.3.3

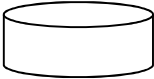


คือ การตัดสินใจ

3.3.4



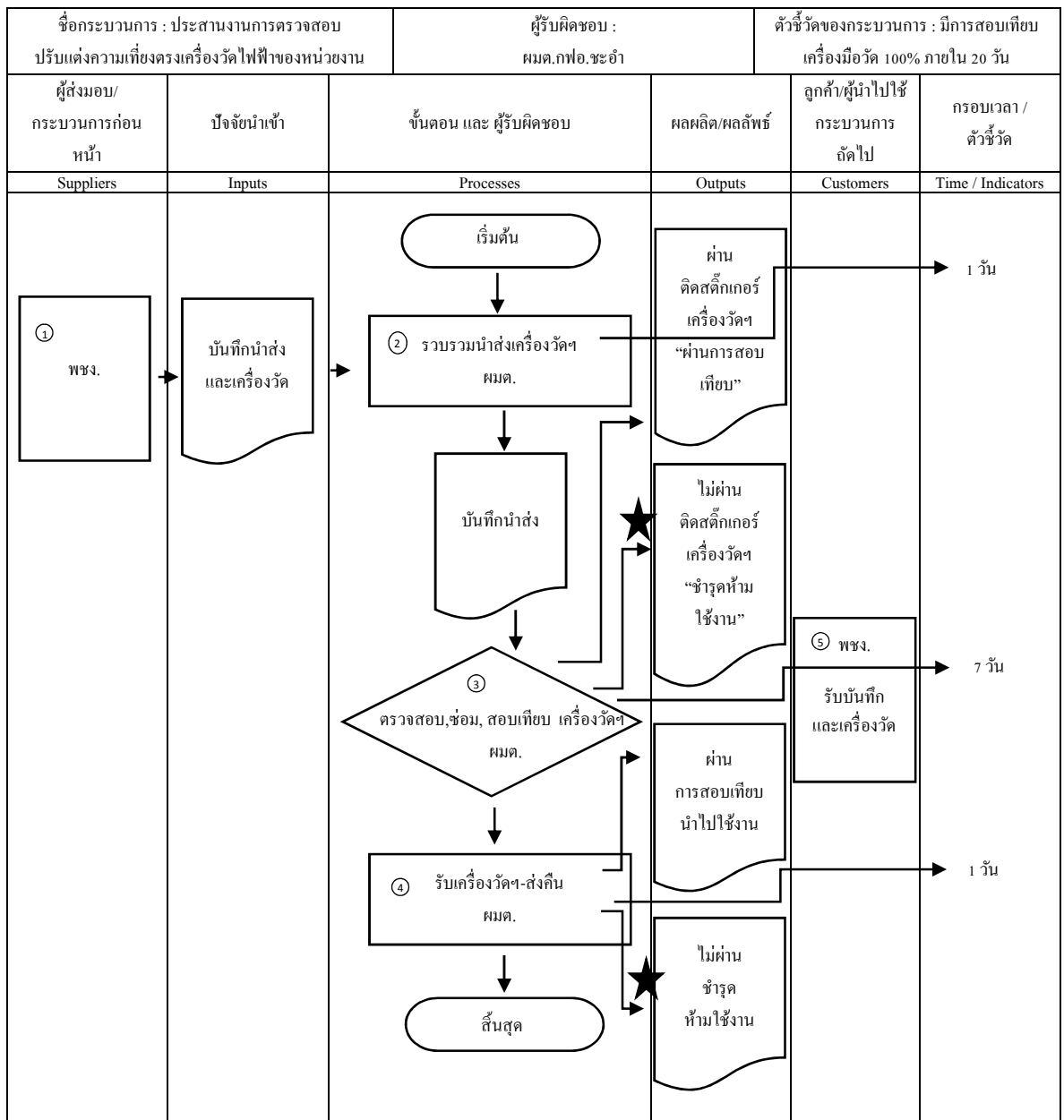
คือ ทิศทาง/การเคลื่อนไหวของงาน

3.3.5		คือ จุดเชื่อมต่อระหว่างขั้นตอน เช่น กรณีการเขียนกระบวนการไม่สามารถจบได้ภายใน 1 หน้า
3.3.6		คือ เอกสาร/รายงาน
3.3.7		คือ ฐานข้อมูล

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 4.1 ผมต. มีหน้าที่ประสานงานการตรวจสอบ ปรับแต่งความเที่ยงตรงเครื่องวัดในแผนก
- 4.2 กมต. มีหน้าที่รับเครื่องวัดไฟฟ้าจาก ผมต. เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ซ่อม ปรับแต่งความเที่ยงตรงสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า

5. ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart)



6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 6.1 ด้าน พช. ในสังกัดสำรวจ ตรวจสอบ เครื่องวัดไฟฟ้าที่มีใช้งานอยู่ประจำแผนก นำส่ง
ผมต. พร้อมบันทึกนำส่ง
- 6.2 ผมต. รวบรวม เครื่องวัดไฟฟ้าจาก พช. นำส่ง กมต. พร้อมบันทึกนำส่ง
- 6.3 กมต.ตรวจสอบ, ซ่อม, ปรับแต่งความเที่ยงตรง สอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า ผลการตรวจสอบ
ดังนี้
 - กรณี ผ่าน ติดสติ๊กเกอร์เครื่องวัดไฟฟ้า “ผ่านการสอบเทียบ” สีเขียว
 - กรณี ไม่ผ่าน ติดสติ๊กเกอร์เครื่องวัดไฟฟ้า “ชำรุด ห้ามใช้งาน” สีแดง
- 6.5 กมต. ดำเนินการแล้วเสร็จ นำส่งคืน ผมต. พร้อมบันทึกนำส่งคืน
- 6.6 ผมต.รับเครื่องวัดไฟฟ้าจาก กมต. แล้วนำส่งคืน พช. พร้อมบันทึกนำส่งคืน
- 6.7 พช.รับเครื่องวัดไฟฟ้าที่ผ่านการสอบเทียบกรณีผ่านนำไปใช้งานได้ เครื่องวัดฯที่สอบ
เทียบกรณีไม่ผ่านหรือชำรุดซ่อมไม่ได้ ห้ามนำไปใช้งาน

7. มาตรฐานงาน

7.1 มาตรฐานงานของแต่ละกิจกรรม

ขั้นตอน/กิจกรรม	มาตรฐานคุณภาพงานของกิจกรรม
1.รวบรวมนำส่งเครื่องวัดไฟฟ้า	1.ครบถ้วน ถูกต้องตามบันทึกนำส่ง
2.รับเครื่องวัดไฟฟ้าแล้วนำส่ง	ภายใน
3.ตรวจสอบ, ซ่อม, สอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า	กำหนด 2 วัน
4.รับเครื่องวัดไฟฟ้า แล้วนำส่งคืน	2.ครบถ้วน ถูกต้องตามบันทึกนำส่งภายใน
5.รับคืน-ส่งคืน	กำหนด 2 วัน
	3.ตรวจสอบ, ซ่อมให้ใช้งานได้ ทำการ
	สอบ
	เทียบเครื่องวัดไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล
	ภายใน 7 วัน
	4.ครบถ้วน ถูกต้องตามบันทึกนำส่งภายใน
	กำหนด 2 วัน
	5.ครบถ้วน ถูกต้องตามบันทึกนำส่งภายใน

กระบวนการประสานงานการตรวจสอบ
ปรับแต่งความเที่ยงตรงเครื่องวัดไฟฟ้าของหน่วยงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ

	2 วัน
--	-------

7.2 มาตรฐานงานในภาพรวมของกิจกรรม

7.2.1 การประสานงาน รับ-ส่ง เครื่องวัดไฟฟ้าต้องทำบันทึก ระบุจำนวน หมายเลขพีอีเอ ซีเรียลนัมเบอร์เครื่องวัดฯ ให้ครบถ้วน ถูกต้อง ลงวันที่ ลงรายชื่อผู้รับ-ผู้ส่ง ทุกครั้ง และดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด

7.2.2 การจัดทำบันทึก รับ-ส่ง เครื่องวัดไฟฟ้าควรทำ 2 ชุด คือต้นฉบับ คู่ฉบับ และจัดเก็บ เข้าแฟ้มให้เรียบร้อย

8. ระบบติดตามประเมินผล

รายการตรวจสอบติดตาม	ผู้ตรวจติดตาม	ผู้รับการตรวจติดตาม	กรอบเวลาในการประเมินผล
1.ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart) 2. มาตรฐานงาน 3. แบบฟอร์มที่ใช้ 4. ระบบ SAP/ระบบ Software/ โปรแกรมสำเร็จรูป 5. การปรับปรุงแก้ไขตามผลการตรวจติดตาม 6. อื่น ๆ - ควบคุมภายใน -SLA	คณะทำงาน/ ทีมงานของ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	ผู้ปฏิบัติ/หน่วยงาน เจ้าของกระบวนการที่ เกี่ยวข้อง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง มี แผนกำหนด

9. เอกสารอ้างอิง

-หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน(Job Description)

10. แบบฟอร์มที่ใช้

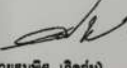
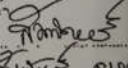
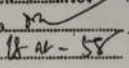
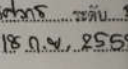
-ไม่มี

11. ระบบ SAP/ระบบ Software/โปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

-ไม่มี

ภาคผนวก

ตัวอย่างแบบฟอร์ม

		บันทึก	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY			
จาก	กฟอ.ชะอำ	ถึง	กมด.
เลขที่	ค.๑.ชอ. (นมด.) ๑๑๑ ๒๒๒ / ๒๕๕๘	วันที่	15 มิ.ย. 2558
เรื่อง	ขอนำส่งเครื่องวัดไฟฟ้าเพื่อซ่อม สอบเทียบและออกกราฟควบคุม		
อ้างอิง			
เรียน อ.ก.มด.			
กฟอ.ชะอำ ขอนำส่งเครื่องวัดไฟฟ้าในความครอบครอง จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อให้ กมด. ดำเนินการซ่อม สอบเทียบและออกกราฟควบคุม ตามรายละเอียดที่ได้แนบมาด้วยแล้ว			
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป			
 (นายสมพิศ เกียรติคุณ) ชจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.ชอ. ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘			
แนบกรณีเตอร์		ได้รับส่งมอบจำนวน ๒ เครื่อง	
โทร (๔๑)๒๔๔๔๔ - ๗		วัดทุกเครื่อง	
ผ.ก.อ. ได้รับมอบแล้ว		ลงชื่อ 	
จำนวน ๒ เครื่อง		(นายสมพิศ เกียรติคุณ)	
ลงชื่อ 		ตำแหน่ง  ระดับ ๕	
วันที่ 18 มิ.ย. 58		วันที่ 18 มิ.ย. 2558	
08๒7 8245453 , 098-2524593 สมพิศ			

ข้อมูลเครื่องวัดไฟฟ้า
เพื่อทำการซ่อม ซ่อมเทียบและออกหัตถควบคุม
แผนกมิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ที่	เลขทรัพย์สิน (SAP)	Serial No.	ชนิดของเครื่องวัดไฟฟ้า	เลขรหัสกลุ่มเครื่องวัด	ผลิตภัณฑ์ (ยี่ห้อ)	เลขที่รุ่น	ปีที่ได้รับ	ใช้งานที่	หมายเหตุ
1	550184217	080910973	Clip-on Power Factor meter	04	HIOKI	3286-20	2552	แผนกบริหารลูกค้า	ยังไม่มีการหัตถควบคุม
2	550236980	01520631	Earth Resistance Tester	11	SEW	ST-1520	2558	แผนกบริหารลูกค้า	ยังไม่มีการหัตถควบคุม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
จาก กมต.

บันทึก

ถึง กฟอ.ยะอำ

เลขที่ กมต.(คอ.) 3733 / ๒๕๕๘

วันที่ 13 ต.ค. 2558

เรื่อง ส่งเครื่องวัดไฟฟ้าซ่อม,สอบเทียบ และกำหนดหมายเลข กีโอ.คีน

อ้างถึง บันทึก กฟอ.ยะอำ เลขที่ ต.๓ ขอ.(มต.)๑๓๒๓/๒๕๕๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟอ.ชล.

ตามบันทึกที่อ้างถึง กฟอ.ยะอำ ได้ส่งเครื่องวัดไฟฟ้า จำนวน ๒ เครื่อง ให้ กมต.ซ่อม,สอบเทียบ และกำหนดหมายเลข กีโอ.คีน นั้น กมต. ดำเนินการให้แล้วดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ผลิตภัณฑ์	หมายเลขกีโอ.คีน	หมายเลขเครื่อง	ใช้งานที่
๑	CLIP ON P.F. METER	HIOKI	J-15-04-108	080910973	-
๒	EARTH RESISTANCE TESTER	SEW	J-15-11-121	1520631	-

ทั้งนี้มายืนยัน ฐานา ตำแหน่ง วิศวกร ระดับ ๕ ได้รับเครื่องวัดไฟฟ้า จำนวน ๒ เครื่อง

ดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป


(นายสุวิทย์ จิรพจน์)
ผู้อำนวยการกองเทคนิค

แผนกเครื่องวัดและอุปกรณ์

โทร.๐-๒๕๕๐-๕๖๐๕ FAX. ๐-๒๕๕๐-๕๖๕๕

นพรัตน์ พิมพ์

ทวน

13 ต.ค. 2558/๐๔๔2

บันทึกผลการสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า

ชื่อเครื่องวัดไฟฟ้า : DIGITAL CLIP ON PF. METER ผลัดวันที่ : HIOKI 3286-20
 หมายเลขซีรีย : J - 15 - 04 - 108 หมายเลขเครื่อง : 080910973
 สถานที่สอบเทียบ : (ผศอ.) กทม. * ความถี่ในการสอบเทียบ :
 สถานที่ใช้งาน : กฟผ. 1 * สอบเทียบครั้งต่อไป :
 วันที่สอบเทียบ : 18 ก.ย. 2558 * ช่วงการใช้งาน :
 ช่วงการสอบเทียบ : - * ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ :
 เอกสารอ้างอิง : - * หมายเหตุ * บันทึกโดยเจ้าของเครื่องวัดไฟฟ้า

เครื่องวัดไฟฟ้ามาตรฐานที่ใช้สอบเทียบ

ชื่อเครื่องวัดไฟฟ้า : Multi Function Calibrator Meatest หมายเลขเครื่อง : 411911
 ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ : $\pm 0.03\%$ for AC.V, $\pm 0.055\%$ for AC.A, $\pm 0.005\%$ for PF., $\pm 0.07\%$ for Kw.
 สอบเทียบโดย : Rocketek (Thailand) Co.,Ltd. วันที่สอบเทียบ : 16 พ.ย. 2555
 ผลการทดสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า

ย่านการวัด (Range)	A. AC			V. AC			PF. LAG			PF. LEAD			KW.		
ค่าจากเครื่องมือมาตรฐาน	50	100	200	100	200	400	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	10	20	30
ค่าจากเครื่องวัดสอบเทียบ	50.1	100.1	201	99.9	199.7	400	0.700	0.800	0.900	0.700	0.800	0.900	9.99	19.97	29.99
ค่า Error (%)	0.20	0.10	0.50	-0.10	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.15	-0.03

ย่านการวัด (Range)															
ค่าจากเครื่องมือมาตรฐาน															
ค่าจากเครื่องวัดสอบเทียบ															
ค่า Error (%)															

หมายเหตุ :

ผู้สอบเทียบ : [Signature] วันที่ 18 เดือน 10 พ.ศ. 2558
 หัวหน้าแผนก : [Signature] วันที่ เดือน 11 พ.ศ. 2558
 ผู้อำนวยการกอง : [Signature] วันที่ เดือน 13 พ.ศ. 2558
 (นายสุวิทย์ จิรพร)

ผลการสอบเทียบ (พิจารณาโดยใช้ผลการสอบเทียบ)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

PM-001-00-02

ฉบับที่ 0

ผู้พิจารณา

บันทึกผลการสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า

ชื่อเครื่องวัดไฟฟ้า : DIGITAL EARTH RESISTANCE TESTER ผลิตภัณฑ์ : SEW ST - 1520
 หมายเลขซีเรียล : J - 15 - 11 - 121 หมายเลขเครื่อง : 1520631
 สถานที่สอบเทียบ : (ผคอ.) กทม.
 สถานที่ใช้งาน : กฟผ. 1 * ความถี่ในการสอบเทียบ :
 วันที่สอบเทียบ : 18 ก.ย. 2558 * สอบเทียบครั้งต่อไป :
 ช่วงการสอบเทียบ : - * ช่วงการใช้งาน :
 เอกสารอ้างอิง : - * ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้
 หมายเหตุ : บันทึกโดยเจ้าของเครื่องวัดไฟฟ้า

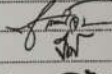
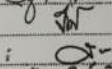
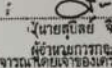
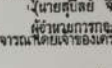
เครื่องวัดไฟฟ้ามาตรฐานที่ใช้สอบเทียบ

ชื่อเครื่องวัดไฟฟ้า : Decade Resistance Box หมายเลขเครื่อง : 52300-41713-00003
 ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ : $\pm 1.5\% \Omega$ ใบผ่านการสอบเทียบเลขที่ : 01-0003/13
 สอบเทียบโดย : AEROTHAI CALIBRATION LAB. วันที่สอบเทียบ : 7 มี.ค. 2556
 ผลการทดสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า

ช่วงการวัด (Range)	20 Ω			200 Ω			2 k Ω							
ค่าจากเครื่องมือมาตรฐาน	4	8	12	40	80	120	400	800	1200					
ค่าจากเครื่องวัดสอบเทียบ	4.09	8.07	12.07	40.1	80.1	119.8	402	802	1199					
ค่า Error (%)	2.25	0.88	0.58	0.25	0.12	-0.17	0.50	0.25	-0.08					

ช่วงการวัด (Range)	100 Ω			1 k Ω			10 k Ω							
ค่าจากเครื่องมือมาตรฐาน														
ค่าจากเครื่องวัดสอบเทียบ														
ค่า Error (%)														

หมายเหตุ :

ผู้สอบเทียบ :  วันที่ 19 เดือน 10 พ.ศ. 2558
 หัวหน้าแผนก :  วันที่ เดือน พ.ศ.
 ผู้อำนวยการกอง :  วันที่ เดือน 2 พ.ศ. 2558
 ผู้อำนวยการกอง (พิจารณาโดยเจ้าของเครื่องวัดไฟฟ้า) :  13 มี.ค. 2558

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

FBG-000000-02

แก้ไขครั้งที่ 0

ผู้พิจารณา



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก กฟอ.ขอ. ถึง กบส.(ต.๑)
เลขที่ ต.๑.ขอ.(ม.๑) ๑๕๖๖/๒๕๕๘ วันที่ 14 ต.ค. 2558
เรื่อง ขอนำส่งผลการสอบเทียบและการออกการให้ควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้า
อ้างอิง ที่ กบส.(คอ.) ๓๓๒๓๓/๒๕๕๘ สว. ๑๓๓ ต.ค. ๒๕๕๘

เรียน อ.ก.บส.(๑.๑)

ตามบันทึกที่อ้างถึง กฟอ.ขอ. ได้รับแจ้งผลการซ่อม ผลการสอบเทียบ และการออกการให้ควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้า (หมายเลข ทอี.เอ.) จาก กบส. ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

กฟอ.ขอ. จึงขอนำส่งผลการสอบเทียบ และการออกการให้ควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้าในความครอบครอง จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อให้ กบส.(คอ.) ดำเนินการจัดทำทะเบียนควบคุมต่อไป ตามรายละเอียดที่ได้แนบมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

Nil
(นายพรชัย บัณฑิตน์)
ผจก.กฟอ.ขอ.

SCAN ส่งแล้ว

แนบมา ๒ เครื่อง
โทร (๔๓)๓๔๐๔๔๕ - ๗

Ph. Ing.

รายละเอียดการออกรหัสควบคุม
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

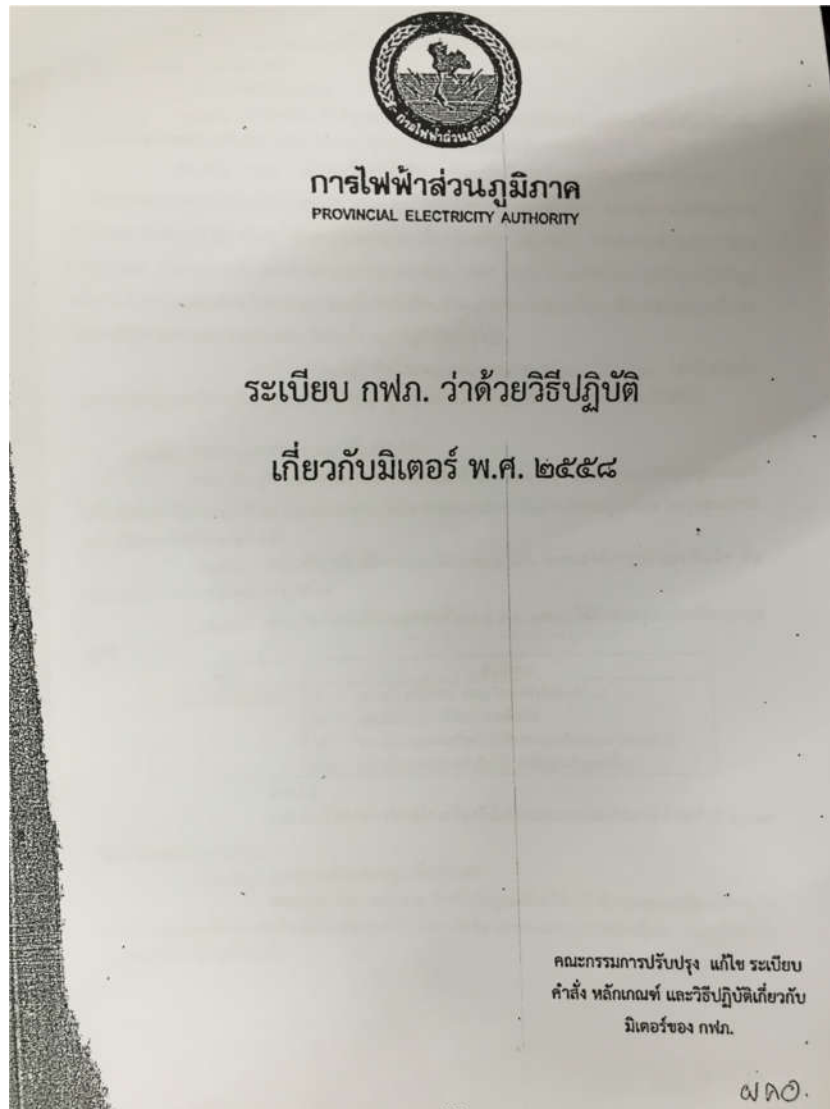
No. ลำดับ	Serial No. หมายเลขเครื่อง	รหัสทรัพย์สิน	Name ชื่อรายการ	Band ผลิตภัณฑ์	Amp แอมป์	Volt โวลต์	Model รุ่น	แผนกที่ใช้งาน	รหัสควบคุมที่ กมค. ออกให้ หมายเลข PEA
1	080910973	550184217	Clip-on Power Factor meter	HIOKI	1000 A	600 V	3286-20	ผบศ.	J-15-04-108
2	01520631	550236980	Earth Resistance Tester	SEW	-	200 V	ST-1520	ผบศ.	J-15-11-121

รายการเครื่องมือวัดไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

No. ลำดับ	PEA No. หมายเลข PEA	Serial No. หมายเลขเครื่อง	รหัสทรัพย์สิน	กฟฟ.	Name ชื่อรายการ	Band หมัดกัณฑ์	Amp แอมป์	Volt โวลต์	Model รุ่น	แผนกที่ใช้งาน	สภาพปัจจุบัน	วันที่สอบเทียบ ล่าสุด
1	J-15-04-105	110511466	550198928	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Power Factor meter	HIOKI	1000 A	600 V	3286-20	ผบศ.	ดี/ใช้งานได้	28-ม.ค.-58
2	J-15-04-106	130815710	550226995	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Power Factor meter	HIOKI	1000 A	600 V	3286-20	ผบศ.	ดี/ใช้งานได้	23-ก.พ.-58
3	J-15-02-319	130707128	550227015	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Volt Amp meter	HIOKI	1000 A	600 V	3280-10	ผบศ.	ดี/ใช้งานได้	28-ม.ค.-58
4	J-15-02-320	141227815	550236830	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Volt Amp meter	HIOKI	1000 A	600 V	3280-10	ผบศ.	ดี/ใช้งานได้	21-ก.ค.-58
5	J-15-02-321	141237540	550236831	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Volt Amp meter	HIOKI	1000 A	600 V	3280-10	ผบศ.	ดี/ใช้งานได้	21-ก.ค.-58
6	J-15-12-110	150421467	550236828	กฟผ.ชะอำ	Insulation Tester	HIOKI	-	600 V	IR4056-20	ผบศ.	ดี/ใช้งานได้	21-ก.ค.-58
7	J-15-04-108	080910973	550184217	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Power Factor meter	HIOKI	1000 A	600 V	3286-20	ผบศ.	ดี/ใช้งานได้	18-ก.ย.-58
8	J-15-11-121	01520631	550236980	กฟผ.ชะอำ	Earth Resistance Tester	SEW	-	200 V	ST-1520	ผบศ.	ดี/ใช้งานได้	18-ก.ย.-58
9	สำนักงานวิศวกรรม	-	550220199	กฟผ.ชะอำ	High Voltage Detector	-	-	-	-	ผกส.	ดี/ใช้งานได้	-
10	สำนักงานวิศวกรรม	-	550220200	กฟผ.ชะอำ	High Voltage Detector	-	-	-	-	ผกส.	ดี/ใช้งานได้	-
11	สำนักงานวิศวกรรม	-	550182843	กฟผ.ชะอำ	Earth Resistance Tester	-	-	-	-	ผกส.	ดี/ใช้งานได้	-
12	สำนักงานวิศวกรรม	150510529	550236978	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Volt Amp meter	HIOKI	1000 A	600 V	3286-20	ผกส.	ดี/ใช้งานได้	-
13	สำนักงานวิศวกรรม	30500768wv	550236824	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Volt Amp meter	FLUKE	400 A	600 V	FLUKE325	ผกส.	ดี/ใช้งานได้	-
14	สำนักงานวิศวกรรม	110524861	550198929	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Power Factor meter	HIOKI	1000 A	600 V	3286-20	ผปบ.	ดี/ใช้งานได้	-
15	สำนักงานวิศวกรรม	121004084	550200152	กฟผ.ชะอำ	Clip-on Volt Amp meter	HIOKI	1000 A	600 V	3280-10	ผปบ.	ดี/ใช้งานได้	-
16	สำนักงานวิศวกรรม	WO345016	550210140	กฟผ.ชะอำ	Insulation Tester	KYORITUS	-	1000 V	3005A	ผปบ.	ดี/ใช้งานได้	-
17	สำนักงานวิศวกรรม	247608	550218379	กฟผ.ชะอำ	High Voltage Power Factor meter	sensor-link	5000 A	69 kV	6-120	ผปบ.	ดี/ใช้งานได้	-
18	สำนักงานวิศวกรรม	247452					-	-	8-121			

หมายเหตุ: สถานะข้อมูล ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2558

กฎระเบียบ/คำสั่งที่เกี่ยวข้อง



หมวดที่ ๑๐

การควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้า และคิมคิตวามีเตอร์

ข้อ ๗๖ การควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้า

๗๖.๑ การจัดหาเครื่องวัดไฟฟ้า

๗๖.๑.๑ เครื่องวัดไฟฟ้าที่ทุกหน่วยงานจัดซื้อ ให้คณะกรรมการตรวจรับฯ จัดส่งเครื่องวัดไฟฟ้า พร้อมบันทึกขอทดสอบเครื่องวัดไฟฟ้า ให้ กต. เพื่อทำการทดสอบก่อนการตรวจรับ

๗๖.๑.๒ กต. ได้รับเครื่องวัดไฟฟ้า พร้อมบันทึกจากคณะกรรมการตรวจรับฯ แล้ว ให้

ดำเนินการทดสอบ/สอบเทียบตาม specification ของ PEA และตาม specification ของเครื่องวัดไฟฟ้าดังกล่าว หากผ่านการทดสอบ/สอบเทียบ ให้ออกรหัสควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้า (PEANo.), ติดสติ๊กเกอร์ผ่านการทดสอบ (Calibrated Sticker) พร้อมออกรายงานผลการสอบเทียบ (Test Report) และดำเนินการสร้างประวัติข้อมูล เครื่องวัดไฟฟ้าในระบบทะเบียนควบคุมจากบันทึกแจ้งคณะกรรมการตรวจรับฯ เพื่อติดต่อยกยืมเครื่องวัด ไฟฟ้าพร้อมรายงานผลการสอบเทียบ (Test Report) ได้ที่ กต. ต่อไป

กรณีเครื่องวัดไฟฟ้าไม่ผ่านการทดสอบ/สอบเทียบ ให้ กต. ทำบันทึกแจ้ง คณะกรรมการตรวจรับฯ เพื่อดำเนินการแจ้งบริษัทผู้ขายให้มารับเครื่องวัดไฟฟ้าดังกล่าวกลับไปแก้ไขต่อไป

๗๖.๒ การกำหนดรหัสควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้า

กต. เป็นผู้กำหนดรหัสควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้าประเภทต่างๆ พร้อมทั้งระบุรหัสควบคุมลงบนที่ เครื่องวัดไฟฟ้าในตำแหน่งที่เฉพาะและคงทนถาวร สามารถตรวจสอบได้อย่างชัดเจนทุกเครื่อง โดยรูปแบบรหัส เครื่องวัดสามารถจำแนกได้ ดังนี้

๗๖.๒.๑ เครื่องวัดไฟฟ้าที่กำหนดรหัสก่อน ๑ ม.ค. ๒๕๕๔ ให้คงรูปแบบรหัสเดิม คือ PEA-XXX-XX-XX เช่น PEA411-09-01

๗๖.๒.๒ เครื่องวัดไฟฟ้าที่กำหนดรหัสตั้งแต่ ๑ ม.ค. ๒๕๕๔ ให้กำหนดรูปแบบรหัสควบคุม ดังนี้

รหัส	คำอธิบาย
PEA-YY-ZZ-NNN	X หมายถึง รหัส กทข. สนย. โดยให้ตัวอักษร A-I, Z YY หมายถึง ปี ค.ศ. ที่จัดทำ ๒ หลักท้าย ZZ หมายถึง ประเภทเครื่องวัดไฟฟ้า (รายละเอียดตามภาคผนวก จ) NNN หมายถึง การกำหนดลำดับเครื่องวัดไฟฟ้าประเภทนั้นๆ

ตัวอย่าง

PEA-14-09-001 หมายถึง เครื่องวัดไฟฟ้าประเภทมัลติมิเตอร์ที่จัดทำในปี ๒๐๑๔

ใช้งานใน กทข.๑ เครื่องที่ ๑

๗๖.๒.๓ การทำทะเบียนควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้า

ผม.กบ. และ ผค.กต. จัดเก็บข้อมูลเครื่องวัดไฟฟ้าด้วยระบบทะเบียนควบคุมให้ เป็นปัจจุบันทุกครั้งที่มีการเคลื่อนไหว เช่น การรับจากการจัดซื้อ การซ่อมแซม การสอบเทียบ การโอนย้าย การ จำหน่ายออกจากบัญชี เป็นต้น

๐๙ ๐๙

๗๖.๓ การซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องวัดไฟฟ้า และหรือ สอบเทียบ

๗๖.๓.๑ การซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องวัดไฟฟ้า และหรือ สอบเทียบ ของ กฟผ.

หน่วยงานที่มีเครื่องวัดไฟฟ้าอยู่ในครอบครอง นำส่งเครื่องวัดไฟฟ้าที่ชำรุด หรือครบวงจรสอบเทียบตามภาคผนวก ค พร้อมทำบันทึก ส่ง ผสม.กบส.

๑) กรณีสอบเทียบตามวาระ ผสม. กบส. เป็นผู้ดำเนินการสอบเทียบ ติดสติ๊กเกอร์ผ่านการสอบเทียบพร้อมออกรายงานผลการสอบเทียบ (เฉพาะเครื่องวัดไฟฟ้าตามรายละเอียดในภาคผนวก ค. ที่ กฟผ. สามารถดำเนินการสอบเทียบเองได้)

๒) กรณีชำรุดหรือสอบเทียบไม่ได้ ผสม.กบส. รวบรวมส่ง กมต. ซ่อมเครื่องวัดไฟฟ้าพร้อมสอบเทียบ โดยเร็ว

๓) กมต. บันทึกผลการซ่อมและสอบเทียบ หรือผลสอบเทียบตามวาระ (กรณีเฉพาะสอบเทียบ) ในระบบทะเบียนประวัติ

๔) กมต. ทำบันทึกแจ้งกลับ โดยมีกรณี ดังนี้

- กรณีซ่อมได้ และหรือ สอบเทียบผ่าน ให้ ผสม.กบส. รับเครื่องที่ กมต. พร้อมผลสอบเทียบ

- กรณีซ่อมไม่ได้ และหรือ สอบเทียบไม่ผ่านให้ติดสติ๊กเกอร์ห้ามใช้งาน และให้ ผสม.กบส. รับซากเครื่องที่ กมต. และนำส่งกลับหน่วยงานผู้ครอบครองเครื่องวัดไฟฟ้า เพื่อดำเนินการจำหน่ายออกจากบัญชี

ในการให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้าให้กับหน่วยงานใน กฟผ. ให้ ผสม.กบส. หรือ ผอ.กมต. ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

ระบบงาน PM

๑) เมื่อ ผสม.กบส. หรือ กมต. ได้รับแจ้งความประสงค์จากหน่วยงานภายในของ กฟผ. ในการขอสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า ให้ประสานงานเพื่อสร้างใบสั่งงานในระบบงาน PM ประเภทใบสั่ง ZPM4 กิจกรรม ZIT งานตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือ และดำเนินการสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า

๒) เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้ปรับปรุงสถานะใบสั่ง

๗๖.๓.๒ การสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้าของผู้รับจ้างของ กฟผ.

ในการให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้ากับผู้รับจ้างของ กฟผ. ให้ ผสม.กบส. หรือ ผอ.กมต. ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

๑) ระบบงาน CS เมื่อ ผสม.กบส. หรือ กมต. ได้รับแจ้งความประสงค์จากผู้รับจ้างของ กฟผ. ในการขอสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า ให้ประสานงานกับ กฟผ. ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างคำร้องในระบบงาน CS โดยกำหนดเป็นคำร้องประเภท Y3 งานบริการหลังการขาย S312 ขอทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า จากนั้นสร้างใบสั่งขายโดยระบุรหัสพัสดุ (Service Material) 5-3A-333 คำบริการทดสอบทางกลและกายภาพ โดยคำบริการสอบเทียบให้เป็นใบอัตราค่าบริการของสายงานธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษา ที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน พร้อมออกใบแจ้งหนี้

๒) ระบบงาน CA รับชำระเงินตามใบแจ้งหนี้

๓) ให้ ผสม.กบส./ ผอ.กมต. ตรวจสอบการชำระเงินของผู้รับจ้างของ กฟผ. ก่อนการรับเครื่องวัดไฟฟ้ามาสอบเทียบ

สม. พล

๔) ระบบงาน WMS ผสม.กบ.ล./ ผสม.กม.ต. สร้างใบสั่งงานในระบบงาน WMS ประเภท ZW03 เลือกกิจกรรม PM: Z42 ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อบันทึกค่าแรงในการสอบเทียบ และดำเนินการสอบเทียบเครื่องวัดไฟฟ้า หากผลการสอบเทียบเป็นไปตามมาตรฐาน ให้ออกใบรายงานผลการสอบเทียบ พร้อมติด Sticker ผ่านการสอบเทียบ

ข้อ ๑๗๗ การควบคุมคิมติตรามิเตอร์

๑๗๗.๑ การกำหนดหมายเลขคิมติตรามิเตอร์

ให้ กม.ต. กำหนดหมายเลขคิมติตรามิเตอร์ พร้อมจัดทำทะเบียนควบคุม โดยมีรูปแบบ ดังนี้

รหัส	คำอธิบาย
X-NNN	X หมายถึง กฟท. หรือ ธนญ. ที่ได้รับจัดสรร (A-L, Z)
NNN	NNN หมายถึง ลำดับของคิมติตรา

ตัวอย่างเช่น "A-001" หมายถึง คิมติตรามิเตอร์ที่จัดหาเพื่อใช้งานใน กฟท.๑ ลำดับที่ ๐๐๑ เป็นต้น

๑๗๗.๒ การจัดหาคิมติตรามิเตอร์

๑๗๗.๒.๑ ให้ดำเนินการตามกระบวนการจัดซื้อ ตามที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน สำหรับการดำเนินการในระบบ SAP ให้ดำเนินการตามคู่มือ ตามระบบงาน PUR

๑๗๗.๒.๒ หลังจากใบสั่งซื้อ ได้รับอนุมัติ ให้จัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องไปยัง กม.ต. เพื่อกำหนดหมายเลขคิมติตรามิเตอร์ (X-NNN) พร้อมนำรายละเอียดดังกล่าว ส่ง บริษัทผู้ผลิต

๑๗๗.๒.๓ เมื่อ กฟท. ได้รับคิมติตรามิเตอร์จากการซื้อ/จ้าง ให้ตรวจสอบหมายเลขคิมติตรามิเตอร์ตรงกับที่กำหนด พร้อมจัดส่งคิมติตรามิเตอร์พร้อมจัดสรรให้ ผสม.กบ.ล. และ กม.ต. โดยให้ ผสม.กบ.ล. และ กม.ต. มารับของที่ กฟท. โดยตรง และให้ติดตั้งในระบบ MM เข้าศูนย์ต้นทุน

๑๗๗.๒.๔ ผสม.กบ.ล. จัดทำทะเบียนควบคุมคิมติตรามิเตอร์เพื่อสำรองหรือจัดสรรให้ กฟท. ต่างๆ ตามความต้องการใช้งาน

๑๗๗.๒.๕ กม.ต./ผ.บ.ต. ดำเนินการจัดทำบันทึกส่งมอบ (กำหนดผู้รับผิดชอบ) และสำเนาส่ง ผสม.กบ.ล.

๑๗๗.๒.๖ ผสม.กบ.ล. ปรับปรุงข้อมูลผู้รับผิดชอบในระบบทะเบียนควบคุมคิมติตราต่อไป

๑๗๗.๓ การซ่อมแซมบำรุงรักษาคิมติตรามิเตอร์

๑๗๗.๓.๑ กรณีคิมติตรามิเตอร์ชำรุด อันเป็นเหตุให้ไม่สามารถใช้งานตามปกติได้ เช่น ตัวยี่ห้อ หมายเลขหลุดจากตัวคิมติตรามิเตอร์หรือกระเบื้องหลุด ตัวคิมติตรามิเตอร์เป็นต้น ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำคิมติตรามิเตอร์ชำรุดพร้อมจัดทำบันทึกนำส่ง ผสม.กบ.ล. เพื่อรวบรวมส่ง กม.ต. ซ่อมโดยเร็ว และหลังจากที่ซ่อมคิมติตรามิเตอร์แล้วให้สามารถใช้งานได้ตามปกติแล้ว ให้รีบนำคิมติตรามิเตอร์ดังกล่าวส่งคืน ผสม.กบ.ล. เพื่อบันทึกประวัติและนำส่งให้ กม.ต./ผ.บ.ต. โดยเร็ว

๑๗๗.๓.๒ กรณี กม.ต. พิจารณาแล้วพบว่าคิมติตรามิเตอร์ดังกล่าวไม่สามารถซ่อมแซมได้ ให้ดำเนินการดังนี้

๑) ดำเนินการขออนุมัติ อ.กม.ต. เพื่อทำลายตัวคิมติตรา

สม.ค.ล.

กมล

๒) ทำบันทึกแจ้งรายละเอียดโดยระบุหมายเลขคดีแรกที่ชำระค่าธรรมเนียม ให้ ผมม.

ต่อไป

๓) ผมม.กมล. ดำเนินการแจ้ง กคพ. เพื่อจัดสรรทดแทนให้ ผมต./ผบค. เพื่อใช้งาน

๗๗.๔ กรณีคุ้มครองสิทธิเสรีภาพ

เนื่องจากคดีคุ้มครองสิทธิเสรีภาพเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันมิให้มีการละเมิดการใช้กระแสไฟฟ้า ซึ่งอาจจะนำไปใช้ในทางทุจริตได้ หากมีการสูญหายเกิดขึ้นให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

๗๗.๔.๑ จัดทำบันทึกแจ้งผู้บังคับบัญชาหน่วยงาน เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนข้อเท็จจริง และรายงานให้ ผมม.กมล. ทราบโดยเร่งด่วน

๗๗.๔.๒ แจ้งความไว้เป็นหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ ณ ที่ที่เกิดเหตุทันที

๗๗.๔.๓ ผมม.กมล. รายงาน ผมต. เพื่อรวบรวมข้อมูลแจ้ง กคพ. ต่าง ๆ เพื่อทราบ สำหรับป้องกันผู้นำคดีที่สูญหายไปใช้ในทางที่ไม่สุจริต

๗๗.๔.๔ หากพบเห็นผู้ได้นำมาใช้ ให้แจ้งความร้องทุกข์ต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่แห่งนั้นเพื่อดำเนินคดีต่อไป

๗๗.๔.๕ เพื่อให้ผู้รับผิดชอบมีความระมัดระวังยิ่งขึ้น ถ้าหากเกิดการสูญหายจะต้องขอใช้ค่าเสียหายตามระเบียบ

๗๗.๕ การมอบหมายความรู้รับผิดชอบ

ให้ ผู้บังคับบัญชาหน่วยงาน ทำบันทึกมอบหมายคดีคุ้มครองสิทธิเสรีภาพเป็นลายลักษณ์อักษรแก่ผู้มีส่วนรับผิดชอบและตรวจสอบโดยหน่วยงาน โดยระบุหมายเลขของคดีนั้นๆ ไว้เพื่อตรวจสอบ

๗๗.๖ การเก็บรักษา

ให้ผู้รับผิดชอบ เป็นผู้เก็บรักษาคดีคุ้มครองสิทธิเสรีภาพที่ตนรับผิดชอบไว้ในที่ปลอดภัย หักก่อนนำออกไปใช้งานและหลีกเลี่ยงใช้งาน

สม. กมล

ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement - SLA)						
รหัส SLA:	PXX-01	ชื่อ SLA:	ใส่ชื่อกระบวนการ			
ผู้ให้บริการ						
SLA ของ กระบวนการ:	ใส่ชื่อกระบวนการ	ระยะเวลา	วันที่ เริ่มต้น	วันที่ สิ้นสุด	วันที่จัดทำ/ แก้ไข:	แก้ไขครั้งที่:
ผู้รับบริการปลายทาง		ความต้องการของผู้รับบริการปลายทาง				
รหัส SLA	บทบาทหน้าที่ของผู้ ให้บริการ	ผลลัพธ์ที่ ต้องการ	ผู้รับบริการ	ระดับการบริการ	เป้าหมาย	รายงาน ผล

ตารางประมาณชั่วโมงแรงงาน (Man-hour)

ลำดับที่	กระบวนการ/ขั้นตอน/กิจกรรมหลัก	จำนวนคนทำงาน		จำนวนชั่วโมงทำงาน	ชั่วโมงแรงงาน (Man-hour)
		ตำแหน่ง	จำนวน (คน)		
รวมชั่วโมงแรงงาน (Man-hour)					

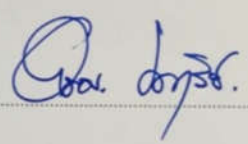
- หมายเหตุ: 1) กำหนดให้ 1 ปี = 264 วัน, 1 เดือน = 22 วัน , 1 วัน = 7 ชั่วโมง
- 2) สูตรคำนวณ : ชั่วโมงแรงงาน = จำนวนคนทำงาน (1 ชั้่น) X จำนวน ชั่วโมงทำงาน (1 ชั้่น)
- 3) ชั่วโมงแรงงาน (Man-Hour) หมายถึงปริมาณของงานที่แรงงาน โดยทั่วไปสามารถทำได้ภายใน 1 ชั่วโมง
- 4) ประเภทงานที่ต้องจัดทำประมาณชั่วโมงแรงงาน (Man-hour) ต้องแนบ ในภาคผนวกคู่มือปฏิบัติ เช่น งานสำรวจ ออกแบบ ปฏิบัติการ

ประวัติการปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงาน

[illegible]

กระบวนการปฏิบัติงาน/ โครงการ/กิจกรรม/ ด้านของงานที่ประเมิน และวัตถุประสงค์ (1)	ความเสี่ยง (2)	การควบคุมที่มีอยู่ (3)	ประเมินผล การควบคุม (เพียงพอ/ ไม่เพียงพอ) (4)	ความเสี่ยง ที่ยังมีอยู่ (O , F , C) (5)	การปรับปรุงการควบคุม (6)	กำหนด เสร็จ (7)	ผู้รับผิดชอบ (8)
7. งานควบคุมตรวจสอบเครื่องมือวัดไฟฟ้า 7.1 ติดตามดูแล การจัดทำทะเบียนควบคุม เครื่องมือวัดไฟฟ้า ของหน่วยงานต่างๆ <u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อควบคุมจำนวนเครื่องมือวัดไฟฟ้าให้ถูกต้อง ไม่สูญหาย พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	<u>ความเสี่ยง</u> เครื่องมือวัด ทางไฟฟ้า ชำรุด สูญหาย หรือติดตามไม่ได้ <u>สาเหตุ</u> 1. ไม่มีการควบคุม ตรวจสอบเครื่องมือ วัดทางไฟฟ้าที่มี อยู่จริงกับทะเบียน ทรัพย์สินในระบบ SAP-ISU 2. ไม่ได้จัดเก็บ เครื่องมือวัดทาง ไฟฟ้าให้ปลอดภัย และถูกวิธี	1. จัดทำทะเบียนควบคุมเครื่องมือวัดไฟฟ้าโดยระบุ ผู้รับผิดชอบหรือผู้ใช้งาน 2. ควบคุมตรวจสอบทะเบียนทรัพย์สิน เทียบกับระบบ SAP-ISU และเครื่องมือวัด ทางไฟฟ้าเป็นประจำทุกสัปดาห์ 3. ตรวจสอบเครื่องมือวัดที่มีอยู่ให้ตรงกับทะเบียน ทรัพย์สิน และทะเบียนทรัพย์สินในระบบ SAP 4. จัดทำที่จัดเก็บเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าให้ ปลอดภัยและถูกวิธี 5. ขออนุมัติเจ้าหน้าที่เครื่องมือวัดไฟฟ้าที่ชำรุด ออกจากบัญชี 6. ปรับปรุงทะเบียนควบคุมเครื่องมือวัดทาง ไฟฟ้าให้เป็นปัจจุบัน กรณี ขออนุมัติเจ้าหน้าที่ ทรัพย์สิน หรือได้รับการจัดสรรใหม่ 7. แนะนำการใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าให้ถูกวิธี 8. ปฏิบัติงานตามระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยวิธี ปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ. 2558	เพียงพอ				

กระบวนการปฏิบัติงาน/ โครงการ/กิจกรรม/ ด้านของงานที่ประเมิน และวัตถุประสงค์ (1)	ความเสี่ยง (2)	การควบคุมที่มีอยู่ (3)	ประเมินผล การควบคุม (เพียงพอ/ ไม่เพียงพอ) (4)	ความเสี่ยง ที่ยังมีอยู่ (O, F, C) (5)	การปรับปรุงการควบคุม (6)	กำหนด เสร็จ (7)	ผู้รับผิดชอบ (8)
7. งานควบคุมตรวจสอบเครื่องมือวัดไฟฟ้า 7.2 ประสานงานการตรวจสอบ บำรุงรักษา ปรับแก้ความเที่ยงตรง เครื่องมือวัดไฟฟ้า ของหน่วยงานต่างๆ <u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อให้เครื่องมือวัดไฟฟ้าได้รับการบำรุงรักษา ความวาระ มีสภาพพร้อมใช้งานและเที่ยงตรง	<u>ความเสี่ยง</u> เครื่องมือวัดทาง ไฟฟ้าชำรุดเกิด ความคลาดเคลื่อน ไม่เที่ยงตรง <u>สาเหตุ</u> 1. เครื่องมือวัด ชำรุดคลาดเคลื่อน 2. ไม่ได้รับการ สอบเทียบตาม แผนการบำรุง รักษา	1. จัดทำแผนการตรวจสอบเทียบเครื่องมือวัด ทางไฟฟ้า 2. จัดทำบันทึกการนำส่งเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า มาสอบเทียบให้ส่วนเกี่ยวข้องทราบตามแผนทุกครั้ง 3. ประสานงาน ผمم.กฟช. จัดแผนการตรวจสอบ / สอบเทียบเครื่องมือวัดไฟฟ้า ปรับแก้ความเที่ยง ตรงเครื่องมือวัดไฟฟ้า 4. แจ้งแผนการตรวจสอบ / สอบเทียบเครื่องมือวัด ไฟฟ้า ให้ส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบ 5. ติดตามและจัดเก็บผลการสอบเทียบ 6. ปรับปรุงแผนการตรวจสอบเครื่องมือวัด ทางไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการใช้งานและ สภาพเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า เช่น มีประวัติ ชำรุดคลาดเคลื่อนไม่เที่ยงตรง 7. ปฏิบัติงานตามระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยวิธี ปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ. 2558	เพียงพอ				

ผู้รายงาน..... 

(.....นายอาคม มาตรสุริย์.....)

ตำแหน่ง..... ผمم.ค.....

วันที่..... 25 ธ.ค. 2558

รายชื่อผู้จัดทำ

1. นายณรงค์ศักดิ์ โสภณเคราะห์ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ
2. นายสมพิศ เกตุอุ่ม รองผู้จัดการ(เทคนิค) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ
3. นายจักรกฤษณ์ อุบลวรรณรัตน์ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกมิเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ
4. นายธนสาร ไชยปะ พนักงานช่างระดับ 6 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ