



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

กระบวนการวางแผนและก่อสร้างงานขยายเขต
งานบโครงการต่างๆ(Project Systems:งบ P)รวมทั้ง งานบผู้ใช้ไฟ
(Customer Projects:งบ C)ที่ต้องการให้กฟภ.ดำเนินการให้ตลอดจน
การปิดงานก่อสร้างทางเทคนิค(TECO)
และสรุปรายงานผลการดำเนินงาน

สายงานการไฟฟ้าภาค 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาคเหนือ

จังหวัดลพบุรี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม

แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายไชยเดช กสิวัฒน์)

ตำแหน่ง.....ผจก. กฟอ. พนม.....

26 / ก.ค. / 2559

A-WM-01

คำนำ

แผนกก่อสร้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม มีภาระหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- 1.งานสำรวจออกแบบปรับปรุง ระบบไฟฟ้า
- 2.งานก่อสร้าง-ปรับปรุงระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้า
- 3.งานยานพาหนะและเครื่องมือกล
- 4.งานความปลอดภัยและชีวอนามัย
- 5.งานโยธาและซ่อมแซมสถานที่และระบบสาธารณูปโภคในสำนักงาน
- 6.งานบริการหลังการขาย(ผู้ใช้ไฟร้องขอ),(งานก่อสร้างระบบไฟฟ้างานหม้อแปลงเข้า)
- 7.งานปรับปรุงฐานข้อมูลระบบ GIS
- 8.งานตามที่ได้รับมอบหมาย

หนังสือคู่มือการปฏิบัติงาน(WorkManual)กระบวนงานวางแผนและก่อสร้างงานขยายเขตงานงบโครงการต่างๆ(Project Systems:งบ P)รวมทั้งงานงบผู้ใช้ไฟ (Customer Projects:งบ C) ที่ต้องการให้กฟภ.ดำเนินการให้ตลอดจนการปิดงานก่อสร้างทางเทคนิค (TECO)และสรุปรายงานผลการดำเนินงานเพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานถือปฏิบัติให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

อนึ่งหากมีข้อเสนอแนะหรือข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อสอบถามที่แผนกก่อสร้าง (ผกส.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม(กฟอ.พณ.) โทร.15150

แผนกก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคมสาย

งานจำหน่ายและบริการ

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	1
3. คำจำกัดความ	1
4. หน้าที่รับผิดชอบ	4
5. ผังการไหลของกระบวนการงาน(Work Flow Chart)	5
6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	6
7. มาตรฐานงาน	9
8. ระบบติดตามประเมินผล	12
9. เอกสารอ้างอิง	13
10.แบบฟอร์มที่ใช้	13
11.ระบบSAP/ระบบSoftware/โปรแกรมสำเร็จรูปอื่นๆที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	14
12.ภาคผนวก	15
13.ตัวอย่างแบบฟอร์ม	16
15.รายชื่อผู้จัดทำ	54

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานวางแผนงานและการก่อสร้างงานขยายเขตงานงบโครงการต่างๆของกฟภ. ได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ทันต่อความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้าและตามแผนงานของโครงการต่างๆของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตลอดจนการปิดงานก่อสร้างทางเทคนิค(TECO) และสรุปรายงาน ผลการดำเนินงานให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

2. ขอบเขต

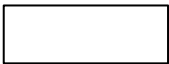
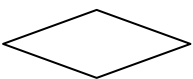
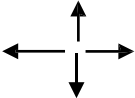
คู่มือการปฏิบัติงานวางแผนงานและการก่อสร้างงานขยายเขตงานงบโครงการต่างๆของ กฟภ. ตลอดจนการปิดงานก่อสร้างทางเทคนิค (TECO) และสรุปรายงานผลการดำเนินงานมีขอบเขตตั้งแต่ผู้ปฏิบัติงานได้รับแฟ้มงานที่มีงบค่าใช้จ่ายแล้ว ,ชำระเงินแล้วหรืออนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างได้วางแผนงานก่อสร้างดำเนินการ ก่อสร้างขยายเขตจนไปถึงการปิดงานก่อสร้างทางเทคนิค (TECO) และสรุปรายงานผลการดำเนินงานจัดทำแผนความต้องการพัสดุประจำปี (Dummy Project) สำหรับงานก่อสร้างตามงบงาน/โครงการที่รับผิดชอบ ดำเนินการวางแผนงบลงทุนประจำปีและของบค่าใช้จ่ายก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและงานย้ายแนวระบบจำหน่าย

3. คำจำกัดความ

- 3.1 งานก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้างบลงทุน(I)หมายถึงงานก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าที่กฟภ.ลงทุน100%ในการดำเนินงานเช่นงานย้ายแนวระบบจำหน่าย,งานปรับปรุงอุปกรณ์ประกอบมิเตอร์,งานปรับปรุงระบบจำหน่ายกรณีเร่งด่วน
- 3.2 งานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้างบโครงการ P หมายถึงงานก่อสร้างเสริมและปรับปรุงระบบไฟฟ้าที่กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการโดยมีระยะเวลาโครงการ 3 – 7 ปีเช่นคชฟ. , คสจ.หรือโครงการที่มีตัวชี้วัดเช่นคชก.,คฟภ.,คฟม.และคปจ.
- 3.3 งานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้างบผู้ใช้ไฟC หมายถึงงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าที่ผู้ใช้ไฟลงทุนในการดำเนินงานตามเงื่อนไขประเภทของงานและกฟภ.ลงทุนสมทบ
- 3.4 กฟภ.หมายถึงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 3.5 อช.หมายถึงผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต
- 3.6 ผปร.กvv.หมายถึงแผนกปรับปรุงระบบไฟฟ้ากองวิศวกรรมและวางแผน
- 3.7 ผจร.กทก.หมายถึงแผนกจัดการงานโครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายกองก่อสร้างและบริหารโครงการ
- 3.8 ผจก.หมายถึงผู้จัดการ
- 3.9 ผกส.หมายถึงแผนกก่อสร้าง
- 3.10 ผปบ.หมายถึงแผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา

- 3.11 ผบค.หมายถึงแผนกบริการลูกค้า
 - 3.12 ผบป.หมายถึงแผนกบัญชีและประมวลผล
 - 3.13 ผกป.หมายถึงแผนกก่อสร้างและปฏิบัติการ
 - 3.14 ผบต.หมายถึงแผนกบริการและการตลาด
 - 3.15 ผบง.หมายถึงแผนกบริการและการเงิน
 - 3.16 ผคค.หมายถึงแผนกคลังพัสดุหลัก
 - 3.17 ผคบ.หมายถึงแผนกคลังพัสดุนิติบริการ
 - 3.18 กฟฟ.ชั้น 1-3 หมายถึงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 1-3
 - 3.19 กฟส.หมายถึงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา
 - 3.20 จ้างเหมา หมายถึงจ้างเหมาบุคคลภายนอกเพื่อก่อสร้างระบบไฟฟ้า โดยจ้างเฉพาะค่าแรง ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด กฟก. เป็นผู้จัดหาให้ หรือเป็นอย่างอื่นตามเงื่อนไขที่จ้าง
 - 3.21 POSTงานหมายถึงวิธีการนำข้อมูลงานระบบจำหน่ายรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆเช่นเสา สายไฟหม้อแปลง มิเตอร์หรือฟิวส์และอื่นๆนำขึ้นฐานข้อมูลระบบGIS ตามขั้นตอนการ Postโดยข้อมูลจะถูกส่งไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลของเครื่อง SEVERกลาง
 - 3.22 As builtแผนผังหมายถึงการตรวจสอบปรับปรุงแก้ไขแผนผังงานก่อสร้างให้ตรงกับสภาพหน้างานจริง
 - 3.23 ใบจอง/ใบเบิกอุปกรณ์หมายถึงใบเบิกพัสดุเพื่อการก่อสร้างจากT-Code ZPSF009
 - 3.24 ใบส่งคืนอุปกรณ์หมายถึงใบส่งคืนอุปกรณ์ที่เหลือจากการก่อสร้างหรือรื้อถอน จาก T-Code ZPSR018
 - 3.25 ใบก่อสร้างอุปกรณ์หลัก หมายถึงใบขอสร้างทรัพย์สินและพื้นที่ปฏิบัติงานในระบบ SAP
-

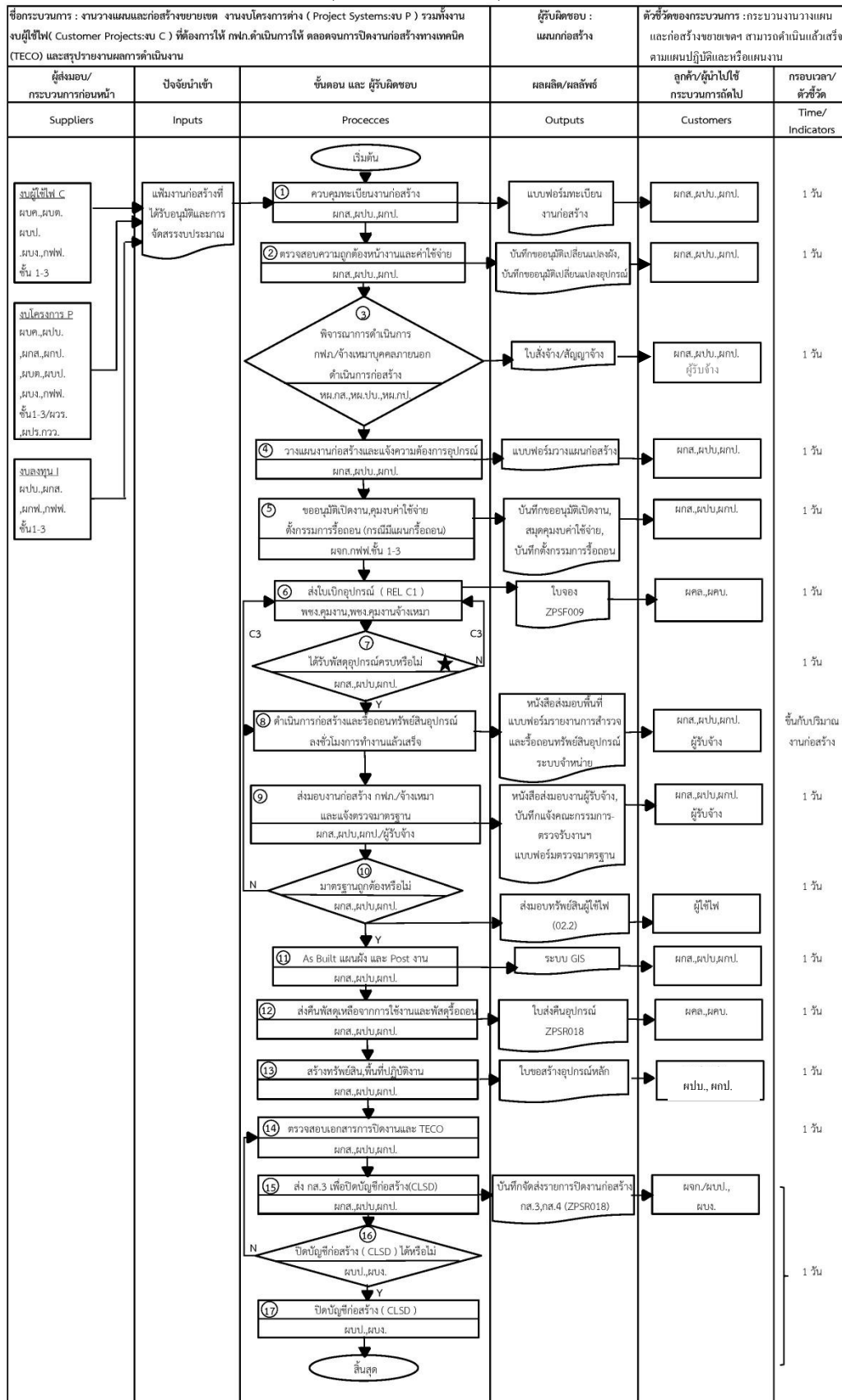
3.26 ผังการไหลของกระบวนการงาน (Work Flow Chart) คือการใช้สัญลักษณ์ต่างๆ ในการเขียนแผนผังการทำงานเพื่อให้เห็นถึงลักษณะและความสัมพันธ์ก่อนหลังของแต่ละขั้นตอนในกระบวนการทำงาน

3.26.1		คือจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ
3.26.2		คือ กิจกรรมและการปฏิบัติงาน
3.26.3		คือ การตัดสินใจ
3.26.4		คือ ทิศทาง/การเคลื่อนไหวของงาน
3.26.5		คือจุดเชื่อมต่อระหว่างขั้นตอนเช่นกรณีการเขียนกระบวนการไม่สามารถจบได้ภายใน 1 หน้า
3.26.6		คือเอกสาร/รายงาน
3.26.7		คือจุดควบคุมกิจกรรมหลักที่คาดว่าจะเกิดปัญหามุ่งต้องควบคุมเป็นพิเศษ

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 4.1 อช.ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติในหลักการงานก่อสร้างและจัดสรรงบค่าใช้จ่าย
- 4.2 ผจก.กฟฟ.ชั้น 1- 3 และผจก.กฟส.ทำหน้าที่ พิจารณาอนุมัติในหลักการงานก่อสร้างอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานเปิด-ปิดงาน เบิกและสั่งจ่ายค่าใช้จ่ายหน้างาน
- 4.3 ผบค./ผบต./ผกป.ทำหน้าที่สำรวจออกแบบประมาณการงานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบผู้ใช้ไฟC,งบโครงการ P(คชก.,คฟม.,คฟก.)ที่อยู่ในอำนาจอนุมัติผู้จัดการและจัดทำเอกสารเพื่อส่งให้กฟน.3ตรวจสอบค่าใช้จ่าย/แผนผังและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องนำเสนอ อช.พิจารณาอนุมัติงานก่อนจึงจัดสรรงบประมาณและงานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
- 4.4 ผคค./ผคบ.ทำหน้าที่จัดซื้อ/จัดหา/จัดสรร/เบิกจ่ายพัสดุเข้างานก่อสร้าง
- 4.5 ผกส./ผปบ./ผกป.ทำหน้าที่ สำรวจออกแบบประมาณการงานก่อสร้างขยายเขต/ ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบโครงการP,งบลงทุนIที่อยู่ในอำนาจอนุมัติผู้จัดการรวมถึงการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าทุกงบทุกโครงการและอนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบมาตรฐานงานก่อสร้างจนถึงกระบวนการงานปิดงานด้านเทคนิค(TECO)
- 4.6 ผปร./ผวร.กvw.ทำหน้าที่ สำรวจออกแบบประมาณการงานก่อสร้างขยายเขต/ ปรับปรุงความมั่นคงและเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายไฟให้กับระบบจำหน่ายไฟฟ้าและระบบสายส่ง และตรวจสอบค่าใช้จ่าย/แผนผังและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องก่อนพิจารณานำเสนอขออนุมัติขอ.
- 4.7 ผจร.กคก.ทำหน้าที่วางแผนงานก่อสร้างในภาพรวมของเขตจัดทำข้อมูลแผนความต้องการพัสดุล่วงหน้า รวมถึงประสานงานการจัดหาพัสดุในการก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายควบคุมและจัดสรรค่าพัสดุขาดแคลนรวมถึงการรวบรวมสรุปรายงาน สถานะการก่อสร้างและการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวม
- 4.8 ผงป.กชช. ทำหน้าที่บันทึกงบประมาณจัดสรรและควบคุมงบลงทุนงานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนงาน

5 ผังการไหลของกระบวนการงาน (Work Flow Chart)



6 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 6.1 ผกส./ ผปบ./ ผกป. กฟฟ.ชั้น 1-3 รับแฟ้มงานดำเนินการ ควบคุมทะเบียนงานก่อสร้าง โดยนำข้อมูลจากประมาณการในแฟ้มงานลงสมุดคุมทะเบียนงานก่อสร้างโดยแยกเป็นงบ
- 6.2 ผกส./ผปบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องงานก่อสร้างที่หน้างานจริง ตามแผนผังในแฟ้มงานและค่าใช้จ่าย เพื่อพิจารณาว่าสามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามแผนผังของงานหรือไม่ หากแผนผังถูกต้อง ให้พิจารณาดำเนินการต่อไป หากแผนผังไม่ถูกต้องให้ดำเนินการแก้ไข โดยการทำบันทึกของอนุมัติแก้ไขแผนผัง และหากมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ ก็ดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ การตรวจสภาพหน้างานนั้นให้เก็บข้อมูลจากสภาพหน้างานจริงนำมาประกอบในการวางแผนงานก่อสร้างฯให้ถูกต้องมากขึ้น
- 6.3 ผผ.กส./ผผ.ปบ./ ผผ.กป. หรือพนักงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายพิจารณาว่างานก่อสร้างฯว่าสมควรที่จะจ้างเหมาหรือให้ทีมงาน กฟภ. ดำเนินการก่อสร้างกรณี กฟภ. ดำเนินการก่อสร้างเองให้ดำเนินการวางแผนกรณีจ้างเหมาให้พิจารณาอำนาจการจ้าง วงเงินที่กำหนดในแต่ละวิธีการจ้าง และหากวงเงินเกิน 100,000บาท ให้ดำเนินการลงระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ e-GPด้วย
- 6.4 ผกส./ผปบ./ ผกป.วางแผนงานก่อสร้าง โดยพิจารณานำข้อมูลในการวางแผนงานมาจากสภาพหน้างานจริง ปริมาณงานก่อสร้างจากแฟ้มงาน การดับไฟฟ้า การตัดต้นไม้ การขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และระยะเวลาในการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพกรณีจ้างเหมา พชง.ควบคุมงานจ้างต้องตรวจสอบสัญญาหรือใบสั่งจ้างเงื่อนไขประกอบประสานงานกับกรมการตรวจรับงานจ้าง เตรียมวัสดุอุปกรณ์ก่อนส่งมอบพื้นที่และวางแผนร่วมกับผู้รับจ้างว่าพร้อมเข้าพื้นที่ดำเนินการได้วันไหน เปลี่ยนสภาพงานในระบบ SAP เป็นREL C1 เพื่อให้พัสดุมองเห็นอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง และแจ้งความต้องการอุปกรณ์โดยทำบันทึกรวมปริมาณที่ต้องการทั้งหมดทุกงบ ส่ง ผคส./ ผคป. เพื่อจัดหาอุปกรณ์ต่อไป
- 6.5 ผกส./ ผปบ./ ผกป. กฟฟ.ชั้น 1-3 ลงคุมงบค่าใช้จ่าย และขออนุมัติเบิกงานตามบันทึก และเบิกงานในระบบ SAP T-code ZPSF004 และตั้งกรรมการรื้อถอน (กรณีมีการรื้อถอนระบบจำหน่ายฯ) และขออนุมัติสำรวจทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบจำหน่ายฯเพื่อทำการรื้อถอน
- 6.6 ผกส./ผปบ./ผกป. กฟฟ.ชั้น 1-3 พิมพ์ใบเบิกพัสดุอุปกรณ์จากระบบ SAP T-code ZPSF009 จัดส่ง ผคส./ผคป. เพื่อเบิกพัสดุอุปกรณ์

- 6.7 ผกส./ผบบ./ผกป. กฟฟ.ชั้น 1-3 ตรวจสอบพัสดุอุปกรณ์ เมื่อได้รับพัสดุอุปกรณ์ครบให้ดำเนินการก่อสร้าง ถ้ายังได้รับพัสดุอุปกรณ์ไม่ครบให้พิมพ์ใบเบิกพัสดุอุปกรณ์จากระบบ SAP T-code ZPSF009 **พร้อมเปลี่ยนสถานะเป็น REL C3** เพื่อเบิกพัสดุอุปกรณ์อีกครั้งและดำเนินการจนกว่าจะได้รับพัสดุครบ ตามประมาณการ
- 6.8 ผกส./ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3 หรือ ผู้รับจ้างบุคคลภายนอกดำเนินการก่อสร้างรื้อถอนทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบจำหน่าย(กรณีมีแผนกรื้อถอน) และลงชั่วโมงการทำงานให้แล้วเสร็จ จากระบบ SAP T-code CN-25 ,CN-27
- 6.9 ผกส./ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3 ส่งมอบงาน กรณีเป็นงานจ้างให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับงานฯผ่านช่างควบคุมงานดำเนินการตรวจรับงานทุกครั้ง และแจ้งให้ ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3 ตรวจมาตรฐานงานก่อสร้าง
- 6.10 ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3 ดำเนินการตรวจมาตรฐานงานก่อสร้าง ถ้าตรวจสอบพบว่า ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานงานและประมาณการ แจ้งให้ผกส./ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3 และผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขงานก่อสร้างให้ถูกต้องและรายงานผล โดยดำเนินการจนกว่างานก่อสร้างจะผ่านมาตรฐานกรณีผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง สามารถให้ผู้ส่งมอบงานแก้ไขงานได้ภายใน 7 วัน โดยไม่คิดค่าปรับ แต่หากกรรมการตรวจรับงานจ้างไปตรวจแล้วปรากฏว่างานยังไม่เสร็จจะต้องคิดค่าปรับ
- 6.11 ผกส./ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3จัดทำ As built พร้อมทั้งแก้ไขแผนผังในระบบ GIS ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้างและPostงานในระบบ GIS,ส่งมอบทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ (02.2)
- 6.12 ผกส./ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3ดำเนินการส่งคืนพัสดุอุปกรณ์ที่เหลือจากการใช้งานและพัสดุงานรื้อถอน โดยพิมพ์ใบส่งคืนอุปกรณ์จากระบบSAP T-code ZPSF018 กรณีส่งคืนงานรื้อถอนอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการลงบันทึกในระบบ SAP T-code ZPSE004
- 6.13 ผกส./ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3ดำเนินการขอสร้างทรัพย์สินงานก่อสร้างและพื้นที่ปฏิบัติงานในระบบSAP
- 6.14 ผกส./ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3 ตรวจสอบเอกสารปิดงาน กส.3 ,กส.4 (ZPSR018) (ก่อนส่งเอกสาร กส.3 ,กส.4. ให้ ผบบ./ผบบ. กฟฟ.ชั้น 1-3ส่ง ไปปิดงานทางบัญชีCLSD)และดำเนินการปิดงานด้านช่าง (TECO)
- 6.15 ผกส./ผบบ./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3 ส่ง กส.3 ,กส.4 ให้ผบบ./ผบบ.กฟฟ.ชั้น 1-3เพื่อปิดงานทางบัญชี CLSD
- 6.16 ผบบ./ผบบ.กฟฟ.ชั้น 1-3ดำเนินการตรวจสอบเอกสารการปิดงานและค่าใช้จ่ายในงาน ถูกต้องหรือไม่กรณีตรวจสอบเอกสารการปิดงานพบว่าไม่ถูกต้องครบถ้วนให้จัดส่ง กส.3

กส.4 คืบ ผกส./ผบป./ผกป.กฟฟ.ชั้น 1-3 ดำเนินการแก้ไขเอกสารการปิดงานให้ครบถ้วน
ต่อไป

- 6.17 ผบป./ผบง.กฟฟ.ชั้น 1-3 ตรวจสอบเอกสารการปิดงานและค่าใช้จ่ายในงานถูกต้อง
ดำเนินการปิดงานทางบัญชีCLSD/F4กรณีงบบุ้ไฟ(งบ C)ทรัพย์สินผู้้ไฟ 02.2
ดำเนินการปิดงานทางบัญชีCLSD/F2

7มาตรฐานงาน

7.1มาตรฐานงานของแต่ละกิจกรรม

ขั้นตอน/กิจกรรม	มาตรฐานคุณภาพงานของกิจกรรม
1.ลงทะเบียนคูปองงานก่อสร้าง	1.1ดำเนินการลงทะเบียนคูปองงานก่อสร้างโดยนำข้อมูลจากประมาณการแฟ้มงานมาลงในทะเบียนงานก่อสร้าง 1.2ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
2.ตรวจสอบความถูกต้องหน้างานและค่าใช้จ่าย	2.1 ดำเนินการตรวจสอบสภาพหน้างานจริง เพื่อพิจารณาว่าสามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามแผนผังหรือไม่ รวมถึงงบประมาณค่าใช้จ่ายในงาน 2.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด(1วัน)
3.พิจารณาดำเนินการก่อสร้าง	3.1หผ.กส. /หผ.ปป. /หผ.กป. /พนักงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายพิจารณาว่างานก่อสร้างฯ สมควรที่จะจ้างเหมาหรือให้ทีมงาน กฟภ. ดำเนินการก่อสร้าง 3.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
4.วางแผนก่อสร้างและแจ้งความต้องการ	4.1ดำเนินการจัดทำแผนงานที่ได้รับอนุมัติเพื่อวางแผนก่อสร้างและการใช้อุปกรณ์ พร้อมแจ้งคลังพัสดุทราบเพื่อเตรียมจัดหาอุปกรณ์ 4.2 กรณีจ้างเหมาให้วางแผนร่วมกับผู้รับจ้าง 4.3 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
5.ขออนุมัติเปิดงานและคุมงบค่าใช้จ่าย	5.1ดำเนินการทำบันทึกขออนุมัติเปิดงาน พร้อมในระบบ SAPเปลี่ยนสถานะงานเป็น REL C1และคุมงบค่าใช้จ่าย 5.2 ดำเนินการตั้งกรรมการรื้อถอน (กรณีมีแผนกรื้อถอน) 5.3 ดำเนินการวางแผนขออนุมัติงดจ่ายไฟฟ้าเพื่อปฏิบัติงาน (กรณีต้องดับไฟฟ้าปฏิบัติงาน)ตาม SLA 5.3ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)

6.ส่งใบเบิกอุปกรณ์	6.1 ดำเนินการพิมพ์ใบเบิกพัสดุอุปกรณ์จากระบบ SAP T-code ZPSF009 จัดส่ง ผคล.,ผคป เพื่อเบิกพัสดุอุปกรณ์ 6.2ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด(1วัน)
7.ตรวจสอบพัสดุอุปกรณ์ครบถ้วนหรือไม่	7.1ดำเนินการตรวจสอบพัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับ ถ้าครบให้ดำเนินการก่อสร้าง หากยังได้รับพัสดุอุปกรณ์ไม่ครบให้พิมพ์ใบเบิกพัสดุอุปกรณ์จัดส่ง ผคล.,ผคป เพื่อเบิกพัสดุอุปกรณ์ พร้อมเปลี่ยนสถานะงานในระบบ SAPเป็น REL C3 7.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
8.ดำเนินการก่อสร้างและรื้อถอนทรัพย์สินอุปกรณ์	8.1ดำเนินการก่อสร้างและรื้อถอนทรัพย์สินอุปกรณ์ พร้อมลงชั่วโมงการทำงานแล้วเสร็จ 8.2ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (ขึ้นกับปริมาณงาน)
9.ส่งมอบงานก่อสร้าง และแจ้งตรวจมาตรฐาน	9.1ดำเนินการส่งมอบงาน กรณีทีมงานกฟภ.แจ้ง ผปบ./ผคป.กฟฟ.ชั้น 1-3 กรณีเป็นงานจ้างเหมาให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับงานฯผ่านช่างควบคุมงานดำเนินการตรวจรับงานทุกครั้ง และแจ้งผปบ./ผคป.กฟฟ.ชั้น 1-3 ตรวจมาตรฐานงานก่อสร้าง 9.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
10.ตรวจสอบมาตรฐานถูกต้องหรือไม่	10.1 ดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานงานก่อสร้าง ถ้าดำเนินการไม่ถูกต้อง แจ้งให้ ผคส./ผปบ./ผคป.กฟฟ.ชั้น 1-3 ดำเนินงานแก้ไขงานก่อสร้างใหม่ กรณีเป็นงานจ้างเหมา คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ให้ผู้รับจ้างแก้ไขงานให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน โดยไม่คิดค่าปรับ แต่หากกรรมการตรวจรับงานจ้างไปตรวจแล้วปรากฏว่างานยังไม่เสร็จจะต้องคิดค่าปรับ 10.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)

11.AsBuiltแผนผังและ Postงาน	11.1 ดำเนินการ As built แก้ไขแผนผังในระบบGIS และPost งานในระบบ GIS 11.2 ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินให้กับผู้ใช้ไฟ (กรณี งบ C 02.2) 11.3ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
12.ส่งคืนพัสดุอุปกรณ์คงเหลือจากการใช้งาน และพัสดุนานรื้อถอน	12.1 ดำเนินการส่งคืนพัสดุอุปกรณ์ที่เหลือจากการใช้งานและพัสดุนานรื้อถอนจากระบบ SAP T-code ZPSF018 ลงบันทึกพัสดุชำรุดในระบบ SAP T-code ZPSE004 12.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
13.สร้างทรัพย์สินงานก่อสร้างและพื้นที่ปฏิบัติงานในระบบSAP	13.1 ดำเนินการส่งเอกสารให้ ผบป./ผกป. กฟฟ. ชั้น 1-3สร้างทรัพย์สินงานก่อสร้างและพื้นที่ปฏิบัติงานในระบบ SAP 13.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
14.ตรวจสอบเอกสารปิดงานและTECO	14.1 ดำเนินการตรวจสอบเอกสารปิดงาน กส.3, กส.4 (ZPSR018) พร้อมปิดงานทางด้านช่างในระบบ SAP (TECO) 14.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
15.ส่ง กส.3,กส.4 (ZPSR018) เพื่อปิดบัญชีงานก่อสร้าง (CLSD)	15.1 ดำเนินการจัดทำบันทึกจัดส่งรายงานปิดงานก่อสร้างกส.3,กส.4 ในระบบ SAP T-code ZPSR018 และนำส่งให้ผบป.,ผบง.กฟฟ.ชั้น 1-3 เพื่อปิดงานทางบัญชี (CLSD) 15.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)

16.ตรวจสอบการปิดงานทางบัญชีได้หรือไม่	16.1 ดำเนินการตรวจสอบเอกสารการปิดงาน กส.3, กส.4 และค่าใช้จ่ายในงาน(ZPSR018)ถูกต้องหรือไม่ 16.2ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)
17.ปิดบัญชีงานก่อสร้างCLSD	17.1ตรวจสอบเอกสารและค่าใช้จ่ายในงานถูกต้อง ดำเนินการปิดงานทางบัญชีCLSD 17.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1วัน)

7.2 มาตรฐานงานในภาพรวมของกิจกรรม

7.2.1 มีการวางแผนงานก่อสร้างขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าทุกงบ ทุกโครงการ ก่อนการเปิดงาน ที่ชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้(ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 1 วัน)

7.2.2 มีการจ้างเหมาบุคคลภายนอก(ผู้รับจ้าง)ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าทุกงบ ทุกโครงการของกฟภ. ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างและสามารถตรวจสอบได้ (ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง)

7.2.3 มีการดำเนินการก่อสร้างขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าทุกงบทุกโครงการของกฟภ. ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างและสามารถตรวจสอบได้(ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด)

7.2.4 มีกระบวนการขั้นตอนในการปิดงานก่อสร้าง (TECO) และปิดงานทางบัญชี (CLSD) ที่ชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้(ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 2 วัน)

8 ระบบติดตามประเมินผล

รายการตรวจสอบติดตาม	ผู้ตรวจติดตาม	ผู้รับการตรวจติดตาม	กรอบเวลาในการประเมินผล
1. ผังการไหลของกระบวนการงาน (Work Flow Chart)	แผนกก่อสร้าง	แผนกก่อสร้าง	อย่างน้อยปีละครั้ง ก่อนเดือน ธ.ค.
2. มาตรฐาน	แผนกก่อสร้าง	แผนกก่อสร้าง	อย่างน้อยปีละครั้ง ก่อนเดือน ธ.ค.
3. แบบฟอร์มที่ใช้	แผนกก่อสร้าง	แผนกก่อสร้าง	อย่างน้อยปีละครั้ง ก่อนเดือน ธ.ค.
4. ระบบSAP/ระบบSoftware/ โปรแกรมสำเร็จรูป			
5. การปรับปรุงแก้ไขตามผล การตรวจติดตาม			
6. อื่นๆ			

9 เอกสารอ้างอิง

- 9.1 มาตรฐานงานก่อสร้าง A01–A08, A21–A29, A31–A39, A81–A87และA91–A98
- 9.2 ระเบียบมาตรฐานงานก่อสร้างปี2538
- 9.3 คำสั่งกพ.ที่พ.(ม)4/2545ลว.1เม.ย.2545เรื่องอำนาจผู้จัดการการไฟฟ้าชั้น 1-3
ในการดำเนินการเกี่ยวกับระบบจำหน่าย
- 9.4 คำสั่งกพ.ที่พ.(ม)83/2553ลว.28ก.ค.2553เรื่องมอบอำนาจผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกเขตดำเนินการเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
- 9.5 อนุมัติพวก. ลว. 24 ธ.ค.2553 ต่อท้ายบันทึกที่สคจ.2(วค.)1097 ลว. 9 ธ.ค.2553 เรื่องขออนุมัติปรับเปลี่ยนแนวทางปฏิบัติการบันทึกค่าใช้จ่ายหน้างานในการก่อสร้างระบบจำหน่ายและสายส่ง
- 9.6 บันทึกที่กปง.(ปป)453/2558ลว.17เม.ย.2558เรื่องเพิ่มเติมแนวทางปฏิบัติในการขอจัดสรรงบประมาณสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วนในอำนาจอนุมัติงบประมาณสำนักงานใหญ่
- 9.7 ข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการจ้าง (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2556
- 9.8 ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549
- 9.10 แนวทางการปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ.2549 ของกรมบัญชีกลาง ตามหนังสือที่ กค 0408.3/ว59 ลว. 17 ก.พ. 2549

10แบบฟอร์มที่ใช้

- 10.1 แบบฟอร์มFM-CFE-11 ทะเบียนงานก่อสร้าง (ขั้นตอนที่1)
- 10.2 แบบฟอร์มบันทึกขออนุมัติเปลี่ยนแปลงผัง(ขั้นตอนที่ 2)
- 10.3 แบบฟอร์มบันทึกขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์(ขั้นตอนที่ 2)
- 10.4 แบบฟอร์มใบสั่งจ้าง/สัญญาจ้าง (ขั้นตอนที่ 3)
- 10.5 แบบฟอร์มFM-CFE-12 แผนงานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า (ขั้นตอนที่ 4)
- 10.5 แบบฟอร์มหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ขั้นตอนที่ 4)
- 10.6 แบบฟอร์มFM-CFE-14ขออนุมัติเปิดงานก่อสร้าง(ขั้นตอนที่ 5)
- 10.7 แบบฟอร์มบันทึกอนุมัติจ่ายไฟฟ้า(ขั้นตอนที่ 5)
- 10.7 แบบฟอร์มสมุดคุมงบประมาณค่าใช้จ่าย(ขั้นตอนที่ 5)
- 10.8 แบบฟอร์ม FM-CFE-20บันทึกตั้งกรรมการรื้อถอน(ขั้นตอนที่ 5)
- 10.9 แบบฟอร์ม ZPSF009ใบจอง (ขั้นตอนที่ 6)
- 10.10 แบบฟอร์มFM-CFE-22รายงานการสำรวจและรื้อถอนทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบจำหน่าย(ขั้นตอนที่8)

- 10.11 แบบฟอร์มหนังสือส่งมอบงานผู้รับจ้าง(ขั้นตอนที่9)
- 10.12 แบบฟอร์มบันทึกแจ้งคณะกรรมการตรวจรับงานฯ(ขั้นตอนที่9)
- 10.13 แบบฟอร์มFM.กมฟ.01-59-00ตรวจมาตรฐานงานก่อสร้างฯส่งมอบงาน(ขั้นตอนที่ 9)
- 10.13 แบบฟอร์มFM-CFE.16ขออนุมัติจ่ายกระแสไฟฟ้า(ขั้นตอนที่9)
- 10.14 แบบฟอร์ม ZPSR018 ใบส่งคืนอุปกรณ์(ขั้นตอนที่12)
- 10.15 แบบฟอร์มใบสร้างอุปกรณ์หลัก(ขั้นตอนที่13)
- 10.16 แบบฟอร์มZPSF018บันทึกจัดส่งรายการปิดงานก่อสร้าง กส.3(ขั้นตอนที่15)
- 10.16 แบบฟอร์มบันทึกจัดส่งรายการปิดงานก่อสร้างกส.4(ขั้นตอนที่15)

11 ระบบ SAP/ระบบ Software/โปรแกรมสำเร็จรูปอื่นๆ/เครื่องมืออื่นๆที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- 11.1 โปรแกรมMicrosoft Excel
 - 11.2 โปรแกรมMicrosoftWord
-

ภาคผนวก



ตัวอย่างแบบฟอร์ม (แบบฟอร์มเปล่า)



แบบฟอร์มทะเบียนงานก่อสร้าง

ทะเบียนงานก่อสร้าง

ลำดับที่ แฟ้มงาน	ชื่องาน-อนุมัติ-หมายเลขงาน	งบดำเนินการ		เริ่มงาน ว/ด/ป	กำหนดวันเสร็จ ว/ด/ป	เสร็จงานจริง ว/ด/ป	จ่ายไฟฟ้า ว/ด/ป	ปิดงาน ว/ด/ป	ปริมาณสาย(คอร.) ขนาด	พาดสาย(วงจร-กม.) แรงต่ำ	แรงสูง	หม้อแปลง ขนาด/เครื่อง	คัปภา ขนาด/เครื่อง	โตนบน ขนาด/ชุด	หมายเหตุ
		กฟผ.	ผู้ใช้ไฟ												
13/50 24 มี.ย.58	ชื่องาน : แขวงทางหลวงชนบทบุรี จ.บุรีรัมย์ สถานที่ก่อสร้าง : ต.โคกสูง อ.พัฒนานิคม จ.บุรีรัมย์ อนุมัติ พ.ล.57/58 ลว.19 มี.ค. 2558 หมายเลขงาน : C-58-C-PTKCS.0040.01.1.03.1.02.2 ผู้ควบคุมงาน : นายจุฑาธร บ่ายเที่ยง	-	1,635,760.57	26 มี.ย. 58	16 ก.ย.58	10 เม.ย.59	18 เม.ย.59	14 มี.ย.59	12 8	72 32 (RM)	1.44 OHGW 1.44	30/2			
	ชื่องาน : สถานที่ก่อสร้าง : อนุมัติ : หมายเลขงาน : ผู้ควบคุมงาน :														
	ชื่องาน : สถานที่ก่อสร้าง : อนุมัติ : หมายเลขงาน : ผู้ควบคุมงาน :														

FM - น.3 - 11

แบบฟอร์มขออนุมัติเปลี่ยนแปลง/เบิกอุปกรณ์เพิ่มเติม



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.ควบคุมงาน
เลขที่
เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์
อ้างอิง
สิ่งที่ส่งมาด้วย
เรียน ทผ.กส.กฟอ.พฉ.

ถึง ทผ.กส.กฟอ.พฉ.
วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่องเดิม

ตามสัญญาจ้างเลขที่ น.๓ พฉ.(กส.)/จ.๑๓๙/๒๕๕๘ ลว. ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ ให้ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายแนวทางหลวงชนบทลพบุรี จุดที่ ๖ ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี หมายเลขงาน C-58-C-PTKCS.0040.01.1, 03.1, 02.2 งบผู้ใช้ไฟ

ข้อมูลรายละเอียด

ซึ่งระหว่างดำเนินการก่อสร้าง พชง.ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบสภาพหน้างานจริงแล้วปรากฏว่าระบบจำหน่ายในการก่อสร้างปรับปรุงไม่ตรงกับประมาณการ ดังมีรายละเอียดที่ต้องขอเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ดังนี้

ที่	รายการ	รหัสวัสดุ	จำนวน (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
	แผนกแรงสูง				
	อุปกรณ์ที่ขอเพิ่ม				
๑	เหล็กฉากรับสายล่อฟ้า ๖๕x๖๕x๖ มม.	๑-๐๑-๐๐๑-๐๐๐๓	๑๖ อัน	๕๖๖	๘,๘๕๖.๐๐
๒	เหล็กประกบกับไม้ค้อน ๓๐x๖x๗๖๐ มม.	๑-๐๑-๐๒๐-๐๐๐๑	๕๔ อัน	๔๙.๔๐	๒,๖๖๗.๖๐
๓	ลูกถ้วยไลน์โพลท์ไทป์ ๒๒ เควี	๑-๐๓-๐๐๑-๐๐๐๒	๓๔ ชุด	๗๐๗	๒๔,๐๓๘.๐๐
๔	ค้อน คอร.๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๑-๐๐-๐๑๑-๐๐๐๑	๑๕ ท่อน	๔๔๖	๖,๖๙๐.๐๐
	รวม				๔๒,๒๗๑.๖๐
	อุปกรณ์ที่ขอลด				
๑	เสา คอร. ๑๒ ม.	๑-๐๐-๐๐๑-๐๐๐๔	๒ ต้น	๕,๒๐๐	๑๐,๔๐๐.๐๐
๒	เหล็กปรุปราน้ำ ยาว ๒,๒๕๐ มม.	๑-๐๑-๐๐๐-๐๑๐๐	๑ อัน	๘๖๘	๘๖๘.๐๐
๓	คอนกรีต ๑/๓/๕	๑-๐๐-๐๐๐-๖๘๖๑	๑.๕๒ ลิบ.ม.	๒,๑๐๐	๓,๑๙๒.๐๐
๔	แป้นไม้	๑-๐๐-๐๐๐-๒๒๒๑	๒๘๘ แผ่น	๕๐๐	๑๔๔,๐๐๐.๐๐
๕	หินอัด	๑-๐๐-๐๐๐-๖๘๙๒	๗๑.๒๘ ลิบ.ม.	๓๙๕	๒๘,๑๕๕.๖๐
๖	ผงเชื่อม	๑-๐๑-๐๒๒-๐๑๒๓	๑๕ ชุด	๖๗.๓๐	๑,๐๐๙.๕๐
๗	ค้อน คอร.๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม.	๑-๐๐-๐๑๑-๐๐๐๓	๔ ท่อน	๕๒๙	๒,๑๑๖.๐๐
	รวม				๑๘๙,๗๔๑.๑๐

เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายแผนกแรงสูงลดลง (๑๘๙,๗๔๑.๑๐-๔๒,๒๗๑.๖๐) = ๑๔๗,๔๖๙.๕๐ บาท
(หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบเก้าบาทห้าสิบบดสตางค์)

แบบฟอร์มขออนุมัติเปลี่ยนแปลง/เบิกอุปกรณ์เพิ่มเติม(ต่อ)

- ๒ -

ที่	รายการ	รหัสวัสดุ	จำนวน (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
	แผนกแรงต่ำ				
	อุปกรณ์ที่ขอลด				
๑	คอนเนคเตอร์ ๕๐-๗๐ ต.มม.	๑-๐๒-๐๓๑-๐๐๐๑	๖ อัน	๑๙	๑๑๔.๐๐
๒	แบริค ๒x๒๐๐ มม.	๑-๐๓-๐๑๓-๐๐๐๐	๕ ก้าน	๙๘.๗๐	๔๙๓.๕๐
	รวม				๖๐๗.๕๐

เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายแผนกแรงต่ำลดลง ๖๐๗.๕๐ บาท (หกร้อยเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)
รวมทั้งงานลดลง ๑๔๑,๗๐๔.๗๐+๖๐๗.๕๐ = ๑๔๒,๓๑๒.๒๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยสิบสองบาทยี่สิบบสตางค์)

ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณา

จากรายละเอียดข้างต้น เพื่อให้งานก่อสร้างปรับปรุงบริเวณดังกล่าวก่อสร้างฯ ตรงกับประมาณการ, สภาพหน้างานจริงและถูกต้องตามมาตรฐานที่ กฟภ. กำหนด จึงเห็นควรเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นายจุฑาธ บ่ายเที่ยง)

ชผ.กส.กฟอ.พฉ. (พชง.ควบคุมงาน)

เรียน ผจก.กฟอ.พฉ. ผ่าน รจก.(ท.) กฟอ.พฉ.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นายณรงค์ฤทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ)

ทผ.กส.กฟอ.พฉ.

อนุมัติตามเสนอ

(นายไชยเดช กสิวัฒน์)

ผจก.กฟอ.พฉ.

แบบฟอร์มอนุมัติเปลี่ยนแปลงผัง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก ชผ.กส.กฟอ.พฉ. ถึง ทผ.กส.กฟอ.พฉ.
เลขที่ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๙
เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงผังงานขยายเขต
อ้างถึง
สิ่งที่ส่งมาด้วย ผังเดิม จำนวน ๒ แผ่น, ผังที่แก้ไขแล้ว จำนวน ๒ แผ่น
เรียน ทผ.กส.พฉ.

ตามอนุมัติที่ พฉ.๕๗/๕๘ ลว. ๑๙ มี.ค. ๒๕๕๘ ดำเนินการขยายเขตระบบจำหน่ายบริเวณ
แขวงทางหลวงชนบทพบุรี จุดที่ ๖ หมายเลขงาน C-58-C-PTKCS.0040.01.1, 03.1, 02.2 งบผู้ใช้ไฟ
พชง.ควบคุมงาน ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพหน้างาน พบว่าผังงานขยายเขตไม่ตรงกับสภาพ
พื้นที่หน้างานจริง เพื่อให้งานดังกล่าวดำเนินการถูกต้องตรงกับสภาพหน้างานจริงและดำเนินการขยายเขตได้
จึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงผังงาน ซึ่งมีรายละเอียดแนบดังนี้

๑. ผังเดิม จำนวน ๒ แผ่น
 ๒. ผังใหม่ ที่แก้ไขแล้ว จำนวน ๒ แผ่น
- ในการเปลี่ยนแปลงผังครั้งนี้ค่าใช้จ่ายลดลงตามอนุมัติขอปรับลดงาน ลว. ๗ เม.ย. ๒๕๕๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายจุฑารช บ่ายเที่ยง)
ชผ.กส.กฟอ.พฉ.

เรียน ผจก.กฟอ.พฉ. ผ่าน รจก.(ท.) กฟอ.พฉ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ให้ต่อไป

(นายณรงค์ฤทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ)
ทผ.กส.กฟอ.พฉ.

อนุมัติตามเสนอ

(นายบุญรักษ์ ชเลพงษ์สกุล)
รจก.(ท.) กฟอ.พฉ.
๒๖ เม.ย. ๒๕๕๙

แบบฟอร์มใบสั่งจ้าง (ด้านหน้า)

 ฉบับ แบบฟอร์มใบสั่งจ้าง กอง / เขต / ฝ่าย / ภาค.....การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี.....	ใบสั่งจ้างเลขที่.....พณ.(กส.)/จ 021/59 ลงวันที่.....11 มี.ค. 2559 ใบเบิกเลขที่..... ลงวันที่..... สำหรับงาน.....ย้ายแนว ซอย 14 สาย 2-3 ต.ช่องสาริกา งบ.....I-59-C-PTKCN.41.0003	 ๕ บาท
ถึง.....นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์.....ผู้รับจ้าง ที่อยู่ 14 หมู่ 1 ต.ตะลุง อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15000	☒ งวดเดียว ☐ หลายงวด	 ๑ บาท  ๑ บาท  ๑ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตกลงจ้าง.....นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์.....ตามใบเสนอราคาเลขที่ 1115
 ลงวันที่ ๑๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีรายละเอียดการจ้างดังต่อไปนี้

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคา/หน่วย		จำนวนเงิน	
				บาท	สต.	บาท	สต.
1.แผนกรื้อถอนแรงสูง							
1	560	เมตร	สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม.	2	10	1,176	-
2	20	อัน	เหล็กประกบกับไม้คอน 30x6 มม.	28	-	560	-
3	25	ลูก	ลูกถ้วยไลน์โอสทไฟท์ 22 เครวี	73	50	1,837	50
4	7	ตัน	เสาคอนกรีต 12 เมตร	1,560	50	10,923	50
5	8	ท่อน	คอน,(คอร์.)100X100X2,500 มม.	123	50	988	-
6	2	ท่อน	คอน,(คอร์.)120X120X2,000 มม.	123	50	247	-
						15,732	
2.แผนกแรงสูง							
1	720	เมตร	สายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม.	4	30	3,096	-
2	3	แผ่น	แผ่นสหมอบคอนกรีตเสริมเหล็ก	2,625	-	7,875	-
3	1	แท่ง	กราวด์ร็อต 60x60x5 มม	513	-	513	-
4	3	ชุด	ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว	88	-	264	-
5	24	อัน	เหล็กประกบกับไม้คอน 30x6 มม.	56	-	1,344	-
6	21	อัน	สเตรนแคลมป์35-70 ต.มม.	147	-	3,087	-
7	32	ลูก	ลูกถ้วยไลน์โอสทไฟท์ 22 เครวี	147	50	4,720	-
8	63	ลูก	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)	49	-	3,087	-
9	9	ตัน	เสาคอนกรีต 12 เมตร	3,121	-	28,089	-
10	4	ตัน	เสาตอม่อ คอร์. 0.30X0.30 ม.	2,625	-	10,500	-
11	8	ท่อน	คอน,(คอร์.)120X120X2,000 มม.	247	-	1,976	-
12	7	ท่อน	คอน,(คอร์.)100X100X2,500 มม.	247	-	1,729	-
รวม						66,280	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%						5,740.00	84
รวมทั้งสิ้น (แปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสี่สตางค์)						87,752	84

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการจ้าง.....ลงชื่อ.....ผู้มีอำนาจสั่งจ้าง.....
 (นายไชยเดช กสิวัฒน์) (นายไชยเดช กสิวัฒน์)
 ตำแหน่ง ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม ตำแหน่ง ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม
 จช. 7-ป.33 11 มี.ค. 2559 11 มี.ค. 2559

แบบฟอร์มใบสั่งจ้าง (ด้านหลัง)

เงื่อนไขและรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

- งานจ้างตามใบสั่งจ้างนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบ ณ.....การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม.....จ. ลพบุรี.....ภายใน.....60.....วัน นับแต่วันรับใบสั่งจ้าง และในการส่งมอบงานให้จัดส่งหนังสือส่งมอบงานหรือสำเนาใบส่งของ จำนวน 4 ฉบับ แนบมาพร้อมกับใบสั่งจ้างนี้
- ผู้รับจ้างตกลงรับประกันคุณภาพงานจ้างภายใน.....60.....วัน นับแต่วันส่งมอบงานจ้างที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และหากปรากฏว่างานจ้างที่ส่งมอบเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างภายในกำหนดเวลารับประกันคุณภาพ ผู้รับจ้างต้องจัดการแก้ไขภายใน.....7.....วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างอีก
- หากผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างเกินกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อ
 - ถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.15 ของค่าจ้างแห่งงานจ้างที่ผู้รับจ้างยังมีได้ส่งมอบครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งจ้าง
 - ถูกปรับเป็นเงินวันละ.....132.....บาท(.....หนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน.....) จนกว่าผู้รับจ้างจะส่งมอบงานจ้างครบถ้วนถูกต้อง
- หากผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานจ้าง หรือมิได้ปฏิบัติตามใบสั่งจ้าง หรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่มีทางที่จะทำงานจ้างรายนี้ให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกการสั่งจ้าง โดยรับเงินประกันตามที่ระบุไว้ในข้อ 5 ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือเรียกเบี้ยปรับเป็นเงินร้อยละ 5 ของราคาจ้างที่บอกเลิกแล้วแต่กรณี หรือจ้างบุคคลอื่นทำงานแทนต่อไป และหากค่าจ้างที่จ้างผู้อื่นทำการแทนดังกล่าวแพงขึ้นกว่าค่าจ้างตามใบสั่งจ้างนี้ ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าจ้างส่วนที่แพงขึ้นให้ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น หรือผู้ว่าจ้างอาจเลือกปฏิบัติโดยเข้าทำงานจ้างนั้นเสียเอง และรับเงินประกันตามที่ระบุไว้ในข้อ 5 ทั้งหมด หรือบางส่วน และถ้าเงินประกันไม่คุ้มกับความเสียหายที่ได้รับ ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าเสียหายส่วนที่ยังขาดอยู่อีกให้กับผู้ว่าจ้างด้วย
- เพื่อเป็นประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขใบสั่งจ้าง ผู้รับจ้างได้วาง.....เงินสด..... เป็นเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามใบสั่งจ้าง เป็นเงิน.....4,388.....บาท (.....สี่พันสามร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน.....) และเงินจำนวนนี้ผู้ว่าจ้างจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างหมดภาระผูกพันตามใบสั่งจ้างแล้ว
- ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่เอางานส่วนใดส่วนหนึ่งของการสั่งจ้างไปให้ผู้รับจ้างช่วงอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน
- ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างตามใบสั่งจ้างนี้ ให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน และคณะกรรมการการตรวจรับงานจ้างของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้วในแต่ละคราว โดยผู้รับจ้างต้องนำต้นฉบับใบส่งมอบงานหรือต้นฉบับใบส่งของพร้อมใบแจ้งหนี้ไปแสดง ณ.....การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพัฒนานิคมเพื่อขอรับเงินภายใน 7 วัน นับแต่วันที่มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว

พณ.- (กส.)/จ. ๐๒๑/๒๕๖๑

ข้าพเจ้าได้รับใบสั่งจ้างเลขที่.....การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม.....ลงวันที่ 11 มี.ค. 2559.....จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้วตั้งแต่วันที่ 11 เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕๕๙ และยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขและรายละเอียดที่กำหนดไว้ในใบสั่งจ้างนี้ทุกประการ

ค่าประกันตามใบสั่งจ้างรับเงินเลขที่ ๒๔๕๒๐๕๙๐๓๑๐๐๐ ๕ (ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

ลงวันที่ 11 มี.ค. 2559 เป็นเงิน 4,388 บาท บริษัท , ห้าง , ร้าน.....โทร

ตำแหน่ง.....
(โปรดประทับตราบริษัท , ห้าง , ร้าน)

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่

แบบฟอร์มสัญญาจ้าง

ต้นฉบับ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สัญญาจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๒๒ เควี
แขวงทางหลวงชนบทลพบุรี จุดที่ ๖ ตำบลโคกสูง
อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
ที่ น.๓ พณ.(กส.)/จ.๑๓๙/๒๕๕๘

สัญญาฉบับนี้ทำที่ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม เลขที่ ๓๘๓ หมู่ ๑ ตำบล ตีลัง อำเภอ พัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๕๒๒๐ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย นายไชยเดช กสิวัฒน์ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ ๗/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ต่อไปนี้สัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ อยู่บ้านเลขที่ ๑๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลตะลุง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๕๐๐๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากัน มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่าย บริเวณแขวงทางหลวงชนบทลพบุรี จุดที่ ๖ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี โดยมีเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง เป็นผู้ชี้ตำแหน่งและควบคุมงาน ดังนี้

๑.๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้

๑.๑.๑ ก่อสร้างตามแบบเลขที่ PF๒๕-๐๑๗/๕๘๐๐๖๐ จำนวน ๒ แผ่น

๑.๒. ในการนี้ผู้ว่าจ้างตกลงรับดำเนินการให้ดังนี้

๑.๒.๑. การขนเสาและสายเสาต่อมือ ผู้ว่าจ้างจะทำการขนและสายเสาให้ภายในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ เมตร จากจุดปัก

๑.๒.๒. การขนและสายเสาแรงต่ำ ผู้ว่าจ้างจะทำการสายเสาให้ หรือ กองรวมหมอนไว้ที่หน้างาน

๑.๒.๓. การขนและสายเสาแรงสูง ผู้ว่าจ้างจะทำการขนและสายเสาให้ภายในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ เมตร จากจุดปัก

ข้อ ๒.....



แบบฟอร์มสัญญาจ้าง (ต่อ)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ น.๓ พท.(กส.)/จ.๑๓๙/๒๕๕๘

- ๒ -

ข้อ ๒. การจ้างครั้งนี้ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างได้ตกลงราคารวมทั้งค่าแรงงานในการดำเนินการตามสัญญา ข้อ ๑. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๘,๕๑๕.๒๗ บาท (แปดแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบห้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยการชำระเงินเป็นไปตามรายละเอียดในสัญญา ข้อ ๑๕.

ในวันทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้วางเงินสดหรือหนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคารฯ ที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือเพื่อเป็นประกันการปฏิบัติตามสัญญา จำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของเงินค่าจ้างตามสัญญานี้ คิดเป็นเงิน ๔๓,๔๒๖.- บาท (สี่หมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) ซึ่งหลักประกันดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างหมดภาระผูกพันตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของตนตามอัตราค่าจ้างและกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างและลูกจ้างได้ตกลงหรือสัญญากันไว้

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินให้แก่ลูกจ้างตามวรรคสาม ผู้รับจ้างยอมให้ผู้จ้างเอาเงินค่าจ้างที่ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง จ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างได้ และให้ถือว่าเงินจำนวนที่จ่ายไปนี้เป็นเงินค่าจ้างที่ผู้รับจ้างได้รับไปจากผู้ว่าจ้างแล้ว

การที่ผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของตนตามวรรคสาม นอกจากยอมให้ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างแล้ว ยังให้ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญานี้อีกด้วย และผู้ว่าจ้างจะบอกเลิกสัญญาเสียทั้งหมดก็ได้

ข้อ ๓. ในการจัดทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างรับเป็นผู้จัดหาอาหารแถมบปี มูลค่าร้อยละ ๐.๑ ของเงินค่าจ้างตามสัญญา โดยปิดอาหารแถมบปีที่ดินฉบับสัญญา

ข้อ ๔ ผู้รับจ้างสัญญาว่า จะทำงานจ้างนี้ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งการส่งมอบพื้นที่ให้เข้าดำเนินการได้ ถ้าทำไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันๆ ละ ๐.๑๕ % ของค่าจ้างที่ยังมิได้ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง และผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายที่ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างได้แก่ เงินเดือน ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก หรือค่าล่วงเวลา ในระหว่างเวลาที่ผู้รับจ้างถูกปรับด้วย จนกว่าผู้รับจ้างจะทำงานจ้างรายนี้ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ แต่ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่มีความสามารถที่จะทำงานจ้างรายนี้ให้แล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างมีอำนาจเลิกสัญญานี้ และหากเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้น อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกค่าเสียหายได้ตามกฎหมาย

ข้อ ๕. ก่อนหรือระหว่างทำการอยู่ถ้าปรากฏว่า รูปแบบหรือรายละเอียดต่อท้ายสัญญานี้ ผิดพลาดคลาดเคลื่อนไปอย่างหนึ่งอย่างใด ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมการจ้างหรือผู้แทน และถ้าคำวินิจฉัยนี้ถูกต้องกับรายการอันหนึ่งอันใดที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบแล้ว ผู้รับจ้างต้องถือเป็นอันสิ้นสุด ถ้าอันหนึ่งอันใดมิได้ระบุไว้ในรายละเอียดแต่เป็นการจำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องตามรูปแบบ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะจัดการนั้นๆ ให้โดยไม่คิดเอาเงินเพิ่มเติมอย่างหนึ่งอย่างใด

ข้อ ๖. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการแก้ไข หรือเพิ่มเติม หรือลดงานจากแบบและรายการเดิมได้โดยไม่ต้องยกเลิกสัญญานี้ ทั้งนี้เพื่อความเหมาะสมและให้ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การเพิ่มหรือลดปริมาณงานนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามที่ได้รับแจ้ง สำหรับค่าจ้างที่เพิ่มขึ้น หรือลดลงให้คิดตามราคาต่อหน่วยที่ระบุไว้ในสัญญา



แบบฟอร์มสัญญาจ้าง (ต่อ)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ น.๓ พณ.(กส.)/จ.๑๓๙/๒๕๕๘

- ๓ -

ข้อ ๗. ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างได้ตกลงกันว่า รายการและรูปแบบซึ่งแนบติดกับสัญญานี้ จึงจัดถือว่าเป็นสัญญาที่สมบูรณ์ อันดับของรายการและรูปแบบมีดังนี้

รายการ	- ใบสอบราคาจ้างเลขที่ มท.๕๓๐๗.๓๒/กพอ.พัฒนานาคม๒๕๕	จำนวน ๑ แผ่น
	- ตารางใบเสนอราคางานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่าย	จำนวน ๒ แผ่น
	- ประกาศและเงื่อนไขเพิ่มเติมการจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย	จำนวน ๒ แผ่น
	- หนังสือลดราคาของผู้รับจ้าง ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๘	จำนวน ๑ แผ่น
	- อนุมัติที่ พณ.(กส.)๒๕๖/๕๘ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘	จำนวน ๑ แผ่น
แผนผัง	การก่อสร้างตามแบบเลขที่ PF๒๕-๐๑๗/๕๘๐๐๖๐	จำนวน ๒ แผ่น
รูปแบบ		

ข้อ ๘. ผู้ว่าจ้างสงวนไว้ซึ่งอำนาจที่จะให้ผู้ควบคุมการจ้างหรือผู้แทน ส่งรายละเอียดเพิ่มเติมให้ผู้รับจ้างภายในเวลาอันควรถ้าจำเป็น เพื่อให้งานจ้างนี้ได้ดำเนินไปโดยถูกต้องตามสัญญาหรือรูปแบบหรือรายละเอียดที่กล่าวแล้ว โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซึ่งผู้รับจ้างจะไม่คิดเอาค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมพิเศษจากผู้ว่าจ้างอีก และผู้รับจ้างจะไม่ทำงานจ้างนี้โดยไม่มีแบบและรายละเอียดที่ถูกต้องเป็นอันขาด ทั้งจะรักษารูปแบบและรายการจ้างไว้ ณ สถานที่ที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมการจ้าง หรือผู้แทนเรียกได้ตลอดเวลา

ข้อ ๙. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานนี้ตลอดเวลาขณะที่รับทำการอยู่ และผู้รับจ้างจะต้องตั้งผู้แทนหรือผู้ช่วยผู้แทนสำหรับควบคุมงานไว้ประจำ ณ ที่ที่ทำงานจ้างนี้ ซึ่งผู้แทนหรือผู้ช่วยผู้แทนผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแทนผู้ว่าจ้างได้ในเวลาที่ผู้รับจ้างไม่อยู่ ค่าส่งต่างๆ ซึ่งได้แจ้งให้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้างแล้วถือว่าเป็นการแจ้งแก่ผู้รับจ้างเช่นเดียวกัน ผู้แทนหรือผู้ช่วยผู้แทนนี้จะต้องเป็นบุคคลที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร และผู้รับจ้างจะไม่เปลี่ยนผู้แทนก่อนที่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๑๐. ผู้ว่าจ้างจะตั้งผู้ควบคุมการจ้างหรือผู้แทนไว้ประจำ ณ ที่ที่ทำการจ้างนี้ และในเวลาที่ได้รับแจ้งเตรียมการหรือกำลังทำงานจ้างนี้อยู่ก็ดี ผู้ควบคุมการจ้างหรือผู้แทนมีสิทธิที่จะเข้าไปตรวจการดำเนินงานได้ตลอดเวลา ผู้รับจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้างจะต้องให้ความสะดวกหรือช่วยเหลือตามสมควร ถ้าผู้ควบคุมการจ้างหรือผู้แทนพบงานอันหนึ่งอันใดที่ทำไปนั้น ไม่ถูกต้องตามรายการและรูปแบบซึ่งแนบติดสัญญานี้ ผู้ควบคุมการจ้างหรือผู้แทนสงวนไว้ซึ่งอำนาจที่จะสั่งหยุดงานนั้นได้ทันที และการล่าช้าอันเนื่องมาจากเหตุดังกล่าวนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอยืดเวลากับผู้ว่าจ้างไม่ได้

การที่มีผู้ควบคุมการจ้าง หรือผู้แทนสำหรับควบคุมและดูแลการดำเนินงานอีกชั้นหนึ่งนั้น ไม่ได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ในข้อหนึ่งข้อใด ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะรีบดำเนินการแก้ไขและเปลี่ยนแปลงงานจ้างที่ผู้ควบคุมการจ้างหรือผู้แทนได้ตรวจพบว่าได้ทำไปโดยความซื่อสัตย์สุจริต หรือไม่ประณีตเรียบร้อยให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ควบคุมการจ้าง หรือผู้แทน

ข้อ ๑๑.....



.....

แบบฟอร์มสัญญาจ้าง (ต่อ)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ น.๓ พณ.(กส.)/จ.๑๓๙/๒๕๕๘

- ๔ -

ข้อ ๑๑. ผู้ควบคุมการจ้างหรือผู้แทน ทรงไว้ซึ่งอำนาจที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงาน คนหนึ่งคนใดของผู้รับจ้างได้ ในเมื่อปรากฏว่าไม่มีความสามารถหรือไม่มีอำนาจบังคับบัญชาคนงาน และผู้รับจ้างสัญญาว่าจะจัดหาผู้ควบคุมงานคนอื่นมาทำการแทนต่อไปโดยทันที กับไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ หรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปได้อีก

ข้อ ๑๒. ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่นำงานส่วนหนึ่งส่วนใดที่ระบุอยู่ในสัญญานี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้าง ช่วงทำอีกทอดหนึ่งโดยมิได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง แต่ทั้งนี้ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบงานที่ให้ ช่วงไปนั้นทุกประการ

ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่โอนสิทธิเรียกร้องหนี้อันเกิดจากสัญญานี้ ที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง ชำระแก่ผู้รับจ้าง ให้บุคคลภายนอก

ข้อ ๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ หรืออันตรายความเสียหายใดๆ ที่เกิดต่อ งานของผู้รับจ้างเอง และต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่อยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้ โดยการกระทำของคนงาน บริวาร หรือช่างของผู้รับจ้างด้วย

ข้อ ๑๔. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานแต่ละครั้งได้ต่อเมื่อได้ดำเนินการได้ผลงาน คิดเป็นเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ยกเว้นงวดสุดท้าย โดยยื่นหนังสือขอส่ง มอบงานต่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง หรือผู้แทน

ข้อ ๑๕. การชำระเงิน จะชำระให้เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตาม ข้อ ๑๔. และคณะกรรมการ ตรวจรับงานจ้างหรือผู้แทนได้ตรวจรับงานเป็นที่ถูกต้อง จำนวนเงินที่จะชำระแต่ละครั้งให้คำนวณจาก ปริมาณงานที่ทำได้ ตามอัตราค่าจ้างในสัญญา ข้อ ๒๐.

ข้อ ๑๖. ในการตรวจรับงานตาม ข้อ ๑๕. หากปรากฏว่า ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการให้ครบถ้วน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการโดยต่อเนื่องได้ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินคิดเป็นมูลค่าร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างงาน ส่วนที่เหลือของแผนกนั้นของงานนั้นไว้ก่อน และจะจ่ายคืนให้เมื่อผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการงานส่วนนั้น แล้วเสร็จ และส่งมอบงานนั้นพร้อมการส่งมอบงานงวดต่อไป

ข้อ ๑๗. ในระหว่างเวลาที่ปรากฏอยู่ในสัญญา หากผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานของงานใดไปแล้ว โดยมีได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตาม ข้อ ๑๖. และผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องเข้าดำเนินการโดย ต่อเนื่อง ผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการงานส่วนที่ยังค้างอยู่นั้น ผู้รับจ้าง จะต้องเข้าดำเนินการภายใน ๗ วัน นับแต่วันได้รับแจ้ง

๑๗.๑. ถ้าผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการตามที่รับแจ้ง ผู้ว่าจ้างจะเข้าดำเนินการเอง และจะริบ เงินส่วนที่หักไว้ใน ข้อ ๑๕.

๑๗.๒. ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร ผู้ว่าจ้าง จะเข้าดำเนินการงานส่วนที่เหลือนั้นเองและจะริบเงินที่ได้หักไว้ในข้อ ๑๖. ของงานส่วนที่ยังคงเหลือนั้น

ข้อ ๑๘.....



สัญญาจ้าง

แบบฟอร์มสัญญาจ้าง (ต่อ)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ น.๓ พท.(กส.)/จ.๑๓๙/๒๕๕๘

- ๕ -

ข้อ ๑๘. กรณีผู้รับจ้างบอกเลิกสัญญาก่อนที่จะงานจะแล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างจะเรียกค่าเสียหายคิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างของงานที่ยังค้างอยู่ทั้งหมด

ข้อ ๑๙. ภายในกำหนด ๒ ปี นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้างนี้จากผู้รับจ้างเป็นต้นไป ถ้ามีเหตุเสียหายเกิดแก่งานนี้โดยผู้รับจ้างทำไว้ไม่เรียบร้อย ผู้รับจ้างรับทำงานแก้ไขใหม่ โดยไม่คิดเอาค่าจ้างจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่รับดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้เป็นที่เรียบร้อยภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างเป็นต้นไป ผู้ว่าจ้างมีอำนาจที่จะจ้างผู้อื่นทำการแทนต่อไปหรือมีอำนาจเข้าดำเนินการเอง โดยผู้รับจ้างยินยอมจ่ายค่าจ้างหรือค่าใช้จ่ายเท่าที่จ่ายจริง หรือที่ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายไปจริงโดยสิ้นเชิง

ข้อ ๒๐. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงว่า การดำเนินงานตามจำนวนในสัญญาจ้างนี้ การจ่ายเงินค่าจ้างจะจ่ายตามราคาที่ได้ตกลงกันในอัตรา ดังนี้-

อัตราค่าจ้างให้เป็นไปตามใบสอปรราคาจ้างเลขที่ มท.๕๓๐๗.๓๒/กพอ.พัฒนานาคม๒๕๕๘ ประกอบกับใบสอปรราคาจ้างเหมาของผู้รับจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับถูกต้องตามแบบมาตรฐานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนด

ข้อ ๒๑. ถ้าปรากฏว่าผู้ว่าจ้างตรวจพบว่าผู้รับจ้างได้ปฏิบัติสัญญาจ้างในข้อหนึ่งข้อใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะยกเลิกสัญญาจ้าง และรับเงินประกันตามสัญญา ข้อ ๒. และหรือเงินประกันตามสัญญา ข้อ ๑๖. และผู้ว่าจ้างไม่ต้องชดใช้ค่าเสียหาย จากการที่ผู้รับจ้างเสียหายไม่ว่าจะอย่างหนึ่งอย่างใด ให้แก่ผู้รับจ้างด้วย

ข้อ ๒๒. บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ส่งให้แก่คู่สัญญา ไม่ว่า จะส่งด้วยวิธีใด ถ้าหากได้ส่งไปยังสถานที่อยู่ของคู่สัญญาตามที่ระบุไว้ในข้างต้นของสัญญานี้แล้ว ให้ถือว่าได้จัดส่งให้กับคู่สัญญาแล้ว และคู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่คู่สัญญาได้แจ้งเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนาที่สามารถติดต่อได้โดยชัดเจนให้คู่สัญญาทราบ โดยทำเป็นหนังสือแล้วส่งหนังสือดังกล่าวแก่คู่สัญญาทางไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับก่อนการส่งหนังสือติดต่อ ทวงถาม หรือบอกกล่าวนั้น

สัญญานี้จัดทำขึ้นเป็นฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ผู้ว่าจ้างเก็บไว้สามฉบับ และผู้รับจ้างเก็บไว้หนึ่งฉบับ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความโดยตลอดแล้ว รับว่าถูกต้องตามความประสงค์ทุกประการ และเพื่อเป็นหลักฐาน จึงลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ		ผู้ว่าจ้าง	ลงชื่อ		ผู้รับจ้าง
(นายไชยเดช กสิวัฒน์)			(นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์)		
ลงชื่อ		พยาน	ลงชื่อ		พยาน
(นายปริชญา ศิริอำพล)			(นายอิศหาะ หะยัฎมา)		

สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๓ (ภาคเหนือ) จังหวัดลพบุรี
แผนกกฎหมาย โทร. ๐-๓๖๔๑-๑๐๙๗ ต่อ ๑๓๐๕๒



แบบฟอร์มสัญญาจ้าง (ต่อ)



อ.ส.5 ใบสลิทสังตรางสาร

เลขที่ 01049
วันที่ 4 มกราคม 2559

เลขประจำตัว 3160101236691
ชื่อผู้เสียภาษีอากร นาย มานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขจริงบ้าน 16010243521 ชื่ออาคาร -
 ห้องเลขที่ - ชั้นที่ -
 หมู่บ้าน - หมู่ที่ 1
 เลขที่ 14 ถนน -
 ต.ออก/ซอย - เขต/อำเภอ เมืองสงขลา
 แขวง/ตำบล ตะลุง จ.ส.ป.จ.สงขลา 15000
 จังหวัด สงขลา

ได้เสียอากรแสดมบ.เป็นตัวเงินสลิทสังตรางสารตามบัญชีสลิทจากอากรแสดมบ. ข้อ 4
 สลิทสังตรางสาร สัญญาจ้างเลขที่ น.3/พฒ.(กส.)138/2558 ลว.23 ธ.ค.2558
 ดังนี้ :

	บาท	สต.
ค่าอากรแสดมบ.	869	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	869	00



จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (แปดร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)
 ตามใบเสร็จ เลขที่ 003851 ลงวันที่ 4 มกราคม 2559
 เลขระบ.เอกสาร อ.ส.4 คือ 04160010-25590104-1-03-000005

ลงชื่อ
 ตำแหน่ง (นางสมบุญ เจริญจำรูญ)
 เจ้าพนักงานสรรพากรชำนาญงาน

ใบสลิทสังตรางสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแสดมบ.ของหน่วยเก็บภาษีอากร
 ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

แบบฟอร์มวางแผนการก่อสร้าง

แผนการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ลำดับที่ แผนงาน	ชื่องาน	งบดำเนินการ (ระบุ ประเภท)	ชำระเงิน หรืออนุมัติงบ ว/ด/ป	ปริมาณงาน				วันที่ครบกำหนด ตามมาตรฐาน หรือตามอนุมัติ	แผนงานก่อสร้าง		จ่ายไฟ วันที่ ว/ด/ป	หมายเหตุ	
				ระยะทาง(วงจร-กม.)		หม้อแปลง			โหลสารณะ จำนวนชุด	วันที่เริ่ม ว/ด/ป			คาดว่าจะเสร็จ ว/ด/ป
				แรงสูง	แรงต่ำ	จำนวน	KVA						
1	ขข.แขวงทางหลวงชนบท ลพบุรี จุดที่ 6	ผู้ใช้ไฟ	15 มิ.ย. 58	1.440	-	2	30	16 ก.ย. 58	26 มิ.ย. 58	16 ก.ย. 58			
ข้อบังคับที่ข้อมูลอื่นๆ เช่น การติดตามงานของผู้ดูแล หรือ หม. บันทึกรูปภาพเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแผน หรือดำเนินการไม่ได้ตามแผน การนี้ต้องให้ พง. รับทราบด้วยทุกครั้ง													

หมายเหตุ - วันที่ครบกำหนดการมีงานผู้ให้ไฟให้ระบุวันที่แล้วเสร็จตามมาตรฐานคุณภาพบริการ
- วันที่ครบกำหนดการมีงานของ กฟภ. ให้ระบุวันที่เป้าหมายแล้วเสร็จของโครงการ
เรียน หม.ภส.กฟอ.พด.
เพื่อโปรดพิจารณาแผนงาน

อนุมัติแผนงาน
พงศ.ควบคุมงาน ดำเนินการตามแผนงาน

(...นายจุฑาธิช น้อยเที่ยง...)
พงศ.ควบคุมงาน
26 มิ.ย. 58

(...นายปรีชญ์ ศิริอำพล...)
หม.ภส.กฟอ.พด.
26 มิ.ย. 58

แบบฟอร์มZPSF004แบบฟอร์มขออนุมัติเปิดงานในระบบSap

[illegible]

แบบฟอร์มขออนุมัติเปิดงานก่อสร้าง

ขออนุมัติเปิดงานก่อสร้าง

บันทึก

เรียน.....ผจก.กฟอ.พณ..... ผ่าน.....ชจก.(ท) กฟอ.พณ.

ตามอนุมัติที่.....พณ.57/58 ลว.19 มี.ค. 58.....

งาน.....ขยายเขต.....แขวงทางหลวงชนบทพนบุรี.....จุดที่.....6.....

ลงทุนทั้งสิ้น.....1,635,760.57.....บาท

กฟภ.ลงทุน.....บาท ผู้ใช้ไฟลงทุน.....1,635,760.57.....บาท

ตามบิลเลขที่.....คงเหลือค้างชำระ.....1,635,760.57.....บาท

หมายเลข.....C-58-C-PTKCS.0040.01.1, 03.1, 02.2.....

อุปกรณ์ก่อสร้างมีครบหรือไม่ (ให้ทำเครื่องหมาย ✓)

☒ ครบ ☐ ไม่ครบ

☐ อุปกรณ์ที่ไม่ครบมีดังนี้ ☐ หรือตามเอกสารแนบ จำนวน.....แผ่น

ที่	รายการอุปกรณ์ที่ไม่ครบ	จำนวน

การดำเนินงาน ☐ กฟภ.ดำเนินการ ☒ จ้างเหมาฯ.....นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์.....

จะเริ่มดำเนินการวันที่.....26 มิ.ย. 58.....คาดว่าจะแล้วเสร็จวันที่.....16 ก.ย. 58.....

โดยให้.....นายจุฑาธร น่วยเที่ยง.....เป็นผู้ควบคุมงานและปิดงานก่อสร้างเมื่อแล้วเสร็จ ภายใน 3 วันทำการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ดำเนินการต่อไป

(นายปรีชญา ศิริอำพล)

...26.../...มิ.ย. .../...58 ...

อนุมัติดำเนินการต่อไป

(นายอนุรักษ-ชเลพงษ์สกุล)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พณ.

...26.../...มิ.ย. .../...58

พชง.ผู้รับคำสั่งดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายจุฑาธร น่วยเที่ยง...)

...26.../...มิ.ย. .../...58....

67		67	
ค.พ.น. 001/59		ค.พ.น. 10 มิ.ย. 59	
ค.พ.น. กลุ่มนายสุระ เกษ สิริพงษ์		(9 คลังเรือน)	
พ.น. 49/59 ส. 12 เม.ย. 59		เงิน 10 มิ.ย. - 31 ส.ค. 59	
P-NHECO-C-PTKDO.0059		ค่าแรง	
รายการ		ว.ค.ป	
แผนกผลิตแปรง		เบิก	
250000/51111/0059/000/59		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	
		เหลือ	
		เบิก	

แบบฟอร์มส่งมอบพื้นที่



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

๓๘๓ หมู่ ๑ ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ๑๕๒๒๐

โทร ๐๓๖-๔๓๖๕๒๘ โทรสาร ๐๓๖-๔๓๖๒๓๘

๓๘๓ Village No ๑ Di Lang Sub-district Phatthana Nikhom district Lopburi Province

Tel ๐๓๖-๔๓๖๕๒๘ Fax ๐๓๖-๔๓๖๒๓๘ www.pea.co.th

ที่ มท ๕๓๐๗.๓๒/กพอ.พัฒนานิคม ๑ ก

๑๑ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอส่งมอบพื้นที่

เรียน คุณ มานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์

ตามสัญญาจ้างเลขที่ น.๓ พณ.(กส.)/จ.๑๓๙/๒๕๕๘ ลว. ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้ว่าจ้าง นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตรบบจำหน่าย แนวทางหลวงชนบทลพบุรี จุดที่ ๖ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี งบผู้ใช้ไฟ เป็นเงินจำนวน ๘๖๘,๕๑๕.๒๗ บาท (แปดแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบห้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) อำเภอพัฒนานิคม จึงขอส่งมอบพื้นที่ให้ นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ เข้าดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายไชยเดช กสิวัฒน์)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพัฒนานิคม

ผู้แทน

นายทศพร ตังเฒ่าทอง ๑๖/๑๕/๕๒
๓๙. 59 ๑๕๖๖

๓๙.๕๙

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม

โทรศัพท์ ๐๓๖-๔๓๖๕๒๘

โทรสาร ๐๓๖-๔๓๖๒๓๘

บริการดี มีคุณธรรม
บริหารงานโปร่งใส ใส่ใจบริการ พร้อมการทุจริต

แบบฟอร์มขออนุมัติสำรวจทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบจำหน่ายเพื่อการรื้อถอน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ชผ.กส.กฟอ.พฉ. ถึง ผจก.กฟอ.พฉ.
เลขที่ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติสำรวจทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบจำหน่ายเพื่อการรื้อถอน
อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟอ.พฉ. ผ่าน ทผ.กส.กฟอ.พฉ.

ตามที่ (กอง,เขต,กฟพ กฟอ.พฉ. มอบหมายให้ นายจุฑาธร บ่ายเที่ยง
เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตหรือปรับปรุงระบบจำหน่ายบริเวณ แขวงทางหลวงชนบทปทุมธานีที่ ๖

อนุมัติเลขที่ พฉ. ๕๗/๕๘ ลว. ๑๙ มี.ค. ๒๕๕๘
โครงการหรือบ ผู้ใช้ไฟ โดยจะต้องทำการรื้อถอนทรัพย์สิน
บริเวณดังกล่าวงานรื้อถอนหมายเลข C-๕๘-C-PTKCS.๐๐๔๐.๐๑๑.๑

ช่วง แขวงทางหลวงชนบทปทุมธานีที่ ๖ ตามรายการดังนี้
๑. แผนกแรงสูง ระบบ - เค.วี. ระยะทาง - วงจรกิโลเมตร
๒. แผนกแรงต่ำ ระบบ ๓๘๐/๒๓๐ โวลท์ ระยะทาง ๑.๐๘๐ วงจรกิโลเมตร
๓. แผนกหม้อแปลงและนั่งร้าน จำนวน - ชุด
๔. อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสั่งการต่อไป

(นายจุฑาธร บ่ายเที่ยง)
ตำแหน่ง ชผ.กส.กฟอ.พฉ.

กรณีไม่ตั้งกรรมการ	กรณีตั้งกรรมการ
อนุมัติให้.....เป็นผู้สำรวจ (.....) ตำแหน่ง...../...../.....	อนุมัติให้ผู้ลงนามต่อไปนี้เป็นการสำรวจจาก ๑. นายอิสหะ เทะยือมา ๒. นายคมสัน ปุลาวัณระ ๓. นายสมจิตร บุญธรรม (.....) (นายไชยเดช กลิ่นธนน) ตำแหน่ง ผจก.กฟอ.พฉ./...../.....

FM - น.3 - 20

7 ก.ค. 2558

แบบฟอร์มรายงานการสำรวจและการรื้อถอนทรัพย์สิน

รายงานการสำรวจและการรื้อถอนทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบจำหน่าย

งานรื้อถอนหมายเลข C-58-C-PTKCS.0040.01.1 แผนก รื้อถอนแรงต่ำภายนอก สถานที่ตั้งทรัพย์สิน
ที่รื้อถอน แขวงทางหลวงชนบทพิจิตร ๖ ถนน - สาย - หมู่บ้าน - ตำบล โคกสูง
อำเภอ พัฒนานิคม จังหวัด ลพบุรี ทรัพย์สินที่รื้อถอนได้ก่อสร้างเมื่อ -

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวนตาม ประมาณการ	จำนวนจาก การสำรวจ	จำนวนที่ รื้อถอนจริง	การส่งคืนคลัง จำนวน บส่งคืนเลขที่/สว	หมายเหตุ
๑	เสา คอ.ขนาด ๘.๐๐ เมตร	๓๒	๓๒	๓๒	๓๒ ๑๒/๓๐๒๖๔-๕๙	
๒	ลูกกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ ๕๓-๒)มอก.๒๒๗	๗๘	๗๘	๗๘	๗๘/๑๖๑	
๓	แฉีก ๒x๒๐๐ มม.(๒x๘")แบบหลังยื่น	๓๙	๓๙	๓๙	๓๙	๙
๔	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน ๕๐ ต.มม.	๑๖๐๐	๑๖๐๐	๑๖๐๐	๑๖๐๐	๙
๕	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม ๕๐-๗๐ ต.มม.	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๙
๖	สลักเกลียว เอ็ม ๑๖x๑๗๐ มม.	๖๓	๖๓	๖๓	๖๓	๙
๗	สลักเกลียว เอ็ม ๑๖x๒๐๐ มม.	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๙
๘	แหวนรองแบบเรียบ ๕๒x๕๒x๔.๕ มม. รู ๑๘ มม.	๖๓	๖๓	๖๓	๖๓	๙
๙						
๑๐						
๑๑						
๑๒						
๑๓						
๑๔						
๑๕						
๑๖						
๑๗						
๑๘						
๑๙						
๒๐						
๒๑						

ได้ทำการตรวจสำรวจเสร็จแล้วเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม ๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....

(นายอิสหะ หะซิมมา) ตำแหน่ง พชง.๗ ผกส.กฟอ.พฉ.

(ลงชื่อ).....

(นายคมสัน งามระ) ตำแหน่ง พชง.๖ ผกส.กฟอ.พฉ.

(ลงชื่อ).....

(นายสมจิตร บุญธรรม) ตำแหน่ง พชง.๗ ผบ.กฟอ.พฉ.

FM - น.3 - 22

ได้ดำเนินการรื้อถอนแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙

(ลงชื่อ)..... พชง.ควบคุมงาน

(นายจรัสชัย บัณฑิตย) ตำแหน่ง ผกส.กฟอ.พฉ.

หมายเหตุ ช่อง 1-2-3-4 ผู้สำรวจเป็นผู้ลงรายการ

ช่อง 5-6-7 พชง.ควบคุมงานรื้อถอนเป็นผู้ลงนาม

(นายไชยเดช กสิวัฒน์)
(ตำแหน่ง) ผจก.กฟอ.พต.

หนังสือส่งมอบงาน

นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์
14 หมู่ 1 ต.ตะลุง อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000

วันที่ 5 เมษายน 2559

กฟอ.พฉ.
เลขที่รับ 1535
วันที่ 5 เมษายน 2559

เรื่อง ส่งมอบงานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่าย

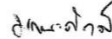
เรียน ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม ผ่าน ช่างควบคุมงาน

ตามสัญญาเลขที่ น.3 พฉ.(กส.)/จ.139/2558 ลว. 23 ธันวาคม 2558 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้ว่าจ้าง นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายแขวงทางหลวงชนบทลพบุรี จุดที่ 6 ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เป็นจำนวนเงิน 868,515.27 บาท ระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน

บัดนี้ นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ ได้ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายบริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอเบิกเงินตามเงื่อนไขสัญญาและขอส่งมอบงาน เพื่อให้คณะกรรมการทำการตรวจรับงานต่อไป ดังมีรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

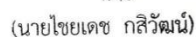
ขอแสดงความนับถือ



(นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์)

ผู้รับจ้าง

- ☒ ขจก.(ท.) ☐ ขจก.(บ.) ☐ ผชบ.9 (ท.บ.) ☐ นบท.9
☐ นกข.9 ☐ ผจก.กฟอ.บ.กส. ☐ ทผ.บ. ☐ ทผ.บ.
☐ ทผ.บ. ☒ ทผ.กส. ☐ ทผ.บ.ค. ☐ ทผ.ม.
☐ เพื่อทราบ ☐ เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
☒ เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
☐ โดยให้.....เป็นผู้รวบรวม และดำเนินการ
☐ ส่งให้.....โดยตรง และสำเนาแจ้ง.....


(นายไชยเดช กลีวัฒน์)

ผจก.กฟอ.พฉ.

หนังสือแจ้งคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ชม.กส.กฟอ.พฉ. ถึง ชม.กส.กฟอ.พฉ.
เลขที่ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๙
เรื่อง แจ้งคณะกรรมการตรวจรับงานฯ
อ้างถึง หนังสือส่งมอบงาน นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.หนังสือส่งมอบงาน, ๒.หนังสือส่งมอบพื้นที่
เรียน ชม.กส.กฟอ.พฉ.

เรื่องเดิม

ตามสัญญาจ้างเลขที่ น.๓ พฉ.(กส.)/จ.๑๓๙/๒๕๕๘ ลว. ๒๓ ธ.ค. ๒๕๕๘ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้ว่าจ้าง นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบ
จำหน่ายบริเวณ แขวงทางหลวงชนบทลพบุรี (จุดที่ ๖) ตำบลโคกสูง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
งบผู้ใช้ไฟ เป็นเงิน ๘๖๘,๕๑๕.๒๗ บาท กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

ข้อมูลรายละเอียด

หลังจากที่ นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ ได้ลงนามในสัญญาแล้ว กฟอ.พฉ. ได้ส่งมอบพื้นที่ให้กับ
นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ ในวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๙ โดยจะครบกำหนดสัญญาในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๙
ซึ่งระหว่างสัญญา นายมานะศักดิ์ เปี่ยมจิตต์ ได้ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายบริเวณดังกล่าวแล้ว
เสร็จเรียบร้อยพร้อมส่งมอบงาน ซึ่งตรงกับสัญญาจ้างข้อ ๑๔

ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณา

เพื่อให้งานดังกล่าวเป็นไปตามสัญญาจ้าง พชง.ควบคุมงาน จึงเห็นควรแจ้งคณะกรรมการตรวจรับ
งานฯ ดำเนินการตรวจรับงานฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและกรุณาแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายจุฑาธช บ้ายเที่ยง)

ชม.กส.กฟอ.พฉ. (พชง.ควบคุมงาน)

เรียน ผจก.กฟอ.พฉ. ผ่าน รจก.(ท.) กฟอ.พฉ.

เพื่อโปรดทราบและกรุณาแจ้งคณะกรรมการ
ตรวจรับงานฯ ดำเนินการต่อไป

(นายณรงค์ฤทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ)
ชม.กส.กฟอ.พฉ.

คณะกรรมการตรวจรับงานฯ
เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายไชยเดช กสิวัฒน์)
ผจก.กฟอ.พฉ.

แบบฟอร์ม FM-CFE-16 แบบฟอร์มขอตรวจมาตรฐานและขออนุมัติจ่ายกระแสไฟฟ้า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก..... พช. ผจก. กฟอ. พณ..... ถึง..... ผจก. กฟอ. พณ.....
เลขที่..... วันที่ 11 เมษายน 2559
เรื่อง ขอตรวจขอมาตรฐานและขออนุมัติจ่ายกระแสไฟฟ้า
ไปยัง.....

เรียน ผจก. กฟอ. พณ. ผ่าน ผ.บ. กฟอ. พณ.
ตามคำสั่ง ผจก. ลว. 26 มี.ย. 58 ให้ดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุง บริเวณ แนวทางหลวงชนบทพิจิตร 6
อนุมัติเลขที่ พณ. 57/58 ลว. 19 มี.ย. 58
หมายเลขงาน C-58-C-PTKCS 0040 011 031 022 ลงบ. ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุน จำนวน 1,635,740.57 บาท โดยผู้ใช้ไฟฟ้าได้จ่ายเงิน
มาชำระครบถ้วนแล้ว จำนวน..... บาท ตามใบเสร็จเลขที่..... ลว..... นั้น
บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว จึงขอส่งมอบงานก่อสร้างระบบจำหน่าย และอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังมีรายการต่อไปนี้
1. ระบบไฟฟ้าระบบ..... 22..... เควี ขนาดสาย 50..... คมม. SAC รวมระยะทาง 1.440..... วงจร/กม.
เสา รอก. ขนาด 12..... เมตร จำนวน 71..... ต้น (ตามลำดับ)
2. ระบบไฟฟ้าระบบ..... 380/230 V..... เควี ขนาดสาย 50..... คมม. AW รวมระยะทาง 1.080..... วงจร/กม.
เสา รอก. ขนาด..... เมตร จำนวน..... ต้น (ตามลำดับ)
3. หม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 22,000 - 400 / 230 โวลท์ จำนวน 2..... เครื่อง
ขนาด 30..... เค.วี.โอ. PEA 58-015754..... ขนาด..... เค.วี.โอ. PEA.....
ขนาด 30..... เค.วี.โอ. PEA 58-015755..... ขนาด..... เค.วี.โอ. PEA.....
4. การเข้าเคเบิล ระบบ..... โวลท์ จำนวน..... เครื่อง
ขนาด..... เค.วี.โอ.อาร์..... เฟส PEA..... ขนาด..... เค.วี.โอ.อาร์..... เฟส PEA.....
ขนาด..... เค.วี.โอ.อาร์..... เฟส PEA..... ขนาด..... เค.วี.โอ.อาร์..... เฟส PEA.....
5. () กศ. 3 ได้จัดตั้งแล้วตามบันทึกเลขที่..... ลว.....
() กศ. 3 จะจัดตั้งให้ภายหลัง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป
เรียนงาน 26 มี.ย. 58 ลงชื่อ.....
เสร็จงาน 10 เม.ย. 59 (นายจุฑาธิช บายเที่ยง)
ตำแหน่ง..... ผ.บ. กฟอ. พณ.

1. เรียน ผู้ตรวจมาตรฐาน ดำเนินการต่อไป ผ.บ. กฟอ. พณ. 11 / เม.ย. 59	3. ที่..... เรียน ผจก. กฟอ. พณ. เห็นควรอนุมัติจ่ายกระแสไฟฟ้า ในวันที่ 18 เม.ย. 59 ผ.บ. กฟอ. พณ. 18 / เม.ย. 59
2. เรียน ผ.บ. กฟอ. พณ. ได้ตรวจสอบมาตรฐานงานก่อสร้างแล้วถูกต้องตามรายละเอียดแบบ เห็นควรอนุมัติจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ ผู้ตรวจมาตรฐาน 12 / เม.ย. 59	4. ที่..... ผ.บ. กศ., ผ.บ. กฟอ., ผ.บ. กฟอ. พณ. อนุมัติและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป (นายบุญรัตน์ ขวัญแสงกุล) รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก. กฟอ. พณ.

แบบฟอร์ม FM.กมฟ. 01-59-00 แบบฟอร์มขอตรวจมาตรฐานงานก่อสร้าง



แบบฟอร์มตรวจสอบมาตรฐานงานก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย ของ กฟภ.

แผ่นที่ 1/2

ชื่องาน..... เขตหนองแขม ทบพบุรี จุดที่ 6 C-58-C-PTKCS 021 ☐ กฟภ. ดำเนินการ
อนุมัติเลขที่..... วอ. 57/58 ลว. 19 ธ.ค. 59 หมายเลขงาน 0040.041, 031 ☒ งานจ้างบริษัท.....

• ปริมาณงานแรงสูง..... 1,440 วงจร-กม. จำนวนเสา 71 ต้น
รับไฟฟ้าจากสถานี..... ฟีดเดอร์..... เฟสที่ต่อ..... หม้อแปลงรวม..... KVA

• ปริมาณงานแรงต่ำ..... 1,080 วงจร-กม. จำนวนเสา - ต้น

ผู้ควบคุมงาน..... กชารช บำเพ็ญ ตำแหน่ง..... ช่างสังกัด..... พิษณุโลก
วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการตรวจ.....

ช่องผลการตรวจ ให้ทำเครื่องหมาย ☒ หมายถึง ถูกต้อง หรือ ☐ X หมายถึง ต้องแก้ไข หรือ - หมายถึง ไม่มีการตรวจ

รายการ	ผลการตรวจ	รายละเอียดที่ต้องแก้ไข	หมายเหตุ
1.ระบบจำหน่ายแรงสูง			
1.1 การปักเสา, เสาต่อม่อ (ความลึก, แนวเสา, หน้าเสา)	✓		
1.2 การติดตั้งคอน ลูกถ้วย และประกอบบอนด์ไวร์	✓		
1.3 การติดตั้งเหล็กรับสายล่อฟ้า (เหล็กฉาก , เหล็กรูปทรงน้ำ)	✓		
1.4 การฝังสมอบก และประกอบยึดโยงระบบจำหน่าย	✓		
1.5 การฝังสมอบก และประกอบยึดโยงสายล่อฟ้า	✓		
1.6 การพาดสายไฟ ระยะหย่อนยาน	✓		
1.7 การพาดสายล่อฟ้า ระยะหย่อนยาน	✓		
1.8 ระยะห่าง, ความสูงของสายไฟ			
- ข้ามถนน > 6.1 ม., ข้ามทางหลวง 22 kV > 7.5 ม.	-		
- ข้ามทางหลวง 33 kV > 9 ม.	-		
- ข้ามทางรถไฟ > 9 ม.	-		
- ระยะห่างสายด้านข้างกับสิ่งก่อสร้างต่างๆ	✓		
- ระยะห่างระบบจำหน่ายแรงสูง กับสายส่ง	-		
- ระยะห่างระบบจำหน่ายแรงสูง กับแรงต่ำ	-		
1.9 การพันและผูกลูกถ้วย	✓		
1.10 การต่อสาย พันทาบ(สายหุ้มฉนวน)	✓		
1.11 การเชื่อมสาย, สายแยก พันทาบ(สายหุ้มฉนวน)	✓		
1.12 การเข้าปลายสาย	✓		
1.13 การตัดต้นไม้	✓		
1.14 การทาสีเสา	-		
1.15 การพันสี หมายเลขเสา	-		
1.16 การยึดโยง(storm guy, line guy, fix guy, etc.)	✓		
1.17 การต่อลงดิน	✓		
- ค่าความต้านทานดินต่อจุด..... <u>1.7</u>(โอห์ม), ระบบ.....โอห์ม	✓		
1.18 การติดตั้งกับดักลျี่แรงสูง	✓		
1.19 อื่นๆ.....			
.....			
.....			
2. ระบบจำหน่ายแรงต่ำ			
2.1 การปักเสา, เสาต่อม่อ (ความลึก, แนวเสา, หน้าเสา)	-		
2.2 การติดตั้งคอน แร็ค	✓		
2.3 การฝังสมอบก และประกอบยึดโยง	-		
2.4 การพาดสายไฟ ระยะหย่อนยาน	✓		
2.5 ระยะห่าง, ความสูงของสายไฟ			
- ข้ามถนน > 5.5 ม., ข้ามทางหลวง > 6.0 ม.	-		
- ข้ามทางรถไฟ > 7 ม.	-		
- ระยะห่างสายด้านข้างกับสิ่งก่อสร้างต่างๆ	✓		
2.6 การผูกสายไฟกับลูกกรอกแรงต่ำ	✓		

หนังสือส่งมอบทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ 02.2



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

๓๘๓ หมู่ ๑ ตำบลติ่ง อำเภอนานาค จังหวัดลพบุรี ๑๕๒๒๐

โทร ๐๓๖-๔๓๖๕๕๘ โทรสาร ๐๓๖-๔๓๖๒๓๔

๓๘๓ Village No ๑ Di lang Sub-district Phatthana Nikhom district Lopburi Province

Tel ๐๓๖-๔๓๖๕๕๘ Fax ๐๓๖-๔๓๖๒๓๔ www.pea.co.th

ที่ มท ๕๓๐๗.๓๒/กพอ.พัฒนานาค

๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ส่งมอบอุปกรณ์งานขยายเขตฯ แขวงทางหลวงชนบทลพบุรี จุดที่ ๖

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทลพบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรายการอุปกรณ์ที่ส่งมอบจำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ แขวงทางหลวงชนบทลพบุรี ได้ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) อำเภอนานาค จังหวัดลพบุรี ดำเนินการขยายเขตฯ แขวงทางหลวงชนบทลพบุรี จุดที่ ๖ นั้น

บัดนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) อำเภอนานาค จังหวัดลพบุรี ได้ดำเนินการขยายเขตฯ บริเวณดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ จึงขอมอบอุปกรณ์ให้อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของท่าน ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายไชยเดช กสิวัฒน์)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอนานาค

ได้รับมอบอุปกรณ์ไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

เมื่อวันที่.....

(นาย..... นทอ)

ผู้รับมอบ

บริการดี มีคุณธรรม
บริหารงานโปร่งใส ใส่ใจบริการ เพื่อความพึงพอใจ

(นาย..... สิริอำพล)
ทศ.กส.กพอ.พณ.

หนังสือส่งมอบทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ 02.2 (ต่อ)

รายการอุปกรณ์ที่ส่งมอบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	คอน คอร.ขนาด ๑๐๐X๑๐๐X๑,๕๐๐ มม.	๒	ท่อน
๒	คอน คอร.ขนาด ๑๐๐X๑๐๐X๒,๕๐๐ มม.	๒	ท่อน
๓	ล่อฟ้า ๒๐-๒๑ เควี ๕ กิโลแอมป์	๔	ชุด
๔	ล่อฟ้า ๒๕๐-๕๐๐ โวลท์	๒	ชุด
๕	ดรอพเอาท์ฟิวส์ ๒๒ เควี	๔	ชุด
๖	ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ๑x๔๐๐ แอมป์	๒	ชุด
๗	ฟิวส์แรงต่ำ ๘๐ แอมป์	๔	อัน
๘	ฟิวส์ลิงค์ ๒๒ เควี ๓ แอมป์	๔	เส้น
๙	หม้อแปลง ๑ เฟส ๓ สาย ขนาด ๓๐ เควีเอ PEA. ๕๘-๐๑๕๗๕๔ PEA. ๕๘-๐๑๕๗๕๕	๒	เครื่อง

แบบฟอร์ม ZPSF018 แบบฟอร์มขออนุมัติส่งคืนอุปกรณ์คงเหลือ, รื้อถอนในระบบ Sap



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บันทึก**

จาก **ชอ. กศ. พทอ.พณ.**

เลขที่ **ชอ. กศ. พทอ.พณ.**

เรื่อง **ขอนำส่งรายการรื้อถอน - การพิจารณาประเมินราคาพัสดุรื้อถอน และส่งพัสดุรื้อถอนคืนคลังพัสดุ**

อ้างถึง **ณ. กศ. พทอ.พณ.**

ถึง **ณ. กศ. พทอ.พณ.**

วันที่

เรียน **ณ. กศ. พทอ.พณ.**

ตามคำสั่งให้ นายสิทธิชัย บำเพ็ญ ราชประจักษ์ 00419348 ดำเนินการก่อสร้าง-ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ชื่องาน ขน.แขวงทางหลวงชนบทจังหวัดบุรี จุกที่ 6 หมายเลขงาน C-58-C-PTKCS.0040.01.1 สถานที่ แผนส่งพัสดุที่ p25-01/7580060 ดำเนินการ แล้วเสร็จ อนุมัติจ่ายให้พัสดุที่ ลว

มีปริมาณงานติดตั้งระบบจำหน่าย แรงสูง 0.000 (วงจร-กม) แรงต่ำ 0.000 (วงจร-กม) สายส่ง 0.000 (วงจร-กม) สายส่ง 0.000 (วงจร-กม)

มีปริมาณงานรื้อถอนระบบจำหน่าย แรงสูง 0.000 (วงจร-กม) แรงต่ำ 0.200 (วงจร-กม) สายส่ง 0.000 (วงจร-กม)

จัดส่งหม้อแปลงใหม่/ติดตั้งเพิ่มเติมจากเดิม (ทด.จัดหา) KVA หม้อแปลงผู้ใช้ไฟฟ้า 0.000 KVA

รื้อถอนหม้อแปลง(ทด.จัดหา) KVA หม้อแปลงผู้ใช้ไฟฟ้า 0.000 KVA

และมีพัสดุรื้อถอนที่องค์คลัง จึงใคร่ขอคณะกรรมการประเมินราคาพัสดุรื้อถอน และส่งพัสดุรื้อถอนคืนคลังพัสดุ ดังนี้

รหัสพัสดุ	รายการ	หน่วย	จำนวนพัสดุ	ตามประมาณ		การส่งคืนพัสดุ			การส่งคืนพัสดุ			นำพัสดุไปใช้ในใหม่(ได้แบบ ZPSF009)
				การ	การ	จำนวนพัสดุ	จำนวนพัสดุ	จำนวนพัสดุ	จำนวนพัสดุ	จำนวนพัสดุ	จำนวนพัสดุ	
1. 8002223015 / LT-R-E แผนรื้อถอนแรงต่ำตามขอ												
I-00-001-0001	POLE 8 M.	EA	32.000			5,000	42,000	343,26	9,611.28			
I-03-003-0000	INSULATOR SPOOL CLASS 55-2 TIS	EA	78.000			78,000	78,000	-	-			
I-03-013-0000	RACK, 2X200 MM. EXT BACK	EA	39.000			39,000	39,000	-	-			
I-02-031-0001	CONNECTOR DEAL 50-70 SQ.MM.	EA	30.000			30,000	30,000	-	-			
I-01-011-0201	BOLT MACHINE M.16X170 MM.	EA	63.000			63,000	63,000	-	-			
I-01-011-0202	BOLT MACHINE M.16X200 MM.	EA	15.000			15,000	15,000	-	-			
I-01-018-0100	WASHER PLAIN SQUARE. 52X52X4.5	EA	63.000			63,000	63,000	-	-			
รวมค่าพัสดุรื้อถอนสภาพดีส่งคืนคลัง										0.00		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

นายจุฑาเดช บำเพ็ญ
ชน.กส.กพอ.พณ.

แบบฟอร์ม ZPSF018 แบบฟอร์มขออนุมัติส่งคืนอุปกรณ์คงเหลือ, รื้อถอนในระบบ Sap (ต่อ)

ที่..... เรียน คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินราคาสิ่งก่อสร้าง แผนกได้ดำเนินการรื้อถอนเรียบร้อยแล้ว ตามแบบรายงาน "C-38-C-PTKCS-0040.01.1" โครงข่าย 02223015 นี้ขอเรียนแล้ว	ที่..... เรียน ทอ.กส.กฟอ.พฉ. คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินราคาสิ่งก่อสร้าง รื้อถอน ตามแบบรายงาน "C-38-C-PTKCS-0040.01.1" นี้ขอเรียนแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป (นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์) หน.กส.กฟอ.พฉ.	(นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์) หน.กส.กฟอ.พฉ.
(นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์) หน.กส.กฟอ.พฉ.	(นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์) หน.กส.กฟอ.พฉ.
(นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์) หน.กส.กฟอ.พฉ.	(นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์) หน.กส.กฟอ.พฉ.
(นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์) หน.กส.กฟอ.พฉ.	(นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์) หน.กส.กฟอ.พฉ.

หมายเหตุ กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบการประเมินราคา

เรียน ทอ.กส.กฟอ.พฉ.

เพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินการต่อไป

(นายอรรถสิทธิ์ อธิพนธ์)

หน.กส.กฟอ.พฉ.

แบบฟอร์มขอสร้างข้อมูลอุปกรณ์หลักแรงต่ำ,แรงสูงและหม้อแปลง

 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค Provincial Electricity Authority ใบขอสร้างข้อมูลอุปกรณ์หลัก		การไฟฟ้า.....นิคมท่าเรือ รหัสการไฟฟ้า.(ปภ.ธุรกิจ).....๐๐13 วันที่กรอกข้อมูล.....14 มิ.ย. 2559
ส่วนที่ 1 : สำหรับกรอกข้อมูลหลักอุปกรณ์ (Equipment Master)		
☐ กฟผ.ดำเนินการเอง ☒ ดำเนินการ(สัญญาเลขที่).....น.อ.พณ.(กส.)/จ.139/2558 ค.23 ร.๑58		
อุปกรณ์ : ☐ สายส่ง 115 เควี ☐ Under Ground Cable 115 kV ☐ Submarine Cable 115 kV ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เควี ☐ Under Ground Cable 22/33 kV ☐ Submarine Cable 22/33 kV ☐ ระบบจำหน่ายแรงต่ำ		
ข้อมูลระบบไฟฟ้า สถานีไฟฟ้า.....นิคมท่าเรือ สถานที่ติดตั้ง.....จ.จ.1192ทางหลวงชนบท หมายเลข WBS.....C58CPTK5004d1 ขนาดสาย.....ตร.มม. ผลัดกันต์..... ขยายเพิ่มเติมจากหม้อแปลง PEA No.(กรณีแรงต่ำ)..... เริ่มรับประกัน..... บันทึกเพิ่มเติม.....		
ลงชื่อ.....นายจุฑาธิช บำรุงเที่ยง ตำแหน่ง.....ชณ.กส.กฟอ.พณ. วันที่.....14 มิ.ย. 2559 ผู้กรอกข้อมูล	ลงชื่อ.....นายสมรศักดิ์ รัตนพงษ์ชาติ ตำแหน่ง.....ชณ.กส.กฟอ.พณ. วันที่.....14 มิ.ย. 2559 หัวหน้าแผนก	ลงชื่อ.....ท.ท. พิศนารถ ตำแหน่ง..... วันที่.....15 มิ.ย. 2559 ผู้จัดการ
ส่วนที่ 2 : สำหรับสร้างข้อมูลอุปกรณ์หลัก (Asset Database System) – PM/ADS		
พื้นที่ซ่อมบำรุง.....CPXA-F-FA06-LN0001 รหัสอุปกรณ์.....1001936440 รหัสทรัพย์สิน.....4208484310 คลังพัสดุ..... คลาสอุปกรณ์.....Z-LN		ลงชื่อ.....นายสมรศักดิ์ รัตนพงษ์ชาติ ตำแหน่ง.....ชณ.กส.กฟอ.พณ. วันที่..... ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก
ส่วนที่ 3 : สำหรับบันทึกข้อมูลทรัพย์สิน (Asset Account) - AA		
มูลค่าทรัพย์สิน..... วันที่โอนเป็นทุน..... ประเภท/ขนาด..... บันทึกเพิ่มเติม.....		ลงชื่อ..... ตำแหน่ง..... วันที่..... ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก

แบบฟอร์มZPSF018แบบฟอร์มขออนุมัติปิดงานก่อสร้างกส.3ในระบบSap



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก ผกส.กฟอ.พฉ. ถึง ผบป.กฟอ.พฉ.
เลขที่ วันที่
เรื่อง จัดส่งรายการปิดงานก่อสร้าง
อ้างถึง
สิ่งที่ส่งมาด้วย
เรียน ทผ.บป.กฟอ.พฉ.

ผกส.กฟอ.พฉ. ได้ดำเนินการจัดส่งรายการปิดงานก่อสร้าง (ZPSR018) ชื่องานขยายเขตรบบจำหน่าย แขวงทางหลวงชนบทลพบุรี จุดที่ ๖ WBS C-58-C-PTKCS.0040.01.1, 03.1, 02.2 พร้อมเอกสารประกอบการปิดงาน ดังนี้

- ☒ รายงานการปิดงานระหว่างก่อสร้าง ZPSR018
- ☒ รายงานการตรวจสอบมาตรฐานที่คณะกรรมการลงนามเรียบร้อยแล้ว
- ☒ บันทึกขออนุมัติจ่ายไฟ
- ☐ รายงานในระบบ SAP
- ☒ ใบสำคัญจ่าย หรือใบตัดงบ
- ☒ ใบขอสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์
 - ☒ แรงสูง
 - ☒ แรงต่ำ
 - ☐ หม้อแปลง
 - ☐ อื่นๆ
- ☒ อนุมัติขอโอนงบ
- ☒ อนุมัติเปลี่ยนแปลงประมาณการ (กรณีมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการ)
- ☒ สำเนา มป.10 หรือ มป.5 (กรณีมีการติดตั้งหม้อแปลง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและกรุณาดำเนินการต่อไป

(นายณรงค์ฤทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ)
ทผ.กส.กฟอ.พฉ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บันทึก

จาก: ชล.ภค.ภพอ.พค.
เลขที่: _____
เรื่อง: ขอนำส่งรายการโครงการก่อสร้าง (กส.)
อ้างถึง: _____

ถึง: _____
วันที่: _____

เรียน: พล.ภค.ภพอ.พค.

ตามคำสั่งให้ นายสิทธิชัย บำเพ็ญ รองหัวหน้างานช่างไฟฟ้า เรื่องงาน ขนส่งทางหลวงชนบทจังหวัดอุตรดิตถ์ จดที่ 6 หมายเลขงาน C-58-C-PTKCS.0040.03.1

ขอขึ้นที่ แผนกช่างไฟฟ้า รหัสประจำตัว 00419348 ดำเนินการก่อสร้าง-ปรับปรุงระบบไฟฟ้า-เรื่องงาน ขนส่งทางหลวงชนบทจังหวัดอุตรดิตถ์ จดที่ 6 หมายเลขงาน C-58-C-PTKCS.0040.03.1

มีปริมาณงานติดตั้งระบบจำหน่าย แรงสูง 2,300 (วงจร-กม) แรงต่ำ 0.000 (วงจร-กม) สายแรง 0.000 (วงจร-กม) สายส่ง 0.000 (วงจร-กม)

มีปริมาณงานรื้อถอนระบบจำหน่าย แรงสูง 0.000 (วงจร-กม) แรงต่ำ 0.000 (วงจร-กม) สายส่ง 0.000 (วงจร-กม) สายส่ง 0.000 (วงจร-กม)

ติดตั้งหม้อแปลงใหม่ติดตั้งเพิ่มเดิมจากเดิม (กฟ.จ.ห.า) KVA หม้อแปลงใช้ไฟฟ้า 0.000 KVA

รื้อถอนหม้อแปลงเดิม (กฟ.จ.ห.า) KVA หม้อแปลงใช้ไฟฟ้า 0.000 KVA

งานดังกล่าวให้ส่งพัสดุภัณฑ์พร้อมดำเนินการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายเรียบร้อยแล้ว กรุณาแนบใบเสร็จ

1. รายละเอียดต้นทุนก่อสร้าง

รหัสวัสดุ	รายการ	หน่วย	จำนวนวัสดุ	ค่าประมาณการ	จำนวนวัสดุ (คิดจากร้อยละ)	จำนวนวัสดุ (คิดจากร้อยละ)	จำนวนวัสดุ (คิดจากร้อยละ)	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ (คิดจากร้อยละ)	รวมค่าวัสดุ (คิดจากร้อยละ)	รวมค่าวัสดุ (คิดจากร้อยละ)
1-002-020-0003	COVERED TIE WIRE AL 4.0 MM.	M	311.200	311.200	311.200	311.200	311.200	311.200	311.200	311.200	311.200
9-09-001-0019	WOOD PILE	EA	288.000	288.000	288.000	288.000	288.000	288.000	288.000	288.000	288.000
9-09-001-0024	STEEL 9 MM. 750 MMLONG	EA	1,008.000	1,008.000	1,008.000	1,008.000	1,008.000	1,008.000	1,008.000	1,008.000	1,008.000
9-09-001-0025	CONCRETE 1/3/5	EA	11.520	11.520	11.520	11.520	11.520	11.520	11.520	11.520	11.520
9-09-001-0028	COMPACTED STONE	EA	71.280	71.280	71.280	71.280	71.280	71.280	71.280	71.280	71.280
9-09-001-0035	คอนกรีตอัดแรงสำหรับเสาไฟฟ้า	KG	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
9-09-001-0102	ROCK DRILL-EXPLOS FOR GUY (ตา)	EA	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000	72.000
1-00-001-0004	POLE 12 M.	EA	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000
1-00-011-0001	CROSSARM 100X100X2.500 MM.	EA	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
1-00-011-0003	CROSSARM (FOR DFE) 120X120X2.0	EA	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000
1-01-000-0100	ST. CHANNEL, 100X50X5 MM. 2.25	EA	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000	58.000
1-01-001-0003	ST. ANG.OHGW. BAYONET 2.25 M.	EA	176.000	176.000	176.000	176.000	176.000	176.000	176.000	176.000	176.000
1-01-020-0001	BRACE FLAT FOR CROSSARM 30X6X7	EA	14.700	14.700	14.700	14.700	14.700	14.700	14.700	14.700	14.700
1-01-010-0000	WIRE ST. SOLID DIA. 4.0 MM.TIS	KG	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000
1-01-010-0201	WASHER SQUARE CURVED 60X60X3 M	EA	174.000	174.000	174.000	174.000	174.000	174.000	174.000	174.000	174.000
1-03-001-0002	INSULATOR LINE-POST. 22 KV. 57	EA	168.000	168.000	168.000	168.000	168.000	168.000	168.000	168.000	168.000
1-03-002-0000	INSULATOR SUSPENSION CLASS 52-	EA	56.000	56.000	56.000	56.000	56.000	56.000	56.000	56.000	56.000
1-03-014-0011	CLEVIS THIMBLE FOR PREFORMED D	EA	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
1-00-004-0001	ANCHOR PLATE, CONCRETE 550X550	EA	377.000	377.000	377.000	377.000	377.000	377.000	377.000	377.000	377.000
1-01-010-0004	ST. WIRE, STRANDED 307 SQ.MM.	M	224.000	224.000	224.000	224.000	224.000	224.000	224.000	224.000	224.000
1-01-010-0006	ST. WIRE, STRANDED 95 SQ.MM.TI	M	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
1-01-021-0000	ROD ANCHOR ROUND EYE M.16, 2 M	EA	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000
1-01-021-0201	BOLT STRAND EYE, 45 DEG.M.16X2	EA	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000
1-01-021-0300	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEG.	EA	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

ถึง: ขอนำส่งรายการปฏิบัติงานก่อสร้าง (กส.) หมายเลขงาน C-58-C-PTKCS.0040.03.1

ZPSR018 วันที่พิมพ์ 30.05.2016 หน้า 1 / 3

แบบฟอร์ม ZPSF018 แบบฟอร์มขออนุมัติปฏิบัติงานก่อสร้าง กส.3 ในระบบ Sap

รหัสวัสดุ	รายการ	หน่วย	จำนวนวัสดุ ตามประมาณการ	จำนวนวัสดุ เบิกจ่ายคลัง	จำนวนวัสดุ (คิดจ.เบิกจ่าย)	จำนวนวัสดุ คิดจ.	รวมค่าวัสดุ เบิกจ่าย	รวมค่าวัสดุ ตามเบิกจ่ายคลัง	รวมการตรวจสอบและบันทึก จำนวนวัสดุคลัง-เบิกจ่าย
1-01-021-0104	THIMBLE GUY FOR STEEL WIRE 50-	EA	54,000	54,000		54,000	429.84		54,000
1-01-023-0000	CLAMP SINGLE U-BOLT M.8 (WIRE)	EA	282,000	282,000		282,000	2,112.18		282,000
1-01-023-0001	CLAMP DOUBLE U-BOLT M.16 (WIRE)	EA	56,000	56,000		56,000	1,882.72		56,000
1-03-003-0103	INSULATOR STRAIN CLASS 54-4 T1	EA	42,000	42,000		42,000	3,921.43		42,000
1-01-010-0002	ST. WIRE, STRANDED 25 SQ. MM. T1	M	2,398,000	2,398,000		2,398,000	23,218.35		2,398,000
1-01-023-0205	GROUND WIRE CLAMP J.1152	EA	42,000	42,000		42,000	397.74		42,000
1-02-005-0000	CABLE AERIAL AL. 22 KV. 1X50 SQ	M	4,740,000	4,740,000		4,740,000	354,014.73		4,740,000
1-02-018-0003	SPLICING TAPE AERIAL CABLE 3/4	EA	10,000	10,000		10,000	423.54		10,000
1-02-020-0000	TAPE ARMOR AL. 1X10 MM.	KG	1,000	1,000		1,000	163.18		1,000
1-02-020-0002	TIE WIRE AL. 4.0 MM.	KG	56,000	56,000		56,000	2,414.30		56,000
1-02-030-0102	CONN. PG. DOUBLE BOLT AL. 25-95	EA	28,000	28,000		28,000	442.40		28,000
1-01-022-0123	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ	EA	15,000	15,000		15,000	21,220.00		15,000
1-04-000-0000	S.A. 21 KV. 5 KA.	EA	10,000	10,000		10,000	1,260.06		10,000
1-01-011-0201	BOLT MACHINE M.16X130 MM.	EA	84,000	84,000		84,000	660.12		84,000
1-01-011-0201	BOLT MACHINE M.16X170 MM.	EA	36,000	36,000		36,000	938.70		36,000
1-01-011-0202	BOLT MACHINE M.16X200 MM.	EA	56,000	56,000		56,000	938.70		56,000
1-01-011-0203	BOLT MACHINE M.16X300 MM.	EA	127,000	127,000		127,000	973.30		127,000
1-01-011-0204	BOLT MACHINE M.16X300 MM.	EA	42,000	42,000		42,000	973.30		42,000
1-01-013-0001	BOLT DOUBLE ARMING ROUND EYE M	EA	42,000	42,000		42,000	2,420.46		42,000
1-01-013-0002	BOLT DOUBLE ARMING ROUND EYE M	EA	3,000	3,000		3,000	184.50		3,000
1-01-014-0001	BOLT ROUND EYE M.16X200 MM.	EA	38,000	38,000		38,000	1,254.00		38,000
1-01-018-0001	NUT EYE M.16 DIN 582	EA	574,000	574,000		574,000	2,042.46		574,000
1-01-018-0100	WASHER PLAIN SQUARE 52X52X4.5	EA	42,000	42,000		42,000	86.53		42,000
1-01-018-0301	WASHER LOCK SPRING SIZE 16 MM.	EA	5,000	5,000		5,000	1,725.00		5,000
1-01-022-0002	GROUND ROD 60X60X5 MM. 2 M. LON	EA	5,000	5,000		5,000	112.50		5,000
1-08-004-0001	CONDUIT PVC RIGID, 20X2500 MM.	EA	5,000	5,000		5,000			5,000

หมายเหตุ: จำนวนวัสดุในโครงการรวมการตรวจสอบ วัสดุ การรวมการคำนวณค่าใช้จ่ายรวมให้ถูกต้อง โดยการบันทึกยอดลงแบบบันทึก

2. รายละเอียดค่าใช้จ่ายแยกส่วนงาน ณ วันที่ 30.05.2016

ที่	เลขที่โครงการ (แผนก)	รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)				บันทึกเวลา ปฏิบัติงานจริง	ค่าใช้จ่ายเป็น (บาท)		รวมทั้งสิ้น
			ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง		ค่าโดยเบ็ดเตล็ด	ค่าจ้าง	
1	8002223013	HT-C-E	1,152,504.31	206,471.21	679,202.00	203,761.00	122,701.00	204,004.55	0.00	3,016,705.30
		ค่าจ้าง	990,685.42	8,400.00	753,438.90	0.00	0.00	281,037.35	0.00	2,366,735.36
		ค่าวัสดุ	161,818.89	198,071.21	74,236.90	203,761.00	122,701.00	288.86	0.00	649,969.94
รวมประมาณการ			1,152,504.31	206,471.21	679,202.00	203,761.00	122,701.00	204,004.55	0.00	3,016,705.30
รวมค่าจ้าง			990,685.42	8,400.00	753,438.90	0.00	0.00	281,037.35	0.00	2,366,735.36
รวมค่าวัสดุ			161,818.89	198,071.21	74,236.90	203,761.00	122,701.00	288.86	0.00	649,969.94

3. รายละเอียดการปฏิบัติงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ZPSR018 วันที่พิมพ์ 30.05.2016 หน้า 3 / 3

แบบฟอร์มZPSF018แบบฟอร์มขออนุมัติปิดงานก่อสร้างกส.3ในระบบSap



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๕.๑๙/พณ. ๓๕๕

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพัฒนานิคม
๓๘๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม
จังหวัดลพบุรี

๖ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตปักเสา-พาดสายไฟฟ้าในเขตทางหลวง
เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานทางหลวงที่ ๙ (ลพบุรี) ผ่าน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม มีความประสงค์จะดำเนินการปักเสา-พาดสายไฟฟ้าในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๓ ตอนโคกตูม-เขาพระ ระหว่าง กม. ๑๒+๐๐๐ ถึง กม. ๑๘+๕๐๐ (ด้านขวาทาง) ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และถูกต้องตามระเบียบของกรมทางหลวงแผ่นดิน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม จึงขออนุญาตปักเสา-พาดสายไฟฟ้าในเขตทางหลวงตรงบริเวณพื้นที่ดังกล่าว หากกรมทางหลวงมีโครงการต่างๆ ที่มีเสา-สาย ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคมกีดขวาง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม ยินดีย้ายให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้พร้อมแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาจำนวน ๖ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและกรุณาแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายไชยเดช กลวิวัฒน์)
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
อำเภอพัฒนานิคม

ได้รับแจ้ง ๑๖/๑๒/๕๖.
(นายวิชากร อัมพกร)
๑๖ ธ.ค. ๕๖.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม
โทรศัพท์ ๐ ๓๖๔๓ ๖๕๑๘
โทรสาร ๐ ๓๖๔๓ ๖๒๓๙

(นายปรีชา ศรีอำพล)
ท.กส.กฟอ. พณ.

รายชื่อผู้จัดทำ

1. นายไชยเดช กสิวัฒน์ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม จ.ลพบุรี
2. นายบุญฤทธิ์ ชเลพงษ์สกุล รองผู้จัดการด้านเทคนิค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม จ.ลพบุรี
3. นายปรีชญา ศิริอำพล ผู้อำนวยการด้านเทคนิคระดับ9 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม จ.ลพบุรี
4. นายณรงค์ฤทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ หัวหน้าแผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม จ.ลพบุรี
4. นายจุฑาธช บ่ายเที่ยง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม จ.ลพบุรี
5. นายพุทธกร อินทะวงศ์ พนักงานช่างระดับ4แผนกก่อสร้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม จ.ลพบุรี



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

งานสำรวจ ออกแบบ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน
ตัดตอน/คาปาซิเตอร์แรงสูง ตรวจสอบติดตาม
Line Coordination การวิเคราะห์ Load Flow ฯ และ
การวิเคราะห์หน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า

สายงานการไฟฟ้า ภาค 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 จ.ลพบุรี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายไชยเดช กสิวัฒน์)

ผจก.กฟอ.พณ.

ตำแหน่ง.....

11 ค.ย. 2558

A-WM-01

คำนำ

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม มีภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ (Job Description) ในการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน (Work Manual) เกี่ยวกับ งานสำรวจ ออกแบบ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ตัดตอน คาปาซิเตอร์แรงสูง ตรวจสอบติดตาม/Line Coordination การวิเคราะห์ Load Flowๆ และการวิเคราะห์หน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า

หนังสือคู่มือการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ภายใน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ให้เป็นรูปแบบเดียวกัน อันจะส่งผลให้ทุกหน่วยงานมีคู่มือการปฏิบัติงานที่มีมาตรฐานต่อไป

อนึ่ง หากมีข้อเสนอแนะ หรือข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อสอบถามที่แผนก ปฏิบัติการและบำรุงรักษา (ก.ย.2558) (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพัฒนานิคม (ลพบุรี.จ) โทร .15155

สารบัญ

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

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ กฟภ) มีกระบวนการภายใน (Internal Process) และมีคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) กระบวนการด้าน งานสำรวจ ออกแบบ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ตัดตอน คาปาซิเตอร์แรงสูง ตรวจสอบติดตาม/ Line Coordination การวิเคราะห์ Load Flowๆ และการวิเคราะห์หน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า

2. ขอบเขต

คู่มือการปฏิบัติงาน กระบวนการด้าน งานสำรวจ ออกแบบ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ตัดตอนคาปาซิเตอร์/แรงสูง ตรวจสอบติดตาม Line Coordination การวิเคราะห์ Load Flowๆ และการวิเคราะห์หน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า ครอบคลุมขั้นตอนการดำเนินงาน ตั้งแต่การวางแผนการดำเนินงานตามผลการวิเคราะห์ Load Flow และหน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า จากนั้นทำการ สำรวจออกแบบ อุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาปาซิเตอร์แรงสูงในระบบจำหน่าย เพื่อทำการติดตั้งพร้อมทั้งทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาปาซิเตอร์แรงสูง หลังจากติดตั้งแล้วเสร็จมีการตรวจสอบติดตาม Line Coordination เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพระบบงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

3. คำจำกัดความ

3.1 ผบ คือ .แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษา

3.2 ผกสคือ แผนก่อสร้าง .

3.3 กปบคือ กองปฏิบัติการ .

3.4 กบขคือ กองบำรุงรักษา .

3.5 คาปาซิเตอร์ คือ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (Capacitor) ที่ใส่ขนานเข้ามาในระบบไฟฟ้า เพื่อทำหน้าที่ปรับค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ (Power Factor) ของระบบให้มีค่าสูงขึ้น

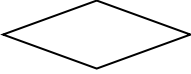
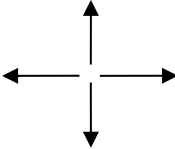
3.6 การวิเคราะห์ Load Flow หมายถึง การคำนวณหาค่าของกำลังไฟฟ้าจริง (Real Power (และกำลังไฟฟ้ารีแอกทีฟ) Reactive Power(ที่ไหลในแต่ละสายส่งไฟฟ้า รวมถึงเป็นการคำนวณหาค่า) Magnitude(และค่ามุมเฟส) Phase angle(ของแรงเคลื่อนไฟฟ้าในแต่ละบัสของระบบสายส่งที่กำหนดไว้ ซึ่งจะทำให้ทราบถึงในขณะเกิดสถานะผิดปกติ (Fault(นั้น มีค่ากำลังไฟฟ้าที่ไหลไปยังจุดผิดปกติ (Fault(มีขนาดต่ำสุดหรือสูงสุดเท่าใด

3.7 Line Coordination หมายถึง การจัดลำดับเวลาการทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน ให้สามารถทำงานสัมพันธ์กันในระบบจำหน่าย

3.8 หน่วยสูญเสีย (Loss(หมายถึง พลังงานไฟฟ้าที่สูญเสียในการส่งและจ่ายไฟฟ้า ตามหลักการของการส่งพลังงานผ่านวงจรไฟฟ้าที่มีค่าความต้านทาน (Impedance) พลังงานไฟฟ้าจะสูญเสียไปในรูปของพลังงานความร้อน และพลังงานที่เกี่ยวข้องกับสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ซึ่งเกิดจากการส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านตัวนำ โดยเท่ากับ

พลังงานส่วนต่างระหว่างพลังงานสุทธิที่ระบบส่งไฟฟ้ารับจากผู้ผลิตไฟฟ้า (Power Producers) กับพลังงานไฟฟ้าที่ระบบส่งไฟฟ้าจ่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า (Load)

3.9 ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart) คือ การใช้สัญลักษณ์ต่าง ๆ ในการเขียนแผนผังการทำงานเพื่อให้เห็นถึงลักษณะและความสัมพันธ์ก่อนหลังของแต่ละขั้นตอนในกระบวนการทำงาน

- | | | |
|-------|---|---|
| 3.9.1 |  | คือ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ |
| 3.9.2 |  | คือ กิจกรรมและการปฏิบัติงาน |
| 3.9.3 |  | คือ การตัดสินใจ |
| 3.9.4 |  | คือ ทิศทาง/การเคลื่อนไหวของงาน |
| 3.9.5 |  | คือ จุดเชื่อมต่อระหว่างขั้นตอน เช่น กรณีการเขียนกระบวนการไม่สามารถจบได้ภายใน 1 หน้า |
| 3.9.6 |  | คือ เอกสาร/รายงาน |
| 3.9.7 |  | คือ ฐานข้อมูล |

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

4.1 กองปฏิบัติการ ทำหน้าที่ พิจารณารายงานการสำรวจ ออกแบบ กำหนดจุดติดตั้ง รวมถึง (กปบ) อนุมัติรหัสอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาปาซิเตอร์แรงสูง ในระบบจำหน่าย

4.2 กองบำรุงรักษา ทำหน้าที่ พิจารณาผล รายงานการตรวจติดตาม (กบษ) Line Coordination ในระบบจำหน่ายเพื่อติดตามและปรับปรุงคุณภาพระบบงานในระบบจำหน่าย

4.3 แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา ทำหน้าที่ ในการวางแผนการดำเนินงานตามผลการวิเคราะห์ Load Flow และหน่วยสูญเสียหรือปัจจัยนำเข้าอื่นๆ เพื่อสำรวจ ออกแบบ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาปาซิเตอร์แรงสูง ในระบบจำหน่าย รวมถึงการตรวจสอบติดตาม Line Coordination

4.4 แผนกก่อสร้าง ทำหน้าที่ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาปาซิเตอร์แรงสูง ในระบบจำหน่าย ร่วมกับแผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา

5. ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart)

ชื่อกระบวนการ : งานสำรวจ ออกแบบ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ตัดตอน/คาปาซิเตอร์แรงสูง ตรวจสอบติดตาม Line Coordination การวิเคราะห์ Load Flow ฯ และการ วิเคราะห์หน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า		ผู้รับผิดชอบ : แผนกปฏิบัติการและ บำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ พัฒนานิคม		ตัวชี้วัดของกระบวนการ :	
ผู้ส่งมอบ/ กระบวนการก่อน หน้า	ปัจจัยนำเข้า	ขั้นตอน และ ผู้รับผิดชอบ	ผลผลิต/ผลลัพธ์	ลูกค้า/ผู้นำไปใช้ กระบวนการถัดไป	กรอบเวลา / ตัวชี้วัด
Suppliers	Inputs	Processes	Outputs	Customers	Time / Indicators
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. แผนพัฒนาระบบไฟฟ้า 2. มาตรฐานคุณภาพบริการของ กฟภ. 3. รายงานผลการดำเนินงานค่าดัชนีปีก่อนหน้า 4. ผลการวิเคราะห์ Load Flow และหน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า 5. อื่น ๆ	เริ่มต้น ↓ ① วางแผนการดำเนินงาน ↓ ผบ.	แผนการดำเนินงานตามผลการวิเคราะห์ Load Flow และหน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า/ตามปัจจัยนำเข้า/หรืออื่นๆ	กบป. กบข.	1 สัปดาห์
		↓ ② สำรวจ ออกแบบ อุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาปาซิเตอร์แรงสูง ในระบบ ↓ ผบ.	1. รายงานผลการสำรวจอุปกรณ์ป้องกันตัดตอนคาปาซิเตอร์แรงสูง ในระบบ 2. แบบติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันตัดตอนคาปาซิเตอร์แรงสูง ใน/ระบบ		1 สัปดาห์
		↓ ③ ติดตั้งทดสอบ/อุปกรณ์ป้องกันตัดตอนคาปาซิเตอร์แรงสูง/ ↓ ผบ./ผกส.	รายงานผลการติดตั้งทดสอบ/อุปกรณ์ป้องกันตัดตอนคาปา/ซิเตอร์แรงสูง ในระบบ ↓ ฐานข้อมูล		1 สัปดาห์
		↓ ④ ตรวจสอบติดตาม Line Coordination ↓ ผบ.	รายงานการตรวจสอบติดตาม Line Coordination ↓ ฐานข้อมูล		1 สัปดาห์
		↓ ⑤ ติดตามและปรับปรุงคุณภาพระบบงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ↓ กบป./กบข. ↓ สิ้นสุด	รายงานผล		อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 ผบ.วางแผนการดำเนินงาน .

6.1.1 ศึกษาข้อมูลแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า มาตรฐานคุณภาพและบริการของ กฟ. ภาระงานผลการ .
ดำเนินการค่าดัชนีที่เกี่ยวข้องในรอบปีที่ผ่านมา

6.1.2 วิเคราะห์ข้อมูล Load Flow และหน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า

6.1.3 สรุปผลการศึกษา)แผนการดำเนินงานตามผลการวิเคราะห์ Load Flow และหน่วยสูญเสียใน
ระบบไฟฟ้า และปัจจัยนำเข้าอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง(

6.2 ผบ. .สำรวจ ออกแบบอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาสีเตอร์แรงสูง

6.2. 1จัดทำรายงานผลการสำรวจอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาสีเตอร์แรงสูงในระบบจำหน่าย

6.2.2 จัดทำแผนผัง เขียนแบบอุปกรณ์พร้อมประมาณการค่าใช้จ่าย

6. 3ผบ.บ./ผกส .ติดตั้ง/ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาสีเตอร์แรงสูง

6.3.1 รายงานผลการติดตั้ง/ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันให้ กบ.บ./กบษ.ทราบเพื่อดำเนินการกำหนด .
รหัสอุปกรณ์และจัดทำฐานข้อมูลต่อไป

6.4 ผบ.บ. ตรวจสอบติดตาม .Line Coordination

6.4.1 รายงานผลการตรวจสอบ Line Coordination ให้ กบษ. .

6.5 .กบ.บ/กบษ .ติดตามและปรับปรุงคุณภาพระบบงานด้านปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

7. มาตรฐานงาน

7.1 มาตรฐานงานของแต่ละกิจกรรม

ขั้นตอน/กิจกรรม	มาตรฐานคุณภาพงานของกิจกรรม
1. การวางแผนการดำเนินงานการ	1.1 ความครบถ้วนของข้อมูลประกอบ การวางแผน 1.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1 สัปดาห์)
2. สำรวจ ออกแบบอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คา ปาซีเตอร์แรงสูง	2.1 ความครบถ้วน ถูกต้องของเอกสาร ประกอบการพิจารณา 2.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1 สัปดาห์)
3. ติดตั้ง/ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันตัดตอน/คาปา ซีเตอร์แรงสูง	3.1 ดำเนินการถูกต้องตามมาตรฐานงาน ก่อสร้างและตามหลักความปลอดภัย 3.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1 สัปดาห์)
4. การตรวจสอบติดตาม Line Coordination	4.1 ความถูกต้องครบถ้วนของรายละเอียด อุปกรณ์ 4.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (1 สัปดาห์)
5. ติดตามและปรับปรุงคุณภาพระบบงานด้าน ปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า	5.1 ความถูกต้องของข้อมูลในระบบงานด้าน ต่างๆ 5.2 ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด (ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)

7.2 มาตรฐานงานในภาพรวมของกิจกรรม

7.2.1 การดำเนินการในกระบวนการสำรวจ ออกแบบ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ตัดตอนคาปาซีเตอร์/
แรงสูง ตรวจสอบติดตามLine Coordination การวิเคราะห์ Load Flowๆ และการวิเคราะห์หน่วยสูญเสียในระบบ
ไฟฟ้า เป็นไปในทิศทางเดียวกันอย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ

7.2.2 มีการติดตามและปรับปรุงคุณภาพระบบงานด้านปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าอย่าง
ต่อเนื่อง

8. ระบบติดตามประเมินผล

รายการตรวจสอบติดตาม	ผู้ตรวจติดตาม	ผู้รับการตรวจติดตาม	กรอบเวลาในการประเมินผล
1. ผังการไหลของกระบวนการงาน (Work Flow Chart) 2. มาตรฐานงาน 3. แบบฟอร์มที่ใช้ 4. ระบบ SAP/ระบบ Software/โปรแกรมสำเร็จรูป 5. การปรับปรุงแก้ไขตามผลการตรวจติดตาม 6. อื่น ๆ - ควบคุมภายใน - SLA	คณะทำงาน/ ทีมงานของ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	ผู้ปฏิบัติงาน/ หน่วยงานเจ้าของ กระบวนการที่ เกี่ยวข้อง	อย่างน้อยปีละ ครั้งก่อนเดือน ต.ค.

9. เอกสารอ้างอิง

9.1 อนุมัติ ผวก .ค.ก 18 .ลว .2556 ให้ใช้แบบฟอร์มมาตรฐานการจัดทำกระบวนการงานและคู่มือการปฏิบัติงานของ กฟภ.

9.2 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ)2548 การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ ก) พลพิมพ์.1996จำกัด (

10. แบบฟอร์มที่ใช้

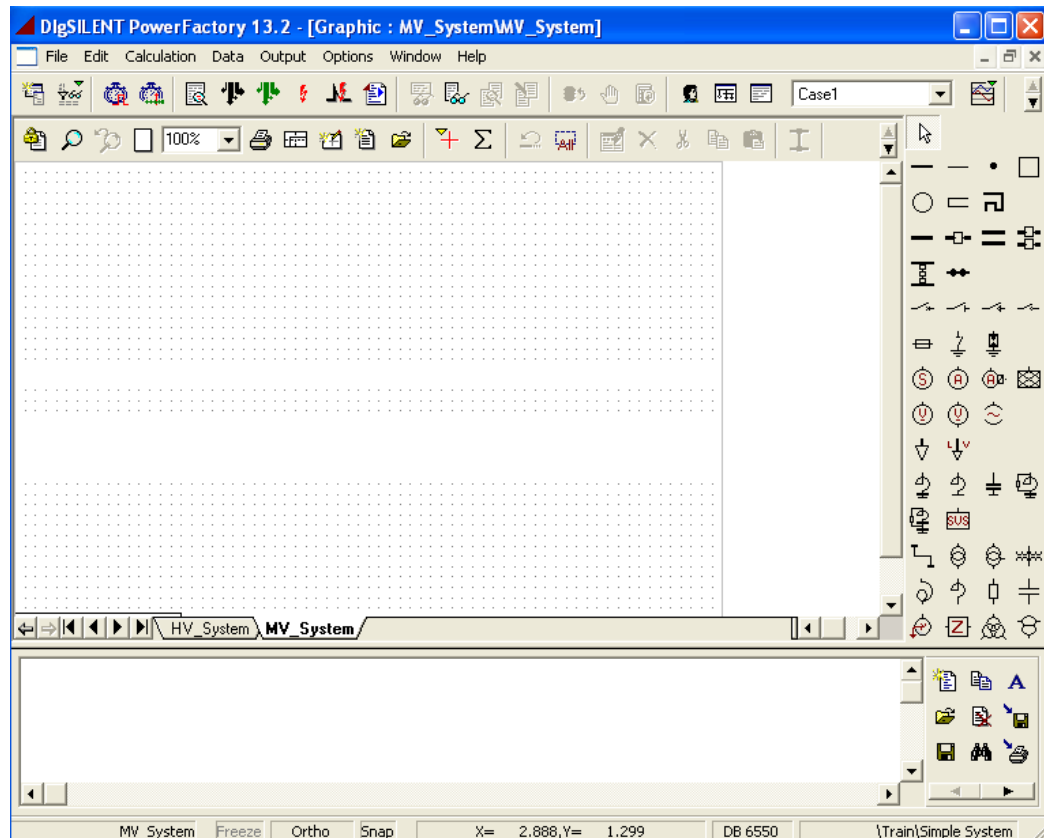
-

11. ระบบ SAP/ระบบ Software/โปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

11.1 โปรแกรม DigSILENT/ ระบบงาน GIS)DM)

ภาคผนวก

โปรแกรม DigSILENT ใช้วิเคราะห์ Load Flow และหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย



		DigSILENT Project:	
		PowerFactory	
		14.0.523 Date: 10/22/2014	
Load Flow Calculation		Grid Summary	
AC Load Flow, balanced, positive sequence		Automatic Model Adaptation for Convergency	
Automatic Tap Adjust of Transformers		Max. Acceptable Load Flow Error for	
Consider Reactive Power Limits		Nodes	
		Model Equations	
		No	
		1.00 kVA	
		0.10 %	
Grid: Grid		System Stage: Grid	
		Study Case: Study Case	
		Annex: / 1	
Grid: Grid		Summary	
No. of Substations	0	No. of Busbars	394
No. of 2-w Trfs.	48	No. of 3-w Trfs.	0
No. of Loads	61	No. of Shunts	0
No. of Terminals	0	No. of syn. Machines	0
No. of Lines	306	No. of asyn. Machines	0
No. of SVS	0		
Generation	= 0.00 kW	0.00 kvar	0.00 KVA
External Infeed	= 27664.58 kW	28527.14 kvar	39738.23 KVA
Inter Grid Flow	= 0.00 kW	0.00 kvar	
Load P(U)	= 21190.50 kW	13132.73 kvar	24930.02 KVA
Load P(Un)	= 21190.50 kW	13132.73 kvar	24930.02 KVA
Load P(Un-U)	= 0.00 kW	0.00 kvar	
Motor Load	= 0.00 kW	0.00 kvar	0.00 KVA
Grid Losses	= 6474.08 kW	15394.41 kvar	
Line Charging	=	185.96 kvar	
Compensation ind.	=	0.00 kvar	
Compensation cap.	=	0.00 kvar	
Installed Capacity	= 0.00 kW		
Spinning Reserve	= 0.00 kW		
Total Power Factor:			
Generation	= 0.00 [-]		
Load/Motor	= 0.85 / 0.00 [-]		

รายชื่อผู้จัดทำ

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายไชยเดช กสิวัฒน์ | ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพัฒนานิคม |
| 2. นายบุญรักษ์ ชเลพงษ์สกุล | ผู้ช่วยผู้จัดการการไฟฟ้าฯ ด้านเทคนิค |
| 3. นางณัฏฐากุล ชีรกุล | ผู้ช่วยผู้จัดการการไฟฟ้าฯ ด้านบริหาร |
| 4. นายวิสุทธิ มีดีจันทร์ยังมี | หัวหน้าแผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา |
| 5. นายปรีชา นิ่มตลุง | พนักงานช่าง ระดับ7 แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา |
| 6. นายสุทธิภัทร สายต่างใจ | วิศวกร ระดับ 4 แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา |