



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ กต.ภบช.(รล.) ๑๗๐๔ /๒๕๖๔
ชื่อผู้รับ นายเอกพงษ์ วงษ์พันธุ์ทา
ชื่อผู้ส่ง นายสมบุญ สິงห์โตทอง

วันที่ ๑ มิ.ย.๖๔
ตำแหน่ง อภ.บป.(ก.๓)
ตำแหน่ง อภ.บช.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า/หน่วยงาน...พรล.ภบช.(ก.๓)... จะขอตัดไฟเพื่อทดสอบ Impedance สายส่ง ๑๑๕ เควี ร่วมกับ กอร. สถานีไฟฟ้า นครปฐม๑ และ นครปฐม๒ ตามแผนงาน...ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน...แผ่น ดังนี้

ที่	สถานีไฟฟ้า	ฟีดเดอร์	วันที่	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/ บริเวณ	จาก - ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑.	สฟฟ.นครปฐม๑	รหัสเบย์ NPT๔YB-๐๑	๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๔ เวลา ๑๒.๐๐ น. เป็นต้นไป	๑.ปลดเบรกเกอร์ รหัส NPT๔YB-๐๑ ๒. ไบมีด ๑๑๕ เควี รหัส NPT๔YS-๐๑,๐๒ ๓. สับกราวด์	เบรกเกอร์ ๑๑๕ เควี รหัส NPT๔YB-๐๑ และไบมีดหัวท้าย	นายเอกพงษ์ พงษา ๐๙๘๘-๒๕๖-๙๗๕๙
๒.	สฟฟ.นครปฐม๒	รหัสเบย์ NPU๔YB-๐๑	๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๔ เวลา ๑๒.๐๐ น. เป็นต้นไป	๑.ปลดเบรกเกอร์ รหัส NPU๔YB-๐๑ ๒. ไบมีด ๑๑๕ เควี รหัส NPU๔YS-๐๑,๐๒ ๓. สับกราวด์	เบรกเกอร์ ๑๑๕ เควี รหัส NPU๔YB-๐๑ และไบมีดหัวท้าย	นายเอกพงษ์ พงษา ๐๙๘๘-๒๕๖-๙๗๕๙

หมายเหตุ สถานีฯ นครปฐม๑ ถึง นครปฐม๒ สายส่ง ๑๑๕ เควี ไฟดับทั้งหมด

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ (ไฟดับ)... ทั้งนี้ กฟผ.นครปฐม ได้ประสาน บริษัท หลัง หนัน สตีล จำกัด เรียบร้อยแล้ว

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายเอกพงศ์ พงษา ตำแหน่ง...พรล. โทร. ๐๙๘๘-๒๕๖-๙๗๕๙

พื้นที่ ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟผ. (หากมีโอกาสชำรุด ผดส.กรส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(นายสมบุญ สິงห์โตทอง)

ตำแหน่ง อภ.บช.(ก.๓)

๑ มิ.ย. ๖๔

วศก.๙		๑ มิ.ย. ๖๔
ทผ.		๑ มิ.ย. ๖๔

สำหรับแผนควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อก.ปบ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ NPT4Y จาก NPT4YS-01 ถึง NPT4YS-02
 ในวันที่ 10 มิ.ย. 64 ตั้งแต่เวลา 12.00 น. ถึง 17.30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ 798

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 2 ฟีดเดอร์ NPC4Y จาก NPC4YS-01 ถึง NPC4YS-02
 ในวันที่ 10 มิ.ย. 64 ตั้งแต่เวลา 12.00 น. ถึง 17.30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย สมพร ตันติเกษตรกิจ ประสานงานการขอดับไฟกับ นายเลอพงศ์ พงษ์
สมพร ตันติเกษตรกิจ
 (วคก.7 แผน นพ.คฟ.)

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟภ.นบ

อก.บช.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย
 พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea. co.th

ขั้นตอนการสวิชชิง 2 แผ่น
 แผนผังแนบ - แผ่น

ผจก. 2 (สถานี นครปฐม 1, นครปฐม 2)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
 ตั้งแต่เวลา 11.30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

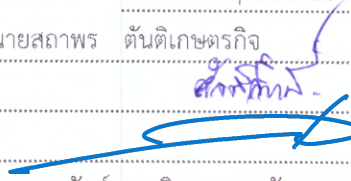
รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

ใบสั่งทำสวิตชิง

- | | | | |
|------------------------|---|----------|--|
| 1. สถานที่ทำงาน | ทดสอบ Impedence สายส่ง 115 เควี ช่วงสถานีฯ นครปฐม 1 - นครปฐม 2 | | |
| 2. กำหนดวันที่ทำงาน | 10 มิ.ย. 64 | ระหว่าง | 12.00 น. ถึง 17.30 น. |
| 3. ผู้ขอทำงาน | กบข.(ก3) | งานที่ทำ | ทดสอบ Impedence ตามใบขอปฏิบัติงาน 798/64 |
| 4. เตรียมการสวิตชิงโดย | นายสถาพร ตันติโกษตรกิจ | | วันที่ 8 มิถุนายน 2564 |
| 5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย |  | | วันที่ 8 มิถุนายน 2564 |
| 6. อนุมัติสวิตชิงโดย | | | วันที่ 8 มิถุนายน 2564 |
| 7. สั่งทำสวิตชิงโดย | 1. นายเพชรรัตน์, นายพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)
2. นายนครินทร์, นายศุภสวัสดิ์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายมโนช (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)
3. นายสถาพร, นายมงคล, นายอมร (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.) | | |

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	งานที่ทำ 1.ทดสอบ Impedence สายส่ง 115 เควี ช่วง นครปฐม 1 - นครปฐม 2						
2	งานข้างเคียง Switching 750						
3	1.กฟจ.นฐ. ดับไฟสายส่ง 115 เควี และระบบจำหน่าย 22 เควี เตรียมงานติดตั้ง LBS ตรงข้าม ม.ศิลปากร						
4	2.กบข.(ก3) ชุดพีโอ ดับไฟสายส่ง 115 เควี เพื่อเปลี่ยน Strain Clamp เป็น Lug เตรียมงานติดตั้ง LBS ตรงข้าม ม.ศิลปากร						
5	ก่อนทำการ Switching ให้ตรวจสอบทั้ง 2 งานนี้ก่อน						
6	เมื่อพร้อมดับไฟเวลา 12.00 น.						
7	แจ้งผู้ใช้ไฟ 115 เควี บ.หลังหนัน ให้ปลดโหลดภายใน						
8	สถานะการจ่ายไฟ ก่อน Switching นี้						
9	สายส่ง 115 เควี ดับไฟตั้งแต่สถานีฯ นครปฐม 1 (NPT01YB-01) - NCA04YS-06 - NPU04YS-05 - สถานีฯ นครชัยศรี 2 (NCB03YB-01)						
10	NPU04YB-01	สับ	ปลด		NPU		
11	NPU04YS-01	สับ	ปลด		NPU		
12	NPU04YS-02	สับ	ปลด		NPU		
13	Air Break	สับ	ปลด, ล็อกกุญแจ		นฐ.		บ.หลังหนัน
14	ทำให้สายส่ง 115 เควี ถึงกันเพื่อทดสอบรีเลย์						
15	NPU04YS-05	ปลด	สับ		นฐ.		LBS โรงสีอุทุมธัญญะ
16	แจ้งพนักงานสถานีฯ นครปฐม 1 และ สถานีฯ สถานีฯ นครปฐม 2 ให้ตรวจสอบไฟย้อนถ้าไม่มีไฟย้อนให้สับกราวด์						
17	NPU04YG-02	ปลด	สับ		NPU		
18	NPT04YG-02	ปลด	สับ		NPT		
19	ทดสอบกราวด์ ระบบ 115 เควี เมื่อทดสอบแล้วเสร็จ						
20	NPU04YG-02	สับ	ปลด		NPU		
21	NPT04YG-02	สับ	ปลด		NPT		
22	แจ้ง กบข.(ก3) ให้ทำระบบกราวด์ ใหม่ที่ Lightning Arrester ของ NPT04YB-01, NPU4YB-01						
23	เมื่อ กบข.(ก3) ให้ทำระบบกราวด์ ใหม่ที่ Lightning Arrester ของ NPT04YB-01, NPU4YB-01 แล้วเสร็จ						
24	กบข.(ก3), กอร. จะทดสอบ ทดสอบ Impedence สายส่ง 115 เควี ช่วงสถานีฯ นครปฐม 1 - นครปฐม 2 โดยการ						
25	จ่ายไฟแรงดัน 200 VDC 100A เข้าไปในสายส่ง 115 เควี						
26	ให้ประสานงาน กฟจ.นฐ. ก่อนการจ่ายไฟเข้าสายส่ง						
27	แจ้งให้ กบข.(ก3), กอร. จะทดสอบ ทดสอบ Impedence สายส่ง 115 เควี ช่วงสถานีฯ นครปฐม 1 - นครปฐม 2 ได้						
28	เมื่อ กบข.(ก3), กอร. จะทดสอบ ทดสอบ Impedence สายส่ง 115 เควี ช่วงสถานีฯ นครปฐม 1 - นครปฐม 2 แล้วเสร็จ						
29	แจ้ง กบข.(ก3) ให้ปลดระบบกราวด์ ใหม่ที่ Lightning Arrester ของ NPT04YB-01, NPU4YB-01						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
30	เมื่อ กบข.(ก3) ให้ปลดระบบกราวด์ ใหม่ที่ Lightning Arrester ของ NPT04YB-01, NPU4YB-01 แล้วเสร็จ						
31	ให้ประสานงาน กฟจ.นฐ. ก่อนการจ่ายไฟเข้าสายส่ง						
32	ให้งานดับไฟสายส่ง 115 เควี กฟจ.นฐ. ตาม Switching หมายเลข 750 แล้วเสร็จ						
33	แจ้งผู้ใช้ไฟ 115 เควี บ.หลังหนัน ให้พร้อมรับไฟ						
34	Air Break	ปลด	สับ		นฐ.		บ.หลังหนัน
35	NPU04YS-01	ปลด	สับ		NPU		
36	NPU04YS-02	ปลด	สับ		NPU		
37	NPT04YS-01	ปลด	สับ		NPT		
38	NPT04YS-02	ปลด	สับ		NPT		
39	NPU04YB-01	ปลด	สับ คง "OFF" Auto Reclose		NPU		
40	NPT04YB-01	ปลด	สับ คง "OFF" Auto Reclose		NPT		
41	NPU04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPU		
42	NPT04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT		
สิ้นสุด Switching							



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบข.(ก๓)

ถึง กฟจ.นครปฐม

เลขที่ ก๓ กบข.(รล.) ๑๓/๑๐/ ๒๕๖๔

วันที่

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประสานผู้ใช้ไฟฟ้า ๑๑๕ เควี เพื่อทดสอบ Impedance สายส่ง ๑๑๕ เควี

เรียน ผจก.กฟจ.นครปฐม.

ด้วย กอร. วิเคราะห์เหตุการณ์ไฟฟ้าดับ พื้นที่นครปฐม พบปัญหาค่า Impedance ของสายส่งไม่สอดคล้องกับสภาพหน้างานจริง ทำให้รีเลย์ทำงานไม่ถูกต้อง ล้าโซนการทำงาน เป็นสาเหตุทำให้ไฟดับบริเวณกว้าง จำนวน ๒ ครั้ง

กบข.(ก๓) ร่วม กอร. มีความจำเป็นต้องขอตัดไฟสายส่ง ๑๑๕ เควี ทั้งไลน์จากสถานีไฟฟ้า นครปฐม๑ (รหัสเบย์ NPT๔YB-๐๑) ถึง สถานีานครปฐม๒ (รหัสเบย์ NPU๔YB-๐๑) เพื่อทดสอบ Impedance ของสายส่ง ๑๑๕ เควีดังกล่าว เพื่อนำค่า Impedance ที่วัดได้ไปคำนวณ และปรับตั้งในรีเลย์ให้ถูกต้อง ซึ่งใช้ระยะเวลาดำเนินการครึ่งวัน ตั้งแต่เวลา ๑๒.๐๐ ถึง ๑๗.๓๐ น.

ดังนั้น เพื่อให้ระบบป้องกันทำงานได้ถูกต้อง อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาไฟฟ้าดับ กบข.(ก๓) จึงขอความอนุเคราะห์ กฟจ.นครปฐม ประสานผู้ใช้ไฟฟ้า ๑๑๕ เควี จำนวน ๓ ราย ได้แก่ บริษัทหสิง หนัน สติล จำกัด , มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม และมหาวิทยาลัยศิลปากร (สนามจันทร์) เพื่อขอตัดไฟตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นด้วย ผลเป็นประการใดได้โปรดแจ้ง กบข.(ก๓) ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

นายสมบูรณ์ สิงห์โตทอง

อก.บข.(ก๓)

ที่ ก๓ กบข.(รล.) 171C /๒๕๖๔

เรียน อก.บข.(ก๓)

เพื่อทราบ

นายสมบูรณ์ สิงห์โตทอง

อก.บข.(ก๓)