
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จว.น.จ.

- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าในหอประชุม
- คำนวณปริมาณไฟฟ้าของหอประชุม
- จัดทำแผนระบบไฟฟ้าสำรอง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จว.น.ฐ.

จุดจอดรถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

หอประชุมสิริวิรปัญญา

เครื่องปั่นไฟ 500 KW จำนวน 2 เครื่อง
(หม้อแปลง 800 KVA)
โหลตภายในอาคาร 510 แอมป์



อาคารส่งเสริมวิชาการ

เครื่องปั่นไฟ 800 KW
(หม้อแปลง 1250 KVA)
โหลตภายในอาคาร 300 แอมป์



อาคารครุศาสตร์

เครื่องปั่นไฟ 500 KW (หม้อแปลง 630 KVA)
โหลตภายในอาคาร 200 แอมป์



แผนปฏิบัติ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
จัดเตรียมรถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้
อาคารหอประชุมสิริวิรปัญญา

ผู้สนับสนุนและ
ประสานงานระบบไฟฟ้า

ผู้ควบคุมระบบ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



นายพรมแดน สุทธิงาม
หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ
และบำรุง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จว.น.ฐ.
โทร. 065 418 2428



นายอาคม อภิภัทรนันท์
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก กบข.
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เขต 3 นครปฐม
โทร. 098 264 7669



จุดจอดรถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

หอประชุมสิริวิมล

เครื่องปั่นไฟ 500 KW จำนวน 2 เครื่อง
(หม้อแปลง 800 KVA)
โหลตภายในอาคาร 510 แอมป์



อาคารส่งเสริมวิชาการ

เครื่องปั่นไฟ 800 KW
(หม้อแปลง 1250 KVA)
โหลตภายในอาคาร 300 แอมป์



อาคารครุศาสตร์

เครื่องปั่นไฟ 500 KW (หม้อแปลง 630 KVA)
โหลตภายในอาคาร 200 แอมป์



แผนปฏิบัติ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
จัดเตรียมรถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้
อาคารหอประชุมสิริวิมล

ผู้สนับสนุนและ
ประสานงานระบบไฟฟ้า

ผู้ควบคุมระบบ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



นายชัยศ โปธิรัตน์
ผู้ช่วยแผนกปฏิบัติการ
และบำรุง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จว.น.ฐ.
โทร. 084-6695431



นายไพบูลย์ เมธากุลพุด
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เขต 3 นครปฐม
โทร. 08-1831-9615



เจ้าหน้าที่ประจำกำเนิดไฟฟ้าและในพื้นที่มหาลัย

ทีมงานควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ที่	รูปถ่าย	ชื่อ - นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	เบอร์โทรศัพท์	หน่วยงาน
๑		นายจิตรกัญญา เมธากุลชัย	๗๗๓๐๕๑๕๐๘๗๘๘	๐๘-๕๖๓๕-๕๖๓๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม
๒		นายอานันท์ อมรินทร์	๗๗๑๐๓๐๐๒๗๙๐๗๗๒	๐๙-๘๖๒๘-๕๖๒๘	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม
๓		ว่าที่ ร.ต. มานิช จันทร์สุร	๗๗๓๐๓๐๐๐๗๕๗๓๐	๐๘-๕๕๗๗-๕๕๘๖	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม
๔		นายสิริวิทย์ ไทเวจวิสุพร	๗๕๕๗๕๐๐๐๗๕๗๕๐	๐๙-๕๗๓๕-๑๐๗๓	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม
๕		นายสมรวิทย์ ปิ่นประดับ	๗๗๓๐๕๐๐๒๕๗๓๖๖	๐๘-๗๕๐๗-๘๓๓๐	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

ทีมงานควบคุมพื้นที่โดยรอบบริเวณมหาลัยราชภัฏนครปฐมระบบไฟฟ้า

ที่	รูปถ่าย	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เลขประจำตัวประชาชน	โทรศัพท์	หน่วยงาน
๑		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙7-๖๖๖๖๐	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม แจ้งวัฒนะ 2, 4, 11 และ 12 มีนาคม 2568 ๐๙๗-๕๕-๒๒-17.๒๖ น.
๒		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	2752๑๑๑๗70๒๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
๓		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	2๖๖๖๕๐๐๑1๑๐๒๕	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม

๔		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1๕๐๗๐๐๒๖๖๖๖	๐๙7-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม แจ้งวัฒนะ 2, 4, 11 และ 12 มีนาคม 2568 ๐๙๗-๕๕-๒๒-17.๒๖ น.
๕		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	275๒๑๑๑๗70๒๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
๖		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม

๗		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม แจ้งวัฒนะ 2, 4, 11 และ 12 มีนาคม 2568 ๐๙๗-๕๕-๒๒-17.๒๖ น.
๘		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	๒๕๖๖๖๐๐๑๗๖๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
๙		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม

๑๐		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม แจ้งวัฒนะ 2, 4, 11 และ 12 มีนาคม 2568 ๐๙๗-๕๕-๒๒-17.๒๖ น.
๑๑		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	๒๕๖๖๖๐๐๑๗๖๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
๑๒		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	๒๕๖๖๖๐๐๑๗๖๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม

๑๓		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม แจ้งวัฒนะ 2, 4, 11 และ 12 มีนาคม 2568 ๐๙๗-๕๕-๒๒-17.๒๖ น.
๑๔		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	275๒๑๑๑๗70๒๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
๑๕		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม

๑๖		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	๒๕๖๖๖๐๐๑๗๖๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
๑๗		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	๒๕๖๖๖๐๐๑๗๖๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
๑๘		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม

๑๙		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม แจ้งวัฒนะ 2, 4, 11 และ 12 มีนาคม 2568 ๐๙๗-๕๕-๒๒-17.๒๖ น.
๒๐		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	๒๕๖๖๖๐๐๑๗๖๕	๐๙๗-๕๕๗๖๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
๒๑		นายนันทกรณ์ แซ่ซัดเสถียร	ช่างเทคนิค	1760000000000	๐๙๗-๕๕๑๕๕	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม



จุดที่3ประจุดหลังสระ
น้ำมรกต

จุดที่1ประจำเครื่อง
กำเนิดไฟฟ้า

จุดที่2ประจำจุดสถานี
ไฟฟ้ามหาลัยฯ

ชุดที่1ประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ที่	รูปถ่าย	ชื่อ - นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	เบอร์โทรศัพท์	หน่วยงาน
๑		นายบุญลือ เม็กกาสุภุมิ	๙๙๐๖๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐	๐๙๙-๙๙๙๙-๙๙๙๙	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม
๒		นายชัยชม อุบลทรรณิ	๙๙๐๙๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐	๐๙๙-๙๙๙๙-๙๙๙๙	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม
๓		วิสิษฐ์ รต. มาธิตย์ ชัยรัตสร	๙๙๐๙๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐	๐๙๙-๙๙๙๙-๙๙๙๙	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม
๔		นายศศิธร โบรมะจุณทร	๙๙๐๙๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐๙๐	๐๙๙-๙๙๙๙-๙๙๙๙	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคกลาง) จังหวัดนครปฐม

ชุดที่2ประจำจุดสถานีไฟฟ้ามหาลัยฯ

	นายธวัชชัย ชัยชัย	พชง.๕ (ป.ป.) ถปจ.มช.	1730200162618	082-7278097	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม ประจำวันที่ 3,4,11 และ 12 กันยายน 2565 เวลา 08.00- 17.00 น.
	นายศศิธร สอนศรี	พชง. (ป.ป.) ถปจ.มช.	3860400063252	097-2455545	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม

ชุดที่3ประจุดหลังสระน้ำมรกต

	นายชโนม แสงทองสุก	พชง.๕ (ป.ป.) ถปจ.มช.	1769900285460	087-4048409	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม ประจำวันที่ 3,4,11 และ 12 กันยายน 2565 เวลา 08.00- 17.00 น.
	นายสมพงษ์ เทียรทอง	พชง. (ป.ป.) ถปจ.มช.	3730101670042	064-8467842	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม



ระบบไฟฟ้ารอบนอก

- रिมนนมาลัยแมน
- แนวรั้วมหาวิทยาลัยฯ
- ภายในมหาวิทยาลัยฯ



ดำเนินการตัดแต่งกิ่งไม้
ใกล้แนวสายไฟและอุปกรณ์

ระบบไฟฟ้าภายในสถานี

สถานีจ่ายไฟมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

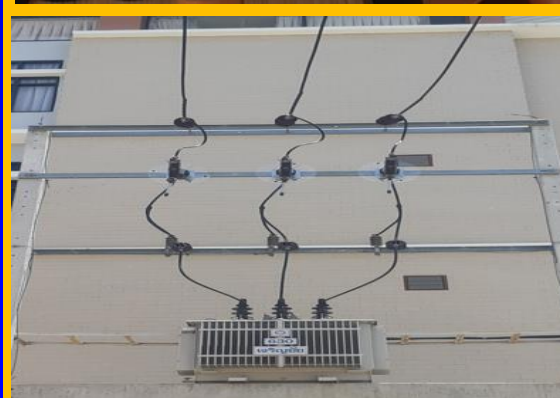
- หม้อแปลงไฟฟ้า
- ตู้ควบคุมไฟฟ้า Main MDB



ระบบไฟฟ้า

อาคาร หอประชุมสิริวรปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

- หม้อแปลงไฟฟ้า
- ระบบไฟฟ้าภายใน
- ตู้ควบคุมไฟฟ้า Main MDB



ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอุปกรณ์



การตรวจสอบการใช้กำลังไฟฟ้าในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

รายการ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	หมายเหตุ
อาคารศูนย์ศึกษาและพัฒนา	550 KW	ผลิตกระแสไฟฟ้า 800 KW (1,000 KVA) 1 เครื่อง	สำรองฉุกเฉิน
อาคารหอประชุมสิริวรปัญญา	336 KW	ผลิตกระแสไฟฟ้า 500 KW (625 KVA) 2 เครื่อง	ปั่นไฟทั้ง 2 เครื่อง
อาคารคณะครุศาสตร์	150 KW	ผลิตกระแสไฟฟ้า 500 KW (625 KVA) 1 เครื่อง	สำรองฉุกเฉิน

สรุป - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 4 เครื่อง ผลิตได้ 2,300 KW

- การใช้ไฟฟ้ารวม = 1,036 KW คิดเป็น 45 %



แผนเผชิญเหตุ (กรณีเกิดเหตุกระแสไฟฟ้าขัดข้อง)

กรณีเครื่องปั่นไฟดับ

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 เครื่อง
เดินคู่ขนานกันทั้ง 2 เครื่อง
หากตัวที่ 1 หรือ 2 ข่ารุดก็จะปลด
ออกอัตโนมัติ อีกตัวทำงานอยู่



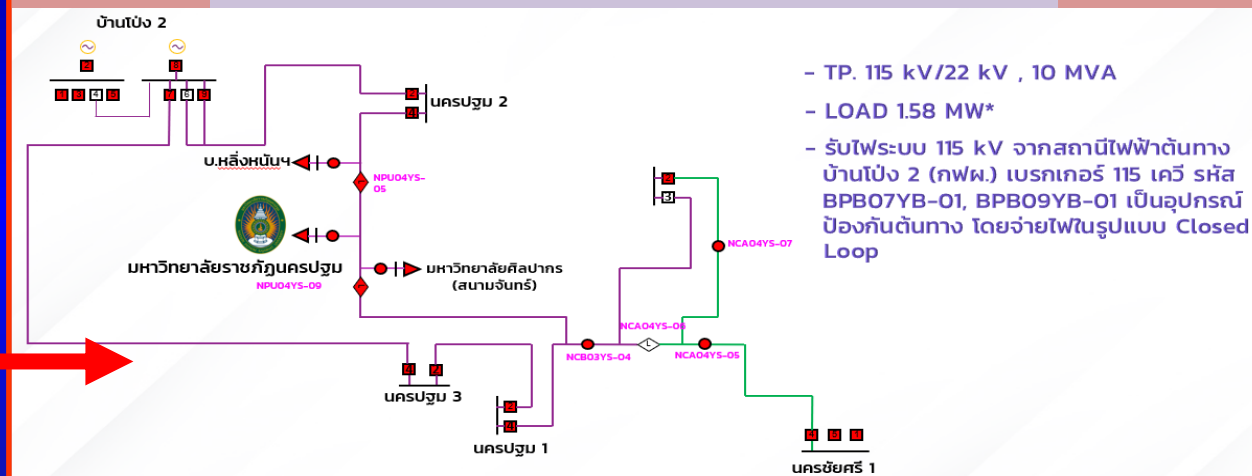
GEN 500 kVA



GEN 500 kVA

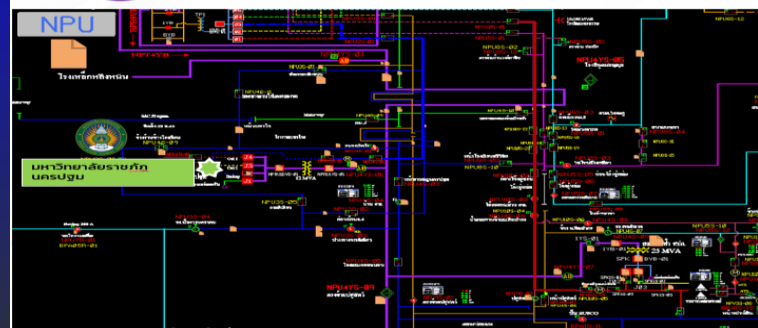
กรณีจ่ายเครื่องปั่นไฟ ไม่ได้

3 วินาที
จ่ายไฟสายป้อนหลักกลับ ครั้งที่ 2
กรณีจ่ายไฟ **กลับมาใช้ไฟจากระบบ**



- TP. 115 kV/22 kV , 10 MVA
- LOAD 1.58 MW*
- รับไฟระบบ 115 kV จากสถานีไฟฟ้าต้นทาง บ้านโป่ง 2 (กฟผ.) แบริเกอร์ 115 เควี รหัส BPB07YB-01, BPB09YB-01 เป็นอุปกรณ์ป้องกันต้นทาง โดยจ่ายไฟในรูปแบบ Closed Loop

PEA สภากจ่ายไฟระบบ 22 kV (วงจรสำรอง)



ข้อมูลโหลดสูงสุดจากรายงานการจ่ายไฟ เดือน เม.ย. 2565

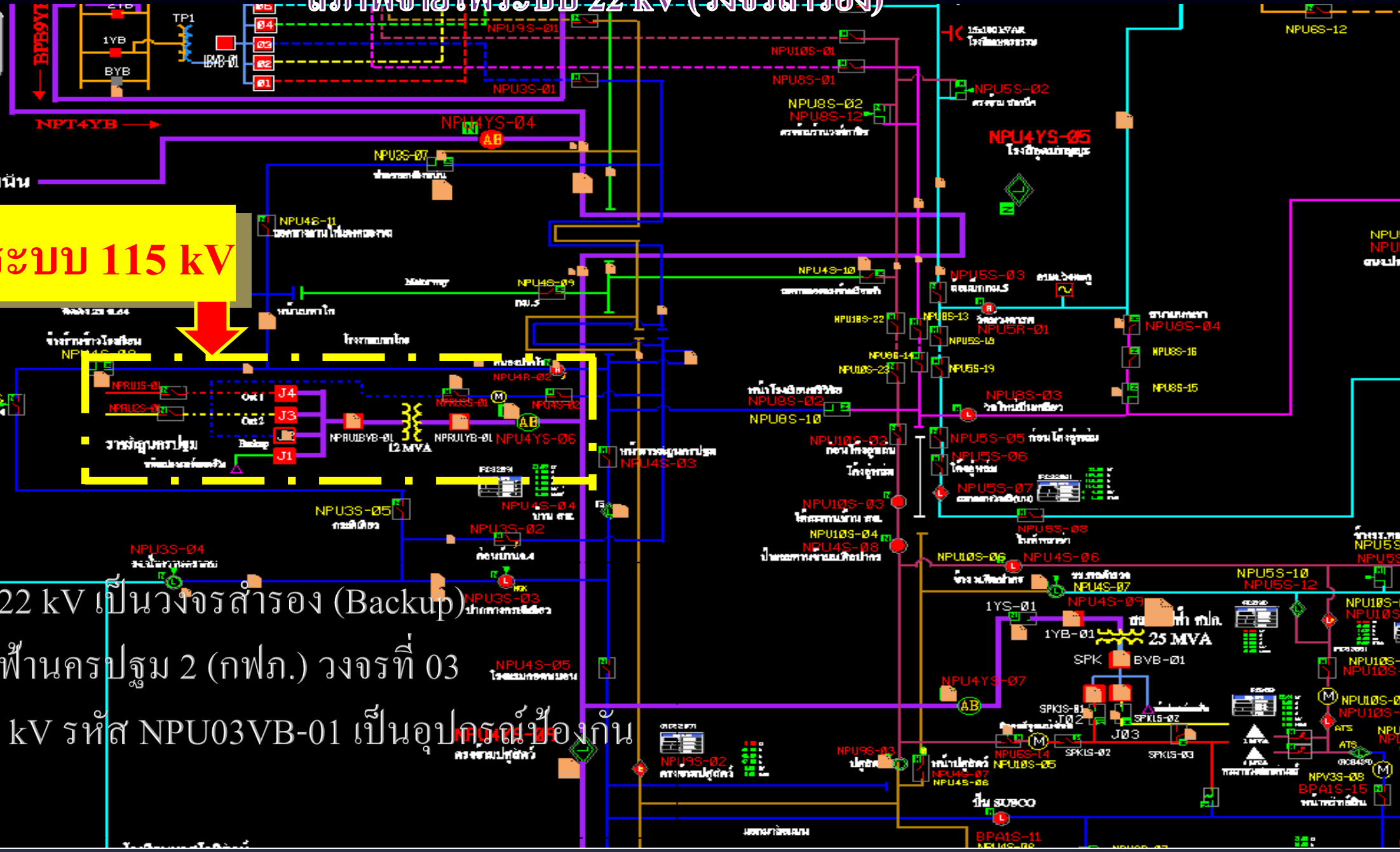
- รับไฟระบบ 22 kV เป็นวงจรสำรอง (Backup) จากสถานีไฟฟ้านครปฐม 2 (กฟผ.) วงจรที่ 03 แบริเกอร์ 22 kV รหัส NPU03VB-01 เป็นอุปกรณ์ป้องกันต้นทาง
- โหลดสูงสุด วงจร NPU03 ประมาณ 8.2 MW*

สถาปัตยกรรมระบบ 22 kV (วงจรสำรอง)

NPU

สถานีระบบ 115 kV

- รับไฟระบบ 22 kV เป็นวงจรสำรอง (Backup) จากสถานีไฟฟ้าแรงดัน 2 (กฟภ.) วงจรที่ 03 เบรกเกอร์ 22 kV รหัส NPU03VB-01 เป็นอุปกรณ์ป้องกันต้นทาง





3-10 ส.ค.66

- ทำการตัดแต่งกิ่งไม้ถนนมาลัยแมน
- แก้ไขซ่อมแซมระบบริมถนนมาลัยแมน
- ตรวจสอบระบบจำหน่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



4 ส.ค.66

- ตรวจสอบ หม้อแปลง และ MDB ด้วยกล้องส่องจุดร้อน ภายใน และ ภายนอก อาคาร หอประชุมสิริวรปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



4 ส.ค.66

- ทำการวัดค่า MDB ที่ ภายใน และ ภายนอก หอประชุมสิริวรปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



7 ส.ค.66

- นำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองติดตั้งทั้ง 4 เครื่อง และทดสอบระบบอาคารหอประชุมสิริวรปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



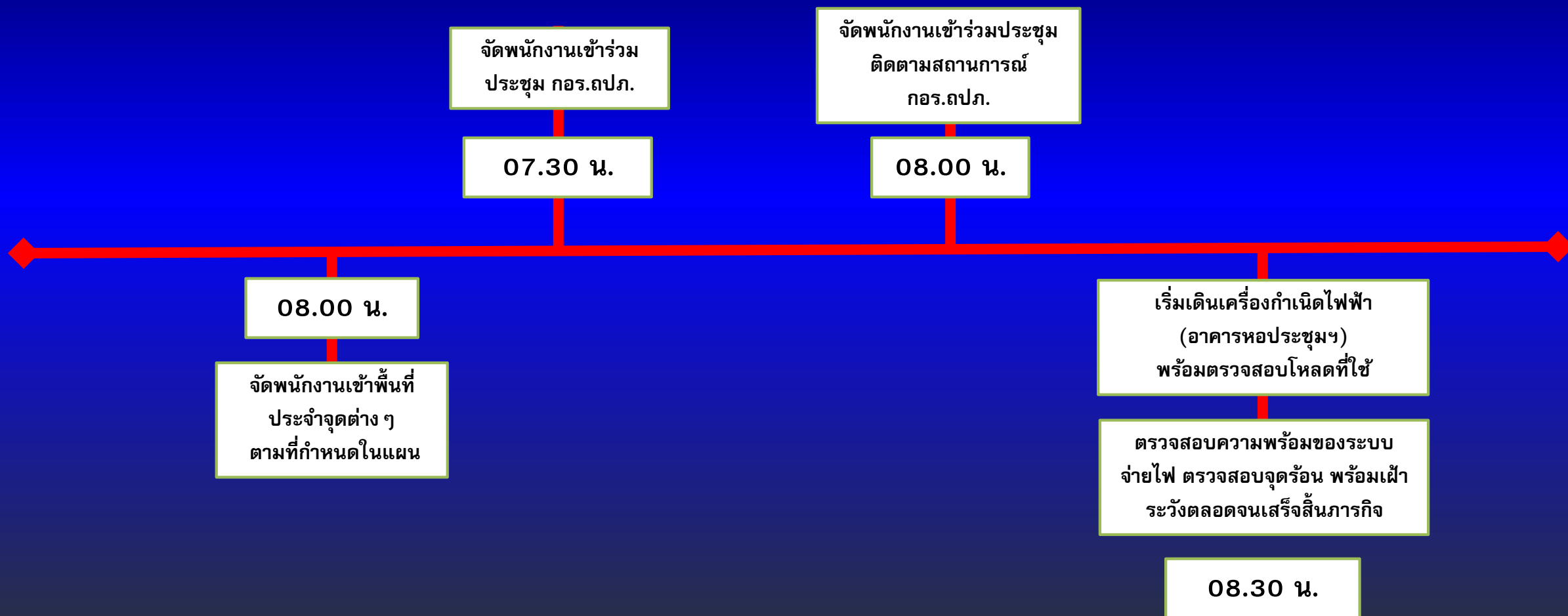
16-25 ส.ค.66

- เวลา 08.30น เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพื่อจ่ายให้กับหอประชุมสิริวรปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม





วันที่ 16-25 สิงหาคม 2566





Time line การปฏิบัติงาน

วันที่ 16-25 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 น.เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเตรียมพร้อมวันต่อไป

รถบรรทุกน้ำมัน

17.00 น.

หอประชุมสิริวรปัญญา



อาคารครุศาสตร์



อาคารส่งเสริมฯ



ติดตั้ง 15 สค 66



รถบรรทุกน้ำมัน



ขอบคุณครับ