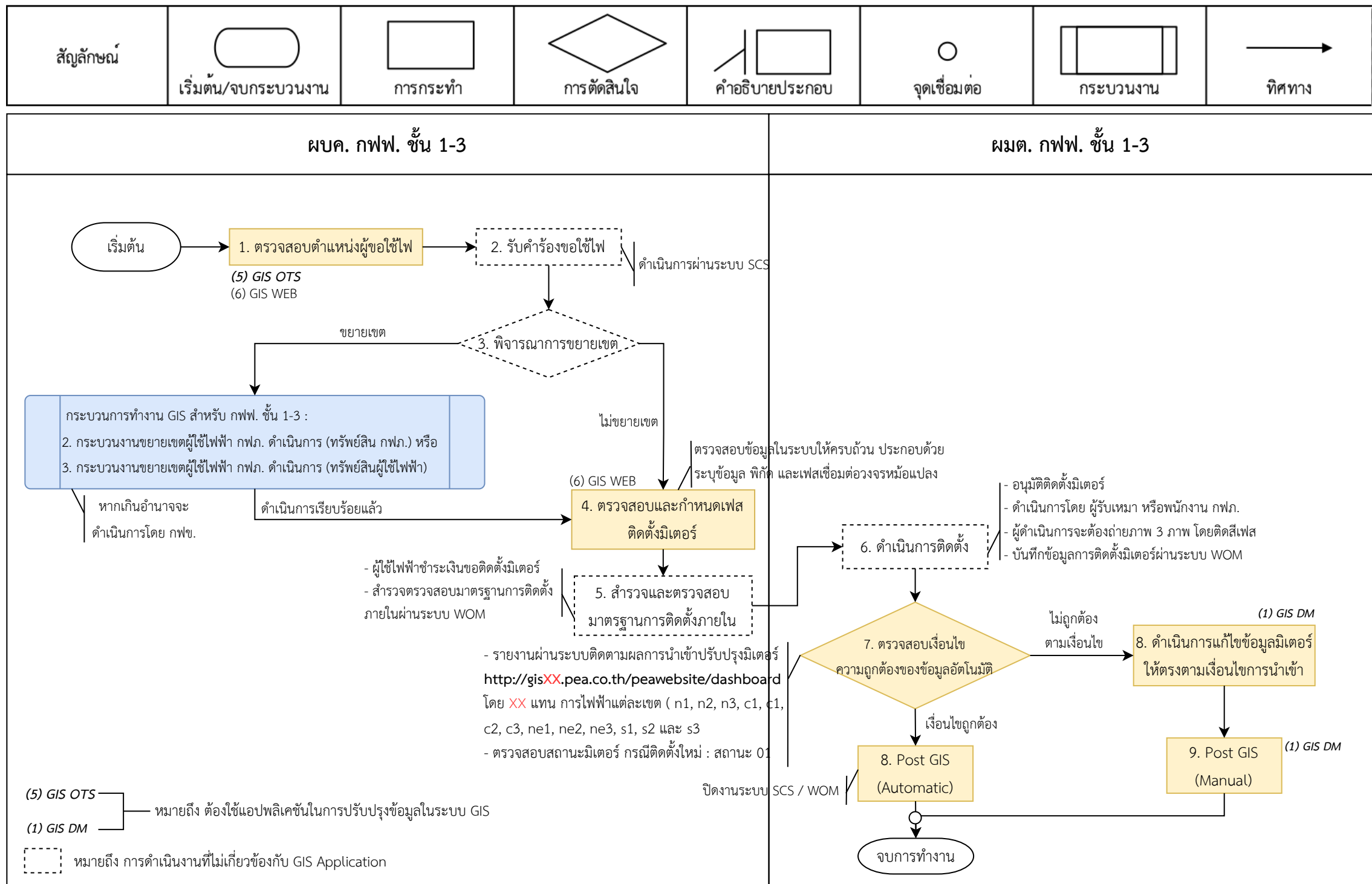


กระบวนการทางธุรกิจระบบภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า
(GIS Business Process : GIS BP)
สำหรับ กฟฟ. ชั้น 1-3 ฉบับสมบูรณ์ ประจำปี 2566

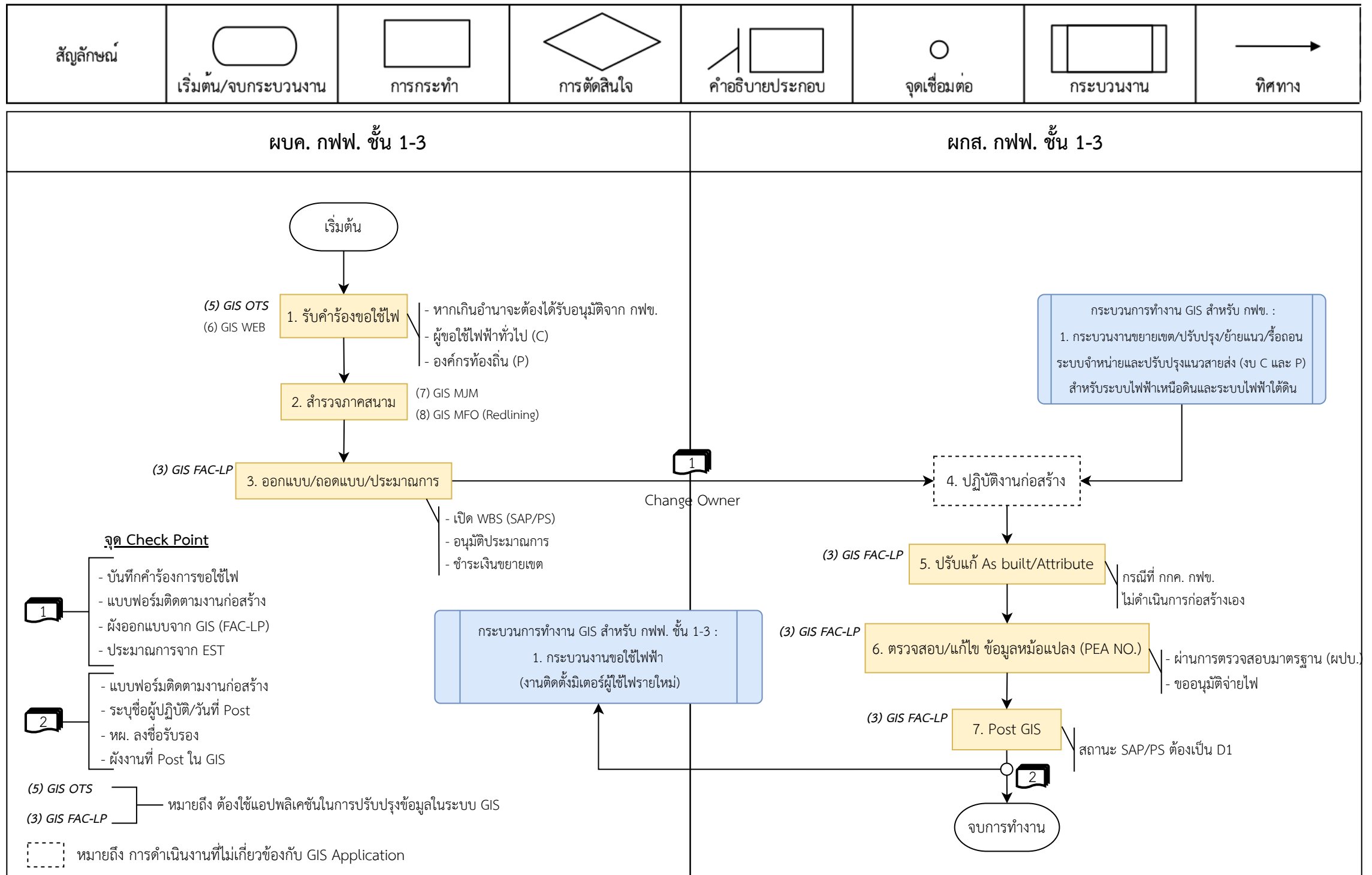
แนวทางการจัดทำกระบวนการทางธุรกิจระบบภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า (GIS Business Process : GIS BP)

- ▷ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินการตามกระบวนการอ้างอิงจาก Job Description จะเป็นผู้นำเข้าข้อมูล GIS ลงในระบบ
- ▷ หน่วยงานใดที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ภาคสนาม หน่วยงานนั้นจะเป็นผู้นำเข้า ปรับปรุงข้อมูลระบบ GIS
- ▷ กระบวนการทำงาน GIS จะลงรายละเอียดเฉพาะกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล GIS และ GIS Application เท่านั้น
- ▷ ขั้นตอนการดำเนินงานอื่นๆ ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล GIS และ GIS Application จะถูกเขียนไว้ในกล่องข้อความ โดยจะไม่ระบุ ผู้รับผิดชอบ และ Timeline ก่อน-หลัง ของขั้นตอนการดำเนินงานนั้นๆ
- ▷ GIS Application ที่สามารถใช้งานเพื่อดำเนินการตามกระบวนการทางธุรกิจระบบภูมิสารสนเทศระบบไฟฟ้า จะประกอบด้วย 12 Application ดังนี้
 - (1) GIS DM : GIS Data Maintenance
 - (2) GIS AH : Ad Hoc View, Query, Mapping and Reporting
 - (3) GIS FAC-LP : Facility Siting and Design For Long Project
 - (4) GIS NET : Network Analysis and Power Flow Modeling
 - (5) GIS OTS : One Touch Service
 - (6) GIS WEB : Web Viewing
 - (7) GIS MJM : Mobile Job Management
 - (8) GIS MFO (Redlining) : Mobile GIS For Field Operation (Redlining)
 - GIS MFO (Mobile Edit) : Mobile GIS For Field Operation (Mobile Edit)
 - GIS MFO (Patrolman) : Mobile GIS For Field Operation (Patrolman)
 - GIS MFO (Tree Trimming) : Mobile GIS For Field Operation (Tree Trimming)
 - (9) GIS PRJ : Project Tracking
 - (10) GIS EIS : GIS Executive Information System
 - (11) GIS MWM : Mobile Workforce Management
 - (12) OPSAonGIS : Online Low Voltage Power System Analysis on GIS

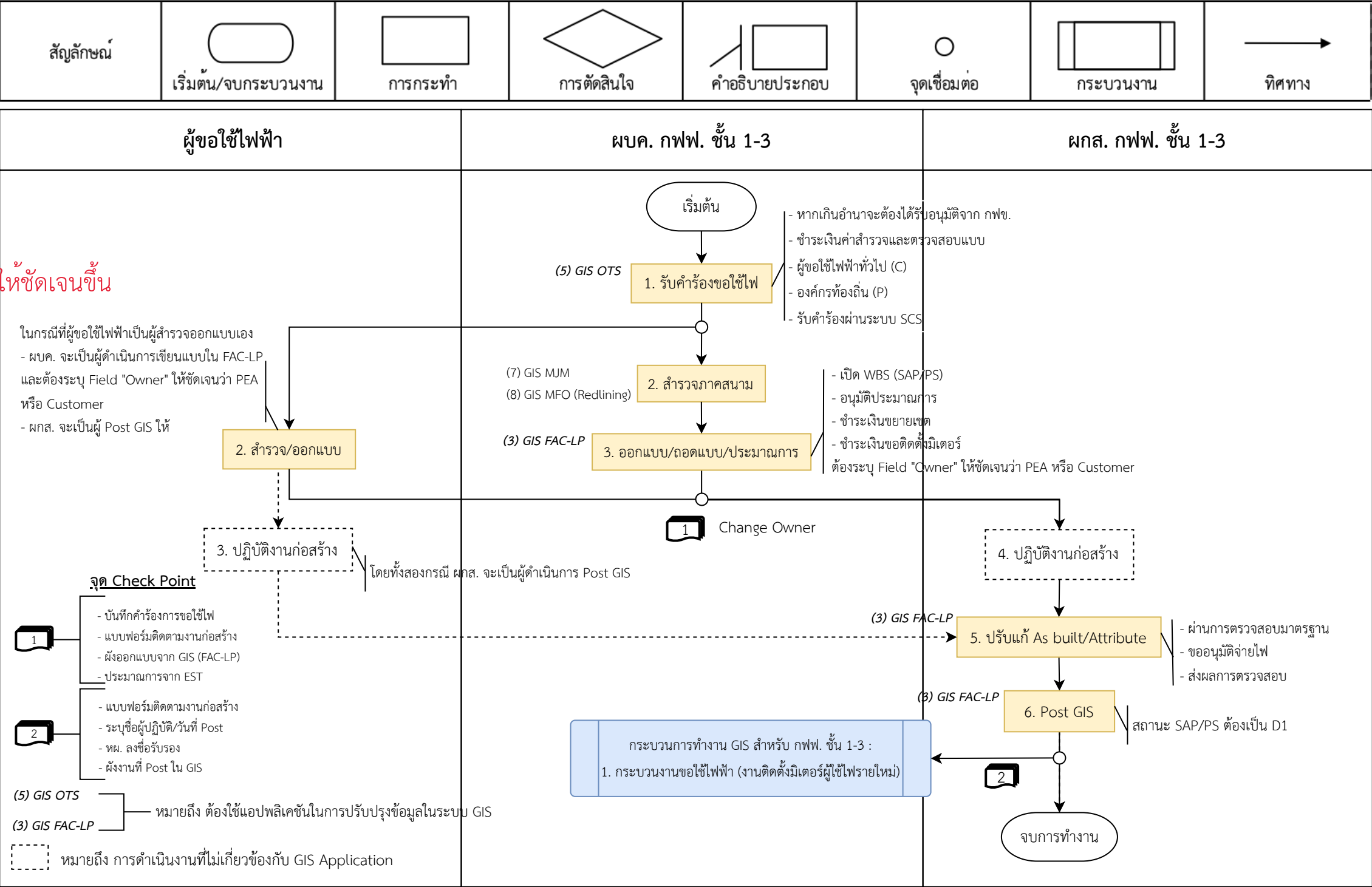
กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 1. กระบวนการขอใช้ไฟฟ้า (งานติดตั้งมิเตอร์ผู้ใช้ไฟรายใหม่)



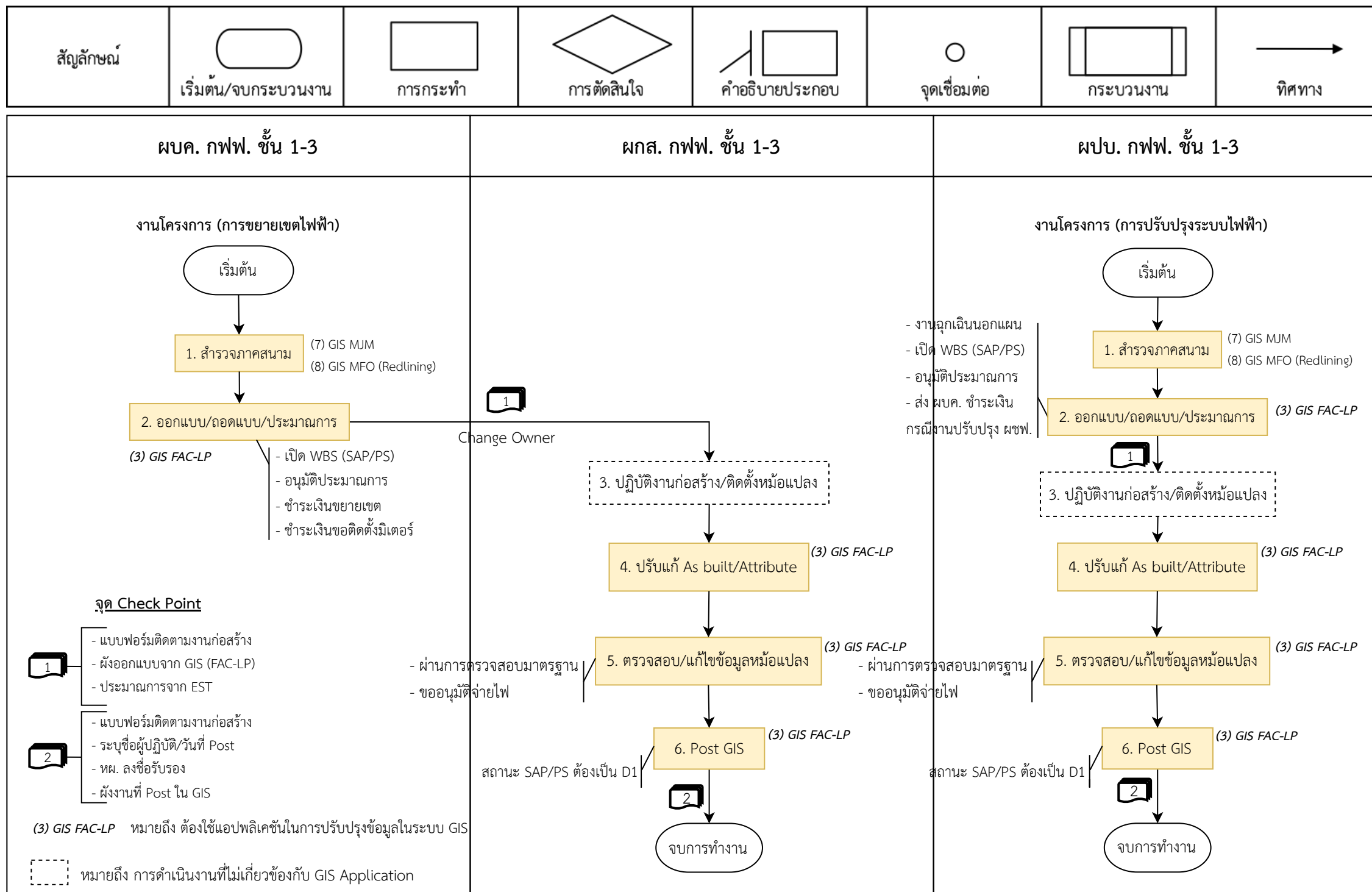
กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 2. กระบวนการขยายเขตผู้ใช้ไฟฟ้า กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)



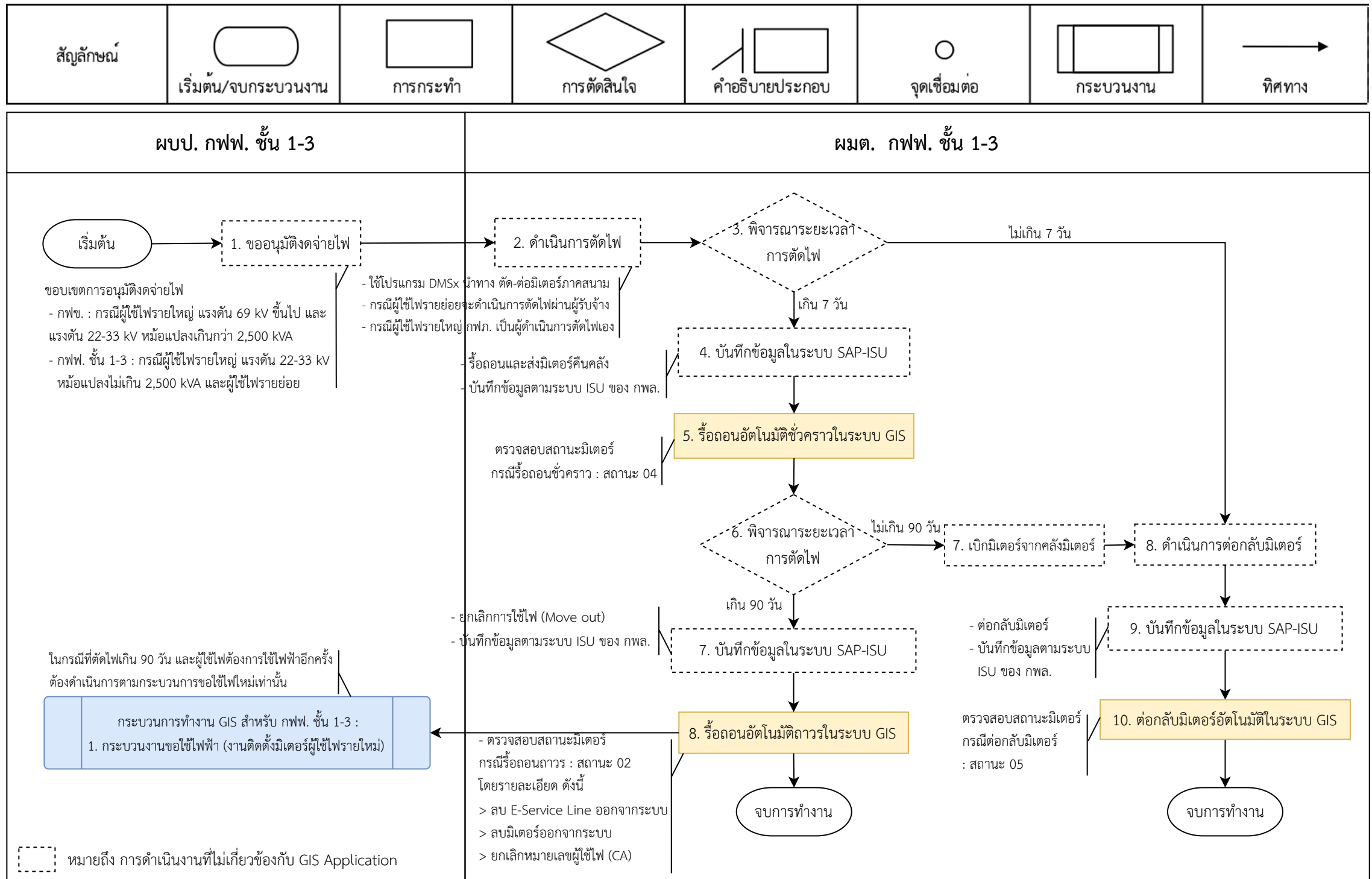
กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 3. กระบวนการขยายเขตผู้ใช้ไฟฟ้า กฟผ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟฟ้า)



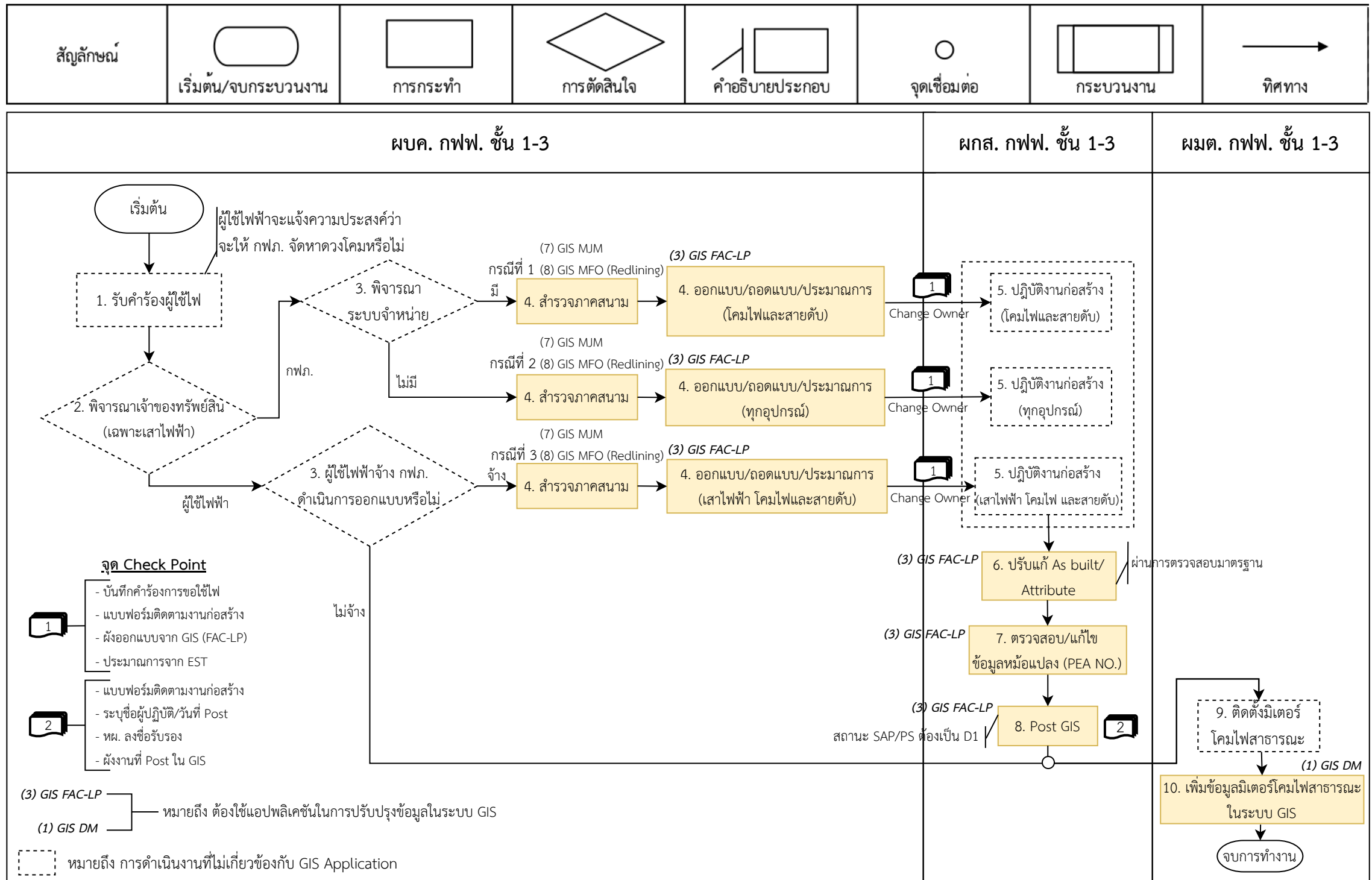
กระบวนการทำงาน GIS สำหรับไฟฟ้าชั้น 1-3 : 4. กระบวนการขยายเขต/ปรับปรุงระบบไฟฟ้าตามงบโครงการ (P)



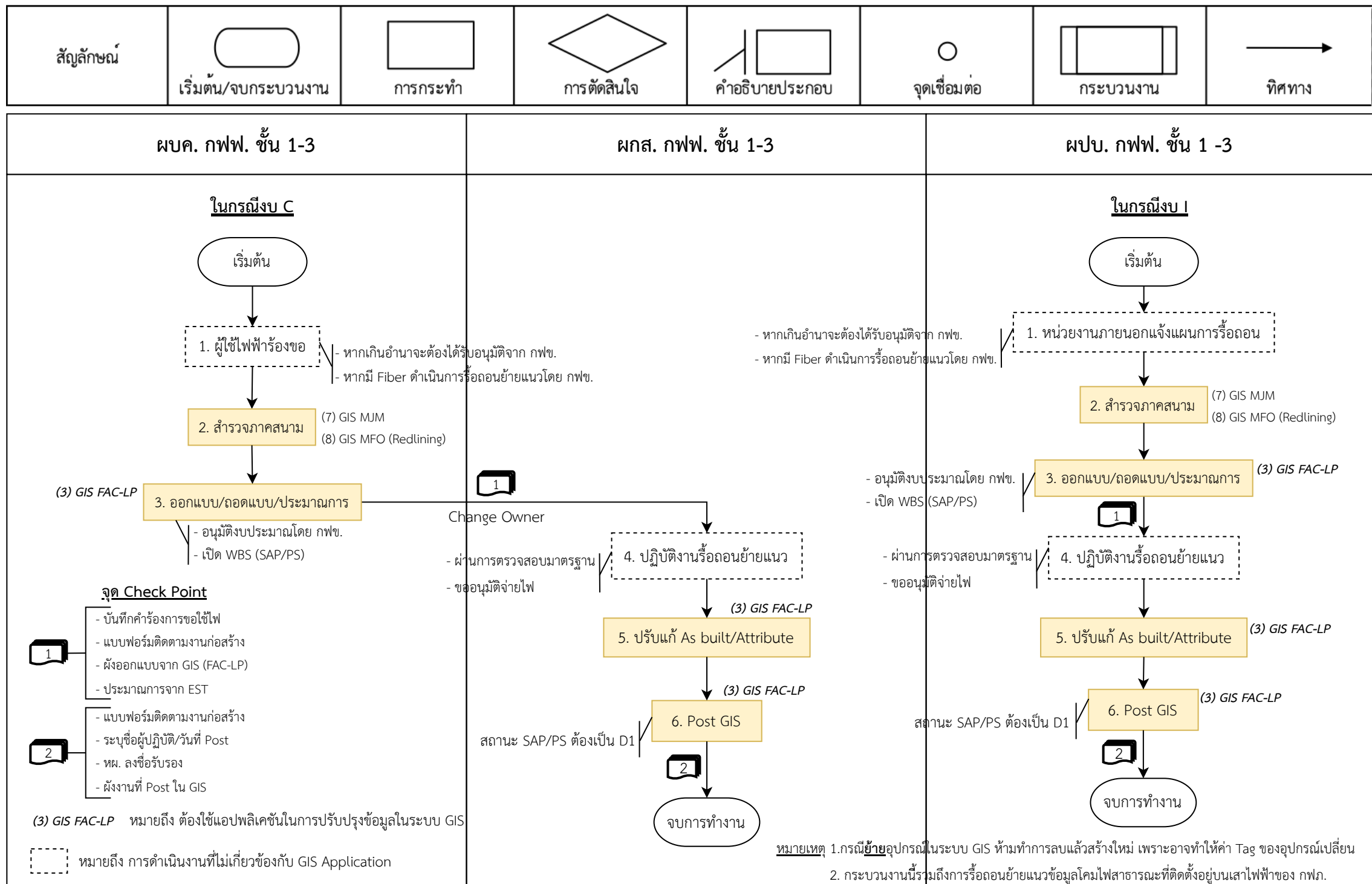
กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 5. กระบวนการงานงดจ่ายไฟ - ตัดต่อมิเตอร์





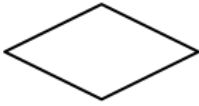




กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 6. กระบวนการติดตั้งไฟสาธารณะ



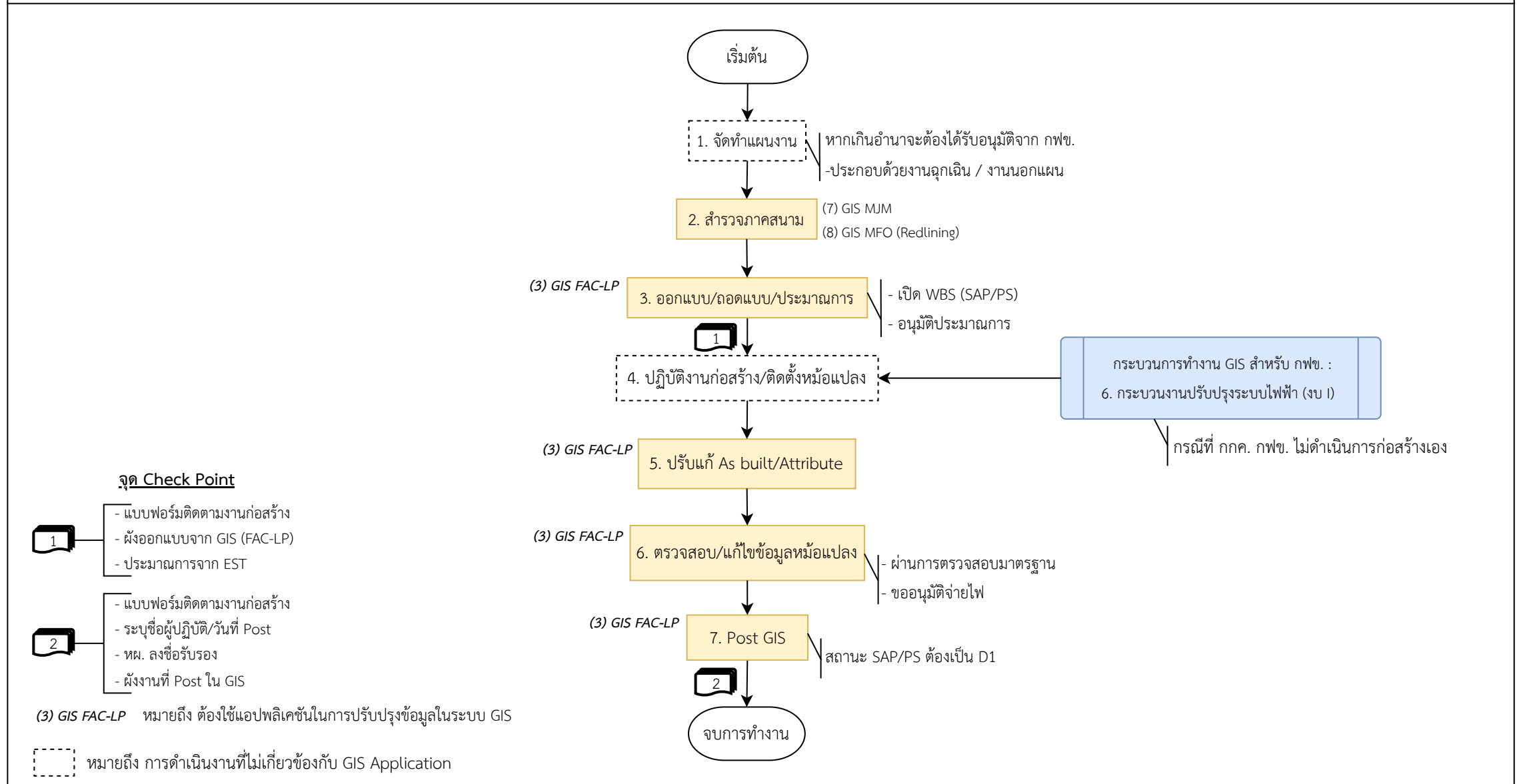
กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 7. กระบวนการรื้อถอนย้ายแนวระบบไฟฟ้าและไฟสาธารณะ



กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 8. กระบวนการปรับปรุงระบบจำหน่ายตามงบลงทุนประจำปี (I)

สัญลักษณ์							
	เริ่มต้น/จบกระบวนการ	การกระทำ	การตัดสินใจ	คำอธิบายประกอบ	จุดเชื่อมต่อ	กระบวนการ	ทิศทาง

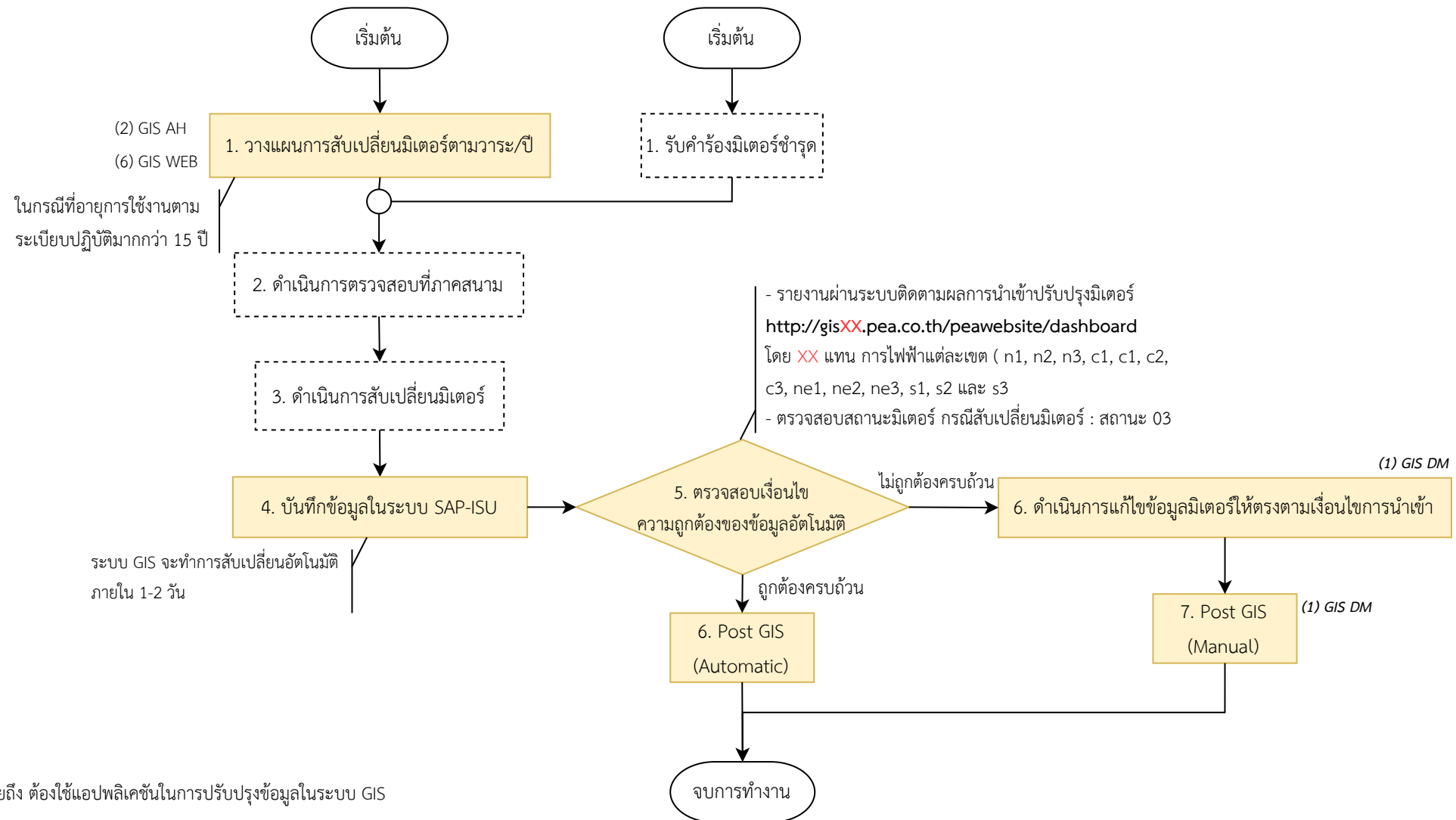
ผบบ. กฟฟ. ชั้น 1 -3



กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 9. กระบวนการตรวจสอบ สับเปลี่ยนมิเตอร์

สัญลักษณ์	เริ่มต้น/จบกระบวนการงาน	การกระทำ	การตัดสินใจ	คำอธิบายประกอบ	จุดเชื่อมต่อ	กระบวนการงาน	ทิศทาง



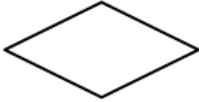




ผมต. กฟฟ. ชั้น 1-3



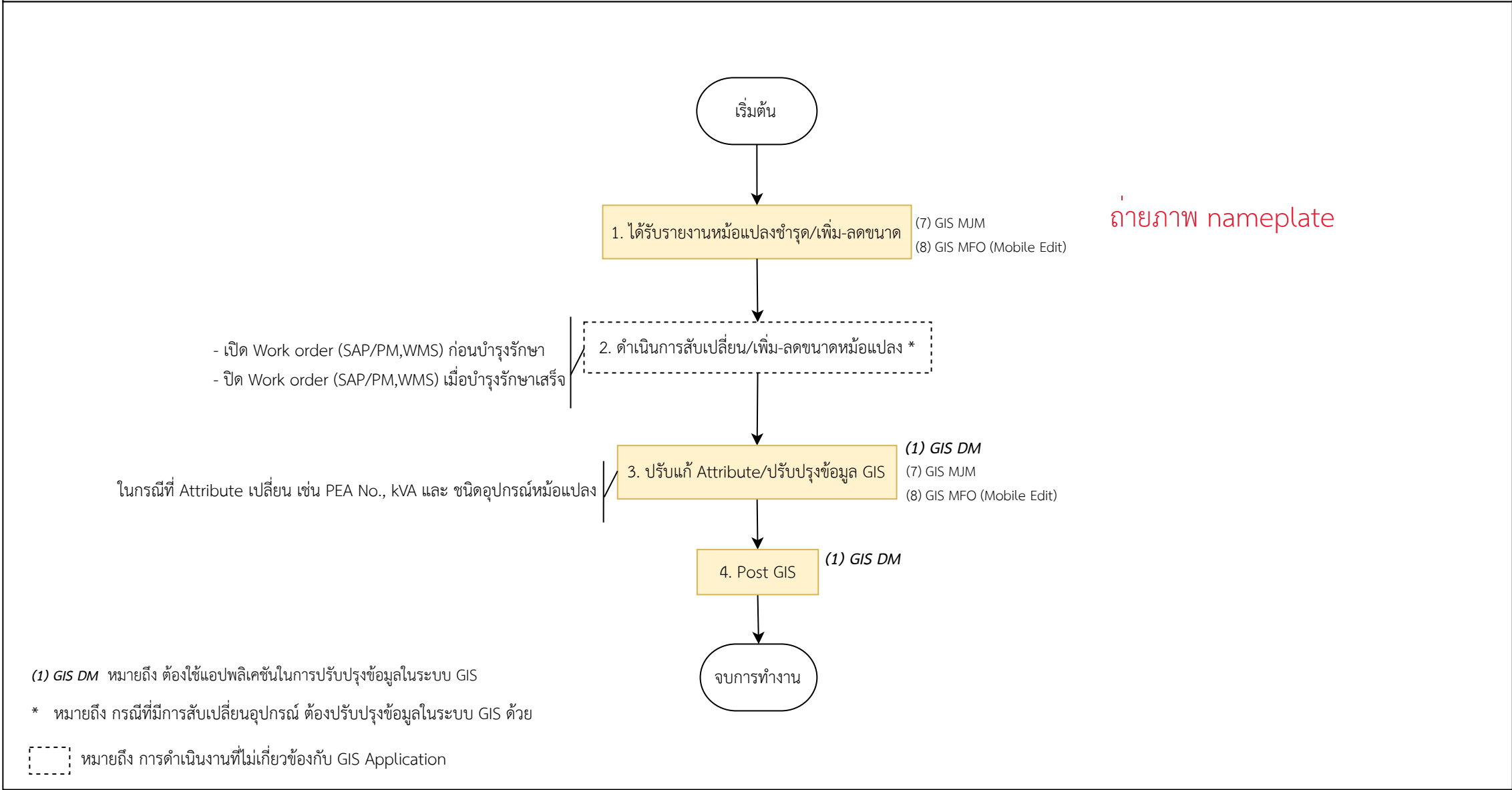
(1) GIS DM หมายถึง ต้องใช้แอปพลิเคชันในการปรับปรุงข้อมูลในระบบ GIS

--- หมายถึง การดำเนินงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับ GIS Application

กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 10. กระบวนการสับเปลี่ยนหรือเพิ่ม-ลดขนาดหม้อแปลง

สัญลักษณ์							
	เริ่มต้น/จบกระบวนการงาน	การกระทำ	การตัดสินใจ	คำอธิบายประกอบ	จุดเชื่อมต่อ	กระบวนการงาน	ทิศทาง

ผบบ. กฟฟ. ชั้น 1 -3

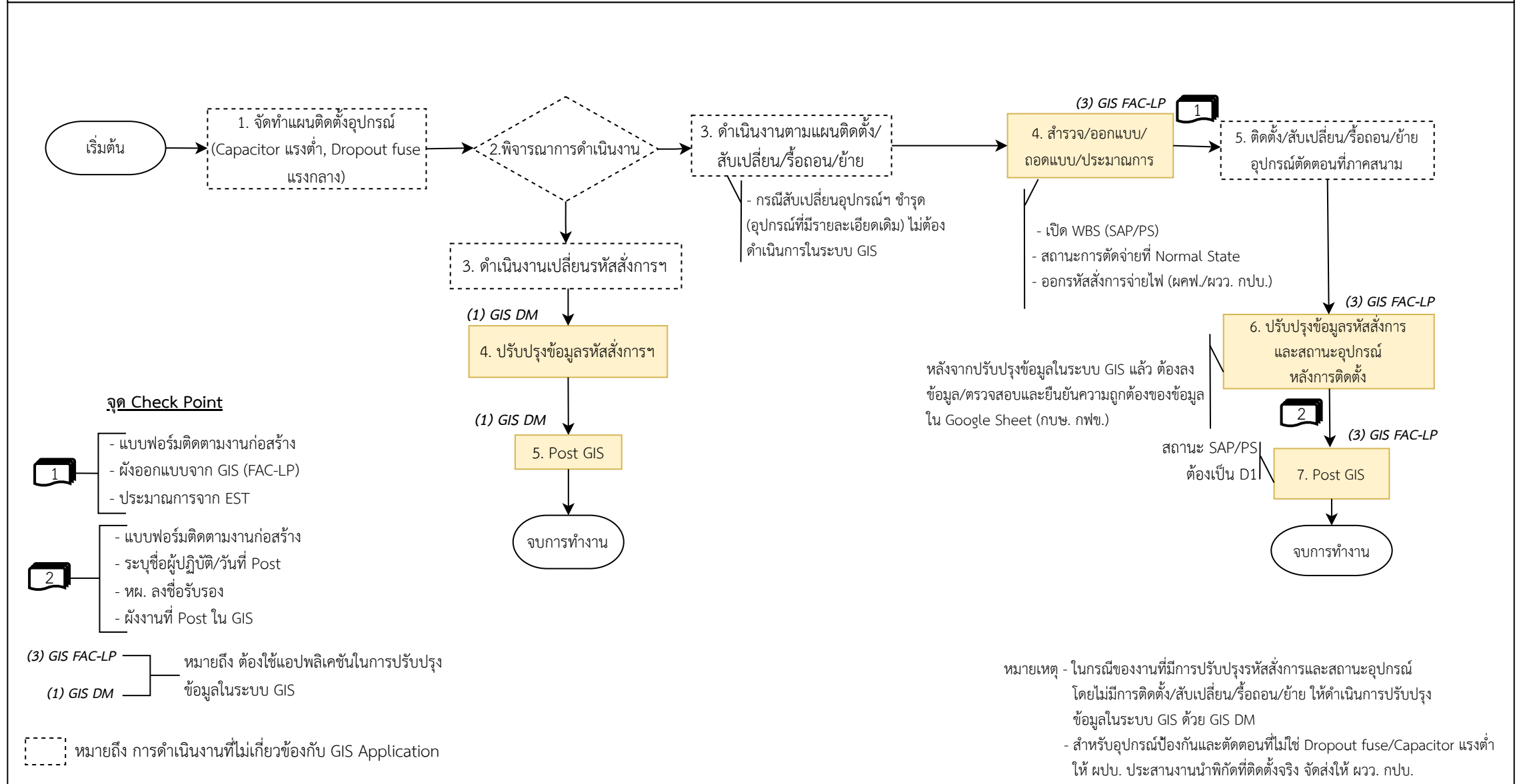


กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 :



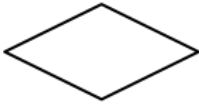




11. กระบวนการติดตั้ง/สับเปลี่ยน/รีดถอน/ย้าย อุปกรณ์ (Capacitor แรงต่ำ, Dropout Fuse แรงกลาง)

สัญลักษณ์	เริ่มต้น/จบกระบวนการ	การกระทำ	การตัดสินใจ	คำอธิบายประกอบ	จุดเชื่อมต่อ	กระบวนการ	ทิศทาง

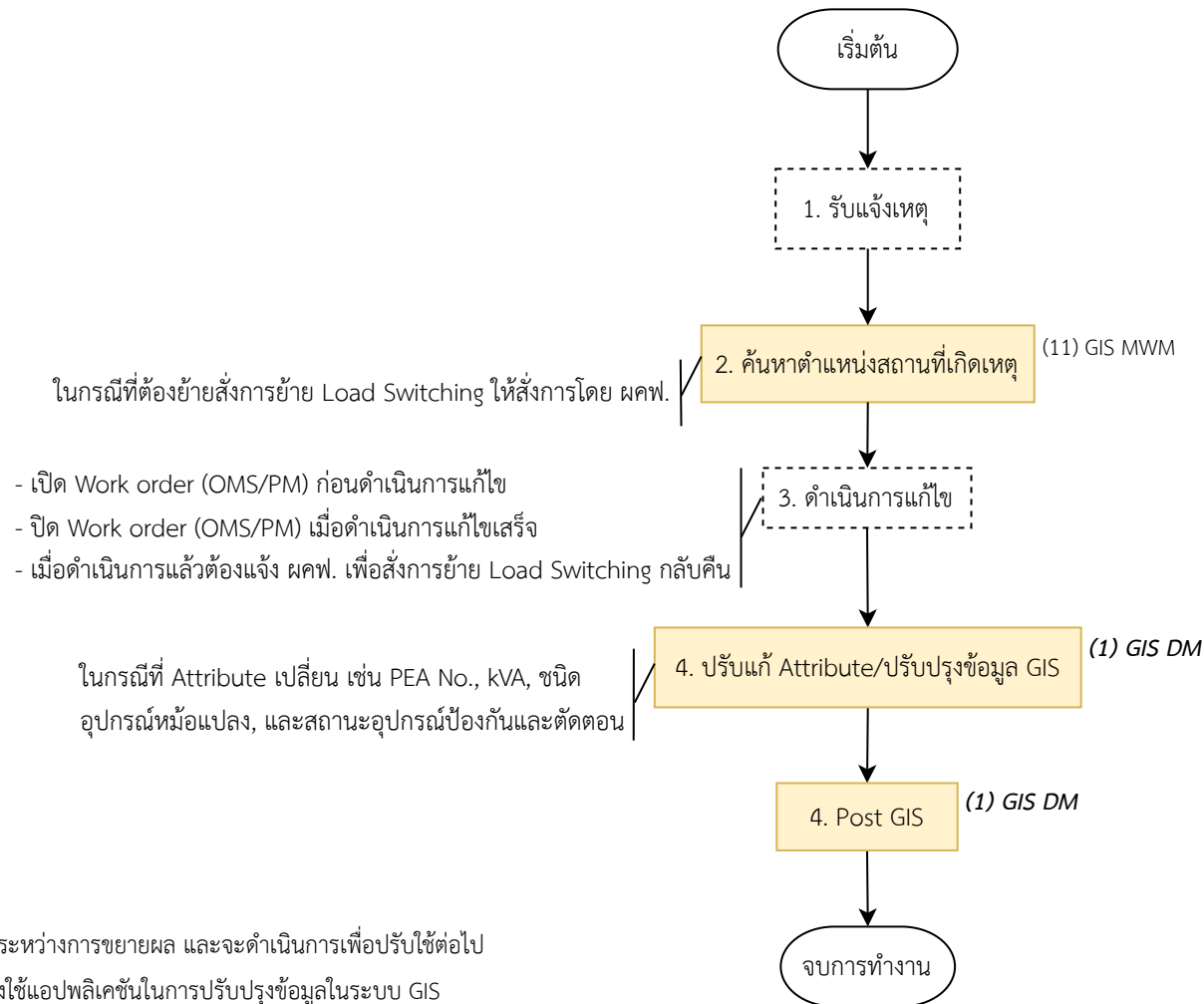
ผบ. กฟฟ. ชั้น 1 -3



กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 12. กระบวนการงานแก้ไขไฟฟ้าขัดข้อง

สัญลักษณ์							
	เริ่มต้น/จบกระบวนการงาน	การกระทำ	การตัดสินใจ	คำอธิบายประกอบ	จุดเชื่อมต่อ	กระบวนการงาน	ทิศทาง

ผบบ. กฟฟ. ชั้น 1 -3



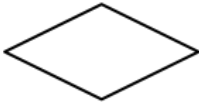






หมายเหตุ GIS MWM อยู่ระหว่างการขยายผล และจะดำเนินการเพื่อปรับใช้ต่อไป

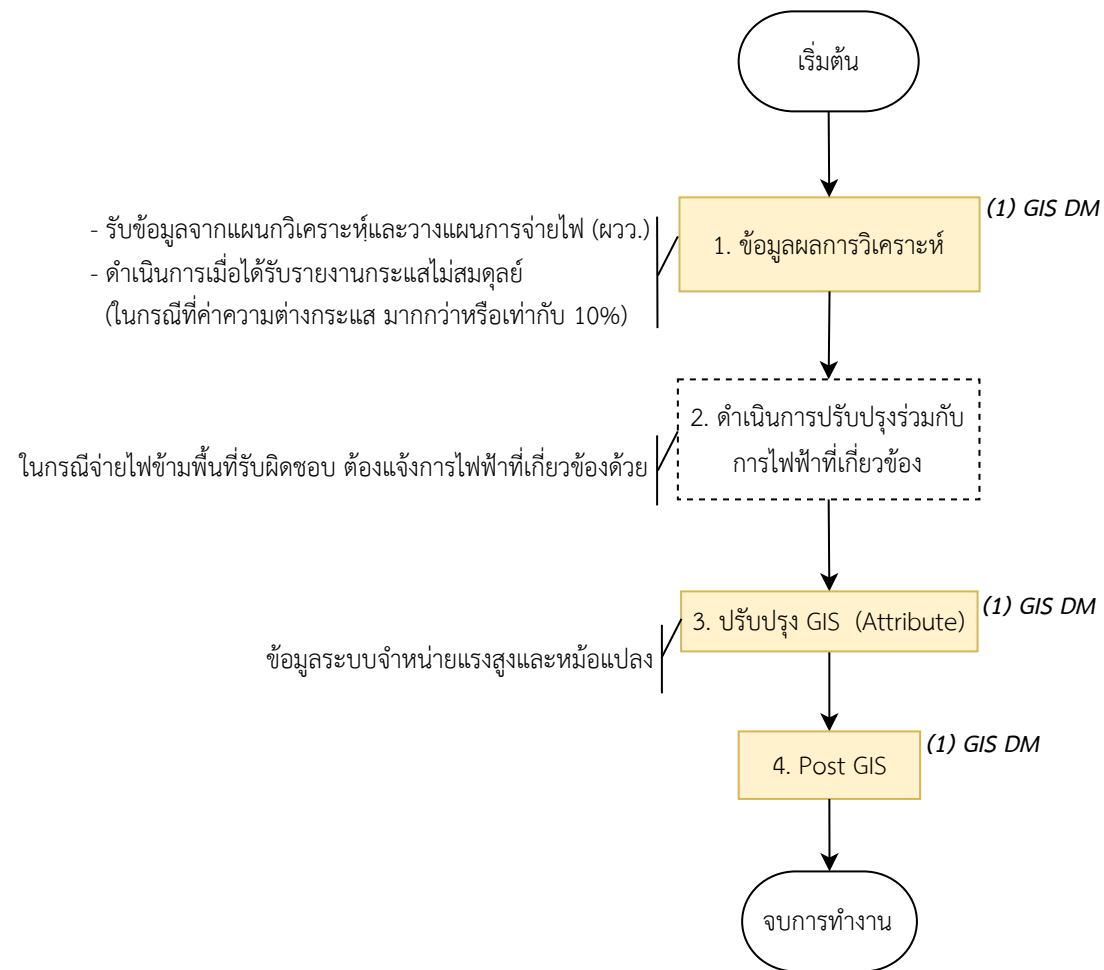
(1) GIS DM หมายถึง ต้องใช้แอปพลิเคชันในการปรับปรุงข้อมูลในระบบ GIS

หมายถึง การดำเนินงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับ GIS Application

กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 13. กระบวนการ Balance load 22/33 kV

สัญลักษณ์							
	เริ่มต้น/จบกระบวนการ	การกระทำ	การตัดสินใจ	คำอธิบายประกอบ	จุดเชื่อมต่อ	กระบวนการ	ทิศทาง

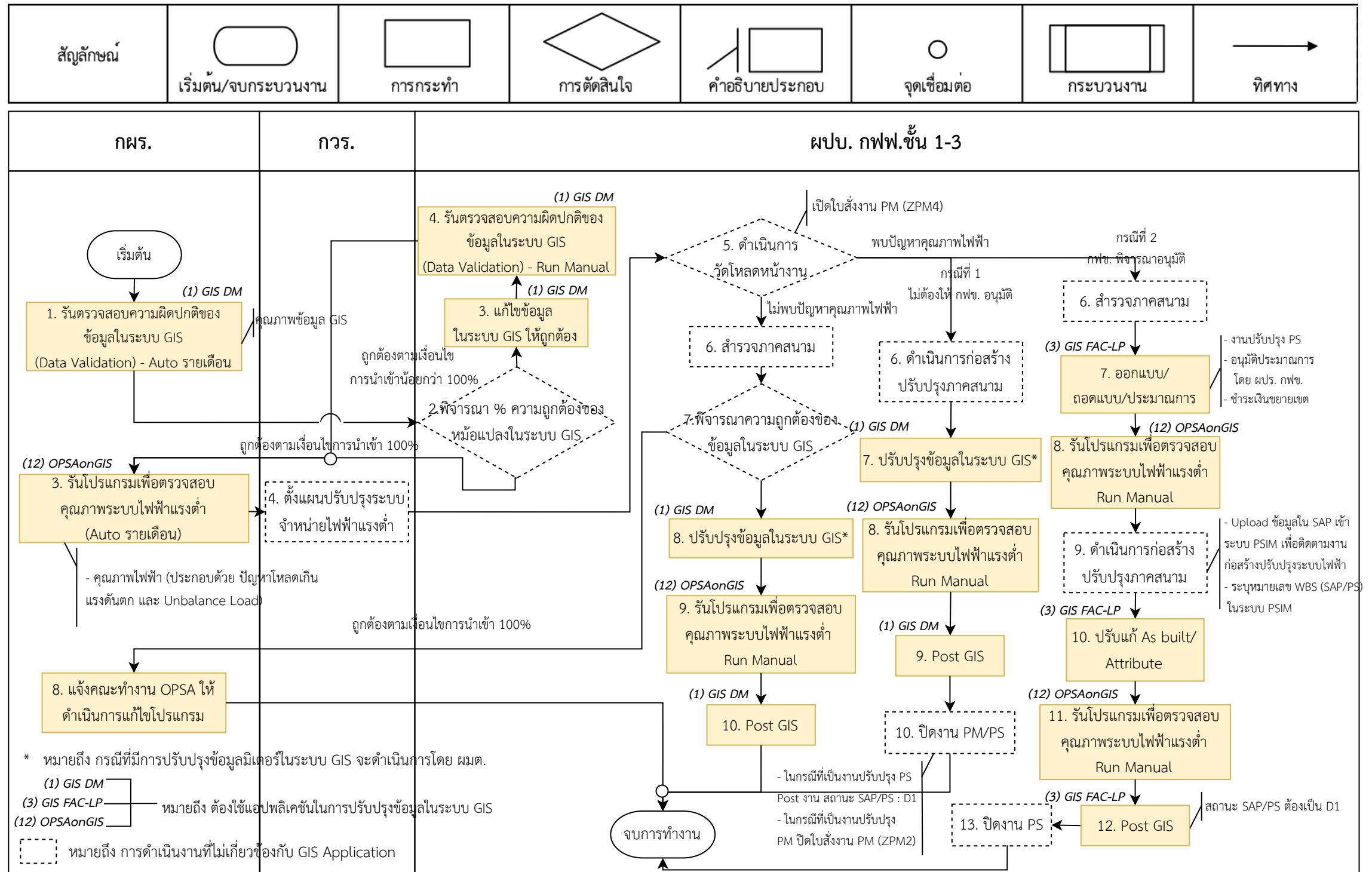
ผบบ. กฟฟ. ชั้น 1 -3




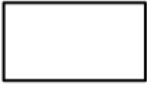
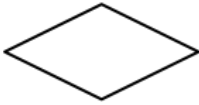




(1) GIS DM หมายถึง ต้องใช้แอปพลิเคชันในการปรับปรุงข้อมูลในระบบ GIS

[] หมายถึง การดำเนินงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับ GIS Application

กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 14. กระบวนการวิเคราะห์แนวทางการปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ (รายปี)



กระบวนการทำงาน GIS สำหรับการไฟฟ้าชั้น 1-3 : 15. กระบวนการปรับปรุงข้อมูล Landbase

สัญลักษณ์							
	เริ่มต้น/จบกระบวนการงาน	การกระทำ	การตัดสินใจ	คำอธิบายประกอบ	จุดเชื่อมต่อ	กระบวนการงาน	ทิศทาง

