

ข้อมูลอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบไฟฟ้า (สำหรับโรงไฟฟ้าทุกประเภท)

1. หม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

1.1 จำนวนหม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า : \_\_\_\_\_

1.2 พิกัดของหม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (MVA) : \_\_\_\_\_

1.3 พิกัดแรงดันของหม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (kV) HV / LV : \_\_\_\_\_

1.4 ร้อยละ (%) Impedance ของหม้อแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (at rated MVA base) : \_\_\_\_\_

1.5 Nominal Frequency (Hz) : \_\_\_\_\_

1.6 Vector Group : \_\_\_\_\_

1.7 Short circuit voltage (Zero) (%) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

1.8 Copper Losses (kW) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

1.9 No Load current (%) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

1.10 No Load losses (kW) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

2. หม้อแปลงเชื่อมโยง (ถ้ามี)

2.1 จำนวนหม้อแปลงเชื่อมโยง : \_\_\_\_\_

2.3 พิกัดของหม้อแปลงเชื่อมโยง (MVA) : \_\_\_\_\_

2.4 ร้อยละ (%) Impedance ของหม้อแปลงเชื่อมโยง (at rated MVA base) : \_\_\_\_\_

2.5 Nominal Frequency (Hz) : \_\_\_\_\_

2.6 Vector Group : \_\_\_\_\_

2.7 Short circuit voltage (Zero) (%) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

2.8 Copper Losses (kW) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

2.9 No Load current (%) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

2.10 No Load losses (kW) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

3. สายส่งสำหรับการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า

3.1 ระยะทางสายส่งจากโรงไฟฟ้าถึงจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า (km) : \_\_\_\_\_

3.2 พิกัดแรงดันของสายส่ง (kV) : \_\_\_\_\_

3.3 ประเภทสายส่ง : \_\_\_\_\_

3.4 Positive Sequence Impedance (R+jX) per Km (or p.u. and MVA base) : \_\_\_\_\_

3.5 Zero Sequence Impedance (R+jX) per Km (or p.u. and MVA base) : \_\_\_\_\_

3.6 Positive Sequence Charging Admittance (B) per Km (or p.u. and MVA base) : \_\_\_\_\_

3.7 Zero Sequence Charging Admittance (B) per Km (or p.u. and MVA base) : \_\_\_\_\_

3.8 Positive X/R Ratio at Connection Point : \_\_\_\_\_

3.9 Zero X/R Ratio at Connection Point : \_\_\_\_\_

3.10 Susceptance B' (uS/km) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_

3.11 Susceptance B0' (uS/km) (ถ้ามี) : \_\_\_\_\_