**หนังสือขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists)**

**รายการอุปกรณ์ PL-30 : SCPS**

**หนังสือบริษัทฯ เลขที่ :**  **ลงวันที่**

**บริษัท :**

**เรียน ผู้อำนวยการกองจัดการงานสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

ข้าพเจ้า มีความประสงค์ที่จะขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists) รายการอุปกรณ์ PL-30 : SCPS โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์ที่จะขอจดทะเบียน ดังต่อไปนี้

ผู้ถือครองกรรมสิทธิ์ และให้บริการ :

(Owner and Service provider)

System Name : .

ประเทศผู้ผลิต : .

ช่องทางติดต่อผู้ยื่นขอจดทะเบียน

ชื่อ – นามสกุล : .

เบอร์โทรศัพท์ : .

เบอร์โทรศัพท์มือถือ : .

เบอร์แฟกซ์ : .

Email : .

ที่ตั้งบริษัทฯ : .

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

 .

( )

**รายการเอกสารประกอบการการพิจารณาการขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า**

**(Product Lists) ในขั้นตอนที่ 1, ขั้นตอนที่ 2 และขั้นตอนที่ 3**

ผู้ถือครองกรรมสิทธิ์ และให้บริการ : .

(Owner and Service provider)

System Name : .

ประเทศผู้ผลิต : .

จัดส่งเอกสารในรูปแบบ :  USB flash drive จำนวน 1 ชุด

**หมายเหตุ :** ผู้ที่ขอจดทะเบียนจะต้องจัดเรียงไฟล์เอกสารตามตารางจำแนกเอกสารด้านล่างนี้

**Gateway**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

**Firewall**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

**Time Data Server**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

**SCPS Server**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

**HMI Server**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

**EWS Server**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

**Communication network Device LAN A , LAN B (Ethernet Switch)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

**Bay Controller**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

**SCPS Software**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **ชื่อไฟล์** |
| 1 | เอกสารประวัติการติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists))  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของแต่ละอุปกรณ์ |  |
| 3 | ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |
| 4 | **รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของแต่ละอุปกรณ์ ดังนี้** |  |
| 4.1 เอกสารด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (Organization and Management Documents) |  |
| 4.2 เอกสารด้านการควบคุมการจัดซื้อและตรวจสอบวัตถุดิบ (Raw Material Procurement and Inspection Control Documents) |  |
| 4.3 เอกสารด้านการควบคุมกระบวนการผลิต (Manufacturing Control Documents) |  |
| 4.4 เอกสารด้านการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์ (Inspection and Testing Product Documents) |  |
| 4.5 เอกสารด้านการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์และการจัดส่ง (Product Handling and Delivery Documents) |  |
| 4.6 เอกสารด้านการควบคุมเครื่องมือวัด (Measurement Equipment Control Documents) |  |
| 4.7 เอกสารด้านการบริการหลังการขาย (Aftersales Service Documents) |  |

| **ตารางรายการอุปกรณ์สำหรับขึ้นทะเบียน Product List ในส่วนของอุปกรณ์ควบคุมและป้องกัน (PL-30)**  |
| --- |
| **ผู้ถือครองกรรมสิทธิ์ และให้บริการ (Owner and Service provider) : .** |
| **System Name :** **. ประเทศ :**  **.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ลำดับที่** | **อุปกรณ์** | **ยี่ห้อ** | **รุ่น/Type** | **ประเทศผู้ผลิต** | **ประวัติการจำหน่ายและติดตั้งใช้งาน** |
| **สถานที่ติดตั้ง** | **ผู้ซื้อ/ผู้ใช้งาน** | **ประเทศ** | **จำนวน** | **วันเริ่มใช้งาน** | **เอกสารอ้างอิง** |
| 1 | 1.1 Gateway |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 Firewall |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Time Data Server |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | SCPS Server  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | HMI Server  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | EWS Server  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Communication network Device LAN A , LAN B (Ethernet Switch)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 115 kV Main1 IED Protective Relay / BCU |
| Bus differential protection (87B) |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| Line differential protection (87L) |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| Distance protection (21/21N) |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| Transformer differential protection(87T) |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 115 kV Main2 IED Protective Relay / BCU |
| Bus differential protection (87B) |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| Line differential protection (87L) |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| Distance protection (21/21N) |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| Transformer differential protection(87T) |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Bay Controller |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | MV IED Protective relay 22/33 kV |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Control Center |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Protection Remote Tool |  |  |  | - | - | - | - | - | - |
| 13 | SCPS Software |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** : - รายการที่ 11 และ 12 ไม่ได้จดทะเบียน ใช้สำหรับการทดสอบเพื่อให้ครบ Topology เท่านั้น

- สามารถจดทะเบียนอุปกรณ์ได้เพียง 1 รุ่นเท่านั้น หากมีการเปลี่ยนแปลงการอุปกรณ์ในรายการทดสอบที่นอกเหนือจากอุปกรณ์ในตารางข้างต้น ผู้ขอยื่นจดทะเบียน จะต้องดำเนินการขอขึ้นทะเบียน Product List ในส่วนของอุปกรณ์ควบคุมและป้องกัน (PL-30) เป็น System ใหม่

**ประวัติการติดตั้งใช้งานภาคสนาม (Field Trial)**

ให้ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนดำเนินการส่งสถานที่ที่ติดตั้งใช้งานของอุปกรณ์ที่ขอจดทะเบียน ของอุปกรณ์ประกอบระบบ 3 รายการดังนี้

**ผู้ถือครองกรรมสิทธิ์ และให้บริการ (Owner and Service provider) : .**

**System Name : . ประเทศ : .**

1. **SCPS Software** ยี่ห้อ : รุ่น : ประเทศ : .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **สถานีไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งาน** | **หน่วยงานเจ้าของสถานีไฟฟ้า** | **ประเทศ** | **จำนวนอุปกรณ์ที่ติดตั้ง** | **วันที่จ่ายไฟ** |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |

1. **Ethernet Switch** ยี่ห้อ : รุ่น : ประเทศ : .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **สถานีไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งาน** | **หน่วยงานเจ้าของสถานีไฟฟ้า** | **ประเทศ** | **จำนวนอุปกรณ์ที่ติดตั้ง** | **วันที่จ่ายไฟ** |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |

**ประวัติการติดตั้งใช้งานภาคสนาม (Field Trial)**

ให้ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนดำเนินการส่งสถานที่ที่ติดตั้งใช้งานของอุปกรณ์ที่ขอจดทะเบียน ของอุปกรณ์ประกอบระบบ 3 รายการดังนี้

**ผู้ถือครองกรรมสิทธิ์ และให้บริการ (Owner and Service provider) : .**

**System Name : . ประเทศ : .**

1. **Communication Gateway** ยี่ห้อ : รุ่น : ประเทศ : .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **สถานีไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งาน** | **หน่วยงานเจ้าของสถานีไฟฟ้า** | **ประเทศ** | **จำนวนอุปกรณ์ที่ติดตั้ง** | **วันที่จ่ายไฟ** |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |

**หมายเหตุ** : การพิจารณาเข้าตรวจสอบ และประเมินผลการติดตั้งใช้งานของอุปกรณ์จากสถานที่ที่มีการใช้งานจริง จะพิจารณาเลือกสถานที่ที่เข้าดำเนินการ
โดยเรียงลำดับความสำคัญของสถานที่ติดตั้งใช้งานโดยเรียงจากมากไปน้อย ดังนี้

1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การไฟฟ้านครหลวง และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. สถานีไฟฟ้าของเอกชนในประเทศไทย
3. สถานีไฟฟ้าของหน่วยงานที่ให้บริการสาธารณูปโภคด้านพลังงานในประเทศไทยหรือใกล้เคียง
4. สถานีไฟฟ้าของเอกชนในต่างประเทศ

ทั้งนี้สถานีไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานจะต้องพาเข้าไปดูได้จริงและสามารถเข้าทำการตรวจสอบได้