**หนังสือขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า (Product Lists)**

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

**บริษัท :**

**เรียน ผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

ข้าพเจ้า มีความประสงค์ที่จะขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า (Product Lists) โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์ที่จะขอจดทะเบียน ดังต่อไปนี้

รายละเอียดของอุปกรณ์

หมายเลขอ้างอิง : .

อุปกรณ์ : .

ยี่ห้อ : .

รุ่น / Type : .

ประเทศผู้ผลิต : .

ช่องทางติดต่อผู้ยื่นขอจดทะเบียน

ชื่อ – นามสกุล : .

เบอร์โทรศัพท์ : .

เบอร์โทรศัพท์มือถือ : .

เบอร์แฟกซ์ : .

Email : .

ที่ตั้งบริษัทฯ : .

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

.

( )

**รายการเอกสารประกอบการการพิจารณาการขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้า**

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

หมายเลขอ้างอิง : .

อุปกรณ์ : .

ยี่ห้อ : .

รุ่น / Type : .

ประเทศผู้ผลิต : .

จัดส่งเอกสารในรูปแบบ :  USB flash drive จำนวน 3 ชุด

**หมายเหตุ :** ผู้ที่ขอจดทะเบียนจะต้องแยกเอกสารออกเป็น 4 ส่วน ตามตารางจำแนกเอกสารด้านล่างนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ส่วนที่** | **รายการ** | **เล่มที่** | **หน้าที่** |
| 1 | เอกสารประวัติการผลิตและการจำหน่าย (เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ผลิตในประเทศไทย) |  |  |
| 2 | เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing และ Bill Of Material (BOM) |  |  |
| 3 | Type Test Report  **หมายเหตุ :** ต้องมีการแยกหัวข้อการทดสอบ และทำรายการสารบัญให้ชัดเจน |  |  |
| 4 | เอกสารควบคุมคุณภาพการผลิต |  |  |
|  | ข้อมูลทั่วไปของบริษัทผู้ผลิต (Company Profile) ที่ระบุประวัติ ความเป็นมา ผังโครงสร้างบริษัท สถานที่ตั้งทั้งส่วนที่เป็นโรงงาน และส่วนที่เป็นสำนักงานของบริษัทผู้ผลิต |  |  |
|  | เอกสารแสดงแผนผังกระบวนการผลิต (Production Flow Chart) ลำดับขั้นของการผลิต ตั้งแต่กระบวนการสรรหาวัตถุดิบ การออกแบบ การผลิต การทดสอบ บรรจุภัณฑ์ จนถึงการส่งมอบผลิตภัณฑ์ |  |  |
|  | เอกสารควบคุมคุณภาพ (Quality control document) ระบบควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิตทั้งระบบ, กระบวนการสรรหาวัตถุดิบและกระบวนการผลิต เช่น Work Instruction |  |  |
|  | เอกสารแสดงกระบวนการทดสอบ เช่น Test procedure, Routine test report และ Work Instruction |  |  |
|  | เอกสารแสดงกระบวนการบรรจุ การจัดเก็บ และการขนส่ง เช่น Work Instruction |  |  |
|  | รายการเครื่องมือทดสอบ (Instrument List) และแผนการสอบเทียบ (Calibration Plan) |  |  |
|  | ISO 9001, ISO 14001 |  |  |
|  | เอกสารที่แสดงถึงการได้รับการรับรองหรือการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทผู้ให้การสนับสนุนเทคโนโลยี เช่น ใบอนุญาต (License) หรือใบรับรอง (Certificate) (ถ้ามี) |  |  |

**ประวัติการผลิตและการจำหน่าย (Reference Lists หรือ Supply Records)**

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มีการผลิตในประเทศไทย ต้องมีประวัติการติดตั้งใช้งานตามที่กำหนดทั้ง 2 ข้อ ดังนี้

1. ผ่านการใช้งานในประเทศไทย หรือในประเทศที่มีลักษณะภูมิอากาศร้อนชื้น (Tropical Climate)   
   ใกล้เคียงกับประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 1 โครงการ
2. ผ่านการใช้งานในทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกาเหนือ ไม่น้อยกว่า 2 โครงการ ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่เคยซื้อและใช้งานในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีผลการใช้งานเป็นที่น่าพอใจและใช้งานมามากกว่า 1 ปี

หมายเลขอ้างอิง : .

อุปกรณ์ : .

ยี่ห้อ : .

รุ่น / Type : .

ประเทศผู้ผลิต : .

1. ประวัติการผลิตและการจำหน่ายในประเทศไทย หรือประเทศที่มีภูมิอากาศร้อนชื้น (Tropical Climate)

ประเทศที่ติดตั้งใช้งาน :

ผู้ซื้อ/ผู้ใช้งาน :

เอกสารหลักฐาน :

1. ประวัติการผลิตและการจำหน่ายในทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกาเหนือ

ประเทศที่ติดตั้งใช้งาน :

ผู้ซื้อ/ผู้ใช้งาน :

เอกสารหลักฐาน :

1. ประวัติการผลิตและการจำหน่ายในทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกาเหนือ

ประเทศที่ติดตั้งใช้งาน :

ผู้ซื้อ/ผู้ใช้งาน :

เอกสารหลักฐาน :

**หมายเหตุ** : เอกสารหลักฐานที่ใช้คือ หนังสือสัญญาการซื้อขาย / หนังสือรับรองการติดตั้งใช้งานจากผู้ใช้งาน   
(End User) / เอกสารใบส่งของ (Packing Lists) โดยเอกสารหลักฐานต้องระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศ ที่ใช้งานของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไว้อย่างชัดเจน

**ขั้นตอนการตรวจสอบและประเมินผลการติดตั้งใช้งานจริง (Field Trial)**

ให้ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนดำเนินการส่งสถานที่ที่ติดตั้งใช้งานของอุปกรณ์ที่ขอจดทะเบียน โดยให้ส่งสถานที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างน้อย 2 โครงการ

หมายเลขอ้างอิง : อุปกรณ์ : .

ยี่ห้อ : รุ่น / Type : . ประเทศผู้ผลิต : .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ขอบเขตพื้นที่ที่ติดตั้งใช้งาน** | **หน่วยงานเจ้าของ**  **พื้นที่งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า** | **ประเทศ** | **จำนวนอุปกรณ์ที่ติดตั้ง** | **วันที่จ่ายไฟ** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** : การพิจารณาเข้าตรวจสอบ และประเมินผลการติดตั้งใช้งานของอุปกรณ์จากสถานที่ที่มีการใช้งานจริง จะพิจารณาเลือกสถานที่ที่เข้าดำเนินการ

โดยเรียงลำดับความสำคัญของสถานที่ติดตั้งใช้งานโดยเรียงจากมากไปน้อย ดังนี้

1. ขอบเขตพื้นที่งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. ขอบเขตพื้นที่งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าของเอกชนในประเทศไทย
3. ขอบเขตพื้นที่งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าของหน่วยงานที่ให้บริการสาธารณูปโภคด้านพลังงานในประเทศไทยหรือใกล้เคียงประเทศไทย
4. ขอบเขตพื้นที่งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าของเอกชนในต่างประเทศหรือใกล้เคียงประเทศไทย