



ใบอนุญาตที่..... น 14843-571/812

เลขที่..... น 812-823  
รับเมื่อ..... 7 ก.ย. 60  
วันที่..... 8  
รับไปเมื่อ..... 27 ก.ย. 2560

แบบ มอ. 6  
ลำดับที่ ๑

### ใบอนุญาต

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนด

ให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ไฮเออร์ อีเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536001320

มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ (ตึก เอ) ชั้นที่ 42

ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ ตำบล/แขวง ห้วยขวาง

อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย

มาตรฐานเลขที่ มอก. 812-2558 ที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนด

ให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

เครื่องหมายการค้า

ผู้ส่งออก MITSUBISHI ELECTRIC (GUANGZHOU) COMPRESSOR CO., LTD

ประเทศ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ทำที่โรงงานชื่อ MITSUBISHI ELECTRIC (GUANGZHOU) COMPRESSOR CO., LTD

ที่ตั้งโรงงาน 102 DONG JIANG ROAD, (WEST SECTION) GUANGZHOU ECONOMIC &

TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT DISTRICT, GUANGZHOU CITY

GUANGDONG PROVINCE 510730, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขานุการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 27 ก.ย. 2560 พ.ศ.

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขานุการกำหนด

8-4 (80)

**รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา  
กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร**

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท ไฮเออร์ อีเล็คทริก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) .....

ใบอนุญาตที่ ..... น 14843-571/812 .....

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
1	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 1 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรวินมอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน ไม่มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ไม่มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2790 W แบบรุ่น LN32VTAMC และ LN28VBRMC วงค์แบบรุ่น L
2	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 1 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรวินมอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน ไม่มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ไม่มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1240 W แบบรุ่น RN145VHEMC วงค์แบบรุ่น R

กมล  
(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน  
พนักงานเจ้าหน้าที่  
วันที่ 27 ก.ย. 2560

## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท ไฮเออร์ อีเล็คทริก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) .....

ใบอนุญาตที่ ..... น 14843-571/812 .....

ครั้งที่	การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับผู้รับใบอนุญาต
1	ไม่มี  <p style="text-align: right;">กมล ใจ (นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 27 ก.ย. 2560</p>

กาขอที่ น 812 - 833  
รับเมื่อ 7 ก.ย. 60  
รายที่ 8  
รับไปเมื่อ 27 ก.ย. 2560

ลำดับที่ ๒  
หน้าที่ ๒

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา  
กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท ไฮเออร์ อีเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) .....

ใบอนุญาตที่ ..... น 14843-571/812 .....

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
3	<p>มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 1 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ไม่มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3160 W แบบรุ่น LN38VBRMC และ LN38YBRMC วงค์แบบรุ่น L</p> <p style="text-align: right;">นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์ (นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 27 ก.ย. 2560</p>

คำขอที่ น 812-902  
รับเมื่อ 6 ต.ค. 60  
รายที่ 8  
รับไปเมื่อ - 1 พ.ย. 2560

ลำดับที่ ๒  
หน้าที่ ..... ๓ .....

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท ไฮเออร์ อีเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) .....

ใบอนุญาตที่ ..... น 14843-571/812 .....

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
4	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 30-190 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1335 W แบบรุ่น SNB140FUYYMC และ SNB130FGYYMC-L1 วงค์แบบรุ่น S
5	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 38-200 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2150 W แบบรุ่น TNB220FFEMC วงค์แบบรุ่น T

นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์  
(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน  
พนักงานเจ้าหน้าที่  
วันที่ ..... - 1 พ.ย. 2560 .....

เลขที่..... ๗ 812-๙๔๙  
รับเมื่อ..... 13 พ.ค. 60  
รายชื่อ..... 8  
ส่งไปเมื่อ..... - 5 ม.ค. 2561

ลำดับที่ ๒  
หน้าที่..... ๔

รายละเอียดแบบทำยใบอนุญาตนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา  
กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร  
ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท ไฮเออร์ อีเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
ใบอนุญาตที่..... น 14843-571/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
6	<p>มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อนและวงจรีเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 46-200 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น K****F***C วงศ์ของแบบรุ่น K</p> <p>หมายเหตุ เครื่องหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>"" ตำแหน่งที่ 2 คือ H, N, B, E หรือ V</li><li>"" ตำแหน่งที่ 3 คือ B, V หรือ T</li><li>"" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0-9 หรือว่าง</li><li>"" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9</li><li>"" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9</li><li>"" ตำแหน่งที่ 8 คือ A-Z</li><li>"" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z</li><li>"" ตำแหน่งที่ 10 คือ H หรือ M</li></ul> <p style="text-align: right;">นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์ (นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่..... - 5 ม.ค. 2561</p>

สาขาที่..... น 812-98  
รับเมื่อ..... 7 ๕๑.60  
รายที่..... 8  
ฉบับเมื่อ..... 11 ม.ค. 2561

ลำดับที่ ๒  
หน้าที่ ๕

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา  
กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร  
ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท ไฮเออร์ อีเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
ใบอนุญาตที่..... น 14843-571/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
7	<p>มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยวงจรีเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พัลส์แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 69-200 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น K****F***C วงศ์ของแบบรุ่น K</p> <p>หมายเหตุ เครื่องหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>**" ตำแหน่งที่ 2 คือ H, N, B, E หรือ V</li><li>**" ตำแหน่งที่ 3 คือ B, V หรือ T</li><li>**" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0-9 หรือว่าง</li><li>**" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9</li><li>**" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9</li><li>**" ตำแหน่งที่ 8 คือ A-Z</li><li>**" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z</li><li>**" ตำแหน่งที่ 10 คือ H หรือ M</li></ul> <p style="text-align: right;">กมล ๔ (นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่..... 11 ม.ค. 2561</p>

สาขาที่ ๙ 812-1093

รับเมื่อ 10 พ. 61

รายที่ 8

รับไปเมื่อ 23 ก.พ. 2561

ลำดับที่ ๒

หน้าที่ ๖

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไฮเออร์ อีเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ใบอนุญาตที่ น 14843-571/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
8	<p>มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ไม่มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พีสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3160 W แบบรุ่น LN38VBRMC และ LN30NQAMC วงค์แม่ป้อน L</p> <p style="text-align: center;">นางจ (นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 23 ก.พ. 2561</p>