



คำขอที่ ๗.๙๓๔-๕๓๕  
 รับเมื่อ ๙-๗-๖๐  
 รายที่ ๙-๑  
 รับไปเมื่อ - 1 ก.ย. 2560

แบบ มอ.๔  
 ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ ท 4558-696/934

## ใบอนุญาต

**ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน**

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาราชการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท พานาโซนิก อิโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115539009214

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย

มาตรฐานเลขที่ มอก. 934-2558

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท พานาโซนิก อิโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 101 ต.รอก/ชอย

ถนน เพชรเกษม หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง บางเสาธง อำเภอ/เขต บางเสาธง

จังหวัด สมุทรปราการ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 71 - 3/50 สป

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาราชการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ - 1 ก.ย. 2560 พ.ศ.

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน  
 ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาราชการกำหนด

11-1(100)

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค อีโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4558-696/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
1	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5.5 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-10EGK1T และ FV-10EGS1T
2	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6.2 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-15EGK1T และ FV-15EGS1T
3	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8.1 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-15WUT4
4	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 14 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-15WAT2
5	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 15 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-20AYT1 และ FV-20WAT2
6	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 16.4 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-20WUT4
7	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 19.5 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-20CUT1

กมล

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 1 ก.ย. 2560

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค อีโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท ๔๕๕๘-๖๙๖/๙๓๔

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
8	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 20 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-20AUT3 FV-20RUT2 FV-20RLT2 และ FV-20LUT3
9	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 21.6 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-20WAT1
10	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 27 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-25AUT3 FV-25LUT3 และ FV-25RUT2
11	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 29 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-25RLT2
12	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 31 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-30RLT1 FV-30LUT1 FV-30RUT2 และ FV-30AUT3
13	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 34 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-25FUT1
14	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 48.4 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-30KUT

พิมพ์

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 1 ก.ย. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิก อิโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4558-696/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
15	ชนิดระบายอากาศ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 69.7 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-40KUT
16	ชนิดสายรอบตัว ประเภท II ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 49 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น F-BQ16B และ F-BC16B
17	ชนิดสายรอบตัว ประเภท II ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 70 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น F-BQ18T1
18	ชนิดแขวนเพดาน ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 45 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น F-BY1254
19	ชนิดแขวนเพดาน ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 72 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น F-BY1454
20	ชนิดติดผนัง ประเภท II ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 50 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น F-BU16C F-BU16T1 และ F-BR16A
21	ชนิดติดผนัง ประเภท II ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 73 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น F-BU18T1
22	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 11 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-10CG1NET

มฉล-1

(นางกมลวรรณ จำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 1 ก.ย. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค อิโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4558-696/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
23	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 21 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-12CG1NET
24	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 30 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-14CG1NET
25	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 32 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-25DSF2NET
26	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 49 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-16CG1NET และ FY-28DSM2NET
27	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 87 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-17CG1NET
28	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 92 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-35DSM2NET
29	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 117 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-19CG1NET
30	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 197 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-40DSL2NET

กมล-1

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 1 ก.ย. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

## กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค อีโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4558-696/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
31	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 240 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-21CG1NET
32	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 249 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-40DSH2NET
33	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 381 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-23CG2NT
34	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 411 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-45DST2NET
35	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 241 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-40DTL2BET
36	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 250 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-40DTH2BET
37	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 253 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-21CT1BET
38	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 372 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-23CT2NT
39	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 421 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-45DTT2BET

กมล

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 1 ก.ย. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค อีโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... ท 4558-696/934 .....

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
40	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 452 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-25CT2NT
41	ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 511 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-45DTH2BET
42	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 11 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-17CUT3
43	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 13 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-17CHT3 และ FV-17CYT3
44	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 14 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-24CYT3 และ FV-24CUT3
45	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 17 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-24CDT3
46	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 25 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-24CHT3

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... 1 .ก.ย. 2560 .....

## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พานาโซนิก อิโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... ท ๔๕๕๘-๖๙๖/๙๓๔ .....

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

สาขาที่ ๙๙๓๔-๕๖๐

รับเมื่อ 17 พ. ย. ๖๐

อยู่ที่ ๙

รับไปเมื่อ 21 ธ.ค. 2560

ลำดับที่ ๒

หน้าที่ ๓

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค อิโคโลจี ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4558-696/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
47	<p>ชนิดติดท่อ ประเภท OI ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 634 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T</p> <p>แบบรุ่น FY-28CT2NT</p> <p style="text-align: right;">กมลพร (นางกมลวรรณ จำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 21 ธ.ค. 2560</p>