



สาขาที่ ๗ 2602-8  
 รับเมื่อ 13 ส.พ. 59  
 รายที่ 6-1  
 รับไปเมื่อ 15 ก.ย. 2560

แบบ มอ. ๔  
 ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่..... ท 4571-13/2602.....

## ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท พี.พี.เอส.เซฟติกลาส จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105538034428

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม..... กระจกนิรภัยสำหรับยานยนต์

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม..... กระจกนิรภัยสำหรับยานยนต์

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2602-2556

เครื่องหมายการค้า.....

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท พี.พี.เอส.เซฟติกลาส จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 199

ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่ 3 ตำบล/แขวง..... รังสิต

อำเภอ/เขต..... ธัญบุรี

จังหวัด..... ปทุมธานี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 77 (2) - 1/38 ปท

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขานุการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 15 ก.ย. 2560

พ.ศ.....

(นายวันชัย ทนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

6-1 (A0)

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขานุการกำหนด

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท พี.พี.เอส.เซฟตี้กลาส จำกัด

ใบอนุญาตที่..... ท 4571-13/2602

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
1	<p>ประเภทกระจกหลายชั้นที่ใช้เป็นกระจกกันลมหน้า ผู้ทำรถยนต์ ISUZU แบบรถยนต์ NPR ประเภทรถยนต์ N2 พื้นที่ใช้งาน 1.351 ตารางเมตร ความสูงส่วนโค้ง 70 มิลลิเมตร ความโค้ง 5500 มิลลิเมตร</p> <p>คุณลักษณะหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนชั้นของกระจก : 2</li> <li>- จำนวนชั้นของวัสดุคั่นกลาง : 1</li> <li>- ความหนาของกระจกกันลมหน้า : 6.70 (2.97+0.76+2.97) มิลลิเมตร</li> <li>- ความหนาของวัสดุคั่นกลาง : 0.76 มิลลิเมตร</li> <li>- กรรมวิธีพิเศษของกระจก : -</li> <li>- ชนิดและแบบของวัสดุคั่นกลาง : PVB</li> <li>- ชนิดและแบบของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- ความหนาของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีของวัสดุคั่นกลาง (ทั้งหมด/บางส่วน) ระบุ : ไม่มีสี</li> </ul> <p>คุณลักษณะพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดของวัสดุ : กระจกโพลต</li> <li>- สีของกระจก : สีเขียว</li> <li>- สีของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีเหนียว : ไม่มี</li> <li>- บริเวณที่บแสง : ไม่มี</li> </ul> <p style="text-align: right;">นางสาว (นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 15 ก.ย. 2560</p>

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท พี.พี.เอส.เซพติกกลาส จำกัด

ใบอนุญาตที่..... ท 4571-13/2602

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
2	<p>ประเภทกระจกหลายชั้นที่ใช้เป็นกระจกกันลมหน้า ผู้ทำรถยนต์ VOLVO แบบรถยนต์ 40 ประเภทรถยนต์ M3 พื้นที่ใช้งาน 2.57 ตารางเมตร ความสูงส่วนโค้ง 170 มิลลิเมตร ความโค้ง 5000 มิลลิเมตร</p> <p><b>คุณลักษณะหลัก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนชั้นของกระจก : 2</li> <li>- จำนวนชั้นของวัสดุคั่นกลาง : 1</li> <li>- ความหนาของกระจกกันลมหน้า : 6.70 (2.97+0.76+2.97) มิลลิเมตร</li> <li>- ความหนาของวัสดุคั่นกลาง : 0.76 มิลลิเมตร</li> <li>- กรรมวิธีพิเศษของกระจก : -</li> <li>- ชนิดและแบบของวัสดุคั่นกลาง : PVB</li> <li>- ชนิดและแบบของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- ความหนาของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีของวัสดุคั่นกลาง (ทั้งหมด/บางส่วน) ระบุ : ไม่มีสี</li> </ul> <p><b>คุณลักษณะทุติยภูมิ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดของวัสดุ : กระจกโฟลต</li> <li>- สีของกระจก : สีเขียว</li> <li>- สีของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีเนื้อเยื่อ : ไม่มี</li> <li>- บริเวณทึบแสง : ไม่มี</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>กมลพ</b> (นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ ..... 1.5 ค.ย. 2560 .....</p>

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เอส.เซฟตี้กลาส จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... ท 4571-13/2602

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
3	<p>ประเภทกระจกหลายชั้นที่ใช้เป็นกระจกกันลมหน้า ผู้ทำรถยนต์ ISUZU แบบรถยนต์ NPR ประเภทรถยนต์ N2 พื้นที่ใช้งาน 1.351 ตารางเมตร ความสูงส่วนโค้ง 70 มิลลิเมตร ความโค้ง 5500 มิลลิเมตร</p> <p>คุณลักษณะหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนชั้นของกระจก : 2</li> <li>- จำนวนชั้นของวัสดุคั่นกลาง : 1</li> <li>- ความหนาของกระจกกันลมหน้า : 8.70 (3.97+0.76+3.97) มิลลิเมตร</li> <li>- ความหนาของวัสดุคั่นกลาง : 0.76 มิลลิเมตร</li> <li>- กรรมวิธีพิเศษของกระจก : -</li> <li>- ชนิดและแบบของวัสดุคั่นกลาง : PVB</li> <li>- ชนิดและแบบของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- ความหนาของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีของวัสดุคั่นกลาง (ทั้งหมด/บางส่วน) ระบุ : ไม่มีสี</li> </ul> <p>คุณลักษณะพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดของวัสดุ : กระจกโฟลต</li> <li>- สีของกระจก : สีเขียว</li> <li>- สีของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีเหนียว : ไม่มี</li> <li>- บริเวณที่บดแสง : ไม่มี</li> </ul> <p style="text-align: right;">(นางกมลวรรณ นำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 15 ก.ย. 2560</p>

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท พี.พี.เอส.เซฟตี้กลาส จำกัด

ใบอนุญาตที่..... ท 4571-13/2602

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
4	<p>ประเภทกระจกหลายชั้นที่ใช้เป็นกระจกกันลมหน้า ผู้ทำรถยนต์ CHERDCHAI แบบรถยนต์ 4996 ประเภทรถยนต์ M3 พื้นที่ใช้งาน 3.67 ตารางเมตร ความสูงส่วนโค้ง 350 มิลลิเมตร ความโค้ง 6400 มิลลิเมตร</p> <p>คุณลักษณะหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนชั้นของกระจก : 2</li> <li>- จำนวนชั้นของวัสดุคั่นกลาง : 1</li> <li>- ความหนาของกระจกกันลมหน้า : 8.70 (3.97+0.76+3.97) มิลลิเมตร</li> <li>- ความหนาของวัสดุคั่นกลาง : 0.76 มิลลิเมตร</li> <li>- กรรมวิธีพิเศษของกระจก : -</li> <li>- ชนิดและแบบของวัสดุคั่นกลาง : PVB</li> <li>- ชนิดและแบบของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- ความหนาของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีของวัสดุคั่นกลาง (ทั้งหมด/บางส่วน) ระบุ : ไม่มีสี</li> </ul> <p>คุณลักษณะหตุยภูมิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดของวัสดุ : กระจกโฟลต</li> <li>- สีของกระจก : สีเขียว</li> <li>- สีของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีเหนียวนำ : ไม่มี</li> <li>- บริเวณทึบแสง : ไม่มี</li> </ul> <p style="text-align: right;">กมล (นางกมลวรรณ จำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 15 ก.ย. 2560</p>

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท พี.พี.เอส เซฟตี้กลาส จำกัด

ใบอนุญาตที่..... ท 4571-13/2602

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
5	<p>ประเภทกระจกหลายชั้นที่ไม่ใช่เป็นกระจกกันลมหน้า</p> <p>คุณลักษณะหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนชั้นของกระจก : 2</li> <li>- จำนวนชั้นของวัสดุคั่นกลาง : 1</li> <li>- กลุ่มความหนา : II</li> <li>- ความหนาของวัสดุคั่นกลาง : 0.38 มิลลิเมตร</li> <li>- กรรมวิธีพิเศษของกระจก : -</li> <li>- ชนิดและแบบของวัสดุคั่นกลาง : PVB</li> <li>- ชนิดและแบบของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- ความหนาของพลาสติกเคลือบ : -</li> </ul> <p>คุณลักษณะทุติยภูมิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดของวัสดุ : กระจกโฟลต</li> <li>- สีของวัสดุคั่นกลาง (ทั้งหมด/บางส่วน) : ไม่มีสี</li> <li>- สีของกระจก : ไม่มีสี</li> <li>- สีของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีเหนี่ยวนำ : ไม่มี</li> <li>- บริเวณทึบแสง : ไม่มี</li> </ul> <p style="text-align: right;">(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 15.ก.ย. 2560</p>

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เอส.เซพติกลาส จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... ท 4571-13/2602

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับใบอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
6	<p>ประเภทกระจกหลายชั้นที่ไม่ใช่เป็นกระจกกันลมหน้า</p> <p>คุณลักษณะหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนชั้นของกระจก : 2</li> <li>- จำนวนชั้นของวัสดุคั่นกลาง : 1</li> <li>- กลุ่มความหนา : III</li> <li>- ความหนาระบุของวัสดุคั่นกลาง : 0.38 มิลลิเมตร</li> <li>- กรรมวิธีพิเศษของกระจก : ไม่มี</li> <li>- ชนิดและแบบของวัสดุคั่นกลาง : PVB</li> <li>- ชนิดและแบบของพลาสติกเคลือบ : ไม่มี</li> <li>- ความหนาระบุของพลาสติกเคลือบ : ไม่มี</li> </ul> <p>คุณลักษณะหตุยภูมิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดของวัสดุ : กระจกโฟลต</li> <li>- สีของวัสดุคั่นกลาง (ทั้งหมด/บางส่วน) : ไม่มีสี</li> <li>- สีของกระจก : ไม่มีสี</li> <li>- สีของพลาสติกเคลือบ : -</li> <li>- สีเนื้อเยื่อหน้า : ไม่มี</li> <li>- บริเวณที่บแสง : ไม่มี</li> </ul> <p style="text-align: right;">กมลพ</p> <p style="text-align: right;">(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: right;">วันที่ ..... 1.5 .ก.ย. 2560 .....</p>

## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท พี.พี.เอส.เซฟตี้กลาส จำกัด

ใบอนุญาตที่..... ท 4571-13/2602.....

ครั้งที่	การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับผู้รับใบอนุญาต
1	<p>ไม่มี</p> <p style="text-align: right;">กมลพ</p> <p style="text-align: right;">(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)</p> <p style="text-align: right;">ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน</p> <p style="text-align: right;">พนักงานเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: right;">วันที่ 15 ก.ย. 2560</p>