



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์รถจักรยานยนต์เฉพาะด้านความปลอดภัย -  
สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2915-2561



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย - สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7  
มาตรฐานเลขที่ มอก. 2915-2561

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ  
อนุญาตและติดตามผลสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการ  
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย - สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7  
มาตรฐานเลขที่ มอก. 2915-2561 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลนับแต่พระราชกฤษฎีกากำหนดให้ผลิตภัณฑ์รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความ  
ปลอดภัย - สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7 มาตรฐานเลขที่ มอก. 2915-2561 มีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต**  
**สำหรับผลิตภัณฑ์รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย - สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7**  
**มาตรฐานเลขที่ มอก. 2915-2561**

**1. ขอบข่าย**

เอกสารฉบับนี้กำหนด เอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต นิยามโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รูปแบบการอนุญาต การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ การอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง การออกใบอนุญาต การตรวจติดตามผล และเงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

**2. การยื่นคำขอ**

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

2.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

2.2 เอกสารเพิ่มเติม ได้แก่

2.2.1 รายละเอียดผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุใน COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 901/2014 พร้อมภาพ หรือตัวอย่างผลิตภัณฑ์

2.2.2 รายการวัตถุดิบหรือส่วนประกอบหลักที่ใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต

2.2.3 รายชื่อผู้แทนจำหน่าย (ถ้ามี)

2.2.4 แผนภูมิและรายละเอียดแสดงวิธีการทำและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ พร้อมรายละเอียดรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี)

2.3 ภาพตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานพร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

3. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีการประกอบชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์ ได้แก่ เครื่องยนต์ ตัวถังรถ ถังน้ำมัน ล้อรถ เข้ากับส่วนประกอบอื่นๆ เป็นผลิตภัณฑ์รถจักรยานยนต์

4. รูปแบบการอนุญาต มี 2 แบบ ดังนี้

4.1 การอนุญาตทั่วไป

4.2 การอนุญาตเฉพาะครั้ง

5. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ หรือ

(2) เอกสารรับรอง (Letter of Conformance) จากโรงงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (Registered manufacturer) หรือ

(3) ใบรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Conformity) ที่ออกโดยหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานภายใต้ข้อตกลงยอมรับร่วม

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

6. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

กรณียื่นคำขอโดยใช้ใบรับรองผลิตภัณฑ์ตามข้อ 5 (3) ไม่ต้องตรวจสอบผลิตภัณฑ์  
 6.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ประเภท	ชื่อเรียก	แบบ	ชนิดรถจักรยานยนต์			ความเร็วสูงสุด (กิโลเมตร/ ชั่วโมง)	แบบรุ่นของ เครื่องยนต์	ความจุกระบอกสูบ (ลูกบาศก์ เซนติเมตร)	มวลรถเปล่า (กิโลกรัม)
			ประเภทของ การขับเคลื่อน	เชื้อเพลิง	ชนิด เชื้อเพลิง				
L3 L4 L5	ตามที่ผู้ยื่น คำขอรระบุ	ตามที่ผู้ยื่น คำขอรระบุ	PI หรือ PI Hybrid	เดี่ยว	ตามที่ผู้ยื่น คำขอรระบุ	$V_{max} < 130$ หรือ $V_{max} \geq 130$	ตามที่ผู้ยื่นคำขอ ระบุ	ตามที่ผู้ยื่นคำขอ ระบุ	ตามที่ผู้ยื่นคำขอ ระบุ
				คู่					
				ผสม					
			CI หรือ CI Hybrid	เดี่ยว	ผสม				

## 6.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

- (1) กรณียื่นขอเป็นรายแบบขนาด เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อชื่อเรียก ต่อแบบ ต่อประเภทของการขับเคลื่อนต่อเชื้อเพลิง ต่อชนิดเชื้อเพลิง ต่อความเร็วสูงสุด ต่อแบบรุ่นของเครื่องยนต์ ต่อความจุระบอกลูกสูบ และต่อมวลรถเปล่า
- (2) กรณียื่นขอเป็นกลุ่ม การเก็บตัวอย่างทดสอบให้เป็นไปตาม COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 901/2014 ที่อ้างถึง COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 134/2014
- (3) กรณียื่นขอขยายขอบเขตการรับรองเฉพาะแบบ ให้เป็นไปตาม COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 901/2014 ที่อ้างถึง COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 134/2014
- (4) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วยรถจักรยานยนต์ จำนวน 1 คัน

## 6.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้

6.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

6.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) ปริมาณสารมลพิษขณะเครื่องยนต์เดินเบา (คาร์บอนมอนอกไซด์และไฮโดรคาร์บอน)

## 6.4 การขออนุญาตทำ/นำเข้าผลิตภัณฑ์ ของผู้ยื่นคำขอเพื่อนำมาใช้เป็นตัวอย่างในการตรวจสอบเพื่อขอใบอนุญาต สมอ. กำหนดจำนวนผลิตภัณฑ์ไว้ ดังนี้ (เฉพาะ ม. 20 และ ม. 21)

6.4.1 การขออนุญาตทำผลิตภัณฑ์เป็นตัวอย่าง สามารถทำได้ไม่เกิน 2 คัน ต่อการจำแนกผลิตภัณฑ์

6.4.2 การขออนุญาตนำเข้าผลิตภัณฑ์เป็นตัวอย่าง สามารถขอนำเข้าได้ไม่เกิน 2 คันต่อการจำแนกผลิตภัณฑ์

## 7. การอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง (ถ้ามี)

การนำผลการทดสอบเดิมมาใช้ประกอบพิจารณาสำหรับคำขอใหม่ต้องเป็นไปตามข้อ 6.2- 6.4 ของหลักเกณฑ์เฉพาะ ๆ ฉบับนี้ และให้ใช้ผลทดสอบรับรองเฉพาะแบบ (Type approval) ที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันลงนามรับรองรายงานผลการตรวจสอบจนถึงวันที่ยื่นคำขอครั้งใหม่

ผู้ที่ประสงค์จะขออนุญาตนำเข้าผลิตภัณฑ์เข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักรเฉพาะครั้ง สมอ. กำหนดปริมาณที่นำเข้าและจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการตรวจสอบ ดังนี้

- (1) จำนวนนำเข้ารถจักรยานยนต์ ไม่เกิน 20 คัน/ปี

## 8. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตจะระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ตามข้อ 6.1

### 8.1 ตัวอย่างการออกใบอนุญาตกรณีอนุญาตทั่วไป

PI หรือ PI Hybrid

ประเภทXXX ชื่อเรียก XXX แบบ XXX ประเภทของการขับเคลื่อน(PI หรือ PI Hybrid)เชื้อเพลิง (เดี่ยว คู่ หรือผสม) ชนิดเชื้อเพลิงXXX ความเร็วสูงสุด( $V_{max} < 130$  กิโลเมตร/ชั่วโมงหรือ  $V_{max} \geq 130$  กิโลเมตร/ชั่วโมง)แบบรุ่นของเครื่องยนต์ XXX ความจุระบอกลูกสูบ XXX ลูกบาศก์เซนติเมตร มวลรถเปล่าXXX กิโลกรัม

CI หรือ CI Hybrid

ประเภท XXX ชื่อเรียก XXX แบบ XXX ประเภทของการขับเคลื่อน (CI หรือ CI Hybrid) เชื้อเพลิง (เตี้ยว คู่ หรือผสม) ชนิดเชื้อเพลิง XXX แบบรุ่นของเครื่องยนต์ XXX ความจุกระบอกสูบ XXX ลูกบาศก์เซนติเมตร มวลรถเปล่า XXX กิโลกรัม

## 8.2 ตัวอย่างการออกใบอนุญาตกรณีอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง

เลขที่ใบกำกับสินค้า XXX จำนวนการนำเข้า XXX คัน

หมายเลขเครื่องยนต์ XXX หมายเลขตัวถังรถ XXX

ผู้ผลิตในต่างประเทศ XXX ผู้ส่งออก XXX

PI หรือ PI Hybrid

ประเภท XXX ชื่อเรียก XXX แบบ XXX ประเภทของการขับเคลื่อน (PI หรือ PI Hybrid) เชื้อเพลิง (เตี้ยว คู่ หรือผสม) ชนิดเชื้อเพลิง XXX ความเร็วสูงสุด ( $V_{max} < 130$  กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือ  $V_{max} \geq 130$  กิโลเมตร/ชั่วโมง) แบบรุ่นของเครื่องยนต์ XXX ความจุกระบอกสูบ XXX ลูกบาศก์เซนติเมตร มวลรถเปล่า XXX กิโลกรัม

CI หรือ CI Hybrid

ประเภท XXX ชื่อเรียก XXX แบบ XXX ประเภทของการขับเคลื่อน (CI หรือ CI Hybrid) เชื้อเพลิง (เตี้ยว คู่ หรือผสม) ชนิดเชื้อเพลิง XXX แบบรุ่นของเครื่องยนต์ XXX ความจุกระบอกสูบ XXX ลูกบาศก์เซนติเมตร มวลรถเปล่า XXX กิโลกรัม

## 9. การตรวจติดตามผล

สมอ. จะดำเนินการตรวจติดตามผลภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผลต่อไป

## 10. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด