

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	1/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

R – PC – 001

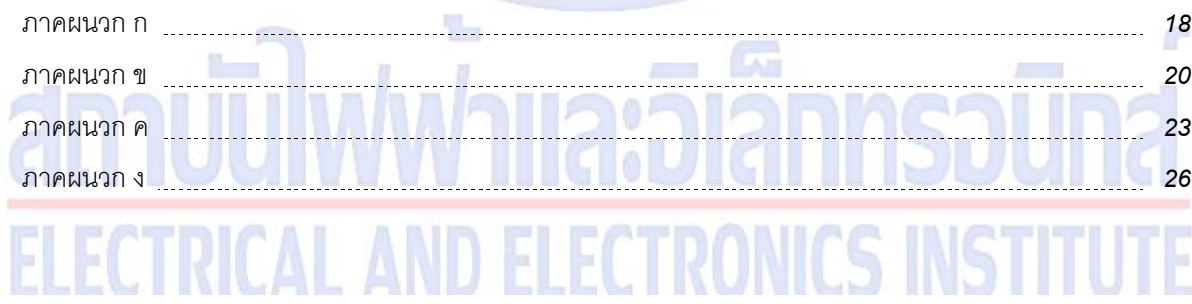
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	2/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

## สารบัญ

1. บทนำ .....	3
2. วัตถุประสงค์ .....	3
3. ขอบข่าย .....	3
4. นิยาม .....	3
5. เอกสารอ้างอิง .....	4
6. ข้อกำหนดในการรับรองผลิตภัณฑ์ .....	5
7. เงื่อนไขและข้อกำหนดสำหรับผู้ยื่นคำขอการรับรองผลิตภัณฑ์ .....	6
8. กระบวนการรับรองผลิตภัณฑ์ .....	7
9. สถานะและเงื่อนไขข้อกำหนดสำหรับผู้ได้รับการรับรอง .....	10
10. การตรวจติดตามผล .....	10
11. การลดขอบข่าย การพักใช้ เพิกถอน และยกเลิกการรับรองผลิตภัณฑ์ .....	13
12. การต่ออายุใบรับรอง .....	14
13. การขยายขอบข่ายการรับรองผลิตภัณฑ์ .....	15
14. การโต้แย้ง การร้องเรียน และการอุทธรณ์ .....	15
15. การรักษาความลับ .....	15
16. การแจ้งการเปลี่ยนแปลงและการดำเนินการ .....	16
17. การเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์ .....	16
18. ความเป็นกลาง .....	16
19. อื่นๆ .....	17
ภาคผนวก ก .....	18
ภาคผนวก ข .....	20
ภาคผนวก ค .....	23
ภาคผนวก ง .....	26



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	3/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

## 1. บทนำ

สฟอ. ได้จัดทำหลักเกณฑ์การตรวจสอบรับรองผลิตภัณฑ์ เพื่อให้การรับรองผลิตภัณฑ์ในกลุ่มของบริษัททางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงชิ้นส่วนและส่วนประกอบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอ้างอิงข้อกำหนด ISO/IEC 17065 Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services เอกสารระเบียบข้อบังคับกฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดหลักเกณฑ์ทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง มากำหนดเป็นระเบียบในการให้การรับรองผลิตภัณฑ์

## 2. วัตถุประสงค์

หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์ กำหนดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 2.1 เพื่อเป็นแนวทางในการให้การรับรองผลิตภัณฑ์ โดยมีขั้นตอนการทำงานที่ชัดเจน โปร่งใส เป็นที่น่าเชื่อถือและได้รับการยอมรับในระดับสากล
- 2.2 เพื่อรองรับกิจกรรมการยอมรับร่วมในกลุ่มประเทศอาเซียน เกี่ยวกับการเคลื่อนไหวของผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศสมาชิกอย่างเสรี โดยเฉพาะในกลุ่มผลิตภัณฑ์ บริษัทไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
- 2.3 เพื่อยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และเป็นที่ยอมรับภายในประเทศและในระดับประเทศสมาชิก
- 2.4 เพื่อให้เป็นไปตามพันธกิจเป้าหมายและนโยบายหลักขององค์กร ในการให้การสนับสนุนและเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการในการเข้าสู่ตลาดการค้าเสรีอาเซียน

## 3. ขอบข่าย

เป็นการกำหนด หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์หรือบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงอุปกรณ์ ส่วนประกอบและวัสดุต่างๆ ในบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งให้การรับรองผลิตภัณฑ์ โดย สฟอ.

## 4. นิยาม

ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน เอกสารคุณภาพ และดังต่อไปนี้

- 4.1 สฟอ. หมายถึง สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
- 4.2 มาตรฐาน หมายถึง ข้อกำหนด กฎระเบียบ ที่กำหนดขึ้นที่ เป็นที่ยอมรับร่วมกันซึ่งกำหนดไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบและ/หรือทดสอบผลิตภัณฑ์ ตามหลักการทางความปลอดภัย ความเข้ากันได้ทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ประสิทธิภาพพลังงาน สิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์หาสารต้องห้ามของวัสดุ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4.3 คณะกรรมการระบบงานรับรองผลิตภัณฑ์ หมายถึง คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินงานด้านการรับรองผลิตภัณฑ์ ในการพิจารณา นโยบายและความเป็นกลาง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการรับรองผลิตภัณฑ์

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	4/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

- 4.4 คณะทำงานด้านวิชาการ หมายถึง คณะทำงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์เฉพาะในการรับรองผลิตภัณฑ์ พิจารณาทบทวนตัดสินให้การรับรองฯ และกำหนดคุณสมบัติความสามารถของบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการรับรองผลิตภัณฑ์
- 4.5 ผู้ยื่นคำขอ หมายถึง บริษัท หรือหน่วยงาน หรือบุคคลที่ประสงค์จะขอการตรวจสอบรับรองผลิตภัณฑ์หรือขอขยายขอบข่ายการรับรองผลิตภัณฑ์ โดยมีสถานะเป็นนิติบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด
- 4.6 ผู้ได้รับการรับรอง หมายถึง ผู้ยื่นคำขอที่ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์จาก สฟอ. โดยมีสถานะเป็นนิติบุคคลตามที่กฎหมายกำหนด
- 4.7 ผลิตภัณฑ์ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ บริษัท อุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และ/หรือชิ้นส่วน ส่วนประกอบทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขต่างๆ ในการให้การรับรอง
- 4.8 ตัวอย่าง หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ถูกสุ่มเพื่อตรวจสอบและ/หรือทดสอบตามกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์หรือบริษัทที่กำหนด ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การรับรองผลิตภัณฑ์ที่กำหนด
- 4.9 เครื่องหมายรับรอง หมายถึง เครื่องหมายที่เป็นลิขสิทธิ์ของ สฟอ. ที่ออกให้เพื่อรับรองว่าผลิตภัณฑ์มีความสอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดของมาตรฐานหรือเอกสารข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องภายใต้ระบบการรับรองผลิตภัณฑ์
- 4.10 การรับรองผลิตภัณฑ์ หมายถึง กระบวนการที่ สฟอ. ให้การยอมรับอย่างเป็นทางการแก่ผู้ได้รับการรับรอง ว่ามีความสามารถในการผลิตและควบคุมผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ กฎระเบียบ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ สฟอ. กำหนดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง
- 4.11 เจ้าหน้าที่ หมายถึง เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในกิจกรรมการตรวจสอบรับรองและเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองว่ามีประสบการณ์ มีความรู้ ความสามารถในการตรวจสอบรับรองตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

4.12

## 5. เอกสารอ้างอิง

- 5.1 ISO/IEC 17065 Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services
- 5.2 ISO/IEC 17067 Conformity assessment -- Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes
- 5.3 ISO/IEC Guide 28 Conformity assessment – Guidance on a third-party certification system for products- Guidelines
- 5.4 ISO/IEC Guide 23 Methods of indicating conformity with standards for third-party certification systems
- 5.5 ISO/IEC TR 17026:2015 Conformity assessment — Example of a certification scheme for tangible products

เอกสารนี้หากพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	5/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

## 6. ข้อกำหนดในการรับรองผลิตภัณฑ์

### 6.1 เงื่อนไขทั่วไป

- 6.1.1 ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์และหลักเกณฑ์เงื่อนไขอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งที่อาจมีการแก้ไข หรือกำหนดเพิ่มเติมในภายหลัง
- 6.1.2 รูปแบบและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการให้การรับรองผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท ให้เป็นไปตามที่กำหนด ดังภาคผนวก ก. ซึ่งผู้ยื่นคำขอพิจารณาเลือกรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์ได้และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบการรับรองนั้นๆ โดยเคร่งครัด
- 6.1.3 ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรองต้องจัดให้มี ให้ความร่วมมือ ในการจัดทำข้อมูลและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองผลิตภัณฑ์ และจัดส่งให้กับ สฟอ. ตามที่ร้องขอโดยมิชักช้า
- 6.1.4 ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรองต้องชำระค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในกิจกรรมการรับรองผลิตภัณฑ์ ตามอัตราที่กำหนดและ/หรือค่าใช้จ่ายในการส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ทดสอบตามใบแจ้งหนี้หรือหนังสือเรียกชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด

### 6.2 เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.2.1 ในการให้การรับรองผลิตภัณฑ์ จะดำเนินการโดย การประเมินเอกสารและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ การสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อตรวจสอบและ/หรือทดสอบ การทวนสอบผลการทดสอบ การทวนสอบรายงานตรวจโรงงาน (ถ้าเกี่ยวข้อง) การตัดสินใจให้การรับรองผลิตภัณฑ์ และการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด  
หมายเหตุ : อ้างอิงหลักการพื้นฐานของการรับรองผลิตภัณฑ์ ตาม ISO/IEC 17067
- 6.2.2 มาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการให้การรับรองผลิตภัณฑ์ ให้เป็นไปตาม **“ขอบข่าย ข้อกำหนด ระเบียบ และหลักเกณฑ์อ้างอิงในการรับรองผลิตภัณฑ์”**
- 6.2.3 ในการนำใบรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of conformity: CoC) และ/หรือการใช้เครื่องหมายรับรองไปใช้ให้เป็นตามหลักเกณฑ์การใช้เครื่องหมายรับรองและตามข้อตกลงในการรับรองผลิตภัณฑ์และการใช้เครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์

ในกรณีที่จัดทำสำเนาเอกสารการรับรอง ห้ามทำสำเนาเฉพาะบางส่วนของเอกสาร

ในกรณีที่มีความต้องการอ้างอิงชื่อ ที่อยู่ เครื่องหมายและสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เป็นของ สฟอ. เพื่อนำไปใช้ในเชิงโฆษณา ประชาสัมพันธ์ หรือกิจกรรมอื่นใดที่คล้ายกัน ไม่ว่าจะผ่านช่องทางโทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ วิทยุ แผ่นป้าย แผ่นพับและที่คล้ายกัน สื่อผสมอิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆ ต้องได้รับความยินยอมและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ทาง สฟอ. กำหนด ก่อนนำไปใช้ ซึ่งการนำไปใช้ในกิจกรรมดังกล่าวข้างต้นต้องไม่ทำให้เกิดความสับสน หรือคลาดเคลื่อนจากการรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	6/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

## 7. เงื่อนไขและข้อกำหนดสำหรับผู้ยื่นคำขอการรับรองผลิตภัณฑ์

- 7.1 ต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย ในกรณีเป็นนิติบุคคลต่างด้าวจะต้องได้รับใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ ที่มีวัตถุประสงค์ในการผลิต การประกอบ การนำเข้าเพื่อจำหน่ายหรือการจำหน่าย ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่รับรองผลิตภัณฑ์ โดยต้องไม่เป็นผู้ถูกพักใช้ และ/หรือเพิกถอนใบรับรองผลิตภัณฑ์ และผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลของผู้ยื่นคำขอ ไม่ว่าจะคนหนึ่งคนใดหรือทั้งหมดต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลที่ถูกพักใช้ และ/หรือเพิกถอน ใบรับรองผลิตภัณฑ์
- 7.2 ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นๆที่ใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- 7.3 ใช้แบบคำขอรับการรับรองผลิตภัณฑ์ที่สพอ. กำหนด โดยระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ที่ยื่นขอรับการรับรองผลิตภัณฑ์ ให้ครบถ้วน
- 7.4 ต้องยื่นแบบคำขอรับการรับรองผลิตภัณฑ์ พร้อมกับจัดเตรียมการทั้งหมดที่จำเป็น ดังต่อไปนี้
- 7.4.1 กรณีขอการรับรองผลิตภัณฑ์
- จัดส่งข้อมูล รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอการรับรอง เช่น แบบवाद แบบรุ่น (Code or Serial No. or Lot No. และจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอการรับรอง สำหรับรูปแบบ 1b) คุณลักษณะทั่วไป คุณลักษณะทางไฟฟ้า คู่มือหรือคำแนะนำในการใช้งาน และเอกสารแสดงรายการส่วนประกอบต่างๆ
  - จัดส่งข้อแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ ค่าเตือน ข้อควรระวัง และ/หรือข้อสงวนสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์(ถ้ามี)
  - จัดส่งรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ ที่ สพอ. ให้การยอมรับ(ถ้ามี) รายงานการตรวจประเมินคุณภาพโรงงานจากหน่วยตรวจที่ สพอ. ให้การยอมรับ (ถ้ามี) และเอกสารอื่นๆ (ในกรณีที่จำเป็น)
  - จัดส่งใบอนุญาตทำหรือนำเข้าผลิตภัณฑ์ ที่สอดคล้องกับแบบรุ่นที่ขอรับการรับรอง (กรณีผลิตภัณฑ์นั้นๆมีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน)
- หมายเหตุ :
1. ในกรณีที่อยู่ระหว่างขั้นตอนการยื่นขอใบอนุญาต ต้องมีหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่าสามารถนำเข้าหรือทำผลิตภัณฑ์ได้ จากส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  2. ในกรณีที่มาตรฐานผลิตภัณฑ์กำหนดให้สามารถยอมรับผลการตรวจสอบรับรองของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์นั้น สพอ. จะให้การยอมรับ ดังนี้
    - กรณีขอรับการรับรองผลิตภัณฑ์ในขอบข่ายที่ สพอ. ได้รับการรับรอง ISO/IEC17065 ผลการตรวจสอบรับรองจากหน่วยตรวจสอบและรับรองนั้นต้องอยู่ภายใต้ขอบข่ายการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่ร่วมลงนามความตกลงการยอมรับร่วมของ ILAC หรือ IAF
    - กรณีอื่นๆ ผลการตรวจสอบรับรองจากจากหน่วยตรวจสอบและรับรองนั้นต้องอยู่ภายใต้ขอบข่ายการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่ร่วมลงนามความตกลงการยอมรับร่วมของ ILAC หรือ IAF หรือ หน่วยรับรองที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

เอกสารนี้หากพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	7/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

7.4.2 กรณีขอการรับรองผลิตภัณฑ์ ตามภาคผนวก ก ประเภทที่ 5 โดยเพิ่มเติม

- จัดเตรียมขั้นตอนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์
- จัดเตรียมเอกสารสำหรับการตรวจประเมินคุณภาพ ณ สถานที่ประกอบการผลิต
- การเข้าถึงพื้นที่ที่จำเป็น รวมทั้งยินยอมให้ตัวแทนของผู้ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ ผู้สังเกตการณ์ และคณะผู้ประเมินของสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ (ONSC) เข้าถึงพื้นที่ได้ในกรณีที่ สพอ.ร้องขอ
- จัดเตรียมบันทึก รวมถึงรายงานการตรวจประเมินคุณภาพภายใน
- เตรียมบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านการประเมิน (เช่น การทดสอบ การตรวจโรงงาน การตรวจติดตามผล การประเมินใหม่ เป็นต้น)
- ต้องการจัดเก็บบันทึกข้อร้องเรียน การดำเนินการจัดการกับข้อร้องเรียน และจัดเตรียมการที่เหมาะสมสำหรับการตรวจสอบข้อร้องเรียน
- อื่นๆ ที่จำเป็น

7.5 สพอ. ขอสงวนในการพิจารณาคำขอรับการรับรองผลิตภัณฑ์ หากผู้ยื่นคำขอไม่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองผลิตภัณฑ์ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

## 8. กระบวนการรับรองผลิตภัณฑ์

### 8.1 การยื่นคำขอรับบริการรับรองผลิตภัณฑ์

- 8.1.1 ในการรับรอง ให้ผู้ยื่นคำขอให้รายละเอียดใน แบบคำขอรับการรับรองผลิตภัณฑ์
- 8.1.2 ผู้มีอำนาจของผู้ยื่นหรือผู้แทนที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการต้องให้ข้อมูลและลงนามในแบบคำขอพร้อมแนบเอกสารประกอบตามที่กำหนดเพื่อประกอบการพิจารณาในการให้การรับรองผลิตภัณฑ์
- 8.1.3 ผู้มีอำนาจของผู้ยื่นหรือผู้แทนที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการต้องลงนามในเอกสารข้อตกลงและยอมรับเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองผลิตภัณฑ์ การตรวจติดตามผลิตภัณฑ์ การใช้เครื่องหมายรับรอง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และยินยอมส่งมอบข้อมูลที่เป็นต่อการรับรองผลิตภัณฑ์

### 8.2 รูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์

ผู้ยื่นคำขอต้องเลือกรูปแบบและประเภทการรับรองผลิตภัณฑ์ดังที่กำหนดไว้ตามภาคผนวก ก.

### 8.3 การรับคำขอและทบทวน

- 8.3.1 ให้เจ้าหน้าที่รับคำขอ ตรวจสอบทบทวนคำขอ เอกสารประกอบคำขอต่างๆ และคุณสมบัติ ของผู้ยื่นคำขอเพื่อให้แน่ใจว่ารายละเอียดครบถ้วน ตรวจสอบความถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของผู้ยื่นคำขอและพิจารณาความสามารถที่ สพอ. จะให้บริการรับรองผลิตภัณฑ์ได้ตามขอบข่ายที่ยื่นขอ รวมถึงความชัดเจนของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่น เช่น เอกสาร ภ.พ. 20 ใบบริคณห์สนธิ สถานที่ตั้ง ใบอนุญาตทำหรือนำเข้าผลิตภัณฑ์ (ถ้าเกี่ยวข้อง) เพื่อทำความเข้าใจให้ตรงกันและขจัดข้อขัดแย้งต่างๆก่อนการให้บริการรับรองผลิตภัณฑ์

<b>สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</b>	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
<b>หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์</b>	หน้าที่	8/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

8.3.2 ให้ผู้มีอำนาจของผู้ยื่นหรือผู้แทนที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ชำระค่าธรรมเนียมในการตรวจสอบรับรองผลิตภัณฑ์ ตามอัตราที่กำหนด

#### 8.4 เกณฑ์การคัดเลือกตัวอย่าง

การคัดเลือกตัวอย่างผลิตภัณฑ์สำหรับการตรวจสอบหรือทดสอบ ให้ดำเนินการโดยผู้ประเมินของสฟอ. หรือเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการทดสอบที่ขึ้นทะเบียนโดย สฟอ. โดยเกณฑ์การคัดเลือกตัวอย่าง ให้เป็นไปตาม **ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองผลิตภัณฑ์** ในแต่ละขอบข่าย ในกรณีที่ไม่มีกำหนดไว้ให้เป็นไปตาม **“หลักเกณฑ์ทั่วไปในการสุ่มตรวจสอบผลิตภัณฑ์”**

#### 8.5 การทดสอบผลิตภัณฑ์

8.5.1 การทดสอบผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามที่ระบุในเอกสาร **“ขอบข่าย ข้อกำหนด ระเบียบ และหลักเกณฑ์อ้างอิงในการรับรองผลิตภัณฑ์”**

8.5.2 การทดสอบ ดำเนินการโดย

- ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 หรือ ห้องปฏิบัติการที่มีการดำเนินการสอดคล้องตาม ISO/IEC 17025 ที่ สฟอ.ให้การยอมรับ

ในกรณีที่ผลการทดสอบไม่ผ่าน สฟอ. จะแจ้งให้กับผู้ยื่นคำขอทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายในระยะเวลา 5 วัน เพื่อดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกรอบเวลา 90 วันทำการ

8.5.3 ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอมีผลการทดสอบผลิตภัณฑ์จากห้องปฏิบัติการฯ ที่ สฟอ. ให้การยอมรับ และต้องการจะยื่นขอการรับรองผลิตภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์ที่ สฟอ. กำหนด ผลการทดสอบจะต้องมีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ลงนามรับรองรายงานผลการทดสอบนั้น สฟอ. จะให้การรับรองผลิตภัณฑ์ตามขอบข่ายคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ตั้งที่อ้างถึงในรายงานผลการทดสอบนั้นๆ เจ้าหน้าที่ฯ ไม่จำเป็นต้องส่งตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการฯ แต่ให้แนบสำเนารายงานผลการทดสอบที่มีการรับรองจากผู้ยื่นคำขอฯ กับแบบคำขอรับการรับรองผลิตภัณฑ์

#### 8.6 การตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ (เฉพาะการรับรองผลิตภัณฑ์ประเภทที่ 5 ตามภาคผนวก ก)

8.6.1 สฟอ. จะตรวจประเมินการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นคำขอ ตาม **หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์ และข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองผลิตภัณฑ์** ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานประกอบการ

8.6.2 การตรวจดำเนินการโดย

- เจ้าหน้าที่ของ สฟอ. หรือ
- หน่วยตรวจที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO/IEC 17020 หรือ หน่วยตรวจที่ดำเนินงานตามระบบบริหารงานคุณภาพ ISO/IEC 17020 ที่ สฟอ. ให้การยอมรับ

8.6.3 การจำแนกผลการตรวจประเมินให้เป็นไปตาม ภาคผนวก ง

8.6.4 หลังจากการตรวจประเมินเสร็จสิ้น สฟอ. จะนำเสนอคณะทำงานวิชาการเพื่อพิจารณาตัดสินผล ดังนี้ หากผลการตัดสินยืนยันว่าผลการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	9/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

- เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์ที่สฟอ.กำหนดไว้ สฟอ. จะดำเนินการตามข้อ 8.7
- เป็นข้อบกพร่องวิกฤต สฟอ. จะแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ยื่นคำขอต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องให้แล้วเสร็จและส่งหลักฐานการแก้ไขให้ สฟอ. ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการรับรองไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ผู้ได้รับการรับรองแจ้งกรอบระยะเวลาดำเนินการพร้อมเหตุผลประกอบให้ สฟอ. ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ สฟอ. จะพิจารณาขยายระยะเวลาตามความเหมาะสมทางด้านวิชาการ และสฟอ.จะเข้าไปตรวจติดตาม ณ สถานที่ประกอบกิจการภายใน 30 วัน แล้วจะดำเนินการตามข้อ 8.7
- เป็นข้อบกพร่องสำคัญ หรือข้อบกพร่องย่อย สฟอ. จะแจ้งให้กับผู้ยื่นคำขอทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ยื่นคำขอต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องให้แล้วเสร็จและส่งหลักฐานการแก้ไขให้ สฟอ. ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการรับรองไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ผู้ได้รับการรับรองแจ้งกรอบระยะเวลาดำเนินการพร้อมเหตุผลประกอบให้ สฟอ. ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ สฟอ. จะพิจารณาขยายระยะเวลาตามความเหมาะสมทางด้านวิชาการ สฟอ. จะทวนสอบประสิทธิผลของการแก้ไขข้อบกพร่องภายใน 15 วัน (สฟอ. อาจกำหนดให้มีการตรวจติดตาม ณ สถานที่ประกอบกิจการเพิ่มเติม) หากผลการทวนสอบไม่เกิดประสิทธิผล สฟอ. จะดำเนินการแจ้งผู้ยื่นคำขอเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องซ้ำให้แล้วเสร็จและส่งหลักฐานการแก้ไขภายในระยะเวลา 30 วัน และ สฟอ. ดำเนินการทวนสอบประสิทธิผลการแก้ไขข้อบกพร่องจนเป็นที่ยอมรับภายใน 15 วัน (สฟอ. อาจกำหนดให้มีการตรวจติดตาม ณ สถานที่ประกอบกิจการเพิ่มเติม) แล้วจะดำเนินการตามข้อ 8.7

### 8.7 การพิจารณาทบทวนและตัดสินใจให้การรับรองผลิตภัณฑ์

สฟอ.จะแต่งตั้งคณะทำงานด้านวิชาการที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในกระบวนการประเมิน ทำการทบทวนและตัดสินใจการรับรองบนพื้นฐานของข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการประเมิน และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะทำให้การรับรองก็ต่อเมื่อ

- ผลการตรวจสอบหรือทดสอบผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่อ้างอิง
- การตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ เป็นไปตามที่กำหนด โดยไม่พบข้อบกพร่อง หรือพบข้อบกพร่องแต่แก้ไขได้ตามระยะเวลาที่กำหนด
- ผลการประเมินเอกสารที่เกี่ยวข้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์อื่นๆที่กำหนด

ในกรณีที่ผลการประเมินไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด คณะทำงานด้านวิชาการ จะตัดสินใจไม่ให้การรับรองผลิตภัณฑ์นั้น และให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการแจ้งผลการตัดสินใจให้กับลูกค้ารับทราบภายใน 5 วันทำการ

หมายเหตุ : ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ที่ขอรับการรับรองที่ต้องเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน สฟอ. จะดำเนินการตัดสินใจให้การรับรอง แต่จะยังไม่จัดเอกสารใบรับรองผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ยื่นคำขอจนกว่าจะได้รับใบอนุญาตจากส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	10/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

#### 8.8 ข้อตกลงในการรับรองผลิตภัณฑ์

ผู้ได้รับการรับรองต้องลงนามยอมรับในเอกสาร “ข้อตกลงในการรับรองผลิตภัณฑ์และการใช้เครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์” และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดตลอดเวลาที่ผลิตภัณฑ์นั้นได้รับการรับรอง

#### 8.9 การใช้เครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ (เฉพาะการรับรองผลิตภัณฑ์ประเภทที่ 1b และ 5 แสดงเครื่องหมาย ตามภาคผนวก ก)

ผู้ที่ได้รับการรับรองต้องแสดงเครื่องหมายที่กำหนด โดยเป็นไปตาม หลักเกณฑ์การใช้เครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์

#### 9. สถานะและเงื่อนไขข้อกำหนดสำหรับผู้ได้รับการรับรอง

9.1 ต้องคงสภาพความเป็นนิติบุคคล ทั้งนี้การพิจารณาสถานะความเป็นนิติบุคคลให้อ้างอิงกับกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

9.2 ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งที่ได้ประกาศใช้บังคับแล้ว หรือที่จะประกาศบังคับใช้ในภายหน้า โดยต้องดำเนินการหรือแก้ไข ปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่ได้รับแจ้งจาก สฟอ. ให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

9.3 ต้องไม่นำผลการรับรองผลิตภัณฑ์ ใบรับรองผลิตภัณฑ์ และ/หรือการแสดงผลการรับรอง ไปใช้อ้างอิงกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ตรงกับแบบรุ่นตามใบรับรองที่ได้รับ

9.4 ต้องไม่นำผลการรับรองผลิตภัณฑ์ไปใช้ในทางที่อาจทำให้เกิดความเข้าใจผิดแก่บุคคลหรือหน่วยงานอื่น และไม่นำไปใช้ในทางที่อาจทำให้เกิดการเสียหายหรือเสื่อมเสียต่อการรับรองผลิตภัณฑ์ของสฟอ.

9.5 ต้องยุติการใช้ผลการรับรองผลิตภัณฑ์ ใบรับรองผลิตภัณฑ์ และเครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ รวมทั้งยุติสื่อโฆษณาที่อ้างอิงถึงการได้รับการรับรอง และต้องมอบเอกสารการรับรองที่ สฟอ. เรียกคืนทั้งหมด เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการรับรอง หรือในทันทีที่มีการพักใช้ ยกเลิก หรือเพิกถอนการรับรองผลิตภัณฑ์ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม

9.6 ต้องแจ้งให้สฟอ. ทราบทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ การผลิต และระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงอื่นที่มีนัยสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

9.7 ผู้ได้รับการรับรองต้องมีการดำเนินการจัดการกับข้อร้องเรียน และจัดการกับผลิตภัณฑ์ที่พบข้อบกพร่องตามข้อร้องเรียน มีการจัดเก็บข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจาก สฟอ. และต้องสามารถจัดส่งข้อร้องเรียนและ/หรือแนวทางการจัดการกับข้อร้องเรียนให้กับ สฟอ. ได้ทุกครั้งที่มีการร้องขอ

#### 10. การตรวจติดตามผล (เฉพาะการรับรองผลิตภัณฑ์ประเภทที่ 5 ตามภาคผนวก ก)

สฟอ. จะทำการตรวจติดตามผลเพื่อให้มั่นใจได้ว่า ผู้ได้รับการรับรองสามารถควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ โดยการดำเนินการข้อหนึ่งข้อใด หรือหลายข้อรวมกัน ดังนี้

เอกสารนี้หากพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	11/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

#### 10.1 การตรวจติดตาม ณ สถานประกอบการ

ตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการของผู้ได้รับการรับรองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามความถี่ที่กำหนดไว้ใน **ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองผลิตภัณฑ์** เพื่อตรวจสอบว่า

- ผู้ได้รับการรับรองสามารถรักษาระบบควบคุมคุณภาพการผลิตเป็นไปตามที่กำหนด และตาม **ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองผลิตภัณฑ์** อย่างสม่ำเสมอ
- ผู้ได้รับการรับรองสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ โดยการสุ่มตัวอย่างทดสอบ

การจำแนกผลการตรวจประเมินให้เป็นไปตาม ภาคผนวก ง

#### 10.2 การตรวจติดตาม ณ สถานที่จำหน่าย

สุ่มและเก็บตัวอย่างจากสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ และ/ หรือช่องทางการจำหน่ายต่างๆ ในท้องตลาด **อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบอายุใบรับรอง** เพื่อส่งทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง ว่ายังคงเป็นไปตามที่กำหนด

ทั้งนี้อาจมีการเพิ่ม หรือลดความถี่ในการสุ่มและเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองก็ได้จากการพิจารณาจากผลย้อนหลังของการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมา

#### 10.3 จำนวนตัวอย่างที่สุ่มทดสอบ

จำนวนตัวอย่างที่จะสุ่มเก็บ และรูปแบบการสุ่มเก็บตัวอย่าง จะดำเนินการดังนี้

- สุ่มตาม “**หลักเกณฑ์ทั่วไปในการสุ่มตรวจสอบผลิตภัณฑ์**” และ/หรือ “**ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองผลิตภัณฑ์**” หรือ
- สุ่มโดยพิจารณาความเหมาะสมจากข้อมูล เช่น ประเภท แบบรุ่น คุณสมบัติทางไฟฟ้า คุณสมบัติทางกล และอายุของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ ผลการตรวจติดตามคุณภาพของผลิตภัณฑ์ครั้งก่อนหน้า (ถ้ามี) ผลการตรวจติดตามระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ครั้งก่อนหน้า (ถ้ามี)

#### 10.4 การตรวจติดตามผลเพิ่มเติม

สพอ. อาจดำเนินการตรวจติดตามผลเพิ่มเติม ในกรณีต่อไปนี้ข้อใดข้อหนึ่ง

- ผู้ได้รับการรับรองมีการเปลี่ยนแปลงกิจกรรม หรือผลิตภัณฑ์ หรือการเปลี่ยนแปลงอื่นใด ซึ่งมีผลต่อการรับรองผลิตภัณฑ์อย่างมีนัยสำคัญ
- มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์ หรือข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับความน่าเชื่อถือของผู้ได้รับการรับรอง หรือเกี่ยวกับคุณภาพผลิตภัณฑ์ หรือขีดความสามารถในการควบคุมคุณภาพ
- ผู้ได้รับการรับรองถูกพักใช้ การรับรองผลิตภัณฑ์ และประสงค์จะให้สพอ. ยกเลิกการถูกพักใช้

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	12/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

#### 10.5 การตัดสินผลการตรวจติดตามผล

หลังจากการตรวจติดตามผลในแต่ละครั้งเสร็จสิ้น สฟอ. จะนำเสนอคณะทำงานวิชาการเพื่อพิจารณาตัดสินผล ดังนี้

10.5.1 หากผลการตัดสินยืนยันว่าผลการตรวจติดตามระบบควบคุมคุณภาพและผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์ที่สฟอ.กำหนดไว้ ดำเนินการให้การรับรองผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง

10.5.2 หากผลการตัดสินยืนยันว่าผลการตรวจติดตามระบบควบคุมคุณภาพ

- เป็นข้อบกพร่องวิกฤต สฟอ. จะดำเนินการตามข้อ 11.2
- เป็นข้อบกพร่องสำคัญ หรือข้อบกพร่องย่อย สฟอ. จะแจ้งให้กับผู้ได้รับการรับรองทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ได้รับการรับรองต้องดำเนินการแก้ไข ข้อบกพร่องให้แล้วเสร็จและส่งหลักฐานการแก้ไขให้ สฟอ. ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการรับรองไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ผู้ได้รับการรับรองแจ้งกรอบระยะเวลาดำเนินการพร้อมเหตุผลประกอบให้ สฟอ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ สฟอ. จะพิจารณาขยายระยะเวลาตามความเหมาะสมทางด้านวิชาการ สฟอ. จะทวนสอบประสิทธิผลของการแก้ไขข้อบกพร่องภายใน 15 วัน (สฟอ. อาจกำหนดให้มีการตรวจติดตาม ณ สถานที่ประกอบการเพิ่มเติม)

หากผลการทวนสอบเกิดประสิทธิผล สฟอ. จะนำเสนอคณะทำงานวิชาการเพื่อพิจารณาตัดสินผล ให้การรับรองผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง แต่หากไม่เกิดประสิทธิผล สฟอ. จะดำเนินการแจ้งผู้ได้รับการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องซ้ำให้แล้วเสร็จและส่งหลักฐานการแก้ไขภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และ สฟอ. ดำเนินการทวนสอบประสิทธิผลการแก้ไขข้อบกพร่องจนเป็นที่ยอมรับภายใน 15 วัน (สฟอ. อาจกำหนดให้มีการตรวจติดตาม ณ สถานที่ประกอบการเพิ่มเติม) ถ้าผู้ได้รับการรับรองไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องได้ สฟอ. จะนำเสนอคณะทำงานวิชาการเพื่อตัดสินผล และดำเนินการตามข้อ 11.2

10.5.3 หากผลการตัดสินยืนยันว่าผลการทดสอบผลิตภัณฑ์

- ไม่ผ่านในหัวข้อสำคัญ สฟอ. จะดำเนินการตามข้อ 11.2
- ไม่ผ่านในหัวข้อทั่วไป สฟอ. จะแจ้งให้กับผู้ได้รับการรับรองทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ได้รับการรับรองต้องดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดภายในระยะเวลา 120 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง เพื่อที่ สฟอ.จะได้เก็บตัวอย่างทดสอบซ้ำใหม่ และดำเนินการส่งทดสอบยังห้องปฏิบัติการที่ สฟอ. ให้การยอมรับ หากผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ผ่านทุกรายการ สฟอ. จะนำเสนอคณะทำงานวิชาการเพื่อพิจารณาตัดสินผล ให้การรับรองผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง แต่หากยังพบข้อบกพร่อง สฟอ. จะนำเสนอคณะทำงานวิชาการเพื่อตัดสินผล และดำเนินการตามข้อ 11.2

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	13/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

10.5.4 หากผลการตัดสินยืนยันว่าผลการตรวจติดตามผลเพิ่มเติมในข้อ 10.4

- เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์ที่สพอ.กำหนดไว้ ดำเนินการให้การรับรองผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง
- ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์ที่สพอ.กำหนดไว้ สพอ. จะดำเนินการตามข้อ 11.2

## 10.6 การปรับและค่าปรับ

หากการตรวจติดตามผล พบข้อบกพร่องเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ที่เกิดจากการกระทำจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้ได้รับการรับรอง และมีผลทำให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายแก่ผู้บริโภค หรืออาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสาธารณะ สพอ. จะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรและปรับตามอัตราที่กำหนด

## 11. การลดขอบข่าย การพักใช้ เพิกถอน และยกเลิกการรับรองผลิตภัณฑ์

### 11.1 การลดขอบข่ายของการรับรองผลิตภัณฑ์

ในกรณีที่ผู้ได้รับการรับรองแจ้งความประสงค์ขอลดขอบข่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง หรือ สพอ. พบว่าผู้ได้รับการรับรองไม่สามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง สพอ. จะออกใบรับรองผลิตภัณฑ์ฉบับใหม่ แทนฉบับเดิม ซึ่งใบรับรองฉบับใหม่มีขอบข่ายครอบคลุมเฉพาะส่วนที่เหลืออยู่เท่านั้น และสพอ. จะแจ้งให้ผู้ได้รับการรับรองทราบ และจะยกเลิกใบรับรองผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมทันที

### 11.2 การพักใช้การรับรองผลิตภัณฑ์

ในกรณีที่พบว่าผู้ได้รับการรับรองไม่ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์ที่สพอ. กำหนดไว้ สพอ. จะพักใช้ใบรับรองผลิตภัณฑ์ของผู้ได้รับการรับรอง โดยมีกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่ไม่เกิน 180 วัน โดยจะแจ้งพักใช้การรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร

ในระหว่างการพักใช้การรับรอง ผู้ได้รับการรับรอง

- ต้องยุติการใช้ผลการรับรอง และ/หรือระงับการใช้เครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ และดำเนินมาตรการจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบรวมถึงการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ จนกว่าจะได้รับแจ้งผลการพิจารณาจาก สพอ.
- ต้องทำการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องให้เรียบร้อย และแจ้งให้สพอ. ทราบ เพื่อดำเนินการตรวจติดตามผลการแก้ไขนั้นๆ

สพอ. จะเข้าไปตรวจติดตาม ณ สถานที่ประกอบการภายใน 30 วัน เพื่อทวนสอบประสิทธิผล

- การพักใช้ มาตรการจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบรวมถึงการเรียกคืนผลิตภัณฑ์
- การแก้ไขข้อบกพร่องของระบบควบคุมคุณภาพ
- เก็บตัวอย่างทดสอบซ้ำใหม่ และดำเนินการส่งทดสอบยังห้องปฏิบัติการฯ ที่ สพอ. ให้การยอมรับ

ถ้าการทวนสอบประสิทธิผลเป็นที่ยอมรับ สพอ. จะตัดสินผล และคืนสถานะการรับรองให้กับผู้ได้รับการรับรอง แต่หากไม่เป็นที่ยอมรับ สพอ. จะดำเนินการตัดสินผล และดำเนินการตามข้อ 11.1 หรือข้อ 11.3

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	14/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

### 11.3 การเพิกถอนการรับรองผลิตภัณฑ์

ผู้ได้รับการรับรองจะถูกเพิกถอนการรับรอง ในกรณีต่อไปนี้

- ไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ภายในระยะเวลาที่ถูกพักใช้การรับรองผลิตภัณฑ์
- ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข และส่งผลกระทบต่อการรับรองผลิตภัณฑ์ หรือทำให้เกิดความเสียหาย หรืออันตรายแก่ผู้บริโภค
- ปฏิเสธความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดต่อผู้บริโภค ซึ่งเป็นความเสียหายที่ผู้ได้รับการรับรองต้องรับผิดชอบ หรือปฏิเสธการจ่ายค่าปรับตามอัตราที่กำหนด

### 11.4 การยกเลิกการรับรองผลิตภัณฑ์

การยกเลิกการรับรองผลิตภัณฑ์ จะดำเนินการในกรณีต่อไปนี้

- ผู้ได้รับการรับรองมีความประสงค์ขอยกเลิกการรับรองผลิตภัณฑ์ โดยแจ้งให้สฟอ.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้ได้รับการรับรอง เลิกหรือถูกสั่งให้เลิกประกอบกิจการ ที่ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์
- ผู้ได้รับการรับรองเป็นบุคคลล้มละลาย หรือมีหลักฐานว่าถูกแจ้งเวียนเป็นผู้ทำงานของทางราชการ
- สฟอ. ยกเลิกมาตรฐานที่ใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์ โดยจะแจ้งให้ผู้ได้รับการรับรองทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

การเพิกถอนและการยกเลิกการรับรองผลิตภัณฑ์ ให้ผู้ได้รับการรับรอง ส่งคืนใบรับรองผลิตภัณฑ์ให้แก่สฟอ. พร้อมทั้งยุติการนำผลการรับรองผลิตภัณฑ์และ/หรือ เครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ไปใช้ นับตั้งแต่วันที่ เพิกถอน หรือยกเลิก แล้วแต่กรณี

## 12. การต่ออายุใบรับรอง (เฉพาะการรับรองผลิตภัณฑ์ประเภทที่ 5 ตามภาคผนวก ก)

หากผู้ได้รับการรับรองต้องการต่ออายุใบรับรอง ให้ยื่นคำขอต่ออายุล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วันก่อนที่ใบรับรองจะหมดอายุ

การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองผลิตภัณฑ์ จะอ้างอิงจากรายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามแบบรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับในใบรับรอง และรายงานผลการตรวจสอบควบคุมคุณภาพ ณ สถานที่ผลิตครั้งล่าสุด ดำเนินการโดยมอบหมายงานให้กับเจ้าหน้าที่ประเมินเพื่อประเมินผล (อ้างอิงตามข้อ 8.6) และแต่งตั้งคณะทำงานด้านวิชาการ 3 คน เพื่อพิจารณาทบทวนและตัดสินใจการรับรองเพื่อต่ออายุใบรับรองผลิตภัณฑ์ โดยดำเนินงานตาม การควบคุมกระบวนการรับรองผลิตภัณฑ์ (EEI17065-P-QS-008 ) ในขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

สฟอ. จะต่ออายุใบรับรองให้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองเดิมทั้งหมด และใบรับรองฉบับใหม่จะมีอายุ 3 ปีต่อจากวันสิ้นสุดอายุของใบรับรองฉบับเดิม และผู้ได้รับการรับรองต้องส่งคืนใบรับรองฉบับเดิมแก่ สฟอ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด

หากผู้ได้รับการรับรองไม่ยื่นคำขอต่ออายุล่วงหน้าตามเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าไม่ประสงค์จะขอต่ออายุการรับรอง หากประสงค์จะขอการรับรองผลิตภัณฑ์ใหม่ สฟอ. ดำเนินการเช่นเดียวกับผู้ยื่นคำขอใหม่ โดยใบรับรองฉบับเดิม จะให้มีผลใช้ได้จนถึงวันสิ้นสุดอายุที่ระบุในใบรับรอง

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	15/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

### 13. การขยายขอบข่ายการรับรองผลิตภัณฑ์

หากผู้ได้รับการรับรองมีความประสงค์ขอขยายขอบข่าย สามารถแจ้งขอขยายขอบข่ายเพิ่มเติมได้โดยยื่นเอกสารคำขอการรับรองผลิตภัณฑ์ และรายการผลิตภัณฑ์ที่ต้องการขอขยายขอบข่าย และหลักฐานอื่น ๆ ที่ทางสฟอ. ร้องขอ โดยเจ้าหน้าที่จะตรวจประเมิน สำหรับการขอขยายขอบข่ายดังต่อไปนี้

#### 13.1 การรับรองประเภทที่ 1a และ 1b (ตามภาคผนวก ก)

ให้ส่งตัวอย่างทดสอบ ตามข้อ 8.4

#### 13.2 การรับรองประเภทที่ 5 (ตามภาคผนวก ก)

- ตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ณ สถานประกอบ หรือใช้ผลการประเมินระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ครั้งล่าสุดที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี ประกอบการพิจารณา และ
- ให้ส่งตัวอย่างทดสอบ ตามข้อ 8.4

สฟอ. จะจัดทำใบรับรองให้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองทั้งหมด และใบรับรองฉบับใหม่จะมีวันสิ้นอายุเท่ากับวันสิ้นอายุของใบรับรองฉบับเดิม และผู้ได้รับการรับรองต้องส่งคืนใบรับรองฉบับเดิมแก่ สฟอ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด

การขยายขอบข่ายของผู้ยื่นคำขอ หาก สฟอ. พิจารณาแล้วว่าขอบข่ายที่ขอขยายนั้นมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อผลิตภัณฑ์และการรับรองผลิตภัณฑ์เดิม อาจมีการพิจารณาให้ผู้ยื่นขอการรับรองผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อไม่ให้เกิดกระทบกับการรับรองผลิตภัณฑ์เดิม

### 14. การโต้แย้ง การร้องเรียน และการอุทธรณ์

ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรองสามารถโต้แย้ง ร้องเรียน หรืออุทธรณ์เกี่ยวกับการดำเนินงานการรับรองผลิตภัณฑ์ของ สฟอ. ได้โดยต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และ สฟอ. จะดำเนินการจัดการในเรื่องดังกล่าวและจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ : EEI 17065-P-QS-009 : ขั้นตอนการดำเนินการดำเนินการกับการโต้แย้ง การร้องเรียน และการอุทธรณ์

### 15. การรักษาความลับ

สฟอ. มีนโยบายและขั้นตอนในการเก็บรักษาความลับข้อมูลของผู้ยื่นคำขอและผู้ได้รับการรับรอง ที่เกี่ยวข้องกับกรรับรองผลิตภัณฑ์ เช่น รายงานการประเมินเอกสาร รายงานการตรวจประเมิน รายงานผลการทดสอบ กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ขอการรับรอง ข้อมูลการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

การรักษาความลับจะครอบคลุม เจ้าหน้าที่ของ สฟอ. ผู้ประเมินจากภายนอก คณะกรรมการ คณะทำงานฯ ผู้รับจ้างช่วง รวมถึงบุคคลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองผลิตภัณฑ์ของ สฟอ.

กรณีที่ต้องเปิดเผยเอกสารหลักฐานและข้อมูลข่าวสารที่ถือเป็นความลับดังกล่าวข้างต้น สฟอ. จะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน เว้นแต่กรณีที่มีกฎหมายหรือคำสั่งของศาลกำหนดให้ต้องเปิดเผย

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	16/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

## 16. การแจ้งการเปลี่ยนแปลงและการดำเนินการ

16.1 ผู้ได้รับการรับรองต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีนัยสำคัญให้ สฟอ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมเอกสารประกอบการเปลี่ยนแปลงนั้นๆ โดยทันที เช่น การย้ายสถานที่ การจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อนิติบุคคล การจดทะเบียนเปลี่ยนเครื่องหมายการค้า การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างบริหารงาน และอำนาจหน้าที่ การเปลี่ยนแปลงสภาพนิติบุคคลหรือวัตถุประสงค์ในการจดทะเบียนนิติบุคคล การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ การปรับส่วนหลักของระบบบริหารงานคุณภาพที่มีผลต่อการผลิตและผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

16.2 สฟอ. จะพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้น จากการเปลี่ยนแปลงดังนี้

- กรณีที่มีผลกระทบต่อ การรับรองผลิตภัณฑ์ สฟอ. จะตรวจประเมินใหม่หรือตรวจเพิ่มเติม โดยจะแจ้งให้ผู้ได้รับการรับรองทราบ โดยปฏิบัติตามกระบวนการดังกล่าวข้างต้น
- กรณีที่ไม่มีผลกระทบต่อ การรับรองผลิตภัณฑ์ เช่น กรณีมีการเปลี่ยนแปลงชื่อ แต่ต้องมีการออกไปรับรองฉบับใหม่ สฟอ. จะจัดทำใบรับรองตามรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยมีขอบข่ายคงเดิม และยกเลิกใบรับรองฉบับเดิม ทั้งนี้ให้ดำเนินการโดย ภาคผนวก ค.

## 17. การเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขหลักเกณฑ์และเงื่อนไขใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรองผลิตภัณฑ์ สฟอ. แจ้งข้อมูลให้ผู้ได้รับการรับรองทราบล่วงหน้าพร้อมกำหนดระยะเวลาการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และเงื่อนไขฉบับใหม่ และจะดำเนินการตรวจสอบผลการดำเนินการแก้ไข ตามกระบวนการดังกล่าวข้างต้น

**กรณีที่การเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีผลกระทบทำให้ผู้ได้รับการรับรองต้องดำเนินการใด ๆ ที่เพิ่มเติมหรือแตกต่างไปจากเดิม สฟอ. สามารถพิจารณาไม่ต้องดำเนินการแจ้งการเปลี่ยนแปลงได้**

## 18. ความเป็นกลาง

สฟอ. มีนโยบายและขั้นตอนการจัดการความเป็นกลางในการรับรองผลิตภัณฑ์ ครอบคลุม ทั้ง 3 ระดับขององค์กร ดังนี้

- ระดับนโยบาย  
การกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองผลิตภัณฑ์พิจารณาโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่ให้การรับรอง
- ระดับการตัดสินใจให้การรับรอง  
การพิจารณาตัดสินใจให้การรับรองดำเนินการโดยบุคคลที่ไม่เป็นผู้ตรวจประเมินหรือเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ขอรับการรับรอง เช่น ไม่เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ ออกแบบ จำหน่าย ติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ที่ตรวจประเมิน
- ระดับการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง

เอกสารนี้หากพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	17/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ผู้ประเมินต้องไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ขอรับการรับรอง เช่น ไม่เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ ออกแบบ จำหน่าย ติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ที่ตรวจประเมิน

## 19. อื่นๆ

- 19.1 สฟอ. ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่เกิดจากการกระทำใดๆของผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรองที่กระทำโดยไม่สุจริต หลบเลี่ยง หรือฝ่าฝืนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขใดๆที่เกี่ยวกับการรับรองผลิตภัณฑ์
- 19.2 กรณีที่มีปัญหาหรือข้อโต้แย้ง ให้ใช้กฎหมายไทยและหลักเกณฑ์เงื่อนไขใดๆที่เกี่ยวข้องกับการรับรองผลิตภัณฑ์ รวมทั้งหลักเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นๆ ของสฟอ. ที่กำหนดเป็นหลัก



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	18/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ภาคผนวก ก

รูปแบบการให้การรับรองผลิตภัณฑ์

No.	ขั้นตอนในการรับรองผลิตภัณฑ์	รูปแบบการให้การรับรองผลิตภัณฑ์					ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
		ประเภทที่ 1a (Type 1a) (Test Report + CoC)	ประเภทที่ 1b ไม่แสดง เครื่องหมาย (Type 1b without MARK) (Test Report + CoC)	ประเภทที่ 1b แสดง เครื่องหมาย (Type 1b with MARK) (Test Report + CoC + Mark)	ประเภทที่ 5 ไม่แสดง เครื่องหมาย (Type 5 without MARK ) (Test Report + Inspection Report + CoC)	ประเภทที่ 5 แสดง เครื่องหมาย (Type 5 with MARK ) (Test Report + Inspection Report + CoC+Mark)	
1	การเลือกและสุ่มผลิตภัณฑ์ (รวมถึงชิ้นส่วน ส่วนประกอบและ อื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	X	X	X	X	X	หลักเกณฑ์ทั่วไปในการสุ่ม ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ และ หลักเกณฑ์เฉพาะในการ รับรองผลิตภัณฑ์
2	การประเมินคุณลักษณะ โดย						
	1) การตรวจสอบและการทดสอบ	X	X	X	X	X	ขอข่าย ข้อกำหนด ระเบียบ และหลักเกณฑ์ อ้างอิงในการรับรอง ผลิตภัณฑ์
	2) การประเมินคุณภาพโรงงาน				X	X	1. Factory inspection guidance (I-PC-001) 2. Factory inspection procedure (P-PC-001) 3. Factory inspection report (F-PC-001 หรือ F-PC- 010) 4. หลักเกณฑ์ทั่วไปในการ สุ่มตรวจสอบผลิตภัณฑ์ (R-PC-004) 5. หลักเกณฑ์เฉพาะในการ รับรองผลิตภัณฑ์
3	การทวนสอบ	X	X	X	X	X	ข้อ 8
4	การตัดสินใจให้การรับรองผลิตภัณฑ์						
	1) การให้การรับรอง	X	X	X	X	X	ข้อ 8
	2) การรักษาสถานะการรับรอง	X	X	X	X	X	ข้อ 8
	3) การขยาย/ลดขอบข่ายการ รับรอง	X	X	X	X	X	ข้อ 13

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	19/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ภาคผนวก ก (ต่อ)

รูปแบบการให้การรับรองผลิตภัณฑ์

No.	ขั้นตอนในการรับรองผลิตภัณฑ์	รูปแบบการให้การรับรองผลิตภัณฑ์					ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
		ประเภทที่ 1a (Type 1a) (Test Report + CoC)	ประเภทที่ 1b ไม่แสดง เครื่องหมาย (Type 1b without MARK) (Test Report + CoC)	ประเภทที่ 1b แสดง เครื่องหมาย (Type 1b with MARK) (Test Report + CoC + Mark)	ประเภทที่ 5 ไม่แสดง เครื่องหมาย (Type 5 without MARK ) (Test Report + Inspection Report + CoC)	ประเภทที่ 5 แสดง เครื่องหมาย (Type 5 with MARK ) (Test Report + Inspection Report + CoC+Mark)	
4)	การพักใช้การรับรอง	X	X	X	X	X	ข้อ 11
5)	การเพิกถอนการได้รับ ใบรับรองผลการทดสอบ ผลิตภัณฑ์ และการใช้งาน	X	X	X			ข้อ 11
6)	การเพิกถอนการได้รับ ใบรับรอง (Certificate of conformity) และการใช้งาน				X	X	ข้อ 11
7)	การเพิกถอนการแสดง เครื่องหมายรับรอง			X		X	ข้อ 11
5	การให้การรับรอง		X	X	X	X	ข้อ 8
6	การตรวจติดตาม โดย						-
1)	การทดสอบและตรวจสอบ ตัวอย่างที่จำหน่ายใน ท้องตลาดหรือจากโรงงาน ผู้ผลิต				X	X	ข้อ 10
2)	การตรวจคุณภาพโรงงาน และ ตรวจผลการสุ่มทดสอบหรือ ตรวจสอบผลิตภัณฑ์				X	X	ข้อ 10
3)	การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์				X	X	ข้อ 10

เอกสารนี้หากพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	20/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ภาคผนวก ข

คำอธิบายรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์

No.	รูปแบบการให้การรับรองผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
1	ประเภทที่ 1a (Type 1a) (Test Report + CoC)	<p>เป็นการให้การรับรองผลิตภัณฑ์เฉพาะแบบซึ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์สำหรับแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ หรือ</li> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ทั้งอนุกรมของแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน</li> </ul> <p>โดยการให้การรับรองผลิตภัณฑ์นั้นจะประกอบไปด้วยการสุ่มตัวอย่างทดสอบตามกฎเกณฑ์ระเบียบ หรือมาตรฐานที่กำหนด เมื่อผลิตภัณฑ์ที่สุ่มตรวจสอบผ่านการทดสอบจะจัดทำรายงานผลการทดสอบ และพิจารณาตัดสินให้การรับรองผลิตภัณฑ์ โดยผู้ได้รับการรับรองจะได้รับรายงานผลการทดสอบและใบรับรองผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่ระบุ issue date และ valid date (1 ปี หรือ 3 ปี) รวมถึงเงื่อนไขต่างๆที่กำหนดไว้</p>
2	ประเภทที่ 1b (Type 1b) (Test Report + CoC)	<p>เป็นการให้การรับรองผลิตภัณฑ์เฉพาะแบบและกำหนดจำนวนผลิตภัณฑ์ต่อการรับรองในแต่ละครั้ง ซึ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์สำหรับแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ หรือ</li> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ทั้งอนุกรมของแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน</li> </ul> <p>โดยการให้การรับรองผลิตภัณฑ์นั้นจะประกอบไปด้วยการสุ่มตัวอย่างทดสอบตามกฎเกณฑ์ ระเบียบ หรือมาตรฐานที่กำหนด เมื่อผลิตภัณฑ์ที่สุ่มตรวจสอบผ่านการทดสอบจะจัดทำรายงานผลการทดสอบ และพิจารณาตัดสินให้การรับรองผลิตภัณฑ์ โดยผู้ได้รับการรับรองจะได้รับรายงานผลการทดสอบและใบรับรองผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่ระบุ Issue date รวมถึงการระบุหรือกำหนด รหัส หรือเลขควบคุม หรือที่คล้ายกัน รวมถึงระบุจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง รวมถึงเงื่อนไขต่างๆที่กำหนดไว้</p>

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	21/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ภาคผนวก ข (ต่อ)

คำอธิบายรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์

No.	รูปแบบการให้การรับรองผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
3	ประเภทที่ 1b (Type 1b)  (Test Report + CoC + MARK)	<p>เป็นการให้การรับรองผลิตภัณฑ์เฉพาะแบบและกำหนดจำนวนผลิตภัณฑ์ต่อการรับรองในแต่ละครั้ง ซึ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์สำหรับแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ หรือ</li> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ทั้งอนุกรมของแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน</li> </ul> <p>โดยการให้การรับรองผลิตภัณฑ์นั้นจะประกอบไปด้วยการสุ่มตัวอย่างทดสอบตามกฎเกณฑ์ ระเบียบ หรือมาตรฐานที่กำหนด เมื่อผลิตภัณฑ์ที่สุ่มตรวจสอบผ่านการทดสอบจะจัดทำรายงานผลการทดสอบ และพิจารณาตัดสินให้การรับรองผลิตภัณฑ์ โดยผู้ได้รับการรับรองจะได้รับรายงานผลการทดสอบและใบรับรองผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่ระบุ Issue date รวมถึงการระบุหรือกำหนด รหัส หรือเลขควบคุม หรือที่คล้ายกัน รวมถึงระบุจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง และการอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ที่กำหนดโดย สฟอ. และรวมถึงเงื่อนไขต่างๆที่กำหนดไว้</p>
4	ประเภทที่ 5 ไม่แสดง เครื่องหมาย (Type 5 without MARK )  (Test Report + Inspection Report + CoC)	<p>เป็นการให้การรับรองผลิตภัณฑ์และตรวจติดตามการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ซึ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์สำหรับแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ หรือ</li> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ทั้งอนุกรมของแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน</li> </ul> <p>โดยการให้การรับรองผลิตภัณฑ์นั้นจะประกอบไปด้วยการสุ่มตัวอย่างทดสอบตามกฎเกณฑ์ ระเบียบ หรือมาตรฐานที่กำหนด การประเมินระบบควบคุมคุณภาพ ณ สถานประกอบการผลิต เมื่อผลิตภัณฑ์ที่สุ่มตรวจสอบผ่านการทดสอบจะจัดทำรายงานผลการทดสอบ และเมื่อการตรวจประเมินคุณภาพ ณ สถานประกอบการผลิตไม่พบข้อบกพร่อง จะมีการสรุปผล พิจารณาตัดสินให้การรับรองผลิตภัณฑ์ โดยผู้ได้รับรองจะได้รับรายงานผลการทดสอบและใบรับรองผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่ระบุ issue date และ valid date (3 ปี) รวมถึงเงื่อนไขต่างๆที่กำหนดไว้</p> <p>สฟอ. จะมีการสุ่มตัวอย่างจากสถานประกอบการผลิตหรือจากท้องตลาด รวมถึงประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ในระหว่างผลิตตามกรอบเวลาที่กำหนด เพื่อทวนสอบคุณภาพและการเป็นไปตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ</p>

เอกสารนี้หากพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	22/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ภาคผนวก ข (ต่อ)

คำอธิบายรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์

No.	รูปแบบการให้การรับรองผลิตภัณฑ์	คำอธิบาย
5	ประเภทที่ 5 แสดงเครื่องหมาย (Type 5 with MARK )  (Test Report + Inspection Report + CoC + EEIMark)	<p>เป็นการให้การรับรองผลิตภัณฑ์และตรวจติดตามการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ซึ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์สำหรับแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ หรือ</li> <li>- ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ทั้งอนุกรมของแต่ละแบบ (Model) หรือแบบรุ่น (type) ของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน</li> </ul> <p>โดยการให้การรับรองผลิตภัณฑ์นั้นจะประกอบไปด้วยการสุ่มตัวอย่างทดสอบตามกฎเกณฑ์ระเบียบ หรือมาตรฐานที่กำหนด การประเมินระบบควบคุมคุณภาพ ณ สถานประกอบการผลิต</p> <p>เมื่อผลิตภัณฑ์ที่สุ่มตรวจสอบผ่านการทดสอบจะจัดทำรายงานผลการทดสอบ และเมื่อการตรวจประเมินคุณภาพ ณ สถานประกอบการผลิตไม่พบข้อบกพร่อง จะมีการสรุปผล พิจารณาตัดสินใจให้การรับรองผลิตภัณฑ์ โดยผู้ที่ได้รับรองจะได้รับรายงานผลการทดสอบ ใบรับรองผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่ระบุ issue date และ valid date (3 ปี) และการอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ที่กำหนดโดย สฟอ. และรวมถึงเงื่อนไขต่างๆที่กำหนดไว้</p> <p>สฟอ. จะมีการสุ่มตัวอย่างจากสถานประกอบการผลิตหรือจากท้องตลาด รวมถึงประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ในระหว่างผลิตตามกรอบเวลาที่กำหนด เพื่อทวนสอบคุณภาพและการเป็นไปตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ</p>

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	23/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ภาคผนวก ค

แนวทางการดำเนินการเมื่อมีการแจ้งการเปลี่ยนแปลง

กรณี	การดำเนินการ
1. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อนิติบุคคล	ออกใบรับรองฉบับใหม่ โดย สพอ. จะจัดทำใบรับรองตามรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยมีขอบข่ายคงเดิม และยกเลิกใบรับรองฉบับเดิม
2. การย้ายสถานที่ผลิต	ตรวจประเมินใหม่
3. การจดทะเบียนเปลี่ยนเครื่องหมายการค้า	<p>ส่งผลิตภัณฑ์เพื่อส่งทดสอบใหม่ในรายการที่เกี่ยวข้องกับฉลากที่มีการแสดงเครื่องหมายการค้า และออกใบรับรองฉบับใหม่ และยกเลิกใบรับรองฉบับเดิม</p> <p>ถ้ามาตรฐานใดไม่มีการทดสอบที่เกี่ยวข้องให้ใช้ใบรับรองฉบับเดิม และ สพอ. จะปรับปรุงฐานข้อมูลที่มีการเผยแพร่ โดยเพิ่มเติมเครื่องหมายการค้าที่เปลี่ยนแทนเครื่องหมายการค้าเดิม</p>
4. การเปลี่ยนแปลงสภาพนิติบุคคลหรือวัตถุประสงค์ในการจดทะเบียนนิติบุคคล	<p>1. ถ้าพิจารณาแล้วไม่มีผลต่อการการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ สพอ. จะให้การรับรองต่อไป</p> <p>2. ถ้าพิจารณาแล้วมีผลต่อการการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ สพอ. จะตรวจประเมินใหม่ ถ้าผู้ได้รับการรับรองต้องการได้รับการรับรองต่อไป</p> <p>3. กรณีอื่นๆ ให้ ผจก.รม แต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อประเมินผลกระทบ และกำหนดแนวทางดำเนินการ โดยอ้างอิงจาก R-PC-001</p>

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	24/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ภาคผนวก ค (ต่อ)

แนวทางการดำเนินการเมื่อมีการแจ้งการเปลี่ยนแปลง

กรณี	การดำเนินการ
5. การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต	<ol style="list-style-type: none"> <li>ถ้าพิจารณาแล้วไม่มีผลต่อการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ สฟอ. จะให้การรับรองต่อไป แต่จะตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ในรอบปีถัดไป หรือให้หน่วยตรวจดำเนินการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวกับ การตรวจสอบควบคุมคุณภาพระหว่างการผลิต และการสุ่มตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ (QC) เป็นต้น</li> <li>ถ้าพิจารณาแล้วมีผลต่อการการปรับเปลี่ยน คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ สฟอ. จะสุ่มผลิตภัณฑ์มาทดสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง และให้หน่วยตรวจดำเนินการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง</li> </ol>
6. การปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์	<ol style="list-style-type: none"> <li>ถ้าพิจารณาแล้วมีผลต่อการการปรับเปลี่ยน คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ และเกี่ยวข้องกับการปรับกระบวนการผลิตที่มีนัยสำคัญ เช่น การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ สฟอ. จะสุ่มผลิตภัณฑ์มาทดสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง และให้หน่วยตรวจดำเนินการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง</li> <li>ถ้าพิจารณาแล้วมีผลต่อการการปรับเปลี่ยน คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ แต่ไม่มีนัยสำคัญกับกระบวนการผลิต เช่น การเปลี่ยนข้อมูลเครื่องหมายและฉลากของผลิตภัณฑ์ สฟอ. จะสุ่มผลิตภัณฑ์มาทดสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง และให้หน่วยตรวจดำเนินการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ในรอบปีถัดไป</li> </ol>



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	25/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

ภาคผนวก ค (ต่อ)

แนวทางการดำเนินการเมื่อมีการแจ้งการเปลี่ยนแปลง

กรณี	การดำเนินการ
7. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างบริหารงาน และอำนาจหน้าที่	สพอ. จะตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ในรอบปีถัดไป
8. อื่นๆ	กรณีอื่นๆ ให้ ผจผ.รณ แต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อประเมินผลกระทบ และกำหนดแนวทางดำเนินการ โดยอ้างอิงจาก R-PC-001 และแจ้งให้ผู้ได้รับการรับรองทราบถึงแนวทางการดำเนินงานภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	R – PC – 001	
	ฉบับที่	1
หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการ รับรองผลิตภัณฑ์	หน้าที่	26/26
	แก้ไขครั้งที่	11
	วันที่	26 สิงหาคม 2564

## ภาคผนวก ง

### การจำแนกผลการตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการ

ในการสรุปผลการตรวจประเมินควบคุมคุณภาพ ณ สถานประกอบการ สามารถสรุปผลการประเมินโดยแบ่งเป็น

1. ผลการประเมินเป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่างๆที่กำหนด
2. ผลการประเมินไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่างๆที่กำหนด ซึ่งจะแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่
  - 2.1 ข้อบกพร่องวิกฤต
    - ข้อบกพร่องที่ตรวจพบในระหว่างการประเมินที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ส่งผลให้ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์เฉพาะในการให้การรับรองผลิตภัณฑ์ นำไปสู่ความไม่น่าเชื่อถือ และไม่ปลอดภัยในการใช้งาน
  - 2.2 ข้อบกพร่องสำคัญ
    - ข้อบกพร่องที่ตรวจพบในระหว่างการประเมิน มีผลทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์เฉพาะในการให้การรับรองผลิตภัณฑ์ที่กำหนด ซึ่งสพอ.ให้การรับรอง หรือ
    - สถานประกอบการไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่างๆที่ สพอ. กำหนด ส่งผลให้การควบคุมผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์

ยกตัวอย่าง เช่น ไม่มีประสิทธิภาพในการดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบตามหลักเกณฑ์เฉพาะ ไม่ดำเนินการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์เฉพาะ (กรณีขอการรับรองใหม่ หรือไม่มีการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง) ไม่มีวิธีการและ/หรือบันทึก ที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบของเครื่องมือในการทดสอบประจำตามที่หลักเกณฑ์เฉพาะกำหนด
  - 2.3 ข้อบกพร่องย่อย
    - สถานประกอบการไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่างๆที่ สพอ. กำหนด แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการควบคุมผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์

ยกตัวอย่าง เช่น ไม่มีวิธีการปฏิบัติงาน และบันทึกผล แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบริหารงานคุณภาพและหลักเกณฑ์เฉพาะที่กำหนด
3. ข้อสังเกต

ผลการตรวจประเมินที่ยังไม่จัดเป็นข้อบกพร่อง แต่อาจมีผลต่อการไม่เป็นไปตามข้อกำหนดถ้าไม่มีการแก้ไขปรับปรุงให้เหมาะสมตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานที่ให้การรับรองผลิตภัณฑ์



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

## แบบประวัติการแก้ไขเอกสาร

ชื่อเอกสาร ..... R-PC-001 ฉบับที่ 1 ..... เรื่อง ..... หลักเกณฑ์ทั่วไปและรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์ .....

ลำดับที่	แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	DAR No.	ผู้แก้ไข	ผู้อนุมัติ
1	0	27/03/2557	ประกาศใช้	2/03-57	ผจก.รพ	ผฝ.ปก
2	1	17/07/2557	แก้ไขและเพิ่มเติมข้อความ - ข้อ 6.2.3 หน้า 5/19 - ข้อ 7.4.1 และ 7.4.2 หน้า 6/19 - ข้อ 8.8 หน้า 8/19	2/07-57	ผจก.รพ	ผฝ.ปก
3	2	16/10/2557	เพิ่มเติมเนื้อหาข้อ 11.2 เรื่องการคืนสภาพการรับรอง	1/10-57	ผจก.รพ	ผฝ.ปก
4	3	29/10/2557	- แก้ไข ชื่อเรียกรูปแบบการรับรองผลิตภัณฑ์ เป็นประเภท - แก้ ข้อ 7.4.2, 8.2, 8.6, 8.9, 10, 13.2 , 16 , ภาคผนวก ก และ ข - เพิ่ม ข้อ 12 , ภาคผนวก ค - เรียงลำดับข้อ 13-19 ใหม่	2/10-57	ผจก.รพ	ผฝ.ปก
5	4	15/12/2557	แก้ไขข้อ 7.4.1, 7.4.2, 8.3.1, 8.7, 10.5.1, 10.5.2	2/12-57	ผจก.รพ	ผฝ.มค
6	5	5/3/2558	เพิ่มเติม ภาคผนวก ก ข้อ 2 (F-PC-010)	1/03-58	ผจก.รพ	ผฝ.มค
7	6	29/4/2558	- แก้ไขข้อ 7.4.1, 8.7, 10.1, 10.5.1 และภาคผนวก ก ข้อ 2 ข้อย่อยที่ 2 - เพิ่มเติม 8.6.3, 8.6.4 และ ภาคผนวก ง	1/04-58	ผจก.รพ	ผฝ.มค
8	7	22/08/2559	แก้ไขคำผิดในข้อ 3 และปรับแก้ชื่อคณะกรรมการใน นิยาม ข้อ 4.3	1/08-59	ผจก.รพ	ผฝ.มค
9	8	13/10/2559	นำเข้าที่ประชุมครม. เพื่อพิจารณาเห็นชอบ	2/06-60	ผจก.รพ	ผฝ.มค
10	9	22/09/2560	แก้ไขข้อ 8.6.4 10.4 10.5 และ 11.2	1/09-60	ผจก.รพ	ผฝ.มค
11	10	10/08/2561	แก้ไขข้อ 10.2 การสุ่มตรวจติดตามจากท้องตลาด	2/08-61	ผจก.รพ	ผฝ.มค
12	11	26/8/2564	- เพิ่มข้อ 5.5 - ข้อ 7.4.1 เพิ่ม ข้อมูลสำหรับรูปแบบ 1b - ข้อ 8.9 เพิ่ม 1b - ข้อ 13.1 แก้ไขเป็น 1a และ 1b - ข้อ 17 เพิ่ม กรณีการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ต้อง ดำเนินการแจ้งการเปลี่ยนแปลงได้ - ภาคผนวก ก และภาคผนวก ข แก้ไขเป็นประเภทที่ 1a และเพิ่มการรับรอง ประเภทที่1b	1/08-64	ผจก.รพ	ผฝ.มค