

R-NT-DTEC-09



**ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ :**

**อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**

**(Particular Requirements for Product Certification :**

**Electronic and Electrical Devices)**

**ประกาศ**  
**ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ**  
**เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ :**  
**อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ : อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางสำหรับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ โดยคณะกรรมการสถาบันประเมินและรับรองเทคโนโลยีดิจิทัล ได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๓๗-๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เห็นชอบให้ปรับปรุงข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์: อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

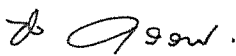
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จึงให้ยกเลิกประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ : อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ และกำหนดข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์: อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

สำหรับผู้ที่ได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ : อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดฉบับปรับปรุงใหม่นี้ ภายใน ๙๐ วันทำการนับจากวันที่ข้อกำหนดนี้มีผลบังคับใช้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ประกาศนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

**ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ :  
อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**

**๑. วัตถุประสงค์**

ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์: อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์นี้ กำหนดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

(๑) เพื่อให้วิธีการ รูปแบบ และข้อกำหนด ที่ใช้เป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงานในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์: อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีความชัดเจน เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับมาตรฐานระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ

(๒) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจประเมิน ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรอง รวมทั้งใช้ในการประเมินผลิตภัณฑ์ทั้งก่อนและหลังได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

**๒. ขอบข่าย**

ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์: อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นี้ เป็นการกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์: อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยครอบคลุมตั้งแต่ การขังผลิตภัณฑ์และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หลักเกณฑ์และข้อกำหนดทั้งหมด ซึ่งรวมถึงการทดสอบ การตรวจประเมิน และการตรวจติดตามผล

**๓. นิยาม**

- ๓.๑ ผู้ยื่นคำขอ หมายถึง ผู้ที่ประสงค์จะขอรับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ กับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ๓.๒ ผู้ได้รับการรับรอง หมายถึง ผู้ยื่นคำขอที่ผ่านการตรวจประเมินและได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๔ อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง อุปกรณ์ ที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ โดยจัดกลุ่มตามลักษณะการใช้งาน ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) อุปกรณ์จ่ายกำลังไฟฟ้า 2) อุปกรณ์ตัดต่อวงจร 3) สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ
- ๓.๕ การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ หมายถึง กระบวนการที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ให้การยอมรับอย่างเป็นทางการแก่ผู้ได้รับการรับรอง ว่ามีขีดความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนดได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนดได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง
- ๓.๖ การตรวจประเมิน หมายถึง การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และการประเมินผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นคำขอ ด้วยวิธีการและหลักเกณฑ์ที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด
- ๓.๗ การตรวจติดตามผล หมายถึง การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และการประเมินผลิตภัณฑ์ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองของผู้ได้รับการรับรอง ด้วยวิธีการและหลักเกณฑ์ที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด
- ๓.๘ มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง หมายถึง มาตรฐานระดับชาติของประเทศไทย
- ๓.๙ มาตรฐานที่เทียบเท่า หมายถึง มาตรฐานระดับนานาชาติ หรือมาตรฐานระดับชาติ ของประเทศอื่นที่รับเอามาตรฐานระดับนานาชาติมาเป็นต้นแบบ ในการกำหนด

#### ๔. เอกสารอ้างอิง<sup>(๑)</sup>

- ๔.๑ มอก.17065 การตรวจสอบและรับรอง – ข้อกำหนดสำหรับหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และการบริการ
- ๔.๒ มอก.17020 ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจ
- ๔.๓ มอก.17025 ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
- ๔.๔ มอก.17040 การตรวจสอบและรับรอง – ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยการประเมินเพื่อการยอมรับร่วมของหน่วยตรวจสอบและรับรอง และหน่วยรับรองระบบงาน
- ๔.๕ มอก.17050 เล่ม 1 การตรวจสอบและรับรอง – การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ เล่ม ๑ ข้อกำหนดทั่วไป
- ๔.๖ มอก.17050 เล่ม 2 การตรวจสอบและรับรอง – การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ เล่ม ๒ เอกสารสนับสนุน
- ๔.๗ ISO/IEC 17065 Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services
- ๔.๘ ISO/IEC 17067 Conformity assessment - Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes

หมายเหตุ: (๑) เอกสารอ้างอิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ฉบับล่าสุด

## ๕. การชั่งตวงผลิตภัณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด

### ๕.๑ การชั่งตวงผลิตภัณฑ์

บริษัทที่ประสงค์จะขอรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดฉบับนี้ ต้องมีการชั่งตวงอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- ชื่อผลิตภัณฑ์
- เครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- ชื่อแบบรุ่น (Model) หรือ ซีรี่ย์นาม (Series Name) หรือ ชื่อตระกูล (Family Name)
- ลักษณะการใช้งาน (Function)
- รายการส่วนประกอบย่อย (ถ้ามี)

### ๕.๒ มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิงที่กำหนด

อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ให้การรับรอง แบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่

- ๑) อุปกรณ์จ่ายกำลังไฟฟ้า
- ๒) อุปกรณ์ตัดต่อวงจร
- ๓) สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ

โดยกำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องดังตารางที่ ๑ กรณีที่ผู้ยื่นคำขอที่ประสงค์ใช้สิทธิแสดงเครื่องหมายรับรองคุณภาพเนคเทค (NECTEC Mark) ต้องดำเนินการทดสอบตามมาตรฐานที่มีกำหนดไว้สำหรับผลิตภัณฑ์นั้น อย่างครบถ้วน โดยให้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ตารางที่ ๑ มาตรฐาน หลักเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

กลุ่ม	ผลิตภัณฑ์ <sup>(๑)</sup>	มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง <sup>(๒)</sup>	มาตรฐานที่เทียบเท่า <sup>(๓)</sup>
อุปกรณ์จ่ายกำลังไฟฟ้า	แบตเตอรี่ทุติยภูมิ	มอก. 2217	IEC 62133
	แบตเตอรี่ปฐมภูมิ	มอก. 96 เล่ม 1 มอก. 96 เล่ม 2	IEC 60086-1 IEC 60086-2
	มอเตอร์แบบมือถือ	มอก. หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	IEC 60745-1 ควบคู่กับ IEC 60745-2-xx
	หม้อแปลงไฟฟ้าและ PSU	มอก. หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	IEC 61558-1 ควบคู่กับ IEC 61558-2-xx
อุปกรณ์ตัดวงจร	ฟิวส์กัมพู	มอก. 10	IEC 60269-1, IEC 60269-2, IEC 60269-3, IEC 60269-4
	สวิตช์ไฟฟ้าที่ใช้ในที่อยู่อาศัย	มอก. 824	IEC 60669-1
	สวิตช์ประเภทอื่นๆ	มอก. หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	IEC 60669-2-x
	ตัวรับตัวเสียบ	มอก. 166	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
	อุปกรณ์ตัดวงจร	มอก. หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	IEC 60898-1, IEC 60898-2
	RCCBS	มอก. 2425	IEC 61008-1, IEC 61008-2-1
	RCBOs	มอก. 909	IEC 61009-1, IEC 61009-2-1, IEC 61009-2-2
	อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงดันต่ำ	มอก. 1436	IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-3
สายไฟฟ้า และสายสัญญาณ	สายสัญญาณ	มอก. หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1, IEC 60998-2-2, IEC 60998-2-3, IEC 60998-2-4
	สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพีวีซี	มอก. 11 เล่ม 1 เล่ม 2	IEC 60227
		มอก. 11 เล่ม 3	IEC 60227-3
		มอก. 11 เล่ม 4	IEC 60227-4
		มอก. 11 เล่ม 5	IEC 60227-5
		มอก. 11 เล่ม 101	ไม่มี
	สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนยาง	มอก. 955 เล่ม 1	IEC 60245-1
มอก. 955 เล่ม 3		IEC 60245-3	
มอก. 955 เล่ม 4		IEC 60245-4	
มอก. 955 เล่ม 5		IEC 60245-5	
มอก. 955 เล่ม 6		IEC 60245-6	
มอก. 955 เล่ม 7	IEC 60245-7		
มอก. 955 เล่ม 8	IEC 60245-8		
สายชนิดอ่อน	มอก. หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	IEC 60227-7, IEC 60227-6	

หมายเหตุ (๑) ในกรณีผลิตภัณฑ์ที่ประสงค์ขอรับการรับรองไม่ได้ระบุไว้ในตารางข้างต้น แต่อยู่ในกลุ่มที่กำหนด ให้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อพิจารณาความสามารถในการให้การรับรอง

(๒) เฉพาะมาตรฐานไทย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน และหลักเกณฑ์ ฉบับล่าสุด

(๓) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ของมาตรฐานที่เทียบเท่าฉบับล่าสุด หรือมาตรฐานอื่นที่กำหนดขึ้น โดยรับเอามาตรฐานที่เทียบเท่าเป็นต้นแบบ และจำเป็นต้องถูกตรวจสอบความสอดคล้องเทียบกับมาตรฐานที่อ้างอิง

## ๖. หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

### ๖.๑ หลักเกณฑ์การตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

การตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จะพิจารณาจากขีดความสามารถของผู้ยื่นคำขอ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้

(๑) การผลิต การประกอบ การนำเข้าเพื่อจำหน่าย หรือการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามมาตรฐานที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด และ

(๒) การควบคุมดูแลให้ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดอย่างสม่ำเสมอ

### ๖.๒ การเลือกตัวอย่างสำหรับตรวจสอบ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือหน่วยตรวจสอบรับรองที่ขึ้นทะเบียนกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ แล้ว เป็นผู้เลือกตัวอย่าง จากตระกูล หรืออนุกรม หรือแบบรุ่นตามที่ยื่นคำขอระบุ ที่คาดว่าจะให้ผลดีที่สุดที่เป็นไปได้ เป็นตัวแทนสำหรับตรวจสอบ กรณีที่ผลิตภัณฑ์ สามารถเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบย่อยได้ อนุญาตให้ เลือกใช้ส่วนประกอบย่อย ในบัญชีรายการส่วนประกอบย่อยที่แจ้งไว้ ประกอบขึ้นเป็นตัวอย่างใหม่ สำหรับใช้ตรวจสอบแทน ก็ได้

### ๖.๓ การประเมินผลการตรวจสอบ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะประเมินผลการตรวจสอบผลิตภัณฑ์โดยใช้ผลทดสอบ เทียบกับหลักเกณฑ์การยอมรับที่เกี่ยวข้องของมาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.๒ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทการรับรองและขอบข่ายผลิตภัณฑ์ที่ขอรับการรับรอง

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ยอมรับผลทดสอบ ดังต่อไปนี้

- (๑) ห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการยอมรับหรือขึ้นทะเบียนโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- (๒) ห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถแล้ว จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยรับรองระบบงานอื่นที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติให้การยอมรับ
- (๓) ผลทดสอบจากสถานประกอบการ ที่มีบุคลากรของสถาบัน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษร จากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เป็นผู้ควบคุม
- (๔) ผลทดสอบพร้อมกับใบรับรองผลการทดสอบ หรือใบรับรองคุณภาพ หรือหนังสือรับรองจากหน่วยตรวจสอบรับรองประเภทบุคคลที่สามอื่น หรือนิติบุคคลอื่น ที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เห็นว่าเหมาะสม และสอดคล้องกับหลักปฏิบัติสากล ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ยื่นขอการรับรอง ผู้ยื่นคำขอไม่สามารถนำผลการทดสอบมาแสดงได้ อนุญาตให้ใช้เฉพาะใบรับรองผลการทดสอบ หรือใบรับรองคุณภาพ หรือหนังสือรับรองได้ โดยจะพิจารณาตามความเหมาะสม

#### ๖.๔ ใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ จะออกใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ยื่นคำขอ ที่ผ่านการตรวจประเมินทุกหัวข้อแล้ว โดยในใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จะระบุรายละเอียดของข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ที่ให้การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๓ รายละเอียดข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ที่จะระบุในใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	รายละเอียดที่จะระบุในใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	- ประเภท - ชื่อตระกูล หรือ ชื่อนุกรม หรือ ชื่อแบบรุ่น

หมายเหตุ อนุญาตให้ระบุชื่อแบบรุ่น ได้มากกว่า ๑ ชื่อ หากอยู่ในอนุกรมเดียวกัน หรือระบุชื่อนุกรม ได้มากกว่า ๑ ชื่อ หากอยู่ในตระกูลเดียวกัน ยกเว้น ชื่อตระกูลอนุญาตให้ระบุได้ เพียง ๑ ชื่อ

#### ๖.๕ การแสดงเครื่องหมายรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

ผู้ได้รับการรับรอง สามารถแสดงเครื่องหมายรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยรูปแบบและวิธีการแสดงเครื่องหมายรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้เครื่องหมายรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์



## ๗. การดำเนินการหลังได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

### ๗.๑ การตรวจติดตามผล

เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ ของผู้ได้รับการรับรองเป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ฉบับนี้โดยสม่ำเสมอ จะมีการตรวจติดตามผลผู้ได้รับการรับรอง แบบหนึ่งแบบใด หรือรวมกัน ดังนี้

- (๑) การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ณ สถานประกอบการ
- (๒) เก็บตัวอย่างจากสถานประกอบการ และ/หรือสถานที่จำหน่ายเพื่อตรวจสอบ
- (๓) การประเมินกระบวนการผลิต หรือกระบวนการในการให้บริการ

โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ รูปแบบ วิธี ความถี่ ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดทั่วไปในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

### ๗.๒ เงื่อนไขที่ผู้ได้รับการรับรองต้องปฏิบัติ

ผู้ได้รับการรับรองต้องปฏิบัติตาม ข้อกำหนดทั่วไปในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ และหากผู้ได้รับการรับรองได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้เครื่องหมายรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับการรับรองต้องจัด ให้มีระบบตรวจสอบและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ภายใต้ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ตลอดเวลา รวมถึงต้องจัดเก็บข้อร้องเรียน และข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ไว้ในแบบที่เหมาะสม

(๒) ผู้ได้รับการรับรองต้องแจ้งปริมาณการผลิต ผลิตภัณฑ์ภายใต้ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ และจำนวนผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ ต่อศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ภายในสัปดาห์ที่สองของทุกสามเดือน นับจากเดือนที่ได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ พร้อมชำระค่าแสดงเครื่องหมายรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามอัตราที่กำหนดไว้

หากผู้ได้รับการรับรองไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติกำหนด อาจถูก พักใช้ เพิกถอน หรือยกเลิกการรับรอง และดำเนินการอื่นๆ ตามเงื่อนไขที่ประกาศแจ้งไว้แล้ว