



ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
วัสดุสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ : หลอดจากธรรมชาติแบบใช้ครั้งเดียว
(The Specific Requirements for Product Certification
Natural Food Contact Products: Single-Use Natural Straws)
(R-CB04-02)

ประกาศใช้วันที่ 20 มกราคม 2568

ข้อกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์วัสดุสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ : ปลอดจากธรรมชาติแบบใช้ครั้งเดียว

1. วัตถุประสงค์

ข้อกำหนดเพื่อการรับรองผลิตภัณฑ์วัสดุสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ : ปลอดจากธรรมชาติแบบใช้ครั้งเดียว กำหนดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1.1 เพื่อให้วิธีการ รูปแบบ และข้อกำหนด ที่ใช้เป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงานการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์วัสดุสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ : ปลอดจากธรรมชาติแบบใช้ครั้งเดียว มีความชัดเจน เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับมาตรฐานระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ

1.2 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจประเมิน ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรอง รวมทั้งใช้ในการประเมินผลิตภัณฑ์ทั้งก่อนและหลังได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

2. ขอบข่าย

ข้อกำหนดเพื่อการรับรองผลิตภัณฑ์วัสดุสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ : ปลอดจากธรรมชาติแบบใช้ครั้งเดียว นี้ เป็นการกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์วัสดุสัมผัสอาหารปลอดจากธรรมชาติแบบใช้ครั้งเดียว โดยครอบคลุมเฉพาะปลอดที่ผลิตจากธรรมชาติ ที่ผ่านกระบวนการทำความสะอาด รวมถึงการขึ้นบ่งผลิตภัณฑ์และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หลักเกณฑ์และข้อกำหนดทั้งหมด ซึ่งรวมถึงการทดสอบ การตรวจประเมิน และการตรวจติดตามผล

3. นิยาม

3.1 ผู้ยื่นคำขอ หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลที่ประสงค์จะขอรับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์กับกรมวิทยาศาสตร์บริการ

3.2 ผู้ได้รับการรับรอง หมายถึง ผู้ยื่นคำขอที่ผ่านการตรวจประเมินและได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

3.3 ผลิตภัณฑ์ปลอดจากธรรมชาติ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำพืชต่าง ๆ ที่ลำต้นมีลักษณะเป็นทรงกระบอกกลวง เช่น กระจูด ราวโพ มาคัดเลือกขนาด ตัดแต่งให้มีความยาวตามที่กำหนด มีพื้นผิวและปลายทั้งสองด้านเรียบและผ่านกรรมวิธีทำความสะอาดที่เหมาะสม บรรจุในบรรจุภัณฑ์ปิดสนิท สำหรับใช้กับเครื่องดื่ม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผลิตภัณฑ์”

3.4 การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ หมายถึง กระบวนการที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้การยอมรับอย่างเป็นทางการแก่ผู้ได้รับการรับรอง ว่ามีขีดความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนดได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนดได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง

3.5 การตรวจประเมิน หมายถึง การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และการประเมินผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นคำขอ ด้วยวิธีการและหลักเกณฑ์ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนด

3.6 การตรวจติดตามผล หมายถึง การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และการประเมินผลิตภัณฑ์ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองของผู้ได้รับการรับรองด้วยวิธีการและหลักเกณฑ์ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนด

3.7 มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง หมายถึง มาตรฐานระดับชาติของประเทศไทย

3.8 มาตรฐานที่เทียบเท่า หมายถึง มาตรฐานระดับนานาชาติ

4. การซึ่บงผลลลทกัณทและมาตรฐานทลกำหนด

4.1 การซึ่บงผลลลทกัณท

ผลลลทกัณททลประสงคจะขอรับรองคุณภพผลลลทกัณทตามขอทกำหนดบับนล ต้องมการซึ่บงอย่งน้อยดั่งตอไปนล

- ซึ่บงผลลลทกัณท
- แบบรูน (Model) / ขนาดหรอมมล
- ซึ่บงผู้ททำหรือสทณททำ พรอมสทณททตั้ง
- เดอม ปีทผลล
- ประภท
- ซึ่บงแนะนำการลใช้และดูแลรกษ

4.2 เกณทกำหนด

4.2.1 ลกษณะทวไป

เปลไปตามประกศกรมวทยาศสตรบรการ เรอง ขอทกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภพผลลลทกัณทวสตุสมผสอาหารจากธรรมาท : หลอดจากธรรมาทแบบใช้คร้งเดอม ฃ วันที่ 20 มกราคม 2568

4.2.2 คุณสมบตลด้านความปลอดภย

เปลไปตามประกศกรมวทยาศสตรบรการ เรอง ขอทกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภพผลลลทกัณทวสตุสมผสอาหารจากธรรมาท : หลอดจากธรรมาทแบบใช้คร้งเดอม ฃ วันที่ 20 มกราคม 2568

4.2.3 คุณสมบตลทางกายภพ

เปลไปตามประกศกรมวทยาศสตรบรการ เรอง ขอทกำหนดเฉพาะในการรับรองคุณภพผลลลทกัณทวสตุสมผสอาหารจากธรรมาท : หลอดจากธรรมาทแบบใช้คร้งเดอม ฃ วันที่ 20 มกราคม 2568

5. การเลอกตัวอย่างสำหรับตรวจสอบ

กำหนดให้เลอกตัวอย่างจากรูนการผลิตตามทผู้ย่นคำขอระบุ ทม่นยสาคัญต่อผลการททดสอบเปลตัวแทนสำหรับตรวจสอบในแต่ละห้วขอของมาตรฐาน จ่านวนมน้อยกว่า 3 หน่วยภษณะบรรจุ และจ่านวนซึ่นตัวอย่างรวมกันท้งหมดมน้อยกว่า 300 ซึ่นตัวอย่าง หรือน้ำหนักรวมกันท้งหมดมน้อยกว่า 400 กรัม

หมายเหตุ : (1) การเลอกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับภการททดสอบลกษณะทวไป กลิ่น การบรรจุ และเครืองหมายฉลากให้ซึกตัวอย่างโดยวธลสุ่มจากรุ่นเดอมกันจ่านวน 3 หน่วยภษณะบรรจุ เมอมตรวจสอบลลแล้วทวตัวอย่างต้องเปลไปตามขอ 4.2.1

(2) การเลอกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับภการททดสอบความปลอดภยด้านสารปนเปลอน ให้ซึกตัวอย่างโดยวธลสุ่มจากรุ่นเดอมกันจ่านวน 3 หน่วยภษณะบรรจุ เมอมตรวจสอบลลแล้วตัวอย่างต้องเปลไปตามขอ 4.2.2 จะถลือว่าผลลลทกัณทนลนเปลไปตามเกณทกำหนด

(3) การเลอกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับภการททดสอบความปลอดภยด้านความซึ่น ให้ซึกตัวอย่างโดยวธลสุ่มจากรุ่นเดอมกันจ่านวน 3 หน่วยภษณะบรรจุ เมอมตรวจสอบลลแล้วตัวอย่างต้องเปลไปตามขอ 4.2.2 จะถลือว่าผลลลทกัณทนลนเปลไปตามเกณทกำหนด

- (4) การเลือกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความปลอดภัยด้านจุลินทรีย์ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันจำนวน 3 หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้ว ตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.2.2 จะถือว่าผลิตภัณฑ์นั้นเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด
- (5) การเลือกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบทางกายภาพ และความสามารถในการรักษารูปทรง โดยให้ชักตัวอย่างจากตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบข้อหมายเหตุ (1) จำนวน 3 ชิ้นตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างเป็นไปตามข้อ 4.2.3
- (6) ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตาม หมายเหตุ (1) (2) (3) (4) และ (5) ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปข้อกำหนด

6. สำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กำหนดรูปแบบการรับรองที่ให้บริการ ไว้ 3 ประเภท ได้แก่ ประเภท 1a, 1b และ 5 อ้างอิงตาม ISO/IEC 17067 ซึ่งแต่ละประเภทระบุ กิจกรรมการตรวจประเมิน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 กิจกรรมการตรวจประเมิน ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการมีการดำเนินการ

รูปแบบการรับรอง	กิจกรรมการตรวจประเมิน
ประเภท 1a การประเมินเพื่อรับรอง: การตรวจติดตาม: อายุใบรับรอง: เครื่องหมายรับรอง:	ประเมินเอกสารตามข้อกำหนดเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์และประกาศฯ + ประเมินผลิตภัณฑ์ + ทบทวนและตัดสินใจให้การรับรอง ไม่มี 1 ปี ห้ามแสดงเครื่องหมายรับรอง
หมายเหตุ :	1) ผู้ประกอบการที่ต้องการนำใบรับรองไปใช้แสดงหรือยื่นต่อหน่วยงานใดๆ เพื่อเสนองาน หรือเพื่อขอใบอนุญาต 2) ผู้ประกอบการที่ไม่ได้มีการผลิตอย่างต่อเนื่อง เช่น ผู้ประกอบการที่ต้องการรับการรับรองผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โดยผลการรับรองครอบคลุมเฉพาะที่ระบุในใบรับรอง
ประเภท 1b การประเมินเพื่อรับรอง: การตรวจติดตาม: อายุใบรับรอง: เครื่องหมายรับรอง:	ประเมินเอกสารตามข้อกำหนดเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์และประกาศฯ + ประเมินผลิตภัณฑ์ + การตรวจประเมินสุ่มลักษณะอนามัย (R-CB05-01) + การตรวจประเมินการดำเนินการเศรษฐกิจหมุนเวียน (R-CB06-01) + ทบทวนและตัดสินใจให้การรับรอง ไม่มี 1 ปี แสดงเครื่องหมายรับรองได้ ตามเงื่อนไขที่กำหนด (R-CB0-02)
หมายเหตุ :	1) ผู้ประกอบการที่ต้องการขอการรับรองเฉพาะรอบการผลิต (Lot/Batch) 2) ผู้ประกอบการที่ไม่ได้มีการผลิตอย่างต่อเนื่อง และต้องการใช้สิทธิ์แสดงเครื่องหมายผลการรับรองให้เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเฉพาะรอบการผลิต (Lot/Batch) นั้นเท่านั้น

รูปแบบการ
รับรอง

กิจกรรมการตรวจประเมิน

ประเภท 5	การประเมินเพื่อรับรอง:	ประเมินเอกสารตามข้อกำหนดเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์และประกาศฯ + ประเมินผลิตภัณฑ์ + การตรวจประเมินสัญลักษณ์อนามัย (R-CB05-01) + การตรวจประเมินการดำเนินการเศรษฐกิจหมุนเวียน (R-CB06-01) + การตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ (R-CB0-03) + ประเมินผลิตภัณฑ์ + ทบทวนและตัดสินใจให้การรับรอง
	การตรวจติดตาม:	สุ่มตรวจตัวอย่างจากท้องตลาด หรือจากโรงงานเพื่อตรวจสอบ ร่วมกับ ประเมินระบบคุณภาพ หรือประเมินกระบวนการผลิต/บริการ
	อายุใบรับรอง:	3 ปี
	เครื่องหมายรับรอง:	แสดงเครื่องหมายรับรองได้ ตามเงื่อนไขที่กำหนด (R-CB0-02)
	การต่ออายุการรับรอง:	อายุใบรับรอง 3 ปี ยื่นต่ออายุก่อนใบรับรองสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่า 180 วัน
หมายเหตุ :	1) ผู้ประกอบการที่มีผลติดอย่างต่อเนื่อง และต้องการให้มีผลการรับรองอย่างต่อเนื่อง เช่น ผู้ประกอบการที่มีการจำหน่ายในประเทศ	

ศูนย์ตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง
กรมวิทยาศาสตร์บริการ
เลขที่ 75/7 ซอยโยธี ถนนพระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2201-7341-2 Email : pc@mail.dss.go.th