



เอกสารเผยแพร่ประกอบการรับรองผลิตภัณฑ์

ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน :

ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมาก

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อใช้ประกอบการรับรองผลิตภัณฑ์ตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมาก ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อความชัดเจน เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับมาตรฐานระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ

1.2 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจประเมิน ผู้ยื่นคำขอหรือผู้ได้รับการรับรอง รวมทั้งใช้ในการประเมินผลิตภัณฑ์ทั้งก่อนและหลังได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์

2. ขอบข่าย

เอกสารเผยแพร่ประกอบการรับรองผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมากนี้ เป็นการกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ผลิตภัณฑ์กาบหมากที่ใช้กับอาหารแบบใช้ครั้งเดียว โดยครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยกาบหมากเป็นวัสดุหลัก ที่ผ่านกระบวนการอัดขึ้นรูป รวมถึงการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องหลักเกณฑ์และข้อกำหนดทั้งหมด ซึ่งรวมถึงการทดสอบ การตรวจประเมิน และการตรวจติดตามผล ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมการใช้งานของภาชนะกาบหมากที่ใช้สำหรับของเหลวร้อน ภาชนะกาบหมากที่ใช้สำหรับการอุ่น และภาชนะกาบหมากที่ใช้สำหรับการปรุงสุกอาหาร

3. นิยาม

3.1 **ผู้ยื่นคำขอ** หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลที่ประสงค์จะขอรับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์กับกรมวิทยาศาสตร์บริการ

3.2 **ผู้ได้รับการรับรอง** หมายถึง ผู้ยื่นคำขอที่ผ่านการตรวจประเมินและได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

3.3 **กาบหมาก หรือที่เรียกว่า กาบปูเล** หมายถึง ส่วนล่างของทางใบที่หุ้มรอบลำต้นหมากเมื่อแก่จัดแล้วหลุดลงมามีลักษณะเป็นแผ่นแข็งเหนียว ความกว้างประมาณ 12 นิ้ว ความยาวประมาณ 20 นิ้ว หรือตามขนาดของลำต้น กาบสดจะเป็นสีเขียวอ่อน กาบที่นำมาทำเป็นผลิตภัณฑ์เป็นกาบหมากแห้งที่หลุดลงมาจากลำต้น มี 2 สี ด้านในเป็นสีขาวนวล ด้านนอกเป็นสีน้ำตาล นำมาทำความสะอาด ผึ่งแดดให้แห้งสนิท อาจผ่านขั้นตอนการป้องกันเชื้อรา

3.4 **ผลิตภัณฑ์กาบหมาก** หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำกาบหมากมาออกแบบ ให้เป็นรูปทรงตามต้องการ เช่น จาน ชาม หรือ ถ้วย สำหรับใช้ในการรองรับอาหาร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผลิตภัณฑ์”

3.5 **การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์** หมายถึง กระบวนการที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้การยอมรับอย่างเป็นทางการแก่ผู้ได้รับการรับรอง ว่ามีขีดความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนดได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนดได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง

3.6 **การตรวจประเมิน** หมายถึง การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และการประเมินผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นคำขอ ด้วยวิธีการและหลักเกณฑ์ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนด

3.7 การตรวจติดตามผล หมายถึง การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์และการประเมินผลิตภัณฑ์ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองของผู้ได้รับการรับรอง ด้วยวิธีการและหลักเกณฑ์ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนด

3.8 มาตรฐานและหลักเกณฑ์อ้างอิง หมายถึง มาตรฐานระดับชาติของประเทศไทย

3.9 มาตรฐานที่เทียบเท่า หมายถึง มาตรฐานระดับนานาชาติ

4. การขี้งผลิตภัณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด

4.1 การขี้งผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่ประสงค์จะขอรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดฉบับนี้ ต้องมีการขี้งอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ชื่อผลิตภัณฑ์
- แบบรุ่น (Model) / ขนาดหรือมิติ
- ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง
- เดือน ปีที่ผลิต
- ประเภท
- ข้อเสนอแนะการใช้และดูแลรักษา

4.2 เกณฑ์กำหนด

4.2.1 ลักษณะทั่วไป

เป็นไปตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมาก ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

4.2.2 คุณสมบัติด้านความปลอดภัย

เป็นไปตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมาก ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

4.2.3 คุณสมบัติทางกายภาพ

เป็นไปตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมาก ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

5. สุขลักษณะอนามัย

เป็นไปตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมาก ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

6. หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร (Circular Economy)

เป็นไปตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์บริการ เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมาก ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

7. การเลือกตัวอย่างสำหรับตรวจสอบ

กำหนดให้เลือกตัวอย่างจากรุ่นการผลิตตามที่ยื่นคำขอรระบุ ที่มีนัยสำคัญต่อผลการทดสอบ เป็นตัวแทนสำหรับตรวจสอบในแต่ละหัวข้อของมาตรฐาน จำนวน 20 หน่วยภาชนะบรรจุ

หมายเหตุ : (1) การเลือกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป กลิ่น การบรรจุ และเครื่องหมายฉลากให้ซ้กตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันจำนวน 3 หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.2.1

(2) การเลือกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความปลอดภัยด้านสารปนเปื้อน ให้ซ้กตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันจำนวน 5 หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.2.2 จะถือว่าผลิตภัณฑ์กาบหมากที่ใช้กับอาหารรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด

(3) การเลือกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความปลอดภัยด้านความชื้น ให้ซ้กตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันจำนวน 5 หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.2.2 จะถือว่าผลิตภัณฑ์กาบหมากที่ใช้กับอาหารรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด

(4) การเลือกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความปลอดภัยด้านจุลินทรีย์ ให้ซ้กตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกันจำนวน 7 หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.2.2 จะถือว่าผลิตภัณฑ์กาบหมากที่ใช้กับอาหารรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด

(5) การเลือกตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบทางกายภาพ การร่วซึม และความคงรูป (เฉพาะภาชนะที่ระบุใช้กับของเหลวได้) โดยให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบ แล้วจำนวน 3 หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างเป็นไปตามข้อ 4.2.3

(6) ตัวอย่างผลิตภัณฑ์กาบหมากต้องเป็นไปตาม หมายเหตุ (1) หมายเหตุ (2) หมายเหตุ (3) หมายเหตุ (4) และหมายเหตุ (5) ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์กาบหมากเป็นไปข้อกำหนด

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