

การ

ตอบโจทก์เป้าหมาย พัฒนาที่ยั่งยืน



ด้วยการรับรองผลิตภัณฑ์วัสดุจากธรรมชาติ
ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน ภาคการต่อ ยอดสู่ความยั่งยืน

พนิดา อ่อนมัน นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์



ต้นกระจูด

จากวารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 222 ได้กล่าวถึง
การดำเนินการขยายขอบข่ายการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
โดยกองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รพ.) กรมวิทยาศาสตร์
บริการ (วศ.) ได้พิจารณาเลือกผลิตภัณฑ์ปลอดจากพืชกระจูด
และลาโพ เป็นผลิตภัณฑ์ที่จะขยายขอบข่ายในการให้การรับรอง
ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ พืชทั้งสองชนิดเติบโตเร็ว หากมีปริมาณมากเกินไป
ต้องกำจัดทิ้ง เนื่องจากจะเป็นสาเหตุของการเกิดไฟป่า นอกจากนี้
ยังพบว่าผลิตภัณฑ์ปลอดจากกระจูดและลาโพ เริ่มเป็นที่ต้องการของ
ตลาด โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติและผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญ
เรื่องสิ่งแวดล้อม



หลอดลาโพ



การดำเนินงานต่อมา กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดทำข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : หลุดจากธรรมชาติ เพื่อให้การรับรองผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. ศึกษารวบรวมเอกสารทางวิชาการ ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง วิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ ขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์ หลักเกณฑ์การตรวจประเมินด้านสุขอนามัยและการประเมินการจัดการตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
2. จัดทำร่างข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : หลุดจากธรรมชาติ โดยที่ข้อกำหนดฯ

ประกอบด้วยคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ทั้งด้านความปลอดภัยและทางกายภาพที่ความเหมาะสมกับการใช้งาน กระบวนการผลิตที่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดสุขลักษณะอนามัย และการดำเนินงานตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภายนอกผ่านการแต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการ ที่มีองค์ประกอบคณะกรรมการฯ จากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) ผู้แทนผู้ผลิต/ผู้ส่งมอบ 2) ผู้แทนผู้บริโภค ผู้แทนหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแล/ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ และ 3) ผู้แทนด้านวิชาการ

3. สำรวจความพร้อมเบื้องต้นของผู้ประกอบการ พร้อมทดลองใช้ข้อกำหนด ปรับปรุงแก้ไขข้อกำหนด ประชาพิจารณ์ และประกาศใช้ข้อกำหนด
4. ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ โดยดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17065

จากข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : หลุดจากธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์ที่จะได้รับการรับรองต้องมีคุณสมบัติด้านความปลอดภัย คุณสมบัติทางกายภาพ สุขลักษณะอนามัย และหลักการตามเศรษฐกิจหมุนเวียน เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

คุณสมบัติด้านความปลอดภัย และกายภาพ		เกณฑ์ที่กำหนด
สารปนเปื้อน	ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกิน 3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
	แคดเมียม (Cd)	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
	ปรอท (Hg)	ไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
จุลินทรีย์	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด	น้อยกว่า 1×10^3 โคโลนีต่อชิ้นตัวอย่าง
	เอสเชอริเชีย โคลิ (Escherichia coli)	ไม่พบ
	สแตฟิโลค็อกคัส (Staphylococcus aureus)	ไม่พบ
	แซลโมเนลลา (Salmonella spp.)	ไม่พบ
	รา	น้อยกว่า 100 โคโลนีต่อชิ้นตัวอย่าง
ความชื้น	ไม่เกินร้อยละ 10 โดยน้ำหนัก	
ความสามารถในการรักษารูปทรง	ต้องไม่บิดเบี้ยวหรือเสียรูปทรงจนไม่สามารถใช้งานได้	

ด้านสุขลักษณะอนามัย เกณฑ์กำหนดอ้างอิงมาจาก ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 420) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือใช้ในการผลิตและการเก็บรักษาอาหาร และ ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การตรวจประเมินสถานที่ผลิตอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 420) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิต และการเก็บรักษาอาหาร

ส่วนเกณฑ์กำหนดด้านหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน อ้างอิงมาจาก มตช.2 แนวทางการใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ในองค์กร

การดำเนินงานให้การรับรองผลิตภัณฑ์วัสดุจากธรรมชาติ ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนจะช่วยต่อยอดสู่ความยั่งยืน สนับสนุนเป้าหมาย SDGs ที่มุ่งส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนผ่านการส่งเสริมผู้ประกอบการรายย่อย ให้มีการพัฒนาต่อยอด ขับเคลื่อนไปสู่รูปแบบการผลิตและการบริโภคผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นที่ยั่งยืน ตลอดจนปรับเปลี่ยนกรอบความคิดและพฤติกรรมของผู้บริโภคให้หันมาใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติที่มีคุณภาพ



โดยท่านสามารถติดตามความก้าวหน้าโครงการและข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์อื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลข่าวสาร การดำเนินงานต่าง ๆ ตลอดจนยื่นขอการรับรองผลิตภัณฑ์ ได้ที่ <https://www.dss.go.th>, Facebook : กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์, E-mail : pc@dss.go.th หรือ โทรศัพท์ 02-201-7341-2

อ้างอิง :

1. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. สืบค้นจาก <https://sdgs.nesdc.go.th/เกี่ยวกับ-sdgs/> เข้าถึงเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566
2. ประชาชาติธุรกิจ. เปลี่ยน “หญ้า” เป็น “หลอดน้ำ” รักษาโลก - สร้างงานเกษตรกร. สืบค้นจาก <https://www.prachachat.net/general/news-544898> เข้าถึงเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566