

แนวคิด “รักษ์โลก” สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

นางสาวกัญญาณัฐ เทวงษา นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ
กลุ่มประชาสัมพันธ์



ในปัจจุบัน เรามักจะได้ยินข่าวด้านมลพิษทางสิ่งแวดล้อมมากมาย โดยเฉพาะมลพิษทางท้องทะเล เช่น วาฬน้ำร่องครีบสั้นเกยตื้นและเสียชีวิต เพราะกินถุงพลาสติกกว่า 80 ใบ หรือเหตุการณ์ลูกเต่าทะเลกว่า 11 ตัว ติดแพขยะขนาดใหญ่และเสียชีวิตลง โดยทุกตัวมีขยะพลาสติกอยู่ในทางเดินอาหาร ในฐานะเพื่อนร่วมโลกของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เราสามารถใช้ชีวิตและปรับพฤติกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดการทำลายสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การลดการใช้พลาสติก ซึ่งเป็นวัสดุที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ ซึ่งสามารถทำได้หลากหลายวิธี หนึ่งในนั้นคือ “การเลือกใช้บริการภัณฑ์ที่ทำมาจากวัสดุธรรมชาติ” ในคอลัมน์ People in focus ฉบับนี้เรามีโอกาสมาร่วมพูดคุยกับ **นางสาวดวงกมล เชาวนศรีหมุด ผู้อำนวยการกองตรวจสอบและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์** เกี่ยวกับภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในการให้การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ประกอบการและผู้บริโภค กระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ จากการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.)



บทบาทของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ

กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รณ.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เป็นหน่วยงานราชการในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีหน้าที่ตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์และระบบจัดการให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ซึ่งปัจจุบันได้ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารที่มีวัสดุจากธรรมชาติ เริ่มที่วัสดุจากกาบหมาก ในอนาคตอาจจะมีการรับรองผลิตภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติอื่น ๆ เช่น หลอดกระดาษ หลอดราไฟ เป็นต้น ซึ่ง วศ. ได้เข้าไปช่วยผู้ประกอบการที่ผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เริ่มต้นจากการจัดทำข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน : ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติกาบหมาก โดยกำหนดเกณฑ์การตรวจประเมิน ในส่วนต่าง ๆ เช่น ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์ การทดสอบผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ในด้านความปลอดภัยทางเคมี จุลชีววิทยา และคุณสมบัติทางกายภาพ ความทนทาน ความเหมาะสมกับการใช้งาน และรวมไปถึงสุขลักษณะอนามัยในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ต้องสอดคล้องกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่พูดถึงเรื่อง Zero Waste การไม่มีของเสียเหลือทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตหรือสามารถนำของเสียดังกล่าวไปต่อยอดทำอย่างอื่นได้ ถ้ามีการควบคุมหรือการจัดการที่ดีทั้งหมดนี้เพื่อรับรองผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีมาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างคุ้มค่า และยั่งยืนจากแนวคิด “รักษ์โลก”

ปัจจุบันมีการรณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติกและโฟม และเกิดเป็นกระแส “รักษ์โลก” ขึ้นมา ทำให้ผู้คนเลือกใช้ผลิตภัณฑ์รักษ์โลกที่ผลิตจากวัสดุธรรมชาติหรือวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถย่อยสลายคืนสู่ธรรมชาติได้ โดยไม่ทิ้งมลพิษหรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ เพื่อตอบโจทย์ในการลดการใช้ขยะพลาสติกแบบ Single-use ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่ง วศ. เห็นความสำคัญของปัญหา และกองตรวจสอบและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รณ.) ได้จัดโครงการรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ เพื่อให้การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ภาชนะจากวัสดุธรรมชาติ ที่ผู้ประกอบการมีแนวคิดและผลิตผลิตภัณฑ์ออกมาดีอยู่แล้ว มีการรันดีว่า ผลิตภัณฑ์ประเภทนี้มีความปลอดภัย มีคุณภาพตามมาตรฐาน เหมาะสมกับการใช้งาน สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภคและสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ประกอบการในการเสนอขายสินค้าหรือนำไปต่อยอดกับทางจังหวัดต่อไปได้อีกเป็นการยกระดับคุณค่าผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากธรรมชาติ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้ผู้ประกอบการ และสนับสนุนการใช้ทรัพยากรสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน