

อภิธานศัพท์ด้านสิ่งแวดล้อม : ด้านการจัดการขยะ

1. ไมโครพลาสติก : (Microplastic) คือ พลาสติกหรือเศษพลาสติกที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่

- **Primary microplastics** คือ พลาสติกที่ถูกผลิตใหม่ มีขนาดเล็กตั้งแต่ต้น เช่น เม็ดพลาสติกที่เป็นวัสดุตั้งต้นของการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก เม็ดพลาสติกที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เช่น โฟมล้างหน้า ครีมขัดผิว ครีมอาบน้ำ ยาสีฟัน เป็นต้น ซึ่งภาคอุตสาหกรรมนิยมผลิตในปัจจุบัน มักเรียกว่า ไมโครบีดส์ (microbeads) หรือ “เม็ดสครับ” ส่วนใหญ่มีขนาดเล็กกว่า 5 มิลลิเมตร

- **Secondary microplastics** คือ พลาสติกที่มาจาก การแตกหักของผลิตภัณฑ์พลาสติกชนิดต่างๆ ด้วยกระบวนการทางเคมี ชีวภาพ และกายภาพ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวจะทำให้สารแต่งเติมในพลาสติกหลุดออกจากพลาสติกทำให้โครงสร้างของพลาสติกเกิดการแตกตัวจนมีขนาดที่เล็กคล้ายกับ primary microplastics

2. ขยะทะเล คือ ขยะที่เกิดขึ้นจากมนุษย์ที่ถูกทิ้งลงสู่ทะเลทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยตั้งใจและไม่ได้ตั้งใจ ซึ่งขยะดังกล่าวเป็นขยะพลาสติกมีน้ำหนักเบาและไม่สามารถย่อยสลายได้ในเวลาที่สั้นจึงถูกพัดพาไปในที่ห่างไกลจากแหล่งกำเนิด โดยคลื่นลมกระแสน้ำและน้ำขึ้นน้ำลง ขยะพลาสติกดังกล่าวส่วนใหญ่ประกอบด้วยของใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ถุง ขวด ภาชนะใส่อาหาร และวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อ รวมทั้งผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เช่น สายรัดแผ่นพลาสติก หมวกนิรภัย และเครื่องมือประมง เช่น แห อวน ลอบ

3. พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง หรือ single-use plastic เป็นพลาสติกที่ใช้งานเพื่ออำนวยความสะดวกในเวลาสั้นๆ แต่กว่าจะย่อยสลายนั้นใช้เวลานานแสนนาน เช่น ถุงพลาสติกจากร้านสะดวกซื้อ เพื่ออำนวยความสะดวกในการถือ , หลอดพลาสติก ที่อายุการใช้งานสั้นเพียงหลักนาที จานพลาสติก กล่องใส่อาหาร พลาสติก รวมไปถึงช้อนและส้อมพลาสติก ที่มีระยะเวลาการใช้งานเพียงแค่ 1 มื้อ เท่านั้น แก้วน้ำ และแก้วกาแฟ เผลอๆ จะเป็นสิ่งที่ใช้พลาสติกเยอะเกือบที่สุดเลยก็ว่าได้ เพราะ แก้วกาแฟ ประกอบไปด้วย หลอดพลาสติก/ฝาพลาสติก/แก้วพลาสติก ยังไม่รวมกับบางร้านใส่ให้ทั้งแก้ว และมีถุงพลาสติกรองอีก 1 ชั้น เท่ากับว่ามีพลาสติกถึง 3 - 4 ชั้นเลยก็ว่าได้