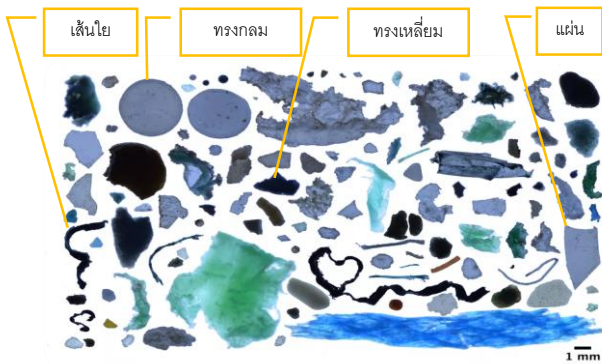




## “ไมโครพลาสติก” เรื่องใกล้ตัวที่ควรรู้

**ไมโครพลาสติก** โดยทั่วไป หมายถึง เศษหรืออนุภาคพลาสติกขนาดเล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 มิลลิเมตร มีหลายรูปทรง เช่น ทรงกลม ทรงโค้งมน เหลี่ยม เส้นใย แผ่น หรือฟิล์ม เป็นต้น (รูปที่ 1) แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ พลาสติกที่ถูกผลิตใหม่และมีขนาดเล็กตั้งแต่ต้น หรือ “Primary microplastics” เช่น ไมโครบีดส์ หรือ เม็ดสครับ หรือ อนุภาคพลาสติกที่เกิดจากการแตกหักของผลิตภัณฑ์พลาสติกชนิดต่าง ๆ โดยกระบวนการทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ หรือ “Secondary microplastics” (รูปที่ 2)



รูปที่ 1 ตัวอย่างไมโครพลาสติก (Becker, 2017.)



รูปที่ 2 แหล่งที่มาของไมโครพลาสติก และผลกระทบการปนเปื้อนของไมโครพลาสติก (GESAMP, 2015. ; UNEP, 2016. ; Harvey and Watts, 2018. ; ปิติพงษ์ ธาระมนต์ และคณะ, 2559. ; จินตมาศ ศิลปะพรหมมาศ, มปป. ; กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2562.)

ขยะพลาสติกถือเป็นปัญหาใหญ่ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมโดยขยะพลาสติกเหล่านี้สามารถแตกตัวเป็น “ไมโครพลาสติก” ซึ่งกลายเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อม มีการตกค้างในแหล่งน้ำ สิ่งแวดล้อม และสัตว์สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เช่น หอย ปลาหู น้ำดื่ม ชา รวมทั้งปนเปื้อนเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารและพบในอุจจาระของมนุษย์

รูปที่ 3 ผลกระทบและแผนการจัดการขยะพลาสติกของไทย

ปัจจุบัน ประเทศไทยยังไม่มีแนวทางการจัดการไมโครพลาสติกที่เป็นรูปธรรม แต่มี Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561-2573 โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อลดและเลิกการใช้พลาสติก รวมถึงการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ (รูปที่ 3)