



ข่าวสิ่งแวดล้อม

ภาพจาก: AFP

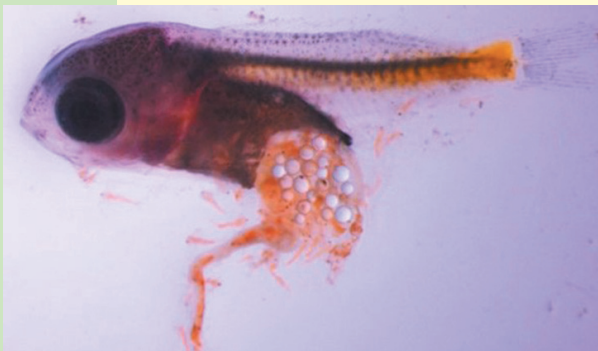
“ขยะทะเล” กลายเป็นวาระของโลก

ดร.ศิวะรุท ดำรงศิริ

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เ็นที่น่าสังเกตว่า ช่วงนี้ เราจะได้เห็นข่าวเกี่ยวกับสัตว์ทะเลต่างๆ ที่ตายแล้วมา เกยตื้น พร้อมกับพบขยะพลาสติกมากมายอยู่ในช่องท้องของพวกมันบ่อยขึ้นเรื่อยๆ ส่วนหนึ่งอาจจะเป็นเพราะเราให้ความสนใจกับมันมากขึ้น แต่อีกส่วนหนึ่งที่เป็นที่แน่ชัดก็คือ เรามีขยะทะเลมากมายมหาศาล และเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทุกวัน

ขยะพลาสติกเหล่านี้ แต่เดิมที่เราเห็นได้ด้วยตา ก็คงมีเฉพาะบริเวณชายหาด แต่จริงๆ แล้วพวกมันล่องลอยอยู่ทั่วไปในมหาสมุทร นอกจากนี้ จากกระแสน้ำในมหาสมุทร และความสามารถในการลอยตัวของขยะ ก็ทำให้ขยะต่างๆ ที่ถูกทิ้งลงสู่มหาสมุทรถูกพัดพารวมกันอยู่ บางจุดในมหาสมุทรจนกลายเป็นแพขยะขนาดใหญ่ที่เรียกกันว่า แพขยะใหญ่แปซิฟิก (Great Pa-



เม็ดพลาสติกในท้องลูกปลา โดย Oona M. Lönnstedt



เต่าติดในห่วงพลาสติก โดย courtesy We Belivers



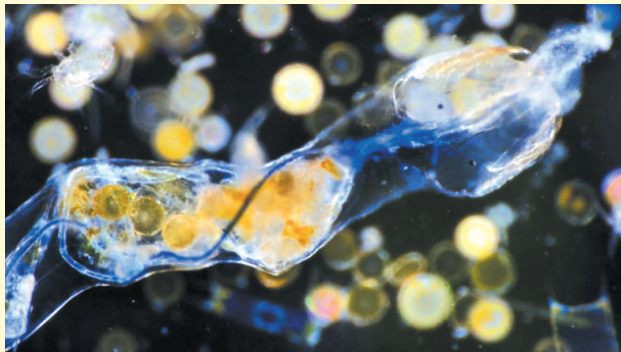
ขยะพลาสติกในท้องนกอัลบาทอส โดย Chris Jordan



ขยะพลาสติกในท้องเต่าตนุ โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน



เศษเชือกอวนพันคอ โดย...?



เบ็ดพลาสติกในแพลงตอน โดย Richard Kirby



ถุงพลาสติกในท้องวาฬ โดย University of Bergen

cific Garbage Patch) ซึ่งเป็นที่รู้จักกันมานาน และแพขยะนี้ส่วนใหญ่ก็ประกอบไปด้วยขยะพลาสติกอีกด้วย ไม่นานมานี้ ทีมวิจัยของมหาวิทยาลัยนิวคาสเซิล ประเทศอังกฤษ ได้ค้นพบ เศษซากพลาสติกที่เกิดจากขวดน้ำ บรรจุก๊าซ และใยสังเคราะห์ของเสื้อผ้า อยู่ในทางเดินอาหารของสิ่งมีชีวิตหลายชนิดที่อาศัยอยู่ในบริเวณก้นมหาสมุทรแปซิฟิก ซึ่งมันถือเป็นข้อพิสูจน์ว่า ขณะนี้ไม่มีส่วนใดในมหาสมุทรที่ขยะพลาสติกไปไม่ถึงอีกแล้ว

ผลกระทบของขยะพลาสติกต่อสัตว์ทะเลโดยตรง ก็คือ 1) การที่ขยะพลาสติกพวกนี้ไปติดพันกับตัวของพวกมัน ทำให้มันเดินได้ลำบาก เคลื่อนไหวลำบาก หรือ เคลื่อนไหวไม่ได้จนตาย และ 2) การที่สัตว์เหล่านั้นคิดว่าพลาสติกเหล่านี้ คือ “อาหาร” ดังที่เราเห็นได้ในข่าวต่าง ๆ นักวิชาการประเมินไว้ว่าแต่ละปี จะมีนก สัตว์ทะเลที่เลี้ยงลูกด้วยนม และปลา มากมายนับล้านที่ต้องตายเพราะกินขยะพลาสติกเหล่านี้เข้าไปโดยไม่รู้

แม้ตอนนี้ขยะพลาสติกจะกระจายไปทั่วทุกมุมโลก แต่ในการประชุมสมัชชาสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ สมัยที่ 3 (The Third Session of the United Nations Environment Assembly: UNEA3) ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 4-6 ธันวาคม 2560 ณ สำนักงานใหญ่โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ กรุงไนโรบี สาธารณรัฐเคนยา ได้ประกาศแล้วว่า พลาสติกในทะเลคือวิกฤติการณ์สำคัญของโลก ซึ่งอาจจะเป็นข่าวดีที่โลกหันมาสนใจในประเด็นปัญหานี้แล้ว



บรรณานุกรม

- <http://www.bbc.com/news/science-environment-42225915>
- <https://greennews.agency/?p=16039>
- <https://greennews.agency/?p=15846>
- <https://www.theguardian.com/environment/2017/nov/15/plastics-found-in-stomachs-of-deepest-sea-creatures>
- <http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-4185038/A-whale-30-PLASTIC-BAGS-stomach.html>