

เส้นทางหายหน้า ของขยะของเรา

ขยะทะเลเป็นขยะจากชีวิตประจำวันของเรา โดยเคลื่อนจากบนบก ลงสู่ลำธาร แม่น้ำ และท่อระบายน้ำเข้าสู่ทะเล ขยะสามารถลอยได้ไกลเป็นระยะทางหลายพันไมล์ โดยสร้างร่องรอยแห่งหายหน้าไว้ตลอดเส้นทางในแต่ละปี ขยะได้คร่าชีวิตสัตว์ทะเล และนกทะเลหลายพันชีวิต ทำลายแนวปะการัง สร้างความเสียหายใหญ่หลวงต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างมลพิษบนชายหาดและสถานที่พักผ่อนของเรา การมีข้อมูลมากขึ้นเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดและผลกระทบมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนความเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างพื้นฐานและนโยบายการจัดการของเสีย ใครเป็นผู้รับผิดชอบ เราทุกคน เราสามารถร่วมมือกันในการป้องกันและกวาดล้างขยะเหล่านี้เพื่อรักษาโลกใต้ทะเลของเราให้สะอาดและสมบูรณ์

การผลิตพลาสติกในปีหนึ่ง ๆ ทั่วโลก ได้เพิ่มขึ้นจาก 1.7 ล้านตัน เมื่อปี 1950 เป็นเกือบ **300 ล้านตัน** ในปัจจุบัน¹

ในแต่ละปี พลาสติกสร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศทางทะเล เป็นมูลค่าประมาณ

1.3 พันล้าน
ดอลลาร์สหรัฐ³

เต่าทะเล

ทุกสายพันธุ์ที่มนุษย์รู้จัก กว่าครึ่งหนึ่งของสายพันธุ์สัตว์เลื้อยลูกด้วยนมในทะเล และเกือบสองในสามของสายพันธุ์นกทะเลทั้งหมดได้กลืนกินขยะทะเล หรือถูกขยะทะเลเกี่ยวรัง⁵

มีการประมาณการว่า ขยะทะเลมากถึง

70%

จะตกลงสู่พื้นทะเลในที่สุด⁶

พลาสติกจำนวนมากถึง **250 ล้าน เมตริกตัน**

อาจเคลื่อนเข้าสู่ทะเล ภายในปี 2025²

95%

ของศพนกทะเลฟูลมาร์เหนือ ที่ถูกขัดเข้าฝั่งบริเวณทะเลเหนือ มีขยะพลาสติกในท้อง⁴

สัตว์มากกว่า **1 ใน 10**

สายพันธุ์ที่ได้กลืนกินขยะทะเล หรือถูกขยะทะเลเกี่ยวรังกำลัง ตกอยู่ในภาวะใกล้สูญพันธุ์⁵

พลาสติก 92%

มีสัตว์เกือบ 400 สายพันธุ์ ที่ได้กลืนกินขยะทะเล หรือถูกขยะทะเลเกี่ยวรัง โดย 92% ของกรณีเหล่านี้ เกิดจากพลาสติก⁵



นักดำน้ำลึกทั่วโลกกำลังลุกขึ้นมาต่อสู้กับขยะ โดยมีปฏิบัติการทั้งบนบกและใต้น้ำ เรากำลังเก็บขยะใต้น้ำและบันทึกข้อมูลไว้เพื่อเป็นแรงกระตุ้นให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในทุกระดับ สำหรับบนบก เราสามารถร่วมมือกันเพื่อหยุดยั้งไม่ให้ขยะเคลื่อนเข้าสู่ทะเล เราสามารถช่วยให้ข้อมูลประกอบการปฏิบัติการในท้องถิ่นและค้นหาแนวทางแก้ไขในท้องถิ่น

อย่าปล่อยให้การดำน้ำของคุณสูญเปล่า ก้าวออกไปด้วยความมั่นใจแล้ว
DIVE AGAINST DEBRIS® WWW.PROJECTAWARE.ORG

Sources: ¹PlasticsEurope (2014). Plastics - The Facts 2014: An Analysis of European Plastics Production, Demand and Waste Data; ²J. Jambeck, et al., (2015). Plastic waste inputs from land into the ocean, Science, 347 (6223), 768-771; ³UNEP (2014). Valuing Plastics: The Business Case for Measuring, Managing and Disclosing Plastic Use in the Consumer Goods Industry; ⁴J. A. van Franeker, et al., (2011). Monitoring plastic ingestion by the northern fulmar *Fulmarus glacialis* in the North Sea, Environmental Pollution, 159 (10), 2609-2615; ⁵S. Gall, R. Thompson, (2015). The impact of debris on marine life, Marine Pollution Bulletin, 92 (1-2), 170-179; ⁶UNEP (2005). Marine Litter, an analytical overview