

Written by vasin yuvanatemiya
Thursday, 10 January 2008

โดย วศิน ยูวานเตมิย์ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา



นานนับ ล้านๆ ปี ที่ทะเลเป็นแหล่งรองรับแร่ธาตุ ของเสีย และสิ่งต่างๆ จากแผ่นดิน ด้วยความลึกและกว้างใหญ่ของท้องทะเลจะสามารถรองรับได้อย่างไม่มีวันหมดสิ้น

แต่ในช่วงสองถึงสามทศวรรษที่ผ่านมา ความบอบซ้ำของท้องทะเลเพิ่มขึ้นเป็นทวีคูณจากพฤติกรรมในการดำรงชีวิตของมนุษย์ ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นภายในโลก ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อสมดุลสิ่งแวดล้อม สิ่งต่างๆ ที่มนุษย์ปลดปล่อยลงในทะเลมีทั้ง สารเคมีจากโรงงานอุตสาหกรรม ยาและสารเคมีที่ใช้ควบคุมและกำจัดศัตรูพืชจากแหล่งเกษตรกรรม น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน แหล่งชุมชน โรงพยาบาล นอกจากนั้นกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ในทะเลไม่ว่าจะเป็นการขนส่ง การค้นหาแร่ธาตุและแหล่งพลังงาน การประมง ล้วนแต่ส่งผลกระทบต่อความสมบูรณ์และศักยภาพในการผลิตของท้องทะเลทั้งสิ้นร่องรอยของ ความบอบซ้ำของท้องทะเลเหล่านี้เห็นได้ชัดจากปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี การแพร่ระบาดของโรคในสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงตามชายฝั่ง ปริมาณสัตว์น้ำในธรรมชาติที่ลดน้อยลง แหล่งทรัพยากรป่าชายเลน หญ้าทะเล และแนวปะการังถูกทำลาย และเห็นชัดที่สุดจากปริมาณขยะรูปแบบต่างๆ ที่พบเห็นได้ทั่วไป ถ้าเราลองสังเกตขยะที่เราพบเห็นบริเวณชายทะเล ขยะส่วนใหญ่จะเป็นขยะที่เกิดจาก สินค้าอุปโภคบริโภคส่วนเกินทั้งสิ้น ได้แก่ กระจัง ขวด ถุงพลาสติก ขวดพลาสติก แก้วพลาสติก โฟม บรรจุภัณฑ์ ยางรถยนต์ เศษซากเครื่องมือประมง ขยะเหล่านี้หากอยู่บนชายหาดก็จะส่งผลกระทบต่อนักท่องเที่ยวของแหล่งท่องเที่ยว และพักผ่อนหย่อนใจ ถ้าขยะเหล่านี้ลงไปอยู่ในน้ำ นอกจากทำให้ทัศนียภาพใต้ทะเลเสียไปด้วยแล้ว ขยะเหล่านี้ยังส่งผลกระทบจากการบดบังครอบคลุมหญ้าทะเล และปะการังสร้างความเสียหายต่อแหล่งทรัพยากรที่เป็นแหล่งสร้างผลผลิตที่สำคัญในทะเลแม้ว่า จะมีกิจกรรมในการร่วมกันเก็บขยะในทะเลและชายหาดกันอย่างสม่ำเสมอ ก็ยังไม่สามารถจัดการกับปริมาณขยะในทะเลที่ยังคงเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปีได้แต่อย่างใด ดังนั้นนอกเหนือไปจากความพยายามในการร่วมมือกันจัดเก็บขยะเหล่านี้ การให้ความร่วมมือกันของคนส่วนใหญ่ที่ต้องพร้อมใจกันไม่ทิ้งหรือปล่อยของเสีย และขยะเหล่านี้ลงสู่แหล่งน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตามแม่น้ำลำธารต่างๆ เนื่องจากขยะเหล่านี้ท้ายที่สุดก็ไม่ได้ลอยหายไปไหน ยังคงวนเวียนกลับมาทำลายสภาพแวดล้อมของเราอยู่ดี ดังนั้นการเก็บขยะไม่เพียงต้องเก็บขยะในสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ขยะในใจที่บดบังความรับผิดชอบและความคิดรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวมก็มีความจำเป็นต้องร่วมมือกันจัดเก็บควบคู่ไปด้วย จึงจะสามารถกำจัดหรือลดความบอบซ้ำที่มนุษย์ปลดปล่อยลงสู่ทะเลได้อย่างยั่งยืน และถาวร

Last Updated (Tuesday, 12 February 2008)