Environmental Journal

Volume 7 | Issue 26 Article 10

2003-04-01

สร้างโลกสวย

Follow this and additional works at: https://digital.car.chula.ac.th/cuej

Part of the Environmental Sciences Commons

Recommended Citation
(2003) "สร้างโลกสวย," *Environmental Journal*: Vol. 7: Iss. 26, Article 10.
Available at: https://digital.car.chula.ac.th/cuej/vol7/iss26/10

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Environmental Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.

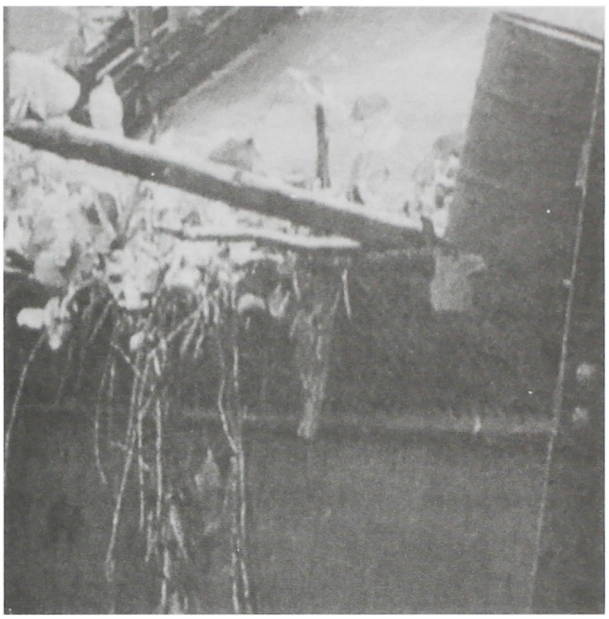
การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

ถึงแม้ว่าในปัจจุบันจะมีการนำมูลฝอยบางชนิดกลับมาใช้ใหม่ แต่ก็ไม่สามารถกระทำได้ทั้งหมด โดยเฉพาะมูลฝอยอันตรายจากโรงพยาบาล เนื่องจากพิษภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้น มีรายงานผลการตรวจเลือดของ ผู้คุ้ยมูลฝอย จำนวน 100 คน พบว่าร้อยละ 19 เป็นพาหะนำเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ซึ่งผู้คุ้ยมูลฝอยเหล่านี้ ร้อยละ 40 ได้เคยถูกเข็มฉีดยาในกองมูลฝอยตำ

ดังนั้น การจัดการมูลฝอยติดเชื้อจึงถือได้ว่ามีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีระบบการจัดการ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ สร้างโลกสวยมีวิธีการการแยกเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อแต่ละประเภท ณ แหล่งกำเนิด มาฝากค่ะ

ก่อนอื่นจะต้องทำการแยกมูลฝอยติดเชื้อแต่ละชนิดใส่ในภาชนะรองรับเฉพาะ เช่นมูลฝอยที่เป็นของแข็ง เช่น ผ้าพันแผล สำลี ควรแยกเก็บจากมูลฝอยที่เป็นของเหลว ส่วนมูลฝอยพวกเลือด น้ำเหลือง หรือของเหลวอื่น ๆ จะต้องแยกเก็บในภาชนะที่ป้องกันการรั่วซึมได้ สำหรับมูลฝอยติดเชื้อพวกของมีคม เช่น ใบมีด เข็มฉีดยา จะต้องแยกเก็บในภาชนะพิเศษที่แข็งแรงมีการป้องกันการทิ่มแทงทะลุก่อนที่จะนำไปทำการบำบัดเบื้องต้น หรือนำไปเผา แต่หากเป็นมูลฝอยพวกเศษชิ้นเนื้อหรือกระดูก ควรแยกใส่ภาชนะรองรับต่างหาก มูลฝอยพวกยาที่หมดอายุการใช้งาน ควรรวบรวมส่งคืนบริษัทผู้ผลิตจำหน่าย

นอกจากนี้ มูลฝอยพวกสารเคมีที่จะต้องกำจัด ควรเก็บรวบรวมในภาชนะที่ทนต่อการกัดกร่อน ไม่รั่วซึม แล้วรวบรวมส่งคืนบริษัทเช่นเดียวกับมูลฝอยพวกยา และมูลฝอยประเภทที่ปนเปื้อนด้วยสารกัมมันตภาพรังสี ควรแยกเก็บในภาชนะพิเศษ และเก็บไว้จนกระทั่งสารกัมมันตภาพรังสีชนิดนั้น ๆ ไม่มีกัมมันตรังสีที่ก่อให้เกิดอันตรายแล้ว จึงนำไปกำจัดด้วยการเผาต่อไป สุดท้ายคือมูลฝอยประเภทภาชนะที่บรรจุด้วยความดัน เช่น กระป๋องสเปรย์ต่าง ๆ ควรแยกเก็บต่างหากเพื่อป้องกันการระเบิดโดย มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจะต้องแยกเก็บรวบรวมทันทีในถังรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม ภายในควรมีถุงพลาสติกรองรับมูลฝอยติดเชื้อที่ปากถุงพับพาดออกมาคลุมปากถัง และมีฝาปิดมิดชิด รวมทั้งมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่เห็นชัดเจน อย่าเก็บมูลฝอยทั้งหมดรวม ๆ กันแล้วค่อยมาแยกประเภททีหลัง เพราะจะทำให้เชื้อโรคแพร่กระจายได้



สิริพร /เรียบเรียง

อุปกรณ์ไฟฟ้ากับพลังงานน่ารู้

มีวิธีการประหยัดพลังงานหลาย ๆรูปแบบด้วยกันที่ทุก ๆคนสามารถนำไปปฏิบัติ สร้างโลกสวยมีหลักการเลือกซื้ออุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นมากทีเดียว เนื่องจากต้องคำนึงถึงหลาย ๆอย่าง ไม่ว่าจะเป็นราคาซึ่งถือเป็นข้อพิจารณาที่สำคัญและควรคำนึงอยู่เสมอว่า เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีราคาถูกนั้นไม่ใช่เป็นข้อสรุปในการตัดสินใจซื้อ เพราะของถูกอาจกินไฟมาก และมีอายุการใช้งานสั้นก็ได้ การจะดูว่าเครื่องใช้ไฟฟ้านั้นกินไฟมากน้อยเพียงใดสามารถดูได้จากแผ่นป้ายที่บอกไว้ที่ตัวเครื่องว่ากินไฟกี่วัตต์ ถ้าจำนวนวัตต์ยิ่งมากก็จะเสียค่าไฟฟ้ามากยิ่งขึ้นไปด้วย

การซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าดี สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ตลอดอายุการใช้งาน ดังนั้น เราควรเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความปลอดภัยและเชื่อถือได้ในคุณภาพ ผ่านการรับรองคุณภาพของสินค้าจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นอกจากนี้การติดตั้งและบำรุงรักษา ก็ต้องมีการศึกษาจากคู่มือของเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดนั้น ๆ ควรมีระบบการติดตั้งไม่ยุ่งยาก อะไหล่หาง่าย เพื่อให้ผู้ใช้สะดวกไม่ต้องเสียค่าซ่อมบ่อย อายุการใช้งานยาวขึ้น แล้วยังทำให้เกิดการประหยัดไฟฟ้าอีกด้วย

การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ประหยัด คือ เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นอยู่ความจำเป็นที่จะต้องใช้และจำนวนสมาชิกภายในบ้าน เพื่อจะได้ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง พร้อมทั้งตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีอยู่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

สิริพร /เรียบเรียง

เด็ก เด็ก กับปัญหาขยะ

ธนพรรณ สุนทระ

บทความที่อ่านสบาย ๆ เข้าใจง่าย ๆ ต้องการให้เด็ก เด็ก ได้รับรู้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ใกล้ ๆ เด็ก เด็ก ที่สุด เผื่อถ้าเติบโตไปวันข้างหน้า เด็กคงเป็นคนรุ่นใหม่ ต้องมีหน้าที่ช่วยกันดูแลสิ่งแวดล้อม เข้าใจถึงพิษภัยอันตรายอันอาจจะเกิดจากต้นเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม ก็ขอเริ่มต้นเหมือนคำเดิมจากวารสารสิ่งแวดล้อมฉบับก่อน ที่บอกว่า !!! เด็ก เด็ก ช่วยกันหน่อยนะ !!! ฉบับนี้ช่วยกันในเรื่องขยะ ทั้งขยะของเด็ก เด็ก และขยะของผู้ใหญ่ แต่ขอให้เด็ก เด็ก ช่วยเป็นหูเป็นตา ช่วยดูแล ป้องกันไม่ให้ปัญหาขยะเป็นปัญหาใหญ่ในอนาคต

ในชีวิตประจำวันของเรา มีของที่หมดประโยชน์ใช้สอย หมดคุณภาพหรือชำรุดแตกหักมากมาย สิ่งเหล่านี้ไม่ว่าจะเป็นวัสดุชิ้นเล็ก ๆ เช่น เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษผ้า แก้วแตก หลอดไฟฟ้าที่เสียแล้ว หรือวัสดุชิ้นใหญ่ ๆ เช่น โต๊ะเก้าอี้ที่ชำรุดหักพังเสียใช้การไม่ได้ เรียกสิ่งเหล่านี้ว่าเป็นขยะทั้งสิ้น สถานที่ที่เราพบขยะ ได้แก่ บ้านเรือนที่อยู่อาศัย ร้านค้า ตลาด โรงเรียน ถนนหนทาง แม่น้ำลำคลอง ขยะถ้าทิ้งกระจัดกระจาย ไม่เป็นที่เป็นทาง จะทำให้บ้านเรือนสกปรกไม่เป็นระเบียบ ขยะบางประเภทอาจจะส่งกลิ่นเหม็น รบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง และอาจเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่าง ๆ อีกด้วย ประเภทของขยะที่เราสามารถแบ่งแยกออกได้ชัดเจน ทิ้งง่าย เก็บง่าย นำไปใช้ประโยชน์ได้ แบ่งออกได้ดังนี้

ประเภทที่ 1 ขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะเศษอาหาร จากในครัวที่บ้าน จากโรงครัวที่โรงเรียน หรือสถานประกอบการ

ประเภทที่ 2 ขยะมีมูลค่า ได้แก่ ขยะที่นำไปขายนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ประเภทที่ 3 ขยะอันตราย ได้แก่ ภาชนะที่บรรจุสารอันตราย เช่น กระป๋องยาฆ่าแมลง หลอดไฟฟ้า หลอดนีออน แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น ขยะอันตรายต้องแยกไปกำจัดด้วยวิธีพิเศษ

ประเภทที่ 4 ขยะทิ้ง ได้แก่ ขยะที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใด ๆ ได้แล้ว เป็นขยะที่ถูกคัดแยกจากขยะทั้ง 3 ประเภท ข้างต้น ขยะทิ้ง ต้องนำไปกำจัดต่อไป

เราช่วยอนุรักษ์ป่าไม้ได้อย่างไร?

ป่าไม้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ให้ประโยชน์อย่างมากมายกับคนเรา การจะอนุรักษ์ป่าไม้ให้คงอยู่อำนวยประโยชน์ ให้กับเราตลอดได้นั้น เราทุกคนจะต้องร่วมมือร่วมใจกันดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ามากที่สุด

ปัจจุบันพื้นที่ป่าไม้กำลังถูกทำลายลงเรื่อย ๆ และอาจจะหมดลงได้ในไม่ช้านี้ หากจะให้ทางราชการดำเนินการอนุรักษ์เพียงฝ่ายเดียวคงไม่ได้ผลเพียงพอ จึงจำเป็นต้องทำความเข้าใจ ขอความร่วมมือจากประชาชน ให้ช่วยกันรักษาป่าไม้ในท้องถิ่นของตนเองป่าไม้ให้ประโยชน์และเกี่ยวข้องกับเราทุกคน

ดังนั้น พวกเราสามารถช่วยอนุรักษ์ป่าไม้ได้ด้วยการช่วยกันรักษาป่าในท้องถิ่นของเราที่เหลืออยู่ มิให้ถูกทำลายเพิ่ม โดยช่วยกันปลูกต้นไม้ขึ้นมาทดแทนต้นไม้ที่ถูกตัดไปให้มากที่สุด และเร็วที่สุด นอกจากนั้นแล้ว ยังต้องช่วยกันป้องกันไฟป่า มิให้เผาไหม้ทำลายต้นไม้และชีวิตสัตว์ป่า พร้อมทั้งช่วยกันเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านป่าไม้ให้คนในท้องถิ่นได้ตระหนักถึงความสำคัญของป่าไม้ประโยชน์ป่าไม้ และโทษการทำลายป่าให้เขาเหล่านั้นเข้าใจเรื่องป่าไม้อย่างถูกต้องเข้าใจการทำงานของเจ้าหน้าที่ แล้วหันมาให้ความร่วมมือกับท่าน ร่วมมือกับทางราชการในการป้องกันรักษา ป่าและช่วยกันปลูกไม้ในท้องถิ่นให้มากยิ่งขึ้น

ถึงเวลาแล้วที่เราทุกคนจะต้องช่วยกันอนุรักษ์ป่าไม้ ก่อนที่จะไม่เหลืออะไรให้พวกเราอนุรักษ์

ประโยชน์ของป่าชายเลน

ป่าชายเลนมีความสำคัญและประโยชน์อย่างมากมายมหาศาล เพราะป่าชายเลนเป็นที่รวมของพืช สัตว์น้ำและสัตว์บกนานาชนิด ซึ่งมีความสำคัญและประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์หลายรูปแบบ คือ

ด้านป่าไม้ ไม้ในป่าชายเลนนำมาใช้ประโยชน์ในลักษณะต่าง ๆ กันได้หลายรูปแบบ เช่นทำฝืนและถ่านซึ่งในแต่ละปีไม้ป่าชายเลนที่ตัดออกมา เช่น ไม้โกงกาง ไม้ถั่ว ไม้โปรง ประมาณ 80% จะนำมาทำถ่านโดยเฉพาะไม้โกงกาง จะทำถ่านได้คุณภาพดีที่สุด, ทำไม้เสาเข็มและ ไม้ค้ำยัน เช่นตาตุ่ม โกงกาง แทนนิน, เปลือกไม้หลายชนิดนำมาสกัดจะได้แทนนิน ใช้ทำหมึก ทำสี ทำกาว ฟอกหนัง

ส่วนด้านประมง ก็เป็นแหล่งอาหารสำคัญของสัตว์น้ำ พวกเศษไม้ใบไม้และส่วนต่าง ๆของไม้ที่ร่วงหล่นจะถูกย่อยสลายเป็นโปรตีนสำหรับพวกหอย ปู และหนอนปล้อง ซึ่งจะเป็นอาหารของสัตว์น้ำที่ใหญ่กว่าต่อไป เป็นที่อยู่อาศัยและที่อนุบาลสัตว์น้ำในระยะตัวอ่อนกุ้งและปลา ที่สำคัญทางเศรษฐกิจได้อาศัยป่าชายเลนเป็นแหล่งเพาะเลี้ยงตัวอ่อน เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากะพงขาว และปลาอื่น ๆ

นอกจากนี้ ป่าชายเลนยังเป็นแหล่งสำหรับลดความรุนแรงของคลื่น ป้องกันการพังทลายของดินชายฝั่ง ช่วยชะลอความเร็วของลมพายุให้ลดลงก่อนที่จะขึ้นสู่ ฝั่งมิให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงแก่ที่อยู่อาศัยและพื้นที่ทำกินของชาวบ้านที่ตั้งถิ่นฐานอยู่บริเวณใกล้เคียง ช่วยเพิ่มพื้นที่ ตามชายฝั่ง เพราะระบบรากของไม้ป่าชายเลนจะช่วยในการทับถมของเลนโคลน ทำให้เกิดดินเลนงอกใหม่อยู่เสมอ ช่วยกรองของเสียที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม มิให้ไหลลงสู่ทะเลสร้างความเสียหายแก่สัตว์น้ำและระบบนิเวศในบริเวณชายฝั่งได้