



ข่าวสารสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ปีที่ 8 ฉบับที่ 4 ประจำเดือน กรกฎาคม-กันยายน 2553



ขอร่วมไว้อาลัยแด่
ดร.ศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช
 ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ด้วยความอาลัย และเคารพยกย่องยิ่ง
 จากข้าราชการ พนักงานและลูกจ้าง
 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

บทบรรณาธิการ

ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 ที่ท่านกำลังอ่านอยู่ฉบับนี้ ก็ เป็นฉบับสุดท้ายของปีงบประมาณ 2553 แล้ว ในช่วงเดือน กรกฎาคม - กันยายน 2553 ที่ผ่านมา สสท.12 ก็ได้จัดให้มีกิจกรรม และความเคลื่อนไหวในด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคนี้อย่างมากมา อาทิเช่น การประชุมวิชาการ การจัดนิทรรศการทางวิชาการด้าน สิ่งแวดล้อม เนื่องในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ในระหว่างวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2552 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี แต่เหตุการณ์ที่ทำให้พวกเราทุกคนรู้สึกโศกเศร้าเป็นอย่างยิ่งคือ การเกิดอุบัติเหตุเฮลิคอปเตอร์ตกที่จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2553 ซึ่งทำให้ต้องสูญเสีย ปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดร.ศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช ผู้เป็นที่รักและเคารพของพวกเรา ชาว สสท.12 ขอร่วมไว้อาลัย และ จะตั้งใจสานต่องานด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคนี้ให้ดีขึ้นตามนโยบาย และเจตนารมณ์ที่ท่านเคยให้ไว้เมื่อครั้งมาตรวจเยี่ยม สสท.12 ของเรา ในพิธีเปิดป้าย ISO/IEC 17025 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2552 ที่ผ่านมา

สุดท้ายนี้ก็ขอให้ทุกท่านมีความสุขภาพแข็งแรง ประสบแต่ ความสุขความสำเร็จ มีหน้าที่การงานที่มั่นคง ไม่มีโรคภัย เบียดเบียน และที่สำคัญอย่าลืมช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมให้สมบูรณ์ ช่วยกันปลูกต้นไม้ จะช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อนช่วยให้บ้านเมือง ของเราน่าอยู่ยิ่งขึ้น “คิดให้ดี คิดให้รอบคอบ ทำให้ถูก อย่าใช้ อารมณ์ในการตัดสินใจ” แล้วจะนำพาให้เราอยู่ด้วยกันอย่างมีความสุข” ด้วยความปรารถนาดีจาก...สสท.12

ขอเชิญร่วมแสดงความยินดี กับ ความสำเร็จของเรา



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
 ผ่านเกณฑ์การประเมินระดับดีมาก (ระดับทอง)
 โครงการสถานที่น่าอยู่ น่าทำงาน (Healthy Work Place)
 ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
 ผ่านเกณฑ์การประเมินความสะอาดระดับเยี่ยม
 โครงการอูบลเมืองสะอาดราชธานีอีสาน ระยะที่ 3 ปี 2553
 ของจังหวัดอุบลราชธานี

สารบัญ

ภรรยา ๔ คน.....2
 เห็ดป่า...หายไปไหน.....2
 สิทธิชุมชนกับการพัฒนาที่ยั่งยืน.....3
 การพัฒนาเครือข่าย ทสม.ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง-ชี-มูล.....4
 ใช้ถังดักไขมัน ช่วยลดมลพิษทางน้ำ.....5
 การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานธนาคารขยะรีไซเคิล โดยใช้
 โปรแกรมคอมพิวเตอร์.....6
 สิ่งแวดล้อมออนไลน์ สาย 12.....7-11

เปลี่ยนแล้ว Website ของ สสท.12 เป็น <http://www.reo12ubon.go.th>

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 เลขที่ 430 ถ.คลังอาวุธ ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 โทรศัพท์/โทรสาร 0 45-285 071-3

ในวันอาสาฬหบูชาที่ผ่านมา ข้าพเจ้าและครอบครัวได้ไปร่วมทำบุญที่วัดตามปกติของชาวพุทธ หลังจากเสร็จพิธีทางศาสนาและบำเพ็ญประโยชน์แล้ว บรรดาญาติธรรมทั้งหลายมักมีเรื่องธรรมะดีๆ มาบอกเล่าให้ฟังกันอยู่เสมอ และครั้งนี้ก็เช่นกันมีธรรมะที่ให้ข้อคิดดีๆ อยู่เรื่องหนึ่งที่ข้าพเจ้าอยากนำมาฝากสมาชิกชาวสารสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแง่คิดในการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งเรื่องมีอยู่ว่า ชายคนหนึ่งมีภรรยา อยู่ ๔ คนภรรยาคนที่ ๑ เขารักที่สุด ไปไหนมาไหนด้วยกัน ตามใจตลอดอยากได้อะไร เขาหาให้ทุกอย่าง ภรรยาคนที่ ๒ เขารักมาก เขาจะทำทุกอย่างทุกอย่างเพื่อภรรยาคนนี้ และจะไปหาภรรยาคนนี้เสมอ ภรรยาคนที่ ๓ เขารักรองลงมา ดูแลเอาใจใส่พอควร แวะไปหาบางวันเป็นครั้งคราว และภรรยาคนที่ ๔ เขาไม่เคยสนใจ ไม่เคยดูแลเอาใจใส่ ไม่เคยไปหา ไม่คิดถึงเลย ด้วยซ้ำ ต่อมาชาย คนนี้ไปกระทำกรรมชั่วร้ายแรงและถูกจับ ต้องถูกประหารชีวิต ก่อนที่จะถูกประหาร เขาขออภัยว่า เขาขอกลับบ้านเพื่อไปรับภรรยาสุดที่รักซักครั้ง ผู้คุมเห็นใจจึงอนุญาต เมื่อกลับมาถึงบ้าน เขารีบตรงไปหาภรรยาคนที่ ๑ เล่าเหตุการณ์ต่างๆ ให้ฟัง และถามภรรยาคนที่ ๑ ว่า " ถ้าเขาต้องตายภรรยาคนที่ ๑ จะทำอะไร " ภรรยาคนที่ ๑ ตอบน้ำเสียงที่เย็นช่าวว่า "ถ้าเธอตาย เราก็จะกิน" คำตอบที่ได้รับ เหมือนสายฟ้าที่ผ่าเปรี้ยง ลงมาที่เขาอย่างจัง เขารู้สึกเจ็บปวด และเสียใจเป็นอย่างมาก นึกเสียใจว่าเขาไม่ควรทุ่มเทให้ภรรยาคนนี้เลยที่ ๑ จากนั้นเขาก็ ไปหา ภรรยาคนที่ ๒ ด้วยอาการเศร้าโศก เล่าเรื่องราวต่างๆ ให้ ฟังและถามคำถามเดิมที่เคยมอบภรรยาคนที่ ๑ ภรรยาคนที่ ๒ ก็ตอบอย่างหน้าตาเฉย ว่า " ถ้าเธอตาย ฉันจะมีใหม่ " เหมือนสายฟ้าที่ผ่าเปรี้ยงซ้ำอีกครั้งอย่างจัง เขารู้สึกเสียใจมาก และนึกเสียใจว่าที่ผ่านมา เขาไม่ควรทุ่มเทให้ภรรยาคนนี้เช่นกันเขาเดินคอคดมาหาภรรยาคนที่ ๓ เล่าเรื่องราวต่างๆ ให้ ฟังและถามคำถามเดิม ภรรยาคนที่ ๓ ตอบว่า "ถ้าเธอตาย ฉันจะไปส่ง" ทำให้เขาคลายความ เศร้าโศกขึ้นมาได้บ้าง อย่างน้อยยังมีภรรยาที่จริงใจกับเขาก่อนกลับไปรับโทษ เขานึกขึ้นมาได้ว่ามีภรรยาอีกคน ซึ่งไม่เคยไปหาเลยคือ ภรรยาคนที่ ๔ และถามคำถามเดิม ภรรยาคนที่ ๔ ตอบว่า " ถ้าเธอตาย ฉันจะตามไป ด้วย " แทนที่เขาจะดีใจ กลับนึกเสียใจหนักขึ้น ไปอีก เพราะว่า มัน สายเกิน ไปเสียแล้ว ช่วงที่เขามีชีวิตอยู่ เขาไม่เคยเห็นค่าของภรรยาคนนี้ แต่ภรรยาคนนี้ไม่คิดที่จะทิ้งเขา จะติดตามเขาไปอยู่ด้วย แล้วชายคนนี้ก็กลับไปรับโทษประหาร และเมื่อเขาตาย ภรรยาคนที่ ๔ ก็ตายตามไปด้วย พวกเราทุกคนต่างก็มีภรรยา ๔ คน นี้ หลายท่านอาจสงสัยว่าภรรยาทั้ง ๔ คนนี้เป็นใครกันนะ ทำไมชายคนนี้จึงไม่เห็นคุณค่าของภรรยาคนที่ ๔ คิดกันก่อนนะครับ แล้วค่อยอ่านคำเฉลย...

เฉลย... ภรรยาคนที่ ๑ คือ ร่างกายของเรา เพราะเวลาเรามีชีวิตอยู่เราจะบำรุงบำเรอด้วยของสิ่งทุกอย่าง อยากได้อะไรก็หาให้ แต่พอเราตายมันกลับไม่ไปกับเรา ภรรยาคนที่ ๒ คือ ทรัพย์สินสมบัติ เพราะเวลาเรามีชีวิตอยู่ เราจะทำทุกอย่าง เพื่อให้ได้มันมา แต่พอเราตาย มันกลับไม่ไปกับเรา แต่ไปเป็นของคนอื่นภรรยาคนที่ ๓ คือ พ่อแม่ ลูกเมีย ญาติ พี่น้อง เพราะพอเราตาย เขาจะศพให้เรา ทำบุญไปให้ภรรยาคนที่ ๔ คือ บุญกับบาป เมื่อเราตายไป เราไม่สามารถเอาอะไรไปด้วยได้ มีเพียงแค่นูญกับบาปเท่านั้นที่จะตามเราไป สุดท้ายหวังว่าพวกเราคงไม่ละ ลด เลิก อบายมุข หรือทำความดีกันในช่วงเทศกาลเข้าพรรษาเท่านั้น

มนุษย์รู้จักบริโภคเห็ดป่ามาเป็นเวลานาน เนื่องจากเห็ดป่าเป็นแหล่งอาหารที่สำคัญแหล่งหนึ่งของประชากรโลก ในด้านโภชนาการนั้นเห็ดได้ถูกจัดอันดับให้เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ ที่อุดมไปด้วยโปรตีน ซึ่ง ประกอบด้วยกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อร่างกายถึง 9 ชนิด โดยเฉพาะกรดอะมิโน lysine และ lucine (อนิวรต เกลิมพงษ์, 2548) ในปัจจุบันจะเห็นว่ามนุษย์นิยมรับประทานเห็ดกันมากขึ้น มีทั้ง แบบสด บรรจุกระป๋อง หรือแบบตากแห้ง เพราะเห็ดมีรสชาติเฉพาะตัวที่แตกต่างจากอาหารประเภทพืชผักด้วยกัน รวมทั้งมีผู้นิยมรับประทานมังสาวิดิเพิ่มมากขึ้นจึงทำให้เห็ดถูกนำมาใช้ใน การปรุงอาหารแทนเนื้อสัตว์มากขึ้นด้วย

เห็ดเป็นเชื้อราที่มีบทบาทสำคัญในระบบนิเวศ พบได้ในทั่วไปสภาพธรรมชาติ สามารถเป็นดรรชนีบอกความอุดมสมบูรณ์ของป่าได้ และทำหน้าที่สำคัญคือเป็นผู้ย่อยสลายอินทรีย์วัตถุในระบบนิเวศป่า เห็ดส่วนมากดำรงชีวิตแบบพึ่งพาอาศัยกับต้นไม้ เรียกว่า เห็ดราไมคอร์ไรซา (mycorrhiza) โดยเส้นใยของเห็ดจะดูดซับคาร์โบไฮเดรต น้ำตาล และวิตามินจากรากของต้นไม้ ในขณะที่ใยของเห็ดจะสลายธาตุอาหารจากดินให้อยู่ในรูปที่ต้นไม้ใช้ประโยชน์ได้ ในอดีตป่าที่อุดมสมบูรณ์มีความหลากหลาย ของชนิดต้นไม้ เช่น ไม้ยางนา ไม้ก่อ ไม้พะยอม ไม้ประดู่ ไม้ส้มโมง ไม้ลำควน ไม้เลียงพรา้งนางแอ ไม้กะบาก ไม้ยางบก (เป็นชื่อที่ชาวบ้านเรียก) ไม้เมียดแอ เป็นต้น ในช่วงฤดูฝนประมาณปลายเดือนเมษายน ถึง ตุลาคม ของทุกปี ชาวบ้านจะใช้ป่าเป็นตลาดธรรมชาติของแหล่งอาหาร โดยเฉพาะเห็ดชนิดต่างๆเช่น เห็ดโคน เห็ดโลด เห็ดตับเต่า เห็ดกระโถก เห็ดน้ำหมาก เห็ดก่อ เห็ดยาง เห็ดดิน เห็ดหน้าวัว เห็ดถ่าน เป็นต้น แต่ในปัจจุบันความอุดมสมบูรณ์ของป่าได้ลดลงเรื่อยๆ เนื่องจากการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าเพื่อขยายพื้นที่ทำกินของชาวบ้านที่มีพื้นที่ติดเขตป่า ตลอดจนการลักลอบตัดต้นไม้ใหญ่เพื่อนำไปใช้ในการก่อสร้างบ้านเรือน ทำให้เห็ดป่าบางชนิดที่เจริญเติบโตร่วมกับระบบรากต้นไม้ใหญ่ลดลงและหายไปจากป่า โดยเฉพาะ เห็ดกระโถกเหลือง การลดจำนวนและหายไปของเห็ดป่าที่มีความสัมพันธ์กันกับความอุดมสมบูรณ์ของป่า เป็นสัญญาณเตือนให้มนุษย์ควรตระหนักและเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เพราะหากมนุษย์ยังคงตัดไม้ทำลายป่าต่อไปในอนาคตมนุษย์จะขาดแหล่งอาหารธรรมชาติที่สำคัญ และลูกหลานของเราก็จะรู้จักเห็ดป่าจากภาพถ่ายเท่านั้น



สิทธิชุมชนกับการพัฒนาที่ยั่งยืน

กรณีโครงการพัฒนาถนนเลียบริมแม่น้ำมูลจังหวัดอุบลราชธานี

ประดิษฐ์ สุธาชาด

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ทั้งนี้ ตามบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญได้รับรองสิทธิชุมชน ให้มีส่วนร่วมในการจัดการบำรุงรักษาและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และยังให้สิทธิในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของรัฐ โดยประเทศไทยได้ยึดถือ **ตามหลักนิติรัฐ (Legal State)** กล่าวคือ **รัฐภายใต้กฎหมาย** ซึ่งรัฐหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐจะกระทำใดๆ อันกระทบต่อสิทธิเสรีภาพของปัจเจกชนมิได้ เว้นแต่กฎหมายจะให้อำนาจอย่างไรก็ดีปัจจุบันรัฐบาลได้ออกพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินในบริเวณที่จะเวนคืนที่ดินในท้องที่ตำบลแจระแม ตำบลในเมือง และตำบลปทุม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2553 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2553 และมีผลบังคับได้ 4 ปี โดยให้ กรมทางหลวงชนบท เป็นผู้รับผิดชอบ

	
<p>สภาพเมืองอุบลราชธานี ซึ่งตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำมูล</p>	<p>คือ บริเวณที่สำรวจจะเวนคืน ที่ดิน โดยส่วนแคบสุด 200 เมตร และส่วนกว้างสุด 500 เมตร</p>

สำหรับเหตุผลและวัตถุประสงค์ของการออกประกาศใช้บังคับพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินในบริเวณที่จะเวนคืนที่ดิน ดังกล่าวคือ เพื่อสร้างถนนเลียบริมแม่น้ำมูลเชื่อมโยงการจราจรระหว่างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 231 (ถนนเลี่ยงเมือง) กับถนน สาย ค (ถนนทางไปอำเภอตาลชุม) ในการอำนวยความสะดวกและความรวดเร็วแก่การจราจรและการขนส่งอันเป็นกิจการสาธารณูปโภค จึงจำเป็นต้องอาศัยอำนาจตามกฎหมายจำกัดสิทธิเสรีภาพของบุคคล ทั้งนี้ตามบทบัญญัติรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 57 วรรค สอง ซึ่งกำหนดให้ไว้ว่า “การวางแผนพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ การเมืองและวัฒนธรรม การเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ การวางผังเมือง การกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการออกกฎที่อาจมีผลกระทบต่อส่วนได้เสียสำคัญของประชาชน ให้รัฐจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างทั่วถึงก่อนดำเนินการ” แต่กระบวนการตราพระราชกฤษฎีกาฉบับนี้หาได้ดำเนินการตามที่รัฐธรรมนูญได้กำหนดไว้ไม่ จึงเป็นการกระทำในลักษณะ **Police State** กล่าวคือ รัฐมุ่งแต่เป้าหมายสุดท้ายเป็นสิ่งสำคัญยิ่งโดยมิได้คำนึงถึงว่าวิธีการที่อันนำไปสู่เป้าหมายดังกล่าว จะถูกต้องชอบด้วยกฎหมายหรือไม่ แต่อย่างไรก็ดี ยังมีระบบการควบคุมโดยองค์กรภายนอกฝ่ายปกครอง คือ ศาลปกครอง ซึ่งน่าจะเป็นที่พึ่งพาความ

ยุติธรรมให้กับฝ่ายที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการดังกล่าวที่จะต้องเวนคืนที่ดินหรือคุ้มครองประโยชน์สาธารณะได้แก่ แหล่งสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม โบราณคดี ที่ทรงคุณค่าทางจิตวิญญาณของชาวอุบลราชธานี ซึ่งอาจอยู่ในข่ายต้องกระทบที่สำคัญ คือ วิหารของวัดสุปฏิหารามวรวิหาร ตลอดจนทัศนียภาพตามธรรมชาติที่งดงามริมฝั่งแม่น้ำมูล อาจถูกทำลายจนหมดสิ้นไปสำหรับกรณีการตราพระราชกฤษฎีกาเวนคืนที่ดินดังกล่าวถือว่าเป็นออกกฎที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย เพราะไม่ดำเนินการให้สอดคล้องกับมาตรา 57 วรรค สอง ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 ซึ่งตามพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง พ.ศ.2552 (ฉบับที่ 5) มาตรา 3 ได้บัญญัติว่า กฎ หมายถึง พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ระเบียบข้อบังคับ หรือบทบัญญัติอื่นที่มีผลบังคับเป็นการทั่วไปโดยไม่ได้มุ่งหมายใช้บังคับแก่กรณีใดหรือบุคคลใดเป็นการเฉพาะ ดังนั้นจึงเป็นคดีอยู่ในอำนาจศาลปกครองตามมาตรา 9 (1) แห่งพระราชบัญญัติเดียวกัน ซึ่งให้ศาลปกครองมีอำนาจพิพากษาและทำคำสั่ง คดีพิพาทเกี่ยวกับการที่หน่วยงานของรัฐหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐกระทำการโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย ทั้งนี้จะต้องฟ้องต่อศาลปกครองสูงสุด ซึ่งตาม มาตรา 11 (2) แห่งพระราชบัญญัติเดียวกันได้ให้ศาลปกครองสูงสุดมีอำนาจพิพากษา คดีพิพาทเกี่ยวกับความชอบด้วยกฎหมายของพระราชกฤษฎีกาหรือกฎที่ออกโดยคณะรัฐมนตรี หรือโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี สำหรับผู้ที่มีสิทธิฟ้อง ต้องถือตามมาตรา 42 แห่งพระราชบัญญัติเดียวกันคือ ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหาย หรืออาจจะเดือดร้อนหรือเสียหายโดยมีอาจหลีกเลี่ยงได้ จากพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว **ข้อที่น่าสังเกต** คือ ถนนหนทางทั่วไปในชนบทที่ประชาชนคนยากจนใช้สัญจรไปมาอย่างไม่สะดวก อริฟ้อใหญ่ค่าแพง จะเดินทางจากบ้านหนองฮีใหญ่ เพื่อไปหาหมอที่โรงพยาบาลในอำเภอต้องใช้เวลาหลายชั่วโมงเพาะในช่วงฤดูฝนถนนลูกรังเป็นหลุมเป็นบ่อจนนึกว่าเป็นบ่อปลาหรือท้องน้ำกันแน่ ? แต่หน่วยงานทางหลวงชนบท ซึ่งชื่อก็บอกว่าแล้วคงจะต้องสร้างทางหลวงให้กับคนในชนบท แต่กลับคืนเงินทำเรื่องเวนคืนที่ดินของคนในเมืองเพื่อทำถนนต่างๆที่มีถนนสภาพดีๆตั้งเยอะแยะแล้ว และที่สำคัญอีกเรื่องที่ไม่รู้ว่าตัวเมืองอุบลราชธานีจะมีสภาพการจราจรที่แออัดหรือเปล่า และก็ไม่รู้ว่าคนในเมืองเหล่านั้นเขามีความต้องการตามที่ท่านคิดโครงการหรือเปล่า ? แล้วอย่างนี้ คือ เป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนตรงไหน

(ข้อความที่ปรากฏในบทความนี้ เป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนโดยตรง)



ถนนในชนบทสภาพแบบนี้.....เคยคิดหรือไม่ว่าจะทำให้มันดีขึ้น ?

การพัฒนาเครือข่าย ทสม.ในการเฝ้าระวังคุณภาพ

สิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง-ชี-มูล

ปรีชาต ปัญญาสาย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี มีบทบาทในการพัฒนาเครือข่าย ทสม.ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง-ชี-มูล และระบบการประสานงานเครือข่าย เพื่อให้ ทสม. เป็นกลไกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของลุ่มน้ำโขง ลุ่มน้ำมูลและลุ่มน้ำชี ตอนล่าง อย่างเป็นรูปธรรม โดยสามารถรายงานสถานการณ์ในพื้นที่ ในกรณีเกิดเหตุภัยพิบัติทางธรรมชาติและภาวะมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ให้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ทราบภายใน 10 นาที รวมทั้งสามารถแจ้งเหตุเบาะแสเมื่อพบเห็นการกระทำผิดกฎหมายเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการละเมิดสิทธิชุมชนและสิทธิมนุษยชนตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และเป็น การส่งเสริมกระบวนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการเชิงพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมของ ทสม.ระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ ด้วยการพิจารณาคัดเลือก ทสม.จากชุมชนที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อ ยอดยกระดับเป็นต้นแบบด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หรือชุมชนที่ประสบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดำรวจ รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แล้วจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ เครือข่าย ทสม. ซึ่งเป็นจังหวัดที่อยู่ในพื้นที่ที่ความรับผิดชอบ 5 จังหวัด ได้แก่ มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด อ่างทอง และอุบลราชธานี ด้วยหลักสูตร ทสม. กับการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชน ซึ่งเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2552 ในวันที่ 19-20 พฤษภาคม 2552 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมกิติกร วิลด์ รีสอร์ท จังหวัดอุบลราชธานี และในปี 2553 ในระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2553 ณ อุทยานแห่งชาติแก่งตะนะ จังหวัดอุบลราชธานี

ปัจจุบัน เครือข่าย ทสม. ในการเฝ้าระวังคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง-ชี-มูล ครอบคลุมพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ที่เป็น สถานีเฝ้าระวัง จำนวน 24 สถานี ดังนี้

จังหวัดยโสธร จำนวน 4 สถานี ผู้ที่ได้รับมอบหมายมอบหมายคือ

- 1.นายบุญส่ง แก้วลอคพนา ต.เชียงคำ อ.เมืองยโสธร
- 2.นายล้ำ โพธิ์คำ ต.สงเปือย อ.คำเขื่อนแก้ว
- 3.นายวีระพันธ์ แสนเสริม ต.ฟ้าหยาด อ.มหาชนะชัย

- 4.นายณรงค์ จันทาท ต.กุดน้ำใส อ.ก้อวัง
- จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 4 สถานี ผู้ที่ได้รับมอบหมายมอบหมายคือ
- 1.นายณรงค์ แสงสุข ต.ท่าไผ่ อ.เขื่องใน
 - 2.นายสุทธิทวี สมสนิท ต.ตาลชุม อ.ตาลชุม
 - 3.นายนิยม เจริญ ต.นาเขีย อ.นาเขีย
 - 4.นายบารมี สีหาคำ ต.โนนสวรรค์ อ.นาจะหลวย
- จังหวัดมุกดาหาร จำนวน 6 สถานี ผู้ที่ได้รับมอบหมายมอบหมายคือ
- 1.นายสุรชาติ สุพร สมาชิก ต.ฝั่งแดง อ.เมือง
 - 2.นายริน คนไฉ ต.นาสะเม็ง อ.คอนตาล
 - 3.นายประหยัด อรบุตร ต.นิคมคำสร้อย อ.นิคมคำสร้อย
 - 4.นายไพฑูริ์ วิเศษศรี ต.บ้านเป้า อ.หนองสูง
 - 5.นายเรืองศักดิ์ ทองผา ต.ห้วยน้ำใหญ่ อ.ห้วยน้ำใหญ่
 - 6.นางพรทิพย์ ใจช่วง ต.ชะโนด อ.ห้วยน้ำใหญ่
- จังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน 6 สถานี ผู้ที่ได้รับมอบหมายมอบหมายคือ
- 1.นายทองคูณ อู่ย์น้ำเที่ยง ต.ปากอ้อ อ.ชานุมาน
 - 2.น.ส.ปานทอง กอแก้ว ต.มุง อ.เมือง
 - 3.สุรพงษ์ นวลตา ต.นาหว้า อ.ปทุมราชวงศา
 - 4.นายแสวง บือทอง ต.ไม้กลอน อ.พนา
 - 5.นายบุญมา บุญทิพย์ ต.นาเวียง อ.เสนางคนิคม
 - 6.นายบัวกันต์ แสนหมื่น ต.รัตนวาริ อ.หัวตะพาน
- จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 4 สถานี ผู้ที่ได้รับมอบหมายมอบหมายคือ
- 1.นายวิจิต สำแดงเดช ต.ดินคำ อ.จังหาร
 - 2.นายสมชัย แสนวัตร ต.หนองหมื่นถ่าน อ.อาจสามารถ
 - 3.นายทองสม วลาบูรณ์ ต.ชุมพร อ.เมยวดี
 - 4.นายไพฑูริ์ ไกรแก้ว ต.หมู่น กิ่ง อ.เชียงขวัญ



ใช้ถังดักไขมัน ช่วยลดมลพิษทางน้ำ

ชนัญญา ภิราญคำ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

แม้ว่าในปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐต่างๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดการปัญหามลพิษทางน้ำอย่างจริงจัง แต่ก็ยังเกิดน้ำเสียและมีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำในปริมาณมาก เนื่องจากจำนวนประชากรที่มีเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยกันดูแลรักษาและอนุรักษ์แหล่งน้ำให้มีคุณภาพดีต่อไป พวกเราต้องช่วยลดมลพิษทางน้ำจากแหล่งกำเนิด ซึ่งการติดตั้งถังดักไขมันในบ้านของเราก็เป็นอีกแนวทางหนึ่ง โดยถังดักไขมันจะช่วยลดความสกปรกของน้ำได้ในเบื้องต้น ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำและลดปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำจากไขมัน

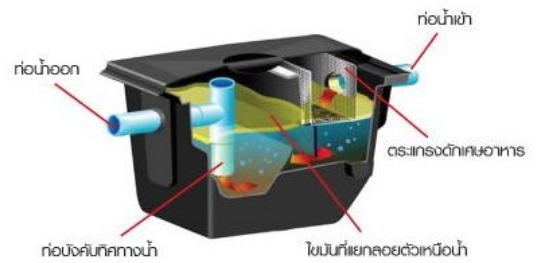
...มารู้จักถังดักไขมันกันก่อน...

ถังดักไขมัน เป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันจากการล้างภาชนะและอุปกรณ์หุงต้มอาหาร ไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง เนื่องจากไขมันจะลอยตัวอยู่ผิวน้ำทำให้ออกซิเจนละลายน้ำได้น้อย เป็นสาเหตุให้น้ำเน่าเสียและท่อระบายน้ำอุดตันซึ่งโดยทั่วไปแล้วถังดักไขมันมักจะได้รับการออกแบบให้เป็นถังดักเศษอาหารด้วยในตัว รูปแบบของถังดักไขมันมี 3 ประเภท คือ ถังดักไขมันแบบสร้างในที่ ถังดักไขมันแบบวางขอบซีเมนต์ และถังดักไขมันสำเร็จรูป สำหรับถังดักไขมันในบ้าน ควรเลือกถังดักไขมันสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการใช้งานและดูแลรักษา และควรเลือกขนาดของถังตามจำนวนของสมาชิกในบ้านดังนี้ 1-5 คน ควรใช้ถังขนาด 15 ลิตร และ 6-10 คนควรใช้ขนาด 30 ลิตร ซึ่งประโยชน์ของการติดตั้งถังดักไขมันจะทำให้ท่อน้ำไม่ตัน น้ำทิ้งมีความสกปรกลดลงและไม่มียกกลิ่นเหม็น

ถังดักไขมันประกอบด้วย 1) ตะแกรงดักเศษอาหารจะทำหน้าที่กรองเศษอาหารที่ปนมากับน้ำทิ้ง 2) ส่วนแยกไขมัน เมื่อขังน้ำเสียไว้ชั่วระยะเวลาหนึ่งไขมันจะลอยตัวอยู่บนผิวน้ำ 3) ท่อระบายน้ำทิ้ง เป็นท่อระบายน้ำสำหรับน้ำที่แยกไขมันออกแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4) ท่อ

ระบายไขมัน ถังดักไขมันบางรุ่นจะมีท่อระบายไขมัน ติดตั้งอยู่สูงกว่าระดับน้ำทิ้ง เพื่อให้ไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนไหลออกมา

ส่วนประกอบของถังดักไขมัน



การติดตั้งถังดักไขมัน จะติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งจากอ่างล้างจานเข้ากับถังดักไขมัน แล้วติดตั้งท่อระบายน้ำของถังดักไขมันลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

การดูแลและรักษาถังดักไขมัน ควรนำเศษอาหารในตะแกรงกรองเศษอาหารไปทิ้งทุกวัน เพื่อป้องกันอาหารบูดเน่า จะต้องหมั่นดักหรือระบายไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำออกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และควรล้างถังดักไขมันทุกๆ 6 เดือน อีกทั้งไขมันที่ได้จากถังดักไขมันสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น การนำไขมันมาทำสบู่หรือเทียน

เมื่อเราได้รู้ถึงประโยชน์ของการใช้ถังดักไขมันแล้ว พวกเราก็ต้องช่วยกันณรงค์และส่งเสริมให้มีการติดตั้งถังดักไขมันในบ้านเรือน เพื่อช่วยลดความสกปรกของน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำหรือท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อนำไปบำบัดต่อไป เพื่อพวกเราจะได้มีแหล่งน้ำคุณภาพดีไว้ใช้ตลอดไป



การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน
ธนาคารขยะรีไซเคิล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

มนต์ชัย จันทศิริ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ธนาคารขยะรีไซเคิล ถือว่า เป็นกลไกหนึ่งในการช่วยลดปริมาณขยะก่อนนำไปกำจัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ได้จัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิลขึ้นภายในสำนักงานฯ ตั้งแต่วันที่ 21 กันยายน 2549 จนกระทั่งถึงปัจจุบัน รวมระยะเวลาประมาณ 4 ปี ธนาคารขยะรีไซเคิล สสก.12 สามารถคัดแยกขยะและลดปริมาณขยะรีไซเคิลก่อนนำขยะที่เหลือไปกำจัด รวม 15,615.91 กิโลกรัม หรือประมาณ 15.62 ตัน แบ่งเป็น

แก้ว จำนวน 6,474.60 กิโลกรัม (41.46%)

กระดาษ จำนวน 5,998.80 กิโลกรัม (38.42%)

พลาสติก จำนวน 1,826.52 กิโลกรัม (11.70%)

โลหะ จำนวน 1,269.99 กิโลกรัม (8.13%)

อื่นๆ ได้แก่ แบตเตอรี่รถยนต์ พัดลม เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 46.00 กิโลกรัม (0.29%)

ซึ่งถือได้ว่าเป็นกิจกรรมที่ ช่วยลดภาระในการกำจัดขยะของ อปท. (ทต.ขามใหญ่) ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ สำนักงานฯ ยังได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้สถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด ได้แก่ มุกดาหาร ร้อยเอ็ดยโสธร อุบลราชธานี และอำนาจเจริญ ให้จัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิลขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งที่ผ่านมามีสถานศึกษาและชุมชนหลายแห่ง ประสบผลสำเร็จในการดำเนินกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิลจนเป็นที่ยอมรับและได้รับการชื่นชม ยกตัวอย่างเช่น โรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร จังหวัดร้อยเอ็ดได้รับรางวัลชนะเลิศระดับประเทศ ด้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิล ปี 2551 ในระดับประถมศึกษา โรงเรียนเทศบาล 2 พิบูลวิทยาการ จังหวัดอุบลราชธานี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ระดับประเทศ โครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิล ปี 2552 ในระดับประถมศึกษา และชุมชนวัดสารพัฒน์ก อำเภอมือง จังหวัดอุบลราชธานี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โครงการจัดตั้งธนาคารวัสดุรีไซเคิล 400 ชุมชน จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น อย่างไรก็ตาม จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา การจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิลในสถานศึกษาและชุมชนหลายแห่ง มักจะประสบกับปัญหาด้านการจัดเก็บข้อมูลของสมาชิก และระบบบัญชีที่ไม่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการคำนวณราคาขยะ รายรับ-รายจ่าย ยังขาดความรวดเร็วและถูกต้องแม่นยำ นอกจากนี้ การใช้เอกสารประกอบการทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิลของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นเรื่องที่ยุ่งยาก และสิ้นเปลืองงบประมาณในการจัดพิมพ์ ดังนั้นกลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สสก. 12 จึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิลให้รวดเร็วและแม่นยำมากขึ้นและลดการใช้กระดาษในการจัดพิมพ์เอกสารระบบบัญชีต่างๆ โดยในระยะแรกของการดำเนินงาน ผู้เขียน ได้พัฒนาโปรแกรมช่วยคำนวณราคาขยะของธนาคารขยะรีไซเคิลโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เอ็กเซล (Microsoft Excel) ซึ่งเป็นโปรแกรมพื้นฐาน และใช้งานที่ง่าย โดยปกติก็จะกำหนดอัตรา

การรับซื้อขยะจากสมาชิก ในอัตราที่สามารถให้ธนาคารฯ มีผลกำไรประมาณ 5-30% ตามความเหมาะสม เพื่อนำมาเป็นผลให้กับสมาชิก หรือนำมาเป็นค่าตอบแทนให้กับผู้เสียสละที่เป็นคณะกรรมการในการดำเนินงาน ซึ่งตัวอย่างโปรแกรมคำนวณที่พัฒนามาได้ ก็มีหน้าตาดังนี้ครับ

1. ผลลัพธ์ของขยะ Recycle ที่ต้องการหักไป		5%		10%		15%		20%		25%		30%	
ข้อมูล - วันที่		27-สิงหาคม-2553											
ประเภทสินค้า	ราคา	ราคาเมื่อหัก	ประเภทสินค้า	ราคา	ราคาเมื่อหัก								
	(บาท/กก.)	ผลกำไร		(บาท/กก.)		(บาท/กก.)	(บาท/กก.)						
1.กระดาษ	๗	๗	3.พลาสติก(ต่อ)	๗	๗								
1.1กระดาษขาวค่า	7.00	6.65	3.11-รองเท้าน้ำ	13.00	12.35								
1.2กระดาษแข็ง	4.50	4.28	3.12-รองเท้ายาง	2.00	1.90								
1.3กระดาษหนังสือพิมพ์	4.10	3.90	3.13ถุงพลาสติกใส	1.50	1.43								
1.4กระดาษย่อย	2.00	1.90											
1.5กระดาษกล่องนม	0.00	0.00											

1. ผลลัพธ์ของขยะ Recycle ที่ต้องการหักไป		5%		10%		15%		20%		25%		30%	
ข้อมูล - วันที่		27-สิงหาคม-2553											
ประเภทสินค้า	ราคา	ราคาเมื่อหัก	ประเภทสินค้า	ราคา	ราคาเมื่อหัก								
	(บาท/กก.)	ผลกำไร		(บาท/กก.)		(บาท/กก.)							
1.กระดาษ	๗	๗	3.พลาสติก(ต่อ)	๗	๗								
1.1กระดาษขาวค่า	7.00	4.90	3.11-รองเท้าน้ำ	13.00	9.10								
1.2กระดาษแข็ง	4.50	3.15	3.12-รองเท้ายาง	2.00	1.40								
1.3กระดาษหนังสือพิมพ์	4.10	2.87	3.13ถุงพลาสติกใส	1.50	1.05								
1.4กระดาษย่อย	2.00	1.40											
1.5กระดาษกล่องนม	0.00	0.00											

โดยวิธีการใช้งานก็แสนจะง่าย (แม้หน้าตาจะยังไม่สวยเท่าไร) โดยหากธนาคารขยะรีไซเคิลต้องการผลกำไร 5% ก็ให้คลิกเมาส์ไปในช่องกำหนดราคาขยะรีไซเคิลที่ 5% (ดังรูป) โปรแกรมก็จะคำนวณราคารับซื้อขยะรีไซเคิลประเภทต่างๆ ให้ได้อย่างรวดเร็ว หรือหากต้องการผลกำไร 30% ก็คลิกเมาส์ไปในช่องกำหนดราคาขยะรีไซเคิลที่ 30% ราคารับซื้อขยะรีไซเคิลก็จะเปลี่ยนไปทันทีโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม ในการกำหนดราคาซื้อไม่ควรกำหนดให้ต่ำกว่า 30% เพราะเดี๋ยวสมาชิกจะไม่นำขยะรีไซเคิลมาขายด้วยนะครับ

ในการพัฒนาระยะต่อไป ผู้เขียนจะพัฒนาตัวโปรแกรม ให้สามารถเก็บข้อมูลการรับฝากของสมาชิก การคำนวณปริมาณขยะรีไซเคิล และอื่นๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิลมากที่สุด ซึ่งก็จะช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานให้ง่ายขึ้น และหากมีความเก็บหน้าของกรพัฒนาโปรแกรมเป็นประการใดแล้ว จะมาแจ้งให้ท่านผู้อ่านทราบในโอกาสต่อไปนะครับ

สิ่งแวดล้อม Online สาย 12

วันแม่แห่งชาติ



คณะเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี เข้าร่วมพิธีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ 78 พรรษา 12 สิงหาคม 2553 โดยพิธีตอนเช้า ณ หอประชุมไพฑูริย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี และพิธีตอนเย็น ณ บริเวณสนามทุ่งศรีเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

อำลาศาลากลาง จังหวัดอุบลราชธานี



เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี เข้าร่วมพิธีอำลาศาลากลางจังหวัดอุบลราชธานี โดยมินายวิจิต ชาติไพสิฐ ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี เป็นประธาน ณ บริเวณสนามหน้าศาลากลางจังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2553

สิ่งแวดล้อม Online สาย 12

โครงการพหุภาคี ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

โครงการพหุภาคี ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมพิธีเปิดกิจกรรม Big Cleaning Day ยุทธศาสตร์อุปถัมภ์แห่ง
เนื่องในวันแม่ 12 สิงหาคม โดยการร่วมรณรงค์ทำความสะอาดบ้านเรือน สำนักงาน ถนนหนทาง และปลูกต้นไม้ร่วมกัน
ในวันที่ 12 สิงหาคม 2553

กิจกรรม 5ส

ปรับภูมิทัศน์



เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมกัน ทำกิจกรรม 5ส
กวาดใบไม้ ตัดหญ้าบริเวณด้านหน้าสำนักงานฯ เพื่อให้เกิดความสะอาด และสวยงาม
ในวันที่ 16 และ 21 ส.ค.2553 ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี



เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมกันปลูกต้นไม้
บริเวณหน้าสำนักงานฯ เพื่อปรับภูมิทัศน์ให้สวยงาม
ในวันที่ 9 สิงหาคม 2553 ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

สิ่งแวดล้อม Online สาย12

โครงการพหุภาคี ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมโครงการพหุภาคี ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนภายใต้แผนปฏิบัติการ LA21 ระดับท้องถิ่นครั้งที่ 4/2553 วันที่ 28 ก.ค.2553 ณ เทศบาลเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

โครงการพหุภาคี ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมโครงการพหุภาคี ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนภายใต้แผนปฏิบัติการ LA21 ระดับท้องถิ่นครั้งที่ 4/2553 วันที่ 6 ก.ค.2553 ณ เทศบาลตำบลนาเขย จ.อุบลราชธานี

โครงการพหุภาคี ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมโครงการส่งเสริมพหุภาคี ในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนภายใต้แผนปฏิบัติการ LA21 ระดับท้องถิ่นครั้งที่ 4/2553 วันที่ 8 ก.ค.2553 ณ เทศบาลเมืองยโสธร จ.ยโสธร

คัดเลือกสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้



คณะกรรมการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี คัดเลือกสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้เพื่อจะนำไปร่วมการประกวดระดับประเทศ ในวันที่ 26 ส.ค.2553 ณ กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

สิ่งแวดล้อม Online สาย 12

Healthy Work Place



การตรวจประเมิน โครงการสถานที่ทำงานน่าอยู่ น่าทำงาน จากคณะกรรมการตรวจประเมิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ 19 สิงหาคม 2553 ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

อุบลเมืองสะอาด



คณะกรรมการตรวจเยี่ยมประเมินผลสถานที่ราชการตาม โครงการอุบลเมืองสะอาด ราชธานีอีสาน (ระยะที่ 3) ในวันที่ 17 สิงหาคม 2553 ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

วิทยากร เทศบาลตระการพิษผล



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ให้กับนักเรียน เจ้าหน้าที่ เทศบาลตำบลตระการพิษผล ในโครงการท้องถิ่นสดใสร่วมใจจัดการขยะเหลือศูนย์ วันที่ 23-24 ส.ค.2553 ณ ห้องประชุม ทต.ตระการพิษผล

วิทยากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรและสาธิตการดำเนินงานกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล ให้กับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2553 ณ ห้องบรรยาย ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์

สิ่งแวดล้อม Online สาย12

โครงการ เหลือง ฟ้า มหามงคล เทิดพระเกียรติจากวันแม่ถึงวันพ่อ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมจัดนิทรรศการในโครงการ เหลือง ฟ้า มหามงคล เทิดพระเกียรติจากวันแม่ถึงวันพ่อ “น้ำพระทัยดุจดวงประทีป เสริมสร้างศิลปอาชีพด้วยน้ำบาดาล” โดยมีนายโชติ ตราชู อธิบดีกรมน้ำบาดาล เป็นประธานในพิธีเปิด ในวันที่ 8 สิงหาคม 2553 ณ ศูนย์ศิลปอาชีพ ต.ยางน้อย อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี

สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี จัดนิทรรศการในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ วันที่ 18-20 สิงหาคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

กิจกรรมเวทีเสวนา



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมโครงการกิจกรรมเวทีเสวนาระดมความคิดเห็น เพื่อจัดทำแผนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน วันที่ 16 ก.ค. 2553 บ้านหนองแห่ ต.นาขม อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
430 หมู่ที่ 11 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตที่ 17 / 2551
ปณฝ.วนารมย์

ที่ปรึกษา

โชติ ตราชู

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชาติรี ช่วยประสิทธิ์

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บรรณาธิการ

เจลิยว ลีสง่า

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12

กองบรรณาธิการ

ประเดิม ภาคแก้ว

องอาจ พิมสาร

ประดิษฐ์ สูดชาดา

วิลาสินี ภาระวงค์

ปาริชาติ ปัญญาสาย

มนต์ชัย จันทร์ศิริ

ชนัญญา พิลาญคำ

ยศกร คำหอม

จัดพิมพ์ และเผยแพร่

กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

<http://www.reo12ubon.go.th> หรือ e-mail : reo12ubon@hotmail.com และ reo12ubon@yahoo.com

ท่านที่สนใจจะสมัครเป็นสมาชิกข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 สามารถติดต่อได้ที่ กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี โทร. 045-285071-3 โทรสาร 045-285073 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

คัดแยกขยะรีไซเคิล สามารถเพิ่มมูลค่า มุ่งรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการออม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต