



ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 ประจำเดือน มกราคม - มีนาคม 2551

บทบรรณาธิการ

สวัสดิ์ศรีรับ สมาชิกข่าวสารฯ

ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา สสภ.12 ของเราก็มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นอย่างมากมาย ดังจะเห็นได้จาก คอลัมน์ “สิ่งแวดล้อมออนไลน์ สาย 12” ในฉบับนี้จึงอัดแน่นไปด้วยภาพกิจกรรม เหตุการณ์ ความเคลื่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคนี้ โดยมีกิจกรรมหลักที่เน้นให้เกิดเครือข่ายการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพก็คือ กิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เครือข่ายการเฝ้าระวังแหล่งน้ำ การมีส่วนร่วมในการลดปัญหาสภาวะโลกร้อน

ในเดือนเมษายน - พฤษภาคม 2551 ที่กำลังจะมาถึง สสภ.12 ได้จัดให้มีการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรส่วนท้องถิ่น เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ปี 2551 ซึ่งจะแบ่งการฝึกอบรม ออกเป็น 2 รุ่น คือ วันที่ 1-4 เมษายน 2551 และวันที่ 29 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2551 โดยเราจะไปศึกษาดูงานด้านการจัดการน้ำเสีย และขยะมูลฝอยที่เมืองพัทยา อ.ชลบุรี และโครงการตามพระราชดำริ ศูนย์การพัฒนาเขานิวซีแลนด์ จ.ฉะเชิงเทรา สมาชิก อบต.และเทศบาลในภูมิภาคนี้หลายท่านคงได้สมัครเข้าร่วมโครงการนี้แล้ว แล้วเจอกันนะครับ

สำหรับเทศกาลสงกรานต์ 13-15 เมษายน 2551 ที่กำลังจะมาถึง พวกเราชาว สสภ.12 ทุกคน ขออัญเชิญคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ทุกท่านจะมีแต่ความสุขความเจริญ เลี้ยงฉลอง กิน ดื่ม หรือ จะเล่นน้ำสงกรานต์ ก็ขอให้เพล่า ๆ ลงบ้างนะครับ ช่วงภาวะเศรษฐกิจถดถอยและสถานการณ์ราคาน้ำมันที่พุ่งสูงขึ้นอย่างนี้ พวกเราก็เป็นห่วง ยังไงก็ช่วยกันประหยัดประคองและนำพาประเทศไทยให้รอดพ้นวิกฤตไปได้ ขอให้ช่วยกันรักษาดินะครับ.....

<< พวกเราคือคนไทย ใจเกินร้อย >>



น้อมเกษมแทบเบื่องพระยุคลบาท ขอพระพรทรงเสด็จยาดรราชวิถี
ผู้สวรรคาลัยในภพตรี น้อมเกล้าฯส่งเสด็จจอมนารีจักรีวงศ์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

ขอแนะนำสมาชิกใหม่
นายมนต์ชัย จันทร์ศิริ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 4

ปฏิบัติหน้าที่ประจำที่กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่

สารบัญ	
การปรับแต่ง Windows XP ให้เร็วขึ้น.....	2
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น.....	3
หญ้าแฝกกับการรักษาสิ่งแวดล้อม.....	3
ยุโรป...ลมหนาว... กับจิตสำนึกที่เปลี่ยนไป.....	4-5
สิ่งแวดล้อมออนไลน์ สาย 12.....	6-11

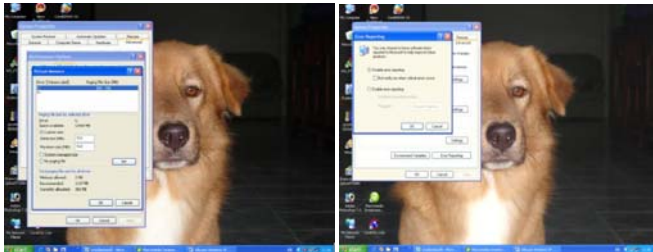
คำนิยม สป.ทส. : รวมน้ำใจ ใฝ่คุณธรรม นำสู่ความเป็นเลิศ

การปรับแต่ง Windows XP ให้เร็วขึ้น

เยวาลักษณ์ ศรีทาพักตร์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

วิธีการปรับแต่ง Windows XP ให้ทำงานได้เร็วขึ้น แบบไม่ต้องลงทุน ความจริงแล้ว ระบบปฏิบัติการ Windows XP นั้น มีการจัดการกับส่วนต่าง ๆ ที่ค่อนข้างจะดีอยู่แล้ว ไม่จำเป็น จะต้องไปปรับแต่งอะไรเพิ่มเติมกันอีก แต่ถ้าหาก ใครอยากจะเสริม โน่นนิด นี้น้อย ก็ลองมาดูขั้นตอน การปรับแต่ง Windows XP กันได้เลยค่ะ ทำการลง Driver ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีมาให้สำหรับ Windows XP โดยเฉพาะ สำหรับท่านที่ใช้งาน Windows XP นั้น ความจริงหลังจากที่ลง Windows ใหม่ ๆ แล้ว อุปกรณ์บางตัว อาจจะไม่สามารถ ทำงานได้เลย โดยไม่ต้องมานั่งลง Driver ให้ยุ่งยาก แต่เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ นั้น สามารถทำงานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพ มากขึ้น ขอแนะนำ ให้ทำการลง Driver ของอุปกรณ์แต่ละตัวไปอีกครั้งด้วย จะช่วยลดปัญหาต่าง ๆ ในการใช้งานได้มาก การปรับแต่ง Performance ของระบบให้ทำงานได้เร็วขึ้น เป็นการตั้งค่า Virtual Memory ของระบบที่เหมาะสม โดยเริ่มจากการคลิกเมาส์ขวาที่ My Computer บนหน้า Desktop เลือก Properties และเลือก Advanced ในช่อง Performance กดที่ปุ่ม Settings >> Advanced และด้านล่างเลือก กดที่ปุ่ม Change ทำการเปลี่ยนค่าของ Virtual ให้เป็นแบบ Custom size และกำหนดไว้ที่ 512-512 ตามภาพแล้วกด OK



จากนั้นเครื่องจะทำการ Restart ใหม่ครั้งหนึ่งก่อนค่ะ การปรับแต่ง Startup and Recovery ของระบบวินโดวส์ เป็นการกำหนดขั้นตอน เมื่อระบบวินโดวส์เริ่มต้นทำงาน และการกำหนดการกระทำเมื่อมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นให้เหมาะสม โดยทำการคลิกเมาส์ขวาที่ My Computer บนหน้า Desktop เลือก Properties และเลือก Advanced ในช่อง Startup and Recovery กดที่ปุ่ม Settings ทำการยกเลิกการเครื่องหมายถูกได้ช่อง System failure ออกให้หมด (สำหรับเครื่องหมายถูกด้านบนได้ช่อง system startup ให้ปล่อยไว้ตามเดิม เนื่องเป็นการกำหนดการเลือกบูต Windows แบบหลายระบบ หรือถ้าหากเครื่องนั้น ลงระบบ Windows ไว้แค่ตัวเดียว ไม่ได้ใช้ลูกเล่นนี้ก็เอาออกได้เช่นกันค่ะ) จากนั้นก็กด OK ค่ะ การปรับแต่งระบบรายงานข้อผิดพลาดหรือ Error Reporting เป็นการกำหนดวิธีการรายงานข้อผิดพลาด ซึ่งไม่ค่อยได้ใช้งานอะไร ก็จัดการยกเลิกการทำงานส่วนนี้ซะเลย โดยทำการ คลิกเมาส์ขวาที่ My Computer บนหน้า Desktop เลือก Properties และเลือก Advanced ที่ด้านล่าง ให้กดที่ปุ่ม Error Reporting จะได้ ทำการเลือกที่ช่อง Disable error reporting ตามภาพแล้วกด OK ค่ะ

ปิดการทำงานของ System Restore เพื่อไม่ให้เปลืองพื้นที่ของฮาร์ดดิสก์ เป็นการปิดการทำงานของระบบ System Restore หรือระบบย้อนเวลากลับของ Windows เช่น ถ้าหากเรามีการติดตั้งซอฟต์แวร์ ลงไปในเครื่องแล้วเกิดเปลี่ยนใจหรือว่าซอฟต์แวร์ตัวนั้น ไปสร้างปัญหาให้กับระบบเราก็สามารถย้อนเวลากลับไป ณ วันที่ หรือเวลาที่เรากำลังต้องการได้ แต่เนื่องจากการที่จะสามารถ ย้อนเวลากลับไปได้นั้น Windows จะต้องใช้พื้นที่บน ฮาร์ดดิสก์ ส่วนหนึ่ง ในการเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้ไว้ด้วย ตรงนี้แหละครับที่เรียกว่า System Restore ซึ่งถ้าหาก ไม่ต้องการ ใช้งานระบบในส่วนนี้ก็จัดการปิดการทำงานไปซะดีกว่าค่ะ โดยทำการคลิกเมาส์ขวาที่ My Computer บนหน้า Desktop เลือก Properties และเลือก System Restore ตีเครื่องหมายถูกที่ช่อง Turn off System Restore on all drive แล้วกด OK ค่ะ



การตั้งให้ปิดระบบการทำงานของ AutoUpdate ไปเลยดีกว่า เป็นการตั้งให้ระบบการอัปเดตไฟล์หรือ Patch ต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของ microsoft แบบอัตโนมัติไม่ทำงาน เนื่องจากถ้าหากมีการตั้ง Auto Update นี้ไว้ จะทำให้เมื่อเล่นอินเทอร์เน็ตแล้ว จะมีการเช็คหรือตรวจสอบอยู่บ่อยๆ รวมถึงในบางครั้ง อาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ Windows ต่อกันเองด้วย ซึ่งหากเราต้องการที่จะทำการอัปเดตจริงๆ ก็ สามารถสั่งเองได้เช่นกัน โดยทำการ คลิกเมาส์ขวาที่ My Computer บนหน้า Desktop เลือก Properties และเลือก Automatic Updates เอา เครื่องหมายถูกหน้าช่อง Keep my computer up to date... ออกไปและกด OK ค่ะ การปิดการทำงานของระบบ Remote Desktop เป็นการปิดการทำงานของการใช้งาน Remote Desktop หรือการทำ Remote จากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่ง ไปยังอีกเครื่องหนึ่ง โดยปกติเราจะได้มีการใช้งานส่วนนี้อยู่แล้ว ปิดไปเลยดีกว่าค่ะ โดยทำการคลิกเมาส์ขวาที่ My Computer บนหน้า Desktop เลือก Properties และเลือก Remote เอา เครื่องหมายถูกออกไปให้หมดเหมือนภาพด้านบนและกดที่ปุ่ม OK ค่ะ สำหรับขั้นตอนต่างๆเท่าที่พอจะทำการปรับแต่งได้โดยที่ไม่มีผลกระทบต่อระบบ Windows XP มากนักก็มีเพียงเท่านี้ หลังจาก เสร็จสิ้น การปรับแต่งทุกอย่างแล้ว ลองเปรียบเทียบความรู้สึกต่าง ๆ ทั้งเวลาที่ใช้งานทั่ว ๆ ไปดูนะ ว่าได้ผลอย่างไรกันบ้าง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

มนูญ ธรรมโรจน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 3

ปัจจุบันปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นปัญหาใหญ่ ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขเป็นเวลานาน ใช้ทรัพยากรด้านงบประมาณจำนวนมาก และส่งผลกระทบต่อทุกคน โดยปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ทั้งปัญหามลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง และมลพิษจากกากของเสียและสารอันตราย ปัญหเหล่านี้ไม่ได้เริ่มเกิดขึ้นในตอนนี้แต่ได้มีการสะสมของมลพิษต่างๆ มาเป็นเวลานานมากแล้ว ปัจจุบันปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก ภาวะโลกร้อน น้ำแข็งขั้วโลกละลาย แหล่งน้ำสาขหลักเกิดการปนเปื้อนไม่สามารถนำมาใช้การอุปโภคบริโภคได้ สภาพแวดล้อมในเมืองใหญ่เกิดมลพิษทางอากาศและเสียงทำให้ประชาชนในเมืองใหญ่นี้มีปัญหาด้านสุขภาพมากมาย ซึ่งในอนาคตอันใกล้ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมเหล่านี้ก็อาจจะเกิดขึ้นในพื้นที่ทั้ง 5 จังหวัดได้แก่ จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดอำนาจเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดยโสธร และจังหวัดร้อยเอ็ด ก็เป็นไปได้ หากไม่มีการเฝ้าระวัง ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของเราอย่างสม่ำเสมอ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นับว่าเป็นหน่วยงานสำคัญ ที่มีบทบาทหน้าที่ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนต่อไป ดังนั้น หากบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลนคร เทศบาลเมือง เทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล มีความรู้ ความสามารถในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ทราบถึงวิธีการในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง ก็จะเป็นการสร้างเครือข่ายเฝ้าระวัง ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับภูมิภาคทำให้สามารถประเมินสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นและในระดับภูมิภาคได้ถูกต้อง แม่นยำมากยิ่งขึ้น สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมในระยะยาวได้เป็นอย่างดี

ดังนั้น กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี จึงได้กำหนดจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย ในระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2551 ณ โรงแรมพลอยพาเลซ อ.เมือง จ. มุกดาหาร ให้แก่เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ 5 จังหวัดได้แก่ จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดอำนาจเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดยโสธร และจังหวัดร้อยเอ็ด จำนวนประมาณ 50 คน เพื่อให้บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีการอย่างง่าย ซึ่งทำให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเองได้นำไปสู่การวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่นและเกิดการเชื่อมโยงเป็น “เครือข่ายเฝ้าระวัง ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับภูมิภาค” ต่อไป

หญ้าแฝกกับการรักษาสภาพแวดล้อม

นายมนต์ชัย จันทศิริ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 4

หากจะกล่าวถึงชนิดของพืชที่มีความสำคัญในด้านการรักษาสภาพแวดล้อมแล้ว ก็คงต้องยกให้ “หญ้าแฝก (Vetiver grass)” เป็นพืชที่มีความสำคัญในลำดับต้น ๆ เพราะ หญ้าแฝก เป็นพืชที่ประกอบด้วยระบบรากฝอยที่มีปริมาณมากและสานกันแน่น และรากยังหยั่งลึกแนวตั้งลงในดิน ทำให้สามารถช่วยยึดเกาะดินและเก็บกักความชื้นในดินได้ดี ดังนั้นจากอดีตจนถึงปัจจุบัน หญ้าแฝกจึงได้รับความนิยมนำมาใช้เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะการนำหญ้าแฝกมาปลูกเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน อย่างไรก็ตาม หลาย ๆ ท่านอาจจะสงสัยว่า หญ้าแฝกจัดเป็นวัชพืชหรือไม่ ความจริงแล้ว หญ้าแฝกไม่จัดอยู่ในลักษณะของวัชพืช เนื่องจากหญ้าแฝกมีการขยายพันธุ์โดยการแตกกอใหม่จากข้อของลำต้น ขณะที่การขยายพันธุ์ด้วยการติดเมล็ดในดอกสมบูรณ์เพศ มีความสามารถในการงอกจำกัดเพียงระยะสั้น ซึ่งหากพบกับสภาพแห้งแล้ง แดดจัด และลมแรงจะเสียความสามารถในการงอกไป โอกาสของการขยายพันธุ์ด้วยเมล็ดจึงมีน้อย ทำให้หญ้าแฝกไม่มีปัญหาในการแพร่กระจาย

ถึงตรงนี้ กระผมอยากให้ทุก ๆ ท่านได้รู้จักกับหญ้าแฝกให้ดียิ่งขึ้น เนื่องจากหญ้าแฝกสามารถพบเห็นได้ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย แต่อบางที่จะรู้สึกคุ้น ๆ กันบ้างนะครับ หญ้าแฝกเป็นพืชล้มลุกข้ามปี ที่จัดอยู่ในวงศ์เดียวกับหญ้า เช่นเดียวกับ ข้าว ข้าวฟ่าง และตระไคร้ สามารถเจริญเติบโตได้ดีทั้งในสภาพแห้งแล้ง และในสภาวะที่น้ำท่วมขัง เพราะรากของหญ้าแฝกมีโพรงอากาศ ลักษณะคล้ายรากของพืชน้ำ จึงสามารถทนน้ำท่วมขังได้ นอกจากนี้ ลักษณะโดยทั่วไปของหญ้าแฝกจะขึ้นเป็นกอ ทรงพุ่ม มีลำต้นขนาดเล็กและมีข้อปล้องไม่ชัดเจน โคนของลำต้นแบนเกิดจากโคนใบที่จัดเรียงพับซ้อนกัน ใบมีลักษณะแคบและยาว โดยขอบใบขนานมีปลายสอบแหลม และมีหนามละเอียด ส่วนรากมีระบบรากฝอยปริมาณมากและสานกันแน่น และมีรากแกนที่เจริญเติบโตในแนวตั้งหยั่งลึก ไม่แผ่ขนานครับ



(ก)

(ข)

ภาพ (ก) และ (ข)

แสดงลักษณะทั่วไปของหญ้าแฝกและความยาวของรากหญ้าแฝก

สำหรับการใช้ประโยชน์ของหญ้าแฝกในด้านการรักษาสภาพแวดล้อมนั้น นอกจากจะใช้ประโยชน์เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ดังที่ได้กล่าวไว้ในตอนต้นแล้ว หญ้าแฝกยังสามารถนำมาใช้เพื่อการบำบัดน้ำเสียได้ด้วยครับ ซึ่งฉบับหน้าผมจะมาแนะนำกลุ่มพันธุ์หญ้าแฝกที่พบในประเทศไทย รวมทั้งความสามารถของหญ้าแฝกในการบำบัดน้ำเสีย มาแนะนำเป็นตอนที่สอง และหวังว่าทุก ๆ ท่านคงจะให้ความสนใจในการติดตาม รวมทั้งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของหญ้าแฝกมากขึ้นครับ

ยุโรป...ลมหนาว... กับจิตสำนึกที่เปลี่ยนไป

นายประเดิม ภาคแก้ว

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 8 ว

เมื่อผู้เขียนมีโอกาสได้กลับไปเยือนยุโรป อีกครั้ง ในช่วงปลายเดือนธันวาคม 2550 ถึง กลางเดือนมกราคม 2551 ที่ผ่านมา ทามกลางสภาพอากาศที่หนาวเย็น พื้นดินส่วนใหญ่ถูกปกคลุมไปด้วยหิมะ โดยเป็นความตั้งใจ ที่จะไปย่ำหิมะในดินแดน Scandinavia คือ กรุง Oslo ประเทศนอร์เวย์ กรุง Stockholm ประเทศสวีเดน และต้องการไปฝึกเรียนเล่นสกี ในย่านที่เป็น ศูนย์กลางการท่องเที่ยว และกีฬาฤดูหนาวของยุโรป ในเมือง Fulpmes ประเทศออสเตรีย ในความหนาวเย็น และภูมิทัศน์อันสวยงามของหิมะสีขาวสะอาด และอ่อนนุ่ม ที่สัมผัสได้นั้น หากไม่มีการเตรียมความพร้อมของร่างกายให้แข็งแรง ก็อาจจะทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้ง่าย ๆ ดังนั้นช่วงก่อนเดินทางไป ผู้เขียนจึงได้ ... แอบสะสมชิ้นไขมัน ไว้ในร่างกายตั้งเยอะ เพื่อเอาไว้ไปต่อสู้กับความหนาวเย็นในดินแดนยุโรป แต่บังเอิญว่า...สะสมเพลินไปหน่อย.....เลยทำให้ตอนนี้ฟุ้งขยายใหญ่โต.....จนจะใกล้เคียงกับ โครเมอน แล้วนะครับ



สภาพอากาศที่หนาวเย็น ปกคลุมไปด้วยหิมะ ทั้งใน ประเทศ

เยอรมนี ออสเตรีย และ นอร์เวย์

แม้ว่าการมาเยือน ยุโรปท่ามกลางความหนาวเย็นในครั้งนี้ ผู้เขียนต้องการไปท่องเที่ยวพักผ่อนเท่านั้น แต่เมื่อ ได้พบเห็นถึงการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น โดยเฉพาะในเรื่องของจิตสำนึก และการมีส่วนร่วม ของประชาชนชาวยุโรป ในเรื่องการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งในประเทศเยอรมนี ออสเตรีย นอร์เวย์ และสวีเดน ก็อดไม่ได้ที่จะนำมาฝากไว้เป็นข้อคิด สำหรับสมาชิกข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 ทุกท่าน ได้ตระหนัก และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกันบ้าง... ดังนี้

1) การคัดแยกขยะแบบครบวงจร ชาวเยอรมัน จะพร้อมใจกันคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ตั้งแต่ในระดับครัวเรือน ก่อนที่จะนำไปทิ้งในถังขยะของชุมชน โดย จะมีถังแยกประเภทของขยะที่ชัดเจน และหลากหลาย เช่น ถังสีเหลือง สำหรับขยะประเภทพลาสติก ถังสีน้ำเงิน สำหรับขยะประเภทกระดาษ ถังสีเทาสำหรับขยะทั่วไป ถังสีน้ำตาล สำหรับ ขวดแก้วสีน้ำตาล ถังสีขาว สำหรับ ขวดแก้วสีใส ถังสีเขียว



ถังสำหรับการแยกประเภทของขยะ ในแหล่งท่องเที่ยว

เมือง Fulpmes ประเทศออสเตรีย



ถังหมักขยะอินทรีย์เพื่อทำปุ๋ย ของชาวเมือง Nurburg

ประเทศเยอรมนี



พนักงานรักษาความสะอาด เก็บขยะ

ท่ามกลางกองหิมะ ในกรุง Oslo

กล่องรวบรวมแบตเตอรี่ และ

ถ่านไฟฉาย หน้า Supermarket



ผู้รับบริจาคเสื้อผ้า กระเป๋า

รองเท้าเก่า สำหรับนำไป Reuse

สำหรับ ขวดแก้วสีเขียว ขยะอันตราย เช่น แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉายจะนำไปทิ้งที่ กล่องรับขยะอันตรายโดยเฉพาะ ซึ่ง จะตั้งไว้ ที่ หน้าห้างสรรพสินค้า หรือ Supermarket ในย่าน Shopping ของเมือง ส่วน ขยะอินทรีย์ ที่ย่อย

สลายได้ เช่น เศษอาหาร จะนำไปฝังในพื้นที่เป็นสวนหลังบ้าน หรือนำไปทิ้งในถังหมัก เพื่อนำไปทำปุ๋ยต่อไป และยังมี ขยะประเภทเสื้อผ้า กระเป๋า รองเท้าเก่า จะนำไปทิ้งในกล่องรับบริจาคเพื่อนำไปคัดแยกถ้าหากยังมีคุณภาพดี ก็จะนำไปขายในราคาถูก ตามตลาดนัด หรือ ส่งไปบริจาคให้กับประเทศที่ยากจนต่อไป (มีการนำเข้ามาขายตามตลาดนัดขายเสื้อผ้าเก่าในเมืองไทยแน่นอน) ส่วนในประเทศออสเตรีย นอร์เวย์ และสวีเดน นั้นถึงแม้พื้นที่ส่วนใหญ่จะถูกปกคลุมไปด้วยหิมะที่หนาวเย็น แต่ก็ยังได้เห็นพนักงานรักษาความสะอาด ออกมาเก็บกวาดขยะกันอย่างขยันขันแข็ง ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมของเมืองให้มีความสะอาดและสวยงาม สัมกับเป็นแหล่งท่องเที่ยวระดับโลก



สติ๊กเกอร์ สีเขียว และสีเหลือง ที่ติดอยู่หน้ารถยนต์



**คอนเซ็ปต์ต้องชุดหิมะที่กระจก
ออก เพื่อจะได้มองเห็น**

2) การลดปัญหาสถานะโลกร้อน ปัจจุบันหลายเมืองในเยอรมนี ได้มีกฎหมายจัดระเบียบการใช้รถยนต์ เช่นที่ Cologne ได้ประกาศใช้ Zoning Law เพื่อจัดระเบียบรถยนต์ ไม่ให้ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่สร้างปัญหาภาวะเรือนกระจก โดยการสนับสนุนให้เจ้าของรถยนต์ติดตั้งเครื่องดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากการเผาไหม้น้ำมันในเครื่องยนต์ โดยจะติด สติ๊กเกอร์สีเขียวให้กับรถยนต์ที่ดำเนินการแล้ว แต่ถ้าหากรถยนต์คันไหนยังไม่ได้ดำเนินการ ก็ต้องนำไปทดสอบระดับการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ออกมาจากเครื่องยนต์ แล้วจะได้สติ๊กเกอร์ สีเหลือง หรือ สีแดง ตามสภาพของเครื่องยนต์ เพื่อนำไปติดไว้ที่กระจกหน้ารถยนต์ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน แล้ว พื้นที่ทุกแห่งในตัวเมือง ก็จะถูกจัดแบ่งให้เป็น 3 Zone คือ ในชุมชนย่านกลางเมืองที่มีประชาชนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น จะถูกกำหนด ให้เป็นพื้นที่สีเขียว ชุมชนนอกเมืองที่มีประชาชนอาศัยอยู่ไม่มากนัก จะถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่สีเหลือง สำหรับพื้นที่ชนบทห่างไกลจากศูนย์กลางของเมือง จะจัดให้เป็นพื้นที่ สีแดง โดยจะมีป้ายสัญญาณจราจร แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า ถนนที่ผู้ขับขี่รถยนต์ กำลังจะเข้าไปนั้นถูกจัดให้อยู่ใน Zone ไດ โดยรถยนต์ ที่ติดสติ๊กเกอร์สีเขียว จะได้รับอนุญาตให้ขับไปได้ในทุก Zone รถยนต์ที่ติดสติ๊กเกอร์สีเหลือง จะสามารถขับไปได้พื้นที่ สีเหลือง และสีแดงเท่านั้น ส่วนรถยนต์ที่ติดสติ๊กเกอร์ สีแดง ก็จะขับไปได้เพียง Zone สีแดง เท่านั้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ประชาชนส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในย่านกลางใจเมือง (Zone สีเขียว) ต้องเผชิญกับปัญหามลพิษทางอากาศ ที่ถูกปลดปล่อยมาจากยานพาหนะ นอกจากนี้ยังเป็นการลดความคับคั่งของการจราจรบ้านเรา น่าจะศึกษา และนำแนวคิดนี้มาประยุกต์ใช้กันบ้างนะครับ โดยเฉพาะในกรุงเทพฯ จะได้ช่วยแก้ปัญหาการจราจร และลดภาวะมลพิษทางอากาศไปในตัว

3) ห้องน้ำสาธารณะ และมาตรการประหยัดการใช้น้ำ เมื่อ 3 ปีที่แล้ว สภาพห้องน้ำสาธารณะตามปั้มน้ำมัน ในประเทศเยอรมนี ก็ไม่ได้แตกต่างจากบ้านเราเท่าใดนัก ในเรื่องของความสะอาดและบริการฟรี แต่ในปีนี้ ห้องน้ำสาธารณะตามปั้มน้ำมันในเยอรมนี ได้เปลี่ยนไป คือ มีความสะอาด และทันสมัยขึ้นมาก โดยตามปกติ ในห้องสุขาจะมีปั้มน้ำอยู่

2 ปั้มน้ำ โดยปั้มน้ำหนึ่งใช้สำหรับคราดน้ำ และโป๊อสาวะ แต่อีกปั้มน้ำหนึ่งจะใช้สำหรับทำความสะอาด ฐานที่รองนั่งของโถชักโครก เมื่อกด ปั้มน้ำแล้ว ระบบอัตโนมัติ จะทำให้ที่รองนั่งหมุน ไปรอบตัวเองหนึ่งรอบ และจะมีฝ้ายื่นออกมาจากที่เก็บ เพื่อเช็ดทำความสะอาดในระหว่างที่มีการหมุน จึงทำให้เราเกิดความมั่นใจในความสะอาดได้ว่า ไม่ได้นั่งทับรอยคนอื่นที่อยู่ด้านนอก เมื่อกดปั้มน้ำจะมีของเหลว สีเขียว ไม่มีกลิ่น ไหลออกมาเพื่อชำระทำความสะอาดแทนการใช้น้ำ และยังได้ข้อมูลเพิ่มเติมมาอีก ว่าสารเคมี สีเขียวนี้นี้ เป็นเทคโนโลยี ใหม่ ของประเทศอังกฤษ ที่พัฒนาขึ้นมาใช้ เพื่อทำความสะอาด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำสารเคมีนี้กลับมา Reuse หมุนเวียนใช้ใหม่ได้ จึงทำให้เกิดการประหยัดการใช้น้ำประปา แต่การให้บริการห้องน้ำสาธารณะ จะต้องจ่ายค่าบริการ 0.50 ยูโร (ประมาณ 25 บาท) โดย coupon ที่เป็นค่าใช้บริการห้องน้ำ สามารถนำไปแลกซื้อสินค้า ในร้านสะดวกซื้อของปั้มน้ำมันได้ โดยมีมูลค่า 0.50 ยูโร เท่าเดิม นั่นแสดงว่าถ้าท่านไม่ได้เสียเงินในการใช้บริการห้องน้ำสาธารณะ แต่ อาจจะต้องอุดหนุนสินค้าภายในร้านสะดวกซื้อในปั้มน้ำมัน ซึ่งก็เป็นเรื่อง ที่ Fair ในระบบการทำธุรกิจ



**Coupon ราคา 0.50 ยูโร (25 บาท) สำหรับใช้เข้าห้องน้ำ
และแลกซื้อสินค้าได้**

นี่ก็เป็นตัวอย่างที่แสดงให้เห็นถึง ความใส่ใจของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนชาวยุโรปที่ให้ความสำคัญในเรื่องของการรักษาสิ่งแวดล้อม ทั้งการออกกฎหมาย ระเบียบ การให้ความร่วมมือจากภาคเอกชนในการเก็บรวบรวมขยะอันตราย และจิตสำนึกความตระหนักของประชาชน ที่จะต้องรวมแรงร่วมใจ เพื่อให้การแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เกิดผลสัมฤทธิ์ และยั่งยืน สำหรับประเทศไทยเรามีการรณรงค์ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมมานานหลายปีแล้ว มีหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และ NGOs ที่ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมโดยตรงก็มากมาย แต่ถ้าให้ผู้เขียนประเมินจากประสบการณ์ที่ทำงานด้านนี้มาหลายสิบปี ก็ยังไม่เห็นผลงานอะไรที่เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน การกำจัดขยะมูลและระบบการคัดแยกก็ยังไม่มีประสิทธิภาพ คนไทยยังขาดจิตสำนึกด้านการ เสียสละ และสาธารณะ อยู่อีกมาก ยังมีการใช้ถุงพลาสติกกันอย่างแพร่หลาย ยังบริโภคน้ำมัน และใช้รถยนต์กันอย่างปกติ โดยไม่คำนึงถึงราคาที่เพิ่มสูงขึ้นทุกวัน แม้แต่สิ่งที่เป็นสาธารณะ เช่น เสาไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ. ก็ยังไปขโมยถอดน็อต มาขาย... แล้วเมื่อไหร่ ประเทศของเราถึงจะพัฒนาให้เท่าเทียม กับอารยะประเทศเสียทีเมื่อไหร่จิตสำนึกที่ดี ๆ จะเกิดขึ้นกับคนไทยบ้าง

สิ่งแวดล้อมออนไลน์ สาย12

การตรวจราชการ



นางนิตานาด สติรกุล และนายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะได้เดินทางมาตรวจราชการ และเยี่ยมชมการดำเนินงานธนาคารขยะรีไซเคิล สสภ.12 ในวันที่ 5 มีนาคม 2551 ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

กิจกรรม 5 ส



นายเจลีชว ลิสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมกับเจ้าหน้าที่ทุกกลุ่มงานใน สสภ.12 ร่วมดำเนินกิจกรรม 5 ส โดยการปลูกต้นไม้ บริเวณด้านหน้าสำนักงานฯ และทำความสะอาดภายในสำนักงานฯ ในวันที่ 14 มีนาคม 2551

สิ่งแวดล้อมออนไลน์สาขา 2

การฝึกซ้อมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับจังหวัด ปี 2551



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 เข้าร่วมการฝึกซ้อมการป้องกันภัย
และบรรเทาสาธารณภัยระดับจังหวัด ประจำปี 2551

ในวันที่ 11 มีนาคม 2551 ณ บริเวณถนนสายเลี่ยงเมือง หน้าห้างตั้งชุมชนเสิง จ.อุบลราชธานี

ประชุมการคัดเลือก ทสม.



นายสุรชัย ลีนทอง รอง ผวจ.ร้อยเอ็ด เป็นประธานการประชุม
คณะกรรมการอำนวยการคัดเลือกเครือข่าย ทสม. จังหวัดร้อยเอ็ด
ในวันที่ 8 มกราคม 2551 ณ ห้องประชุมพระเวสสันดร ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด

ประชุมแผนงบประมาณ



นายสุรชัย ลีนทอง รอง ผวจ.ร้อยเอ็ด เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผน
และติดตามแบบประเมินผล แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม จ.ร้อยเอ็ดประจำปี
งบประมาณ 2551-2554 ครั้งที่ 1/2551 ในวันที่ 8 มกราคม 2551 ณ ห้องประชุมพระเวสสันดร
ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด

สิ่งแวดล้อมออนไลน์สาย 12

คืนชีวิตสู่ธรรมชาติ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมงานทำบุญ คืนชีวิตสู่ธรรมชาติ โดยมีนายคุณุศลรัตน์ งามอาจุทธ นายอำเภอสว่างวีระวงศ์ เป็นประธานเปิดงาน บรรยากาศภายในงานได้มีการเลี้ยงพระ มีการประกวดการทำอาหารของแต่ละหมู่บ้านที่ใกล้เคียง วันที่ 14 ก.พ. 2551 ณ บ้านช่องอ้อ อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี

ค่ายเยาวชนนักประหยัดพลังงานตัวน้อย



สสภ.12 ได้ร่วมกิจกรรมค่ายเยาวชนนักประหยัดพลังงานตัวน้อยปีที่ 3 โดยเทศบาลเมืองวารินชำราบร่วมกับ โรงเรียนหนองตาไผ่นมิตร์ภาพที่ 5 ได้จัดกิจกรรมขึ้น ในวันที่ 27 ก.พ. 2551 ณ ศาลาประชาวาริน และบริเวณทุกค่าน้ำแซบ

ลดเมืองร้อนด้วยมือเรา



สสภ.12 ได้ร่วมงานในพิธีเปิดโครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา ปีที่ 3 ซึ่งสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และบริษัทโตโยต้า มอเตอร์ประเทศไทย จำกัด ได้ร่วมดำเนินโครงการ ในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2551 บริเวณหน้า สนง.ท.ม.วารินฯ

สิ่งแวดล้อมออนไลน์สาย 12

Big Cleaning Day : อุบลราชธานีเมืองสะอาด ราชธานีแห่งอีสาน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน นักเรียน นักศึกษาจากหลายสถาบัน ร่วมงานใน "โครงการอูบลเมืองสะอาด ราชธานีแห่งอีสาน Big Cleaning Day" ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2551 โดย ฯพณฯ สุพล ฟองงาม รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย ณ บริเวณหน้าศาลากลาง จังหวัดอุบลราชธานี

นิทรรศการวันรณรงค์ปลอดควันพิษจากไฟฟ้า ปี 2551



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการภาวะโลกร้อน ในงานวันรณรงค์ให้ปลอดควันพิษจากไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ.2551 โดยมี นายเผด็จ วุฒิเศรษฐไพบุลย์ นายอำเภอสิรินธร เป็นประธานในพิธีเปิดงาน บรรยายภาคภายในงานมีนักเรียน นักศึกษามาศึกษาดูงาน กว่า 300 คน วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2551 ณ กองโรงไฟฟ้าเขื่อนสิรินธร จ.อุบลราชธานี

สิ่งแวดล้อมออนไลน์สาย 12

วิทยาการเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม



อบต.ทุ่งเขาหลวง อ.ทุ่งเขาหลวง จ.ร้อยเอ็ด ได้นำคณะเจ้าหน้าที่ ครู และผู้นำชุมชน จำนวน 140 คน มาศึกษาดูงานระบบดำเนินงานธนาคารขยะรีไซเคิล และการทำน้ำหมักจุลินทรีย์ ปุ๋ยหมักชีวภาพ ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ในวันที่ 18 มกราคม 2551



นายจิระชัย ไกรกังวาร นายกเทศมนตรีเมืองวารินชำราบ เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรม โครงการวารินเมืองน่าอยู่ ชุมชนน่าอยู่ ในวันที่ 19 ก.พ. 2551 ณ ศาลาประชาวาริน อ.วารินฯ จ.อุบลฯ โดยมี นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 8 บรรยายในหัวข้อ ปัญหาภาวะโลกร้อนและผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

นายมนต์ชัย จันทร์ศิริ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 4 และนายศุภกร คำหอม เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร และภาวะโลกร้อนให้กับนักเรียนโรงเรียนวารินชำราบ ในวันที่ 1 ก.พ. 2551 ณ ห้องโสตทัศนศึกษา โรงเรียนวารินชำ

สิ่งแวดล้อมออนไลน์สาย 12

วิทยาการเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม



นายเมตต์ เมตต์การุณจิต นายอำเภอเดชอุดม เป็นประธานในพิธีการเปิดการประชุมปฏิบัติการ การแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในเขตพื้นที่อำเภอเดชอุดม ประจำปี 2551 ในวันที่ 28 ม.ค.2551 ณ รุ่งเรืองรีสอร์ท อ.เดชอุดม โดยมีนายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 8ว บรรยายเรื่องการบริหารจัดการปัญหาขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ



คณะศึกษาดูงานจาก เทศบาลเมืองเมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี มาศึกษาดูงานการดำเนินงานธนาคารขยะรีไซเคิล สสท.12 เพื่อจะได้นำไปปฏิบัติในหน่วยงานเทศบาลฯ และได้นำเสนอผลการดำเนินงานในรอบ 1 ปี ในระหว่างวันที่ 30 ม.ค.51 ณ สสท.12



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สสท.12 จัดทำน้ำหมักจุลินทรีย์ และแปลงผักสวนครัว ภายใต้โครงการจัดการขยะแบบครบวงจร สสท.12ประจำปี 2551

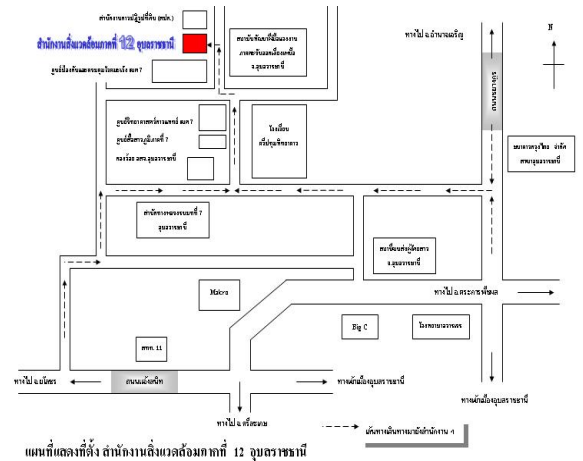


คณะเจ้าหน้าที่ สสท.12 ร่วมอวยพร ปีใหม่ 2551 และขอพรจาก ท่าน ผอ. สสท.12 (นายเจลีชัย ลีสง่า) ในวันที่ 2 มกราคม 2551



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
430 หมู่ที่ 11 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตที่ 17 / 2551
ปณ.ฝ.วนารมย์



ที่ปรึกษา

ศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช

สมชัย เพียรสถาพร

ไพศาล กุวลัยรัตน์

ชาติรี ช่วยประสิทธิ์

ศิริพงศ์ หังสพฤกษ์

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บรรณาธิการ

เฉลียว ลีสง่า

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

กองบรรณาธิการ

ประเดิม ภาคแก้ว

มนต์ชัย จันทร์ศิริ

มนูญ ชรรมโรจน์

เยาวลักษณ์ ศรีทาพักตร์

ยศกร คำหอม

จัดพิมพ์ และเผยแพร่

กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

www.reo12ubon.in.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 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

คัดแยกขยะรีไซเคิล สามารถเพิ่มมูลค่า มุ่งรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการออม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต