

# ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ อุบลราชธานี  
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ปีที่ ๙ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือน เมษายน-มิถุนายน ๒๕๕๔



**นายประวิติ รัฐิรมย์** รองผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี เป็นประธานในพิธีเปิด โครงการจัดตั้งศูนย์รวบรวมกล่่งเครื่องดื่มประจำจังหวัดอุบลราชธานี ณ เทศบาลเมืองวารินชำราบ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๔



**ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา** พร้อมด้วย **นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง** ผู้ตรวจกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ลงพื้นที่ตรวจติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนการตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่ตรวจราชการที่ ๑๓ (ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี) เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔ โดย นายเฉลียว สีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ได้นำเสนอผลการดำเนินงาน โครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค

## บทบรรณาธิการ

ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี ปีที่ ๙ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๕๔ นี้ มาพร้อมกับเทศกาลแห่งเทียนพรรษาที่ยิ่งใหญ่ของชาวจังหวัดอุบลราชธานี สสภ.๑๒ ยินดีจะต้อนรับนักท่องเที่ยวทุกคนที่จะเดินทางมาเยี่ยมเยือนจังหวัดอุบลราชธานีของเรา ยิ่งในช่วงนี้บ้านเมืองของเราและทั่วโลก ได้ประสบกับภาวะโลกร้อน (Global Warming) ซึ่งเป็นปัญหาที่เราต้องแก้ไขร่วมกัน โดยลดการลดใช้พลังงานและร่วมกันปลูกต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบ้านเมืองของเรามีความร่มรื่นจะได้อยู่กันอย่างสบายขึ้น

อีกไม่นานก็จะถึงวันเลือกตั้ง คือ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ซึ่งเป็นวันที่ชะตาของประเทศไทย หลายท่าน คงกำลังรอลุ้นผลกันอย่างใจจดใจจ่อ ว่าใครที่จะมาเป็นผู้นำประเทศไทยคนใหม่ ยิ่งงี้ก็ขอให้ทุกท่านไปใช้สิทธิเลือกตั้งกันเยอะๆ เลือกคนดีเข้าสภาฯรักษาประชาธิปไตย รักษาสิทธิคนไทยของเราไว้เนะครับ

สำหรับเนื้อหาสาระทางวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมของบรรณาธิการของเราก็ได้คัดสรรบทความกันมาเป็นอย่างดี ที่จะนำมาเสนอ เพื่อให้สมาชิกทุกท่านได้รับข้อมูล ข่าวสารที่เป็นประโยชน์และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคนี้ให้มีความสมบูรณ์ และสามารถรองรับการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป

บรรณาธิการ

## สารบัญ

- วันทองคำสัญญา ๒
- โรงเรียนเทศบาลวัดป่าไร่... การพัฒนาที่ไม่เคยหยุดนิ่ง ๓
- สารพิษ (Toxic Substances) ตอนที่ ๒ (ตอนจบ) ๔
- การฝึกอบรมพัฒนาชุมชนต้นแบบ ๕
- สิ่งแวดล้อมออนไลน์ สาย ๑๓ ๖-๑๓

**ป่าไม้มีคุณ เกื้อหนุนสรรพชีวิต ติดถนนรักษา**

# วันทวงคำสัญญา....

นายเจ็ลย ลีสง่า

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒



วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๔ เป็นวันสำคัญของประชาชนชาวไทยที่ต้องไปเลือกตั้งผู้แทนของพวกเขาเข้าไปนั่งในสภาผู้แทนราษฎร เป็นวันที่จะกำหนดว่าในอนาคตในอีก ๔ ปีข้างหน้าใครจะเป็นผู้กำหนดกฎหมายการบริหารบ้านเมือง และใครจะเป็นผู้นำกฎหมายการบริหารบ้านเมืองไปบริหารประเทศ ขณะที่ท่านผู้อ่านกำลังอ่านบทความนี้ก็คงทราบกันแล้วว่าเป็นใคร ผู้เขียนเองมีคำถามในใจเสมอว่าทำไมประเทศไทยต้องเป็นประชาธิปไตย และประชาธิปไตยทำไมต้องมาจากการเลือกตั้ง มีกฎหมายฉบับไหนบ้างที่ออกมาจากสภาผู้แทนราษฎรที่มาจาก การเลือกตั้งเป็นกฎหมายที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง แม้บัดนี้ยังไม่ได้คำตอบแต่ก็ต้องไปใช้สิทธิเลือกตั้งตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ผู้เขียนได้ฟังนโยบายของหลายๆ พรรคการเมืองที่ได้ให้คำมั่นสัญญาต่อประชาชนฟังแล้วคิดถึงบทความของ อาจารย์เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์ ที่เขียนในหนังสือยอดมนุษย์ในเรื่องคำมั่นสัญญาจึงได้คัดลอกบางตอนมาให้ผู้อ่านได้ทราบกัน

คำมั่นสัญญาที่เรากล่าวออกไปนั้น เป็นสิ่งสำคัญต่อความสำเร็จในชีวิตของเรา เพราะว่าถ้าเราเป็นผู้ที่ไม่รักษาสัญญาที่เราได้กล่าวออกไปสิ่งนั้นอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้ ดังมีคำสุภาษิตว่า “ความเป็นความตายอยู่ที่อำนาจของลิ้น” เพราะคำพูดเมื่อหลุดออกจากปากแล้ว ผู้พูดไม่สามารถที่จะเรียกกลับคืนได้ เราต้องตระหนักในคำพูดทุกถ้อยคำของเราที่ตัดสินใจกล่าวออกไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งคำพูดที่เราสัญญาว่าจะกระทำการสิ่งใดเราจะต้องเป็นผู้ที่มีสติจะรักษาคำพูด และพยายามกระทำให้เกิดขึ้นตามสิ่งที่พูดไว้ให้ได้ “การรักษาคำพูดและการรักษาสัญญา” เป็นลักษณะที่บ่งบอกถึงความสำเร็จที่มั่นคงในชีวิต เป็นลักษณะนิสัยที่ต้องอยู่ในชีวิตพร้อมกับลักษณะนิสัยที่เป็นประโยชน์ด้านอื่น ๆ เมื่อมองดูสภาพในสังคมไทย เราพบว่า ลักษณะนิสัยของการเป็นผู้ที่รักษาคำพูดและรักษาสัญญาของคนในสังคมยัง

บกพร่องอยู่มาก คนไทยมักจะชอบรับปากเป็นมั่นเป็นเหมาะว่าจะทำ ในขณะที่ยังไม่ได้คิดให้รอบคอบว่าจะสามารถทำได้หรือไม่ ทำให้หลายครั้งผลสุดท้ายไม่สามารถทำได้ตามสัญญาไว้ เหมือนดังคำคมที่มีผู้กล่าวไว้ว่า “คำมั่นสัญญาก็เปรียบเหมือนเงินที่หามาได้ง่าย แต่ยากที่จะรักษามันไว้” เมื่อทำไม่ได้ เราก็มักจะแก้ตัวว่า เป็นเพราะสถานการณ์หรือปัญหาบางอย่างที่เราคาดไม่ถึง เช่น หากเรามาช้ากว่าเวลานัด เรายังคงจะไม่รู้สึกผิดเพราะเรามีเหตุผลข้อแก้ตัวไว้พร้อมแล้ว และเรื่องอื่น ๆ ที่เราไม่ได้ทำตามสัญญา เราจะมีข้อแก้ตัวที่พร้อมแล้วเสมอ เช่นเดียวกัน

ลักษณะนิสัยข้างต้น เมื่อประกอบเข้ากับลักษณะนิสัยในส่วนดีของคนไทยที่เป็นคนมีใจโอบอ้อมอารี เป็นคนที่ให้อภัยคนง่าย ขี้เกรงใจ และมักชอบเสียสละ จึงไม่ค่อยถือโทษหรือเก็บเอามาเป็นเรื่องขุ่นข้องหมองใจ เมื่อพบกับคนที่ไม่รักษาคำพูด เราก็พร้อมจะให้โอกาสเขาแก้ตัวใหม่ได้เสมอ “การรักษาคำพูดให้น่าเชื่อถือ” เป็นเรื่องที่สำคัญ เพราะนับได้ว่า เป็นรากฐานชีวิตที่มีอิทธิพลทั้งต่อชีวิตตนเอง ผู้อื่น และต่อประเทศชาติด้วย เราต้องคิดใคร่ครวญตรึกตรองอย่างรอบคอบก่อนที่จะพูดหรือสัญญาสิ่งใดออกไป และเมื่อได้ตัดสินใจพูดออกไปแล้ว จะต้องรักษาสัญญานั้นอย่างสุดความสามารถ แม้ว่าจะต้องฟันฝ่าปัญหาอุปสรรคก็ยังต้องใช้ความมุมานะ หรือความพยายามที่จะรักษาสัญญาที่ให้ไว้กับผู้อื่นอย่างถึงที่สุด

ตอนนี้พี่น้องประชาชนชาวไทยคงได้รับทราบแล้วว่าพรรคใดเข้ามาบริหารประเทศ ดังนั้นถึงเวลาแล้วที่ทุกท่านจะต้องไม่ให้อภัยกับคนที่ไม่รักษาคำพูด โดยจะต้องตามทวงคำมั่นสัญญาที่ได้ให้ไว้ แล้วเราก็มาฟังคำตอบของพวกเขาเหล่านั้นกันว่าจะแก้ตัวอย่างไร



# โรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร... การพัฒนาที่ไม่เคยหยุดนิ่ง

นายประเดิม ภาคแก้ว  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ ที่ผ่านมา ผู้เขียนได้รับการประสานจากโรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร ให้ไปร่วมกิจกรรมการประเมินสถานศึกษาที่มีการบริหารจัดการศึกษาดีเด่น ในระดับประเทศ ของ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ด้วยความที่คุ้นเคย และ สสจ.๑๒ ได้มีการทำงานร่วมกันมาอย่างยาวนาน กับท่านผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร (นางธนิศา กุลสุวรรณ) ในการจัดทำกิจกรรม ธนาคารขยะรีไซเคิล จนได้รับรางวัลชนะเลิศในระดับประถมศึกษา ระดับประเทศ และได้รับถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ จึงได้ตกลงที่จะเดินทางไปร่วมกิจกรรมดังกล่าว แม้ว่า...จะยังไม่มีความชัดเจนในบทบาท ของ สสจ.๑๒ ที่จะเข้าไปมีส่วนร่วมในการประเมินสถานศึกษา ครั้งนี้ ได้อย่างไร

แต่ผลจากการไปเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ ทำให้ เกิดความรู้สึก...ชื่นชม ในความมุ่งมั่น ของคณะครู นักเรียน และผู้บริหารของโรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร...ที่จะพัฒนาตนเองให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างไม่เคยหยุดนิ่ง หลาย ๆ กิจกรรมที่ ทางโรงเรียนได้ ปลุกฝังให้เยาวชนให้เกิดความรู้สึกสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม ยังคงได้รับการถ่ายทอด และปฏิบัติสืบต่อกันมา เช่นการจัดกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล การประหยัดพลังงานด้วยการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกชนิดในช่วงบ่ายวันพุธ การส่งเสริมให้คุณครูและผู้บริหารโรงเรียนปั่นจักรยานมาโรงเรียน ๑ วัน/สัปดาห์ เพื่อช่วยลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจากรถยนต์ การปลูกฝังให้นักเรียนรู้จักบริโภคขนมไทย อาหารเครื่องต้ม ที่มีประโยชน์ ซึ่งจะห่อด้วยใบตอง ใส่จาน ชาม หรือแก้ว ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หลายครั้ง ไม่ตีม้วนอัดลม ไม่ซื้อขนมขบเคี้ยวที่บรรจุในซองพลาสติก การฝึกให้นักเรียนรู้จักแปร่งฟันอย่างถูกวิธี การออกกำลังกายด้วยการทำโยคะและการนั่งสมาธิทุกเช้าก่อนเข้าชั้นเรียน การจัดการกิจกรรมให้นักเรียนรู้จักการไหว้และเคารพ คุณครู รุ่นพี่ และเพื่อน ซึ่งในหลายหลายกิจกรรมที่ กล่าวมานี้ เป็นเรื่อง ที่ ทุกคนรู้จักคุ้นเคยดี...แต่ ไม่เคยใส่ใจที่จะนำมาปฏิบัติให้เป็นกิจวัตรประจำวัน เช่นนี้

ผู้เขียน ไม่แปลกใจเลยที่ ได้เห็นการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดี ขึ้นของโรงเรียนแห่งนี้ จากเดิม ที่เคยไปส่งเสริมและสนับสนุน ให้โรงเรียนเข้าร่วมการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิล ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นต้นมา ในสมัยนั้น โรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร ยังเป็นโรงเรียนขนาดเล็ก ตั้งอยู่ในบริเวณด้านท้ายของวัดป่าเรไร อำเภอเมืองร้อยเอ็ด มีอาคารเรียนที่เป็นตึก ๓ ชั้น เพียง ๑ อาคาร มีนักเรียนประมาณ ๓๐๐ คน เปิดทำการเรียนการสอน ในระดับอนุบาล ถึง ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ สภาพที่ทำการธนาคารขยะรีไซเคิล ซึ่งอยู่ใต้ถุนเป็นอาคารไม้เก่า ๆ ที่เคยใช้เป็นสถานีอนามัยของเทศบาล มาก่อน แต่ด้วยความมุ่งมั่น การเอาใจใส่ ในทุกขั้นตอนของกระบวนการทำงาน และความสามารถของท่านผู้อำนวยการโรงเรียน ทำให้โรงเรียนแห่งนี้ สามารถ ขยายผลการดำเนินงาน และบูรณาการกิจกรรม ต่าง ๆ ให้เป็นที่ประจักษ์ จนได้รับรางวัลต่าง ๆ ตามมาอย่างต่อเนื่อง โดย ท่านผู้อำนวยการโรงเรียน นางธนิศา กุลสุวรรณ ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ จากผลงานที่ผ่านมา ดังนี้ รางวัลผู้บริหารสถานศึกษาดีเด่นวันครู ปี ๒๕๕๒ รางวัลผู้บริหารสถานศึกษาดีเด่นวันเทศบาล ปี ๒๕๕๒ รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษาจาก สกสค. ปี ๒๕๕๓ รางวัลผู้บริหารสถานศึกษาดีเด่นระดับประเทศ ปี ๒๕๕๓ รับเข็มคุณสุชาติ ประเภทผู้บริหารสถานศึกษา ปี ๒๕๕๔



สำหรับโรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร มีผลงานที่ได้รับรางวัลยอดเยี่ยมในระดับประเทศ จากหลากหลายกิจกรรมที่ได้ดำเนินการผ่านมา เช่น รางวัลชนะเลิศธนาคารขยะรีไซเคิล ระดับประถมศึกษา ระดับประเทศ ถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ปีการศึกษา ๒๕๕๒ รางวัลสถานศึกษาพอเพียงแบบอย่าง ปีการศึกษา ๒๕๕๒ รางวัลชนะเลิศโรงอาหารดีเด่น ปีการศึกษา ๒๕๕๓



รางวัลแห่งความสำเร็จได้มาจากพลังความสามัคคีของคณะครูและนักเรียนทุกคน

โรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑ ซอย ๗ ถนนเทวาภิบาล ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ๔,๕๐๐ ปัจจุบันมีครู ๒๑ คน มีนักเรียน จำนวน ๕๔๔ คน เปิดสอนตั้งแต่ ระดับอนุบาล ถึงมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปรัชญาของโรงเรียน “วินัยดี วิชากรเลิศ ประเสริฐคุณธรรม นำชุมชนพัฒนา” คติพจน์ของโรงเรียน “โรงเรียนเสมือนบ้าน งานเสมือนชีวิต ลูกศิษย์เสมือนลูกหลาน เพื่อนร่วมงานเสมือนญาติพี่น้อง”



อาคารบุญสิทธิโสภณ

อาคารอำนวยการ



การปฏิบัติตามวัฒนธรรมไทย (เพื่อนไหว้เพื่อน)

ผู้บริหาร ครู และนักเรียน ทำบุญตักบาตร

หากท่านมีโอกาสได้ผ่านไปทางจังหวัดร้อยเอ็ด ก็อย่าลืมนแวะไปเยี่ยมชม และให้กำลังใจ โรงเรียนเล็กๆ แต่มาด้วยคุณภาพ แห่งนี้ แล้วท่านจะได้ รับความปลื้ม ปิติ...เหมือนที่ผู้เขียนได้รับทุกครั้ง ที่ได้กลับไปเยี่ยมเยือน...โรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร

# สารพิษ (Toxic Substances)

นางปิ่นนภา ศรีวิชัย

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ฉบับที่แล้วเราได้รู้จักสารพิษไปแล้ว ๔ ประเภท มาถึงฉบับนี้เรา มาอ่านเรื่องสารพิษอีก ๕ ประเภท ต่อจากคราวที่แล้วนะคะ



<http://www.suvapomplus.com/tips/health02.html>

**๕. สารที่ให้โอเป็นพิษ** เป็นสารเคมีที่ให้โอพิษเมื่อสูดดมเข้าไปทำให้เป็นพิษต่อร่างกาย ได้แก่ ตัวทำละลายต่าง ๆ เช่น เบนซิน ฯลฯ

**๖. ก๊าซพิษ** ที่ใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม อาจทำให้ร่างกายขาดออกซิเจน หรือทำความระคายหรืออันตรายต่อร่างกาย เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ฟอสจีน ฯลฯ

**๗. สารเจือปนในอาหาร** เป็นสารเคมีที่นำมาใส่เข้าไปในอาหารเพื่อป้องกันมิให้อาหารเสีย เพื่อการคงคุณสมบัติทางฟิสิกส์ของอาหารไว้ ตลอดจนเพื่อให้อาหารนั้นมีกลิ่น รส สี ที่น่ารับประทานมากยิ่งขึ้น เช่น ผงชูรส โซเดียม สีย้อมผ้า กรดกำมะถัน บอแรกซ์ กรดซาลิซิลิก เป็นต้น

**๘. สารพิษที่สังเคราะห์โดยสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ** ได้แก่ สารที่สังเคราะห์จากเชื้อราแบคทีเรีย พืช และสัตว์บางชนิด เช่น สารพิษ Aflatoxin เกิดจากเชื้อราพวก *Aspergillus flavus* ที่ขึ้นอยู่ในถั่วลิสง ข้าวโพด เป็นต้น พืช สัตว์ที่สามารถสร้างสารพิษได้ เช่น เห็ดพิษ กลอย คางคก เป็นต้น

**๙. สารกัมมันตภาพรังสี** เป็นสารที่สามารถแผ่รังสีมาจากตัวเองได้ มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์ในด้านการแพทย์ และการผลิตไฟฟ้า สารกัมมันตภาพรังสีนับเป็นสารที่มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตมากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับสารพิษชนิดอื่น ๆ โดยจะทำอันตรายโดยตรงและถ่ายทอดไปสู่ลูกหลานได้อีกด้วย กัมมันตภาพรังสีที่แผ่ออกมา มี ๓ ชนิด คือ รังสีอัลฟา รังสีเบตา และรังสีแกมมา สารกัมมันตภาพรังสีในธรรมชาติมีหลายตระกูล แต่ที่สำคัญที่สุด คือ ตระกูลยูเรเนียม และตระกูลทอเรียม ที่สำคัญรองลงมาคือ เรเดียม - ๒๒๐ เป็นต้น

**การเข้าสู่ร่างกายของสารพิษ** มี ๓ ทางคือ

๑. ทางจมูก ด้วยการสูดดมไอของสาร ผลคือละอองของสารพิษปะปนเข้าไปกับลมหายใจ สารพิษบางชนิดจะมีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เยื่อ จมูกและหลอดลมอักเสบ เป็นต้น

๒. ทางปาก อาจจะเข้าปากโดยความสะเพร่า เช่น ใช้มือที่เปื้อนสารพิษหยิบอาหารเข้าปากหรือกินผักผลไม้ที่มีสารพิษตกค้างอยู่ หรืออาจจะจงใจกินสารพิษบางชนิดเพื่อฆ่าตัวตาย เป็นต้น

๓. ทางผิวหนัง เกิดอาการสัมผัสหรือจับต้องสารพิษซึ่งบางชนิดสามารถซึมผ่านทางผิวหนังเข้าไปทำปฏิกิริยาเกิดเป็นพิษแก่ร่างกาย

## อันตรายจากการใช้สารพิษ

๑. เกิดอันตรายต่อผู้ใช้โดยตรง ได้แก่ เกษตรกรผู้ประกอบอาชีพในโรงงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารพิษและประชาชนทั่วไป เนื่องจากขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้และการป้องกันอันตรายจากสารพิษอย่างถูกต้องจึงทำให้เกิดอุบัติเหตุก่อให้เกิดอันตรายหรือเจ็บป่วยถึงชีวิตได้ในทันที หรือสะสมสารพิษในร่างกาย ทำให้เกิดโรคภัยร้ายแรงขึ้นได้ภายหลัง

๒. เกิดอันตรายต่อชีวิตและสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับแหล่งที่มีการใช้สารพิษที่ถูกปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมในปริมาณสูงจนอาจเกิดอันตรายต่อผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณรอบ ๆ ซึ่งต้องรับสารพิษเข้าไปอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

๓. ทำให้เสียสภาวะสมดุลตามธรรมชาติเนื่องจากศัตรูธรรมชาติ เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียน ที่มีประโยชน์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ศัตรูมนุษย์และสัตว์ ถูกสารพิษทำลายไปหมด แต่ขณะเดียวกันศัตรูที่เป็นปัญหาโดยเฉพาะพวกแมลงศัตรูพืช

## ตอนที่ ๒

สามารถสร้างความต้านทานพิษได้ ทำให้เกิดปัญหาการระบาดเพิ่มมากขึ้น เป็นปัญหาในการป้องกันกำจัดมากขึ้น

๔. เกิดอันตรายต่อชีวิตของนก ปลา สัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ แมลงที่มีประโยชน์ เช่น ผึ้ง พบว่ามีปริมาณลดน้อยลงจนบางชนิดเกือบสูญพันธุ์เนื่องจากถูกทำลายโดยสารพิษที่ได้รับเข้าไปทันทีหรือสารพิษที่สะสมในร่างกายของสัตว์เหล่านั้นผลให้เกิดความล้มเหลวในการแพร่ขยายพันธุ์

๕. อันตรายแก่สิ่งมีชีวิตและมนุษย์ในระยะยาว เนื่องจากการได้รับสารพิษซึ่งแพร่กระจายตกค้างอยู่ในอาหารและสิ่งแวดล้อมเข้าไปสะสมในร่างกายที่ละน้อยจนทำให้ระบบและวงจรการทำงานของร่างกายผิดปกติเป็นเหตุให้เกิดโรคอันตรายขึ้น

๖. เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจขึ้นกับประเทศชาติ เนื่องจากการเจ็บไข้ได้ป่วยของประชาชน ทำให้ไม่สามารถทำงานได้เต็มที่และยังต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลอีกด้วย



๗. เกิดความเสียหายต่อสุขภาพของสิ่งแวดล้อมที่ตี เช่น สารพิษไหละหนักในแหล่งน้ำ หรือก๊าซพิษที่ผสมอยู่ในบรรยากาศทำให้คุณภาพของสิ่งแวดล้อมเสียหายไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีพของสิ่งมีชีวิต

## วิธีการป้องกันสารพิษ

๑. พยายามหลีกเลี่ยงการใช้สารเป็นพิษเพื่อกิจกรรมต่างๆ

๒. ควรศึกษาให้เข้าใจถึงอันตรายและวิธีการใช้สารเคมีแต่ละชนิด และใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อการป้องกันอันตรายขณะที่มีการทำงานหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี

๓. ควรมีการตรวจสุขภาพ สำหรับผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างน้อยปีละครั้ง

๔. หลีกเลี่ยงการอยู่ใกล้บริเวณที่มีการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันสารเป็นพิษเข้าสู่ร่างกายทางปาก จมูก และผิวหนัง

๕. เมื่อมีการใช้สารเคมี ควรอ่านฉลากกำกับโดยตลอดให้เข้าใจก่อนใช้ และต้องปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังโดยเคร่งครัด

๖. อย่าล้างภาชนะบรรจุสารเคมีหรืออุปกรณ์เครื่องพ่นยาออกไปในแม่น้ำ ลำธาร บ่อ คลอง ฯลฯ

๗. ภาชนะบรรจุสารเคมีเมื่อใช้หมดแล้วให้ทำลายและฝังดินเสีย

๘. ให้ความร่วมมือกับทางราชการในการควบคุมตลอดจนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

เป็นอย่างไรบ้างคะ สารพิษที่อยู่รอบๆตัวเราทั้งในบ้านและนอกบ้าน เป็นภัยใกล้ตัวที่เราควรระวังไว้ (ไม่เสียหาย) ใช้ไหมคะ ขอให้ทุกท่านมีความสุขสบายใจ และอย่าลืมใส่ใจสิ่งแวดล้อมด้วยนะคะ รักเรารักษ์โลกค่ะ



## อ้างอิง

จารุพงศ์ บุญหลง .พิษวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมละอาชีวอนามัย หน่วยที่ ๑-๘ .

นนทบุรีย : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, ๒๕๓๘.

<http://www.school.net.th/library/snet6/envi3/san-pit/work1m.htm>

<http://www.tungsong.com/Environment/Eco/Chemical.asp>

<http://www.thailandindustry.com/guru/view.php?id=574&section=9&recount=Y>

<http://www.siamanswer.com>

<http://www.ejobeas.com/kmdetail.php?n=100706115508>

<http://learners.in.th/blog/hw-2553-6602/399758>



# การฝึกอบรมพัฒนาชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อม (ชุมชนสีเขียว)

นางปาริชาติ ปัญญาสาย  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ในอดีตพื้นที่ตำบลห้วยยาง อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี ปกคลุมไปด้วยผืนป่าธรรมชาติเป็นดงนาทึบขนาดใหญ่ คือ ดงสาละเหมิน ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำนอกจากจะมีความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพตามธรรมชาติแล้วยังประกอบด้วยแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ และมีศักยภาพในการท่องเที่ยว อาทิ ธารน้ำตก แก่งน้ำ เสาเฉลียง ถ้ำเพิงผา เป็นต้น ส่วนบริเวณพื้นที่ราบลุ่มเหมาะสำหรับการตั้งถิ่นฐานชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรมเพราะมีลำห้วยที่มีน้ำใสสะอาดไหลตลอดทั้งปี โดยทั้งสองฝากฝั่งลำห้วยเต็มไปด้วยผืนป่าไม้นานาที่ สูงเด่นเป็นสง่า จนเป็นที่มาของการตั้งชื่อตำบลตามลักษณะของภูมินิเวศ คือ ตำบลห้วยยาง ปัจจุบันสภาพความอุดมสมบูรณ์ดังกล่าวได้ถูกคุกคามมาอย่างต่อเนื่องจนกลายเป็นวิกฤติแม้ว่าจะได้ประกาศให้เป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ และจัดที่ดินกินให้ราษฎรแล้วก็ตาม แต่ยังไม่สามารถขจัดปัญหาการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าให้ยุติลงได้ โดยพบว่ามีมีการบุกรุกผืนป่าต้นน้ำเพื่อทำการเกษตรปลูกพืชเศรษฐกิจในเชิงเดี่ยว (Mono Crop) เช่น ยางพารา มันสำปะหลัง เป็นต้น และที่สำคัญเป็นการทำเกษตรโดยใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีปราบศัตรูพืชโดยเฉพาะยาฆ่าหญ้าและยาฆ่าแมลง ส่งผลให้มีการแพร่กระจายของสารพิษและสะสมตกค้างในดินและแหล่งน้ำ จนทำให้ความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพลดลง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางและเครือข่าย ทสม.จังหวัดอุบลราชธานี ได้จัดการฝึกอบรมพัฒนาชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อม (ชุมชนสีเขียว) หลักสูตร เสริมสร้างชุมชนตำบลห้วยยางให้เป็นชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ ๘-๙ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุม อบต.ห้วยยาง อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

วัตถุประสงค์ของการจัดฝึกอบรม เพื่อส่งเสริมและพัฒนายกระดับให้เป็นชุมชนต้นแบบด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงระบบนิเวศลุ่มน้ำ และส่งเสริมการประกอบอาชีพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการป้องกันและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ ครอบคลุมพื้นที่ตำบลห้วยยาง อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑๑ หมู่บ้าน ประกอบด้วยเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) กลุ่มเกษตรกรปลูกยางพารา กลุ่มเกษตรกรที่ทำนา ผู้นำชุมชน/องค์ปกครองส่วนท้องถิ่น เยาวชนนักเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๕๐ คน กิจกรรมการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการชุมชนนำร่องด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรเสริมสร้างชุมชนตำบลห้วยยางให้เป็นชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้น



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ประธานพิธีเปิดการฝึกอบรม ซึ่งแจ้งความเป็นมา และวัตถุประสงค์ของการจัดฝึกอบรม

- การฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศกลับคืนสู่ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- การกำหนดแนวทางในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าดงสาละเหมินและผืนป่าชุมชนในเขตตำบลห้วยยาง
- การดำเนินวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและอาชีพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยการทำเกษตรอินทรีย์และปลูกข้าวพันธุ์กรรมพื้นเมือง
- การจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร

รูปแบบการจัดฝึกอบรมโดยวิทยากรบรรยาย การแบ่งกลุ่มย่อยระดมความคิดเห็นอย่างมีส่วนร่วม และการฝึกปฏิบัติการทำเกษตรอินทรีย์เพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โดยมีเป้าหมายให้ชุมชนมีความสามัคคี และจิตสำนึกรับผิดชอบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีการอนุรักษ์ผืนป่าดงสาละเหมินและป่าชุมชนต่างๆ อย่างยั่งยืน มีการพัฒนาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของครัวเรือนและชุมชนด้วยการจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร รวมทั้งมีการทำอาชีพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ของเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้ที่ร่วมฝึกอบรมในครั้งนี้ จะนำเอาความรู้ที่ได้ไปขยายผลต่อเนื้อให้ชุมชนครอบคลุมทั้งตำบลห้วยยาง หรือให้เป็นชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนต่อไป...



## วันระลึกมหาจักรีบรมราชวงศ์



นายเฉลียว สีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
พร้อมด้วยข้าราชการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
ร่วมงานวันที่ระลึกมหาจักรีบรมราชวงศ์  
ในวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๕๔ ณ ทอประชุมไพรมะยอ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

## วันฉัตรมงคล



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี ร่วมพิธีถวายราชสักการะแด่  
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันฉัตรมงคล  
ในวันอังคารที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๔  
ณ ทอประชุมไพรมะยอ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

## วันสงกรานต์



คณะเจ้าหน้าที่ สสจ.๑๒ รดน้ำดำหัว พอ.เฉลียว สีสง่า  
เนื่องในวันสงกรานต์ ประจำปี ๒๕๕๔  
ณ ห้องประชุมชั้น ๒ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒  
ในวันที่ ๑๒ เม.ย. ๒๕๕๔

## วันข้าราชการพลเรือน



นายเฉลียว สีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
พร้อมด้วยข้าราชการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
ร่วมงานวันข้าราชการพลเรือน  
ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๔ ณ ทอประชุมไพรมะยอ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี



## โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่องการคัดแยกขยะ การทำ EM BALL และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ให้กับนักเรียนในโครงการ “อนุบาลรักสิ่งแวดล้อมตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ในวันที่ ๓ และ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ลานสนามหน้าเสาธง โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีนักเรียน ชั้นอนุบาล ๒ และชั้น ป.๕ จำนวน ๑๘๐ คน เข้าร่วมกิจกรรม

## โรงเรียนยโสธรพิทยาคม



คณะเจ้าหน้าที่ กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี โดย นายประติม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากรพิเศษบรรยายให้ความรู้กับนักเรียนโรงเรียนยโสธรพิทยาคมในหัวข้อ เรื่อง การจัดการขยะแบบครบวงจรและการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล ในวันที่ ๒๐ และ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ โรงเรียนยโสธรพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

## โครงการเด็กและเยาวชนต้นกล้ารักแม่เมืองอุบล



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ เป็นวิทยากร เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร และการทำน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพ ในโครงการ “เด็กและเยาวชนต้นกล้ารักแม่เมืองอุบล” ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๔ ณ บริเวณมณฑลทหารบกที่ ๒๒ จังหวัดอุบลราชธานี



## โครงการอุปถัมภ์เมืองสะอาดราชธานีอีสาน ระยะที่ ๔



คณะเจ้าหน้าที่ กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี โดย นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากรพิเศษบรรยายให้ความรู้ เรื่อง “ความรู้เรื่องขยะมูลฝอย เทคนิคการลด คัดแยกขยะ และการจัดตั้งธนาคารขยะในชุมชน” ในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุม ที่ว่าการอำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมซึ่งเป็นแกนนำชุมชน จำนวน ๓๒๐ คน

## โรงเรียนนาสงัดวิทยาคม



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ เป็นวิทยากร เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร และการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล ให้กับนักเรียนโรงเรียนนาสงัดวิทยาคม ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องสื่อนวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา โรงเรียนนาสงัดวิทยาคม อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

## โรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร



นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ร่วมเป็นที่ปรึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร ในการการประเมินสถานศึกษาดีเด่น ระดับประเทศ ของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ โรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

## โรงเรียนเมืองอุบล



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากร เรื่อง การคัดแยกขยะภายในโรงเรียน และการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล การทำน้ำหมักจุลินทรีย์ ในโครงการ “เยาวชนต้นกล้ารักษ์เมืองอุบล” ให้กับนักเรียนโรงเรียนเมืองอุบล ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ หอประชุมโรงเรียนเมืองอุบล อ.เมือง จ.อุบลราชธานี



## โครงการการส่งเสริมสุขภาพอนามัย : KM



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี ได้จัดกิจกรรม

“โครงการส่งเสริมสุขภาพอนามัยด้านการฝึกสมาธิและโยคะให้พร้อม ปฏิบัติงาน ภายใต้แผนการจัดการความรู้ (KM) นำโดย นายเฉลียว สีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี และเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ เข้าร่วมกิจกรรม ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒

## เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร



คณะเจ้าหน้าที่ กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี โดย นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากรพิเศษบรรยายให้ความรู้ เรื่อง “ความรู้เรื่องขยะมูลฝอย เทคนิคการลด คัดแยกขยะ และการจัดตั้งธนาคารขยะในชุมชน” ในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๔ วันที่ ณ หอประชุม เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมซึ่งเป็นแกนนำชุมชน จำนวน ๓๒๐ คน

## โครงการจัดตั้งศูนย์รวบรวมกล่องเครื่องดื่ม ประจำจังหวัดอุบลราชธานี



นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี เข้าร่วมพิธีเปิดการปล่อยขบวนรถกล่องเครื่องดื่ม ตามโครงการจัดตั้งศูนย์รวบรวมกล่องเครื่องดื่มประจำจังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ เทศบาลเมืองวารินชำราบ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

## โครงการฝึกอบรมพัฒนาชุมชนต้นแบบ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ร่วมกับ อบต.ห้วยยาง และเครือข่าย ทสม. จังหวัดอุบลราชธานี จัดโครงการฝึกอบรมพัฒนาชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อม (ชุมชนสีเขียว) หลักสูตร เสริมสร้างชุมชนตำบลห้วยยางให้เป็นชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ ๘-๙ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุม อบต.ห้วยยาง อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี



## โรงเรียนเทศบาลวารินวิชาชาติ



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุม โรงเรียนเทศบาลวารินวิชาชาติ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

## โรงพยาบาลตระการพิพิธพล



คณะเจ้าหน้าที่ กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี โดย นายประติม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากรพิเศษบรรยายให้ความรู้ เรื่อง "ความรู้เรื่องขยะมูลฝอย เทคนิคการลด คัดแยกขยะ และการจัดตั้งธนาคารขยะในชุมชน" ในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๔ วันที่ ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลตระการพิพิธพล จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมซึ่งเป็นแกนนำชุมชน จำนวน ๓๒๐ คน

## การประชุมอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมลำมูลน้อย



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการและคณะทำงานอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมลำมูลน้อยจังหวัดอุบลราชธานี ได้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การลดและบำบัดมลพิษที่แหล่งกำเนิดเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของลำมูลน้อยให้ดีขึ้น โดยมีเป้าหมายผู้เข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน ๓๐๐ คน เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมพินานทิพย์ ชั้น ๗ อาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรมกาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

## การอนุรักษ์และฟื้นฟูลำห้วยแดง



กลุ่มงานเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมงานการอนุรักษ์และฟื้นฟูลำห้วยแดง ตามโครงการคลองสะอาด"ใจเต็มใจ"สายใยรักแห่งครอบครัวเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาส ๘๔ พรรษา มหาราชชา ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ลำห้วยแดง บ้านห้วยแดง ตำบลดอนอิฐ อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี



## โรงเรียนเทศบาล 2 พิบูลวิทยาการ



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ เป็นวิทยากร เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร และการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล ให้กับนักเรียนโรงเรียนเทศบาล ๒ พิบูลวิทยาการ ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมสวนกุหลาบ โรงเรียนเทศบาล ๒ พิบูลวิทยาการ อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี

## การประชุมคณะกรรมการบูรณาการภารกิจ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ดร.วิจารณ์ สิวาวายา และนายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการบูรณาการภารกิจ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับพื้นที่สู่น้ำมูลและสู่น้ำชีตอนล่าง เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒

## เทศบาลตำบลนาสง



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร และการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล พร้อมด้วยการทำน้ำหมักจุลินทรีย์ (EM) ให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลนาสง อำเภอเดชอุดม ในโครงการ “ธนาคารขยะรีไซเคิล เทศบาลตำบลนาสง ปี ๒๕๕๔” ในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลนาสง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

## โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาดในโรงเรียน



สสค.๑๒ ร่วมกับ ทสจ.อุบลราชธานี เป็นวิทยากรฝึกอบรมเรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร และการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล ในโครงการ “ฝึกอบรมพัฒนาศีกษาภาพบุคลากร ด้านเทคโนโลยีสะอาดในโรงเรียน” ให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านโนนโพน (อ่อนอุปการ) และโรงเรียน บ้านหนองคู (โสภณประชาอนุูล) ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านโนนโพน (อ่อนอุปการ) ตำบลโนนโพน อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี





สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
 ๔๓๐ หมู่ที่ ๑๑ ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่  
 อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
 ใบบุญชาติที่ ๑๗/๒๕๕๑  
 ปณพ.วนารมย์



### ที่ปรึกษา

โชติ ตราฐ  
 สุรพล ปิตตानी

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### บรรณาธิการ

เฉลียว ลีสง่า

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒

### กองบรรณาธิการ

ประเดิม ภาคแก้ว  
 ปิ่นนภา ศรีวิชัย

ปาริชาติ ปัญญาสาย มนต์ชัย จันทรศิริ  
 สัมพันธ์ ไทหวนหล่อ

### จัดพิมพ์ และเผยแพร่

กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
[www. reo12ubon.go.th](http://www.reo12ubon.go.th) หรือ e-mail : [reo12ubon@hotmail.com](mailto:reo12ubon@hotmail.com) และ [reo12ubon@yahoo.com](mailto:reo12ubon@yahoo.com)

## ท่านที่สนใจจะสมัครเป็นสมาชิกข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒

สามารถติดต่อได้ที่ กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
 โทร. ๐๔๕-๒๘๕๐๗๑-๓ โทรสาร ๐๔๕-๒๘๕๐๗-๓ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด

คัดแยกขยะรีไซเคิล สามารถเพิ่มมูลค่า มุ่งรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการออม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต