



# ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือนมกราคม-มีนาคม ๒๕๕๕

## บทบรรณาธิการ

เทศกาลปีใหม่สากลเพิ่งผ่านไป อีกไม่นานก็จะถึงเทศกาลสงกรานต์...ปีใหม่แบบไทย ไทยเราและอากาศช่วงนี้.. ก็กำลังร้อนอบอ้าว สลับกับหนาวบ้าง ในบางวัน ก็เป็นเพราะผลกระทบจากปัญหา สภาวะโลกร้อน และจะยิ่งร้อนขึ้นทุกๆ วัน จนทำให้หลายๆ ท่านอาจจะไม่สบายมีอาการเจ็บป่วยเป็นไข้ ก็ขอให้สมาชิกข่าวสารทุกท่านดูแลสุขภาพของตัวเองให้ดีนะครับ สำหรับใครที่เฝ้ารอคอยประเพณีการเล่นน้ำสงกรานต์ ก็คงจะได้สนุก สดชื่นเย็นฉ่ำหัวใจกัน อย่างถ้วนหน้า โดยเฉพาะ เทศบาลนครอุบลราชธานี ก็เตรียมจัดงานเย็นทั่วหล้ามหาสงกรานต์เมืองอุบลฯ ช่วงเดือนเมษายน ของทุกปี และก็คงจะมีทุกพื้นที่ทั่วไทย ก็รอคอยดูกันนะครับว่า ปีนี้งานมหาสงกรานต์ของชาวไทยเราจะยิ่งใหญ่อลังการขนาดไหน

สำหรับเทศกาลสงกรานต์ ๑๓-๑๕ เมษายน ๒๕๕๕ ที่กำลังจะมาถึง พวกเราชาว สสจ.๑๒ ทุกคน ขออัญเชิญอำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ทุกท่านจะมีแต่ความสุขความเจริญ ขอให้เล่นน้ำสงกรานต์อย่างมีความสุข ลด ละ เลิกการดื่มสุราของมึนเมาทุกชนิด เมาไม่ขับ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุ ที่จะนำมาซึ่งการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ขอให้พวกเราทุกคนสามัคคีกัน หนักนิด เบาหน่อย ก็ขอให้รู้จักกั๊กภัยให้กันนะครับ.....

ในโอกาสนี้ คณะทำงาน ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ทุกคน ก็ยังคงยืนยันว่าจะร่วมแรง ร่วมใจกันทำงาน เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและ สร้างสรรค์ผลงานให้เป็นที่ประจักษ์ต่อไป ก็ขอให้ทุกท่านช่วยเป็นกำลังใจ และติดตามผลงานของเราต่อไปนะครับ เราขอสัญญาว่าจะมุ่งมั่น...พัฒนา และพร้อมที่จะปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอข้อมูล ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นในภูมิภาคนี้ให้เป็นประโยชน์ต่อทุกท่านมากยิ่งขึ้น...



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้แทนกลุ่มเครือข่ายสมาชิกสมัชชาสุขภาพแห่งชาติ จากจังหวัดอุบลราชธานี กล่าวสุนทรพจน์ในหัวข้อรับมือภัยพิบัติ จัดการสุขภาวะ ในการประชุมสมัชชาสุขภาพแห่งชาติครั้งที่ ๔ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๕ วันที่ ๒-๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ กรุงเทพฯ

## แนะนำสมาชิกใหม่ สสจ.๑๒



นางสาวสุภาพร กุคำใส  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ  
กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่

## สารบัญ...

สงครามเก้าทัพ.....	๒
สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขต สสจ. ๑๒	
เป็นอย่างไรบ้าง.....	๓
ผลการติดตามและประเมินสมรรถนะฯ	
ปีงบประมาณ ๒๕๕๔.....	๔
ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม.....	๕
สิ่งแวดล้อมออนไลน์ สาย ๑๒.....	๖-๑๒

คัดแยกขยะก่อนทิ้ง ลดการฟุ้งฟิงและทำลายทรัพยากร ช่วยลดโลกร้อนที่ยั่งยืน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ เลขที่ ๔๓๐ ถ.คลังอาวุธ ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๕-๒๕๕๐๗๑-๓



# สงครามเก้าทัพ

นายเฉลิม ลิสง่า

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒

“พวกเจ้าเป็นไพร่หลวง ข้าเป็นพระราชวงศ์ แต่เจ้ากับข้าเหมือนกัน อยู่อย่างหนึ่ง นั่นคือเราเป็นคนไทย เป็นเจ้าของแผ่นดินเหมือนกัน รววันนี้เราจะแสดงให้เห็นว่าเราหวงแหนแผ่นดินแค่ไหน รววันนี้เราจะไม่กลับมา คำนี้อีกจนกว่าจะขับไล่ศัตรูไปพ้นชายแดน ข้าจะไม่ขอให้พวกเจ้ารบเพื่อใคร นอกจากรบเพื่อแผ่นดินของตัวเอง แผ่นดินที่เจ้ามอบให้ลูกหลานของเจ้าได้อยู่อาศัยอย่างมีความสุขสืบไป” คำพูดของ พระราชวังบวรสุริยนาท ก่อนเข้าตีค่ายพม่าที่ทุ่งลาดหญ้า ในช่วงสงครามเก้าทัพ

ในยุคที่คนไทยแตกแยกแบ่งออกเป็น เลื้อแดง เลื้อเหลือง เลื้อหลากสี โดยไม่มีที่ท้าวจะปรองดองกันได้ ต่างก็อ้างว่าตัวเองเป็นฝ่ายถูก ก็ขอเอาประวัติศาสตร์สงครามเก้าทัพให้อ่านเพื่อทบทวนความจำของคนไทยให้ทราบถึงความยากลำบากของบรรพบุรุษที่ได้พยายามปกป้องผืนแผ่นดินไทย รวมทั้งเตือนสติผู้ที่คิดจะก่อวุ่นเพื่อสร้างความแตกแยกให้แก่คนไทย

สงครามเก้าทัพ เป็นสงครามระหว่าง อาณาจักรพม่ากับ อาณาจักรไทย หลังจากที่พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช ได้สถาปนากรุงรัตนโกสินทร์เป็นราชธานีแห่งใหม่ เวลานั้นบ้านเมืองอยู่ในช่วงผ่านศึกสงครามมาใหม่ ๆ ปรจบทั้งการสร้างบ้านแปลงเมือง รวมทั้งปราสาทราชวังต่าง ๆ ในปี พ.ศ. ๒๓๒๘ พระเจ้าปดุง กษัตริย์พม่า หลังจากบรมราชาภิเษกขึ้นเป็นกษัตริย์อย่างแล้ว ต้องการประกาศแสนยานุภาพ แผลงอิทธิพล โดยได้ทำสงครามรวบรวมเมืองเล็กเมืองน้อยรวมถึงเมืองประเทศราชให้เป็นปึกแผ่น แล้วก็ได้ยกกองทัพเข้ามาตีไทย โดยมีจุดประสงค์ทำสงครามเพื่อทำลายกรุงรัตนโกสินทร์ให้พินาศย่อยยับเหมือนเช่นกรุงศรีอยุธยา สงครามครั้งนี้พระเจ้าปดุงได้ยกทัพมาถึง ๙ ทัพ รวมกำลังพลมากถึง ๑๔๔,๐๐๐ นาย โดยแบ่งการเข้าโจมตีกรุงรัตนโกสินทร์ออกเป็น ๕ ทิศทาง

- ทัพที่ ๑ ได้ยกมาตีหัวเมืองประเทศราชทางปักชัใต้ตั้งแต่เมืองระนองจนถึงเมืองนครศรีธรรมราช
- ทัพที่ ๒ ยกเข้ามาทางเมืองราชบุรีเพื่อที่จะรวบรวมกำลังพลกับกองทัพที่ตีหัวเมืองปักชัใต้แล้วค่อยเข้าโจมตีกรุงรัตนโกสินทร์
- ทัพที่ ๓ และ ๔ เข้ามาทางด้านแม่ละเมาแม่สอด
- ทัพที่ ๕-๗ เข้ามาทางหัวเมืองฝ่ายเหนือตั้งแต่เชียงแสน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ตีตั้งแต่หัวเมืองฝ่ายเหนือลงมาสมทบกับทัพที่ ๓ และ ๔ ที่ยกเข้ามาทางด้านแม่ละเมา เพื่อตีเมืองตาก กำแพงเพชร พิชณุโลก นครสวรรค์
- ทัพที่ ๘-๙ เป็นทัพหลวงพระเจ้าปดุงเป็นผู้คุมทัพ โดยมีกำลังพลมากที่สุดถึง ๕๐,๐๐๐ นาย ยกเข้ามาทางด้านพระเจดีย์สามองค์เพื่อรอสถบกับทัพเหนือ และได้โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะเข้ารบกับกรุงเทพฯ

เวลานั้นทางฝ่ายไทยพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกรวบรวมกำลังไพร่พลได้เพียง ๗๐,๐๐๐ นายมีกำลังน้อยกว่าทัพพระเจ้าพม่าถึง ๒ เท่า ปรจบเป็นทหารรบเดิมของพระเจ้ากรุงธนบุรีที่เคยกอบกู้บ้านเมืองสมัยเสียกรุงศรีอยุธยาไว้ได้ พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก จึงทรงปรึกษาวางแผนการรับข้าศึกกับ สมเด็จพระอนุชาธิราชเจ้า สมเด็จพระบวรราชเจ้ามหาสุรสิงหนาทกรมพระราชวังบวรสถานมงคล ที่จะทำการป้องกันบ้านเมืองอย่างไร แผนการรบของพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก คือจัดกองทัพออกเป็น ๔ ทัพโดยให้รับศึกทางที่สำคัญก่อนแล้วค่อยผลักดันทัพที่เหลือ

ทัพที่ ๑ ให้ยกไปรบทัพพม่าทางเหนือที่เมืองนครสวรรค์

ทัพที่ ๒ ยกไปรบพม่าทางด้านพระเจดีย์สามองค์ ทัพนี้เป็นทัพใหญ่ มีสมเด็จพระบวรราชเจ้ามหาสุรสิงหนาทเป็นแม่ทัพ ค่อยไปรบทัพหลวงของพระเจ้าปดุงที่เข้ามาทางด้านพระเจดีย์สามองค์

ทัพที่ ๓ ยกไปรบทัพพม่าที่จะมาจากทางใต้ที่เมืองราชบุรี

ทัพที่ ๔ เป็นทัพหลวงโดยมีพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกเป็นผู้คุมทัพคอยเป็นกำลังหนุน เมื่อทัพไหนเพลี่ยงพล้ำก็จะคอยเป็นกำลังหนุน

สมเด็จพระอนุชาธิราช พระบวรราชเจ้ามหาสุรสิงหนาทได้ยกกองทัพไปถึงเมืองกาญจนบุรี ตั้งรับทัพอยู่บริเวณทุ่งลาดหญ้า เชิงเขาบรรทัด สกัดกันไม่ให้ทัพพม่าได้เข้ามารวบรวมกำลังพลกันได้ นอกจากนี้ยังจัดกำลังไปตัดการลำเลียงเสบียงของพม่าเพื่อให้กองทัพขาดเสบียงอาหาร แล้วยังใช้อุบาย โดยทำเป็นถอยกำลังออกในเวลากลางคืน ครั้นรุ่งเช้าก็ให้ทหารเดินเข้ามาลัดเวร เสมือนว่ามีกำลังมากมาเพิ่มเติมอยู่เสมอ เมื่อทัพพม่าขาดแคลนเสบียงอาหารปรจบกับครั้นคร้ามคิดว่ากองทัพไทยมีกำลังมากกว่า จึงไม่กล้าจะบุกเข้ามาโจมตี สมเด็จพระบวรราชเจ้ามหาสุรสิงหนาทเมื่อสบโอกาสทำการโจมตีกองทัพ ๘-๙ จนถอยร่นพระเจ้าปดุงเมื่อเห็นว่าไม่สามารถบุกโจมตีต่อไปได้ ปรจบทั้งกองทัพขาดเสบียงอาหารจึงได้ถอยทัพกลับ สำหรับการโจมตีทางด้านอื่นทางด้านเหนือพระยาภาวילהเจ้าเมืองลำปางสามารถป้องกันทัพพม่าที่ยกมาทางหัวเมืองฝ่ายเหนือได้สำเร็จ

ส่วนทัพที่บุกมาทางด้านแม่ละเมาที่มีกำลังมากกว่าจึงสามารถตีเมืองพิษณุโลกได้ แต่เมื่อเสร็จศึกทางด้านพระเจดีย์สามองค์แล้ว พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช จึงเสด็จยกทัพขึ้นไปช่วยหัวเมืองทางเหนือ

ส่วนทางปักชัใต้ สมเด็จพระบวรราชเจ้ามหาสุรสิงหนาท เมื่อเสร็จศึกที่ลาดหญ้าแล้ว เสด็จยกทัพลงไปช่วยทางปักชัใต้ต่อ แต่ก่อนที่จะเสด็จไปถึงทัพพม่าได้โจมตีเมืองระนองถึง เมืองถลาง เวลานั้นเจ้าเมืองถลางเพิ่งจะถึงแก่กรรมยังไม่มีกษัตริย์เจ้าเมืองคนใหม่ แต่ชาวเมืองถลางนำโดยคุณหญิงจันภริยาเจ้าเมืองถลางที่ถึงแก่กรรมและคุณมุกน้องสาว ได้รวบรวมกำลังชาวเมืองต่อสู้ข้าศึกจนสุดความสามารถ สามารถป้องกันข้าศึกพม่าไม่ให้ตีเมืองถลางไว้ได้ หลังเสร็จศึกแล้วพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช ได้โปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้คุณหญิงจันเป็นท้าวเทพกษัตริย์ (หรือท้าวเทพสตรี) คุณมุกน้องสาวเป็นท้าวศรีสุนทร นอกจากนี้ทัพพม่าบางส่วนสามารถตีเมืองนครศรีธรรมราชได้ และยกกลงไปตีเมืองสงขลาต่อ เจ้าเมืองและกรรมการเมืองสงขลาพอทราบข่าวทัพพม่าตีเมืองนครศรีธรรมราชได้ด้วยความซลาดจึงหลบหนีเอาตัวรอด แต่เจ้าเมืองพัทลุงพระยาขุนคางเหล็กและได้นิมนต์ภิกษุรูปหนึ่งนามว่าพระมหาช่วยมีชาวบ้านนับถือศรัทธากันมาก ได้ชักชวนชาวเมืองพัทลุงให้ต่อสู้ป้องกันสกัดทัพพม่าไม่ให้เข้ายึดเมืองพัทลุงได้ เมืองกองทัพสมเด็จพระบวรราชเจ้ามหาสุรสิงหนาทยกกองทัพลงมาช่วยหัวเมืองปักชัใต้ ตีทัพพม่าตั้งแต่เมืองไชยาลงมาจนถึงนครศรีธรรมราชจนทัพพม่าแตกพ่ายถอยร่นไปพ้นจากหัวเมืองปักชัใต้

หวังว่าประวัติศาสตร์บทนี้จะช่วยเตือนสติคนไทยที่ได้อ่าน ให้หันหน้ามาร่วมมือกัน ช่วยกันลดความแตกแยกของคนไทยให้น้อยลง





# สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขต สสภ.๑๒

## มันอย่างไรบ้าง ?

นางสาวฝนทอง สุจิตวัฒนา  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในที่นี้จะป็นสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินและระดับเสียงโดยทั่วไป ในพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี (สสภ. ๑๒)

สำหรับสถานการณ์คุณภาพน้ำนั้นจะเป็นของปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่ได้เสร็จสิ้นการเก็บตัวอย่างน้ำในเดือนธันวาคม และนำผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้ในเดือนมกราคม ๒๕๕๕ มาสรุปซึ่งพบว่ามี ๘ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำไม่มีปัญหาคือจัดอยู่ในระดับดีหรือพอใช้ ส่วนอีก ๗ แหล่งน้ำคุณภาพน้ำมีปัญหาคือจัดอยู่ในระดับเสื่อมโทรมหรือเสื่อมโทรมมาก มีรายละเอียดดังนี้

### แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำดีหรือพอใช้

๑. แม่น้ำมูลคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี
๒. แม่น้ำชีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี
๓. แม่น้ำโขงคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้
๔. ลำมูลน้อยคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้
๕. ลำเซบายคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้
๖. ลำน้ำเสียวคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้
๗. ห้วยบางทรายคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้
๘. ห้วยบังอี่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้



### แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมหรือเสื่อมโทรมมาก

๑. ลำโดมใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
๒. ห้วยปลาแดกคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
๓. ลำน้ำกว้างคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
๔. ห้วยเหนือคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
๕. ห้วยมุกคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
๖. ห้วยแซ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม
๗. ห้วยชะโนดคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม



ส่วนสถานการณ์ระดับเสียงโดยทั่วไปในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี ตั้งจุดตรวจวัดที่ป้อมตำรวจสี่แยกหอนาฬิกา บริเวณศูนย์จำหน่ายสินค้า OTOP และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๕ พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ ๖๘.๕ เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ



จากข้อมูลข้างต้นพบว่าสถานการณ์ระดับเสียงโดยทั่วไปนั้นยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่สถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำเกือบครึ่งหนึ่งมีปัญหาเสื่อมโทรมและเสื่อมโทรมมาก ดังนั้นแหล่งน้ำที่มีปัญหาเหล่านี้ควรได้รับการดูแลรักษาหรือฟื้นฟูเป็นพิเศษจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ส่วนแหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำดีอยู่แล้วก็ควรดูแลรักษาให้คุณภาพดีตลอดไปเช่นเดียวกัน



# ผลการติดตามและประเมินสมรรถนะการเดินระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบกำจัดขยะมูลฝอยภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ในพื้นที่รับผิดชอบของ สสก. ๑๒ อุบลราชธานี

นางสาวพจนีย์ โลมรัตน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอยภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด ทั้งนี้ เพื่อขยายผลการติดตามและประเมินสมรรถนะฯ และแก้ไขปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้ง ได้ให้ข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเจ้าของระบบ ให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามกฎหมาย ระเบียบ และถูกต้องตามหลักวิชาการ

ทั้งนี้ ผลการติดตามระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔ พบว่า ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน เกิดจากประเด็นปัญหาที่สำคัญ ดังนี้

- ๑) ระบบที่ออกแบบและก่อสร้างมีขนาดที่ใหญ่เกินความจำเป็น
- ๒) การรวบรวมน้ำเสียไม่ได้ประสิทธิภาพ และขาดการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง
- ๓) คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียต่ำกว่าค่ามาตรฐาน
- ๔) ผู้บริหารท้องถิ่นไม่ให้ความสำคัญและไม่จัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย และจัดเก็บค่าบริการจัดการขยะมูลฝอยต่ำกว่าค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย
- ๕) มีข้อจำกัดด้านบุคลากร
- ๖) ประชาชนคัดค้านการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย
- ๗) ขาดการดูแลและบำรุงรักษาระบบ ดังนั้น เพื่อให้ อปท. เจ้าของระบบสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามกฎหมาย ระเบียบ และถูกต้องตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการระบบจัดการขยะมูลฝอยและระบบบำบัดน้ำเสีย ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดจึงมีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ดังนี้
  - ผู้บริหารของ อปท. ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนและระบบกำจัดขยะมูลฝอย ต้องกำหนดให้การบริหารจัดการระบบฯ เป็นนโยบายหลักของ อปท. และบรรจุรวมไว้ในยุทธศาสตร์ของจังหวัด อาทิ ด้านการบริหารการ

จัดการองค์กร ด้านงบประมาณและการพัฒนาบุคลากร เป็นต้น เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนและขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- อปท. ต้องเลือกใช้เทคโนโลยีที่ง่ายต่อการบริหารจัดการระบบ เสียค่าใช้จ่ายต่ำ และง่ายต่อการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบเหมาะสมกับสถานการณ์ของแต่ละท้องถิ่น

- อปท. ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนและระบบกำจัดขยะมูลฝอย ต้องจัดตั้งงบประมาณท้องถิ่นประจำปีงบประมาณแต่ละปี ให้เพียงพอสำหรับการบริหารจัดการระบบฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- อปท. ต้องทำการประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วม เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

- อปท. ต้องสนับสนุนให้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ การถ่ายทอดประสบการณ์ในการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบจากผู้เชี่ยวชาญ อย่างต่อเนื่อง และพิจารณาจัดสรรอัตราเจ้าหน้าที่ประจำที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะด้านในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน และการกำจัดขยะมูลฝอย

ทั้งนี้ อปท. สามารถขอรับการสนับสนุนข้อมูลและความรู้ทางด้านเทคนิควิชาการ ได้จากหน่วยงานของรัฐ เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



เพื่อที่จะช่วยให้ อปท. สามารถบริหารจัดการระบบฯ ได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีความคุ้มค่ากับงบประมาณลงทุนที่ได้ดำเนินการไป และเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพดีของประชาชนอย่างยั่งยืน ต่อไป



# ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

นายสัมพันธ์ แหวนหล่อ  
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

ในปัจจุบันสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ ทั้งภายในประเทศและในท้องถิ่นมีแนวโน้มถูกทำลายเพิ่ม มากขึ้น ในขณะที่ตัวสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม (ที่มนุษย์สร้างขึ้น) กลับเพิ่มมาแทนมากขึ้นเป็นลำดับ ทั้งนี้เนื่องจากในปัจจุบันจำนวนประชากรมนุษย์เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วมีการประดิษฐ์และพัฒนาเทคโนโลยีมาใช้อำนวยความสะดวกต่อมนุษย์เพิ่มมากขึ้นผลจากการทำลายสิ่งแวดล้อม

ทางธรรมชาติ ส่งผลกระทบต่อ มนุษย์หลายประการ เช่น ปัญหาการแปรปรวนของภูมิอากาศโลก การร่อยหรอ ของทรัพยากรธรรมชาติภัยพิบัติมีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้นมลพิษสิ่งแวดล้อมขยายขอบเขตกว้างขวางมากขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อโดยตรง ต่อการดำรงอยู่และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของมนุษย์ เพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าวทุกคนจึงต้อง ตระหนักถึงปัญหาาร่วมกัน โดยศึกษาถึงลักษณะของปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นตลอดจนแสวงหาแนวทางในการป้องกันเพื่อแก้ปัญหา

## ผลกระทบที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม

**เทคโนโลยี** คือสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวก หากนำมาใช้อย่างไม่ระมัดระวังก็จะส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ในระยะที่ผ่านมามนุษย์ได้พัฒนาเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ในทุก ๆ ด้าน แต่ในทางตรงกันข้าม ผลจากการใช้อย่างขาดสติก็ได้สร้างผลกระทบต่อทั้งมนุษย์ และสิ่งแวดล้อมเช่นเดียวกัน ดังนี้

- ผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ** ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติอันเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิตของทั้งมนุษย์และสิ่งมีชีวิตทั้งหมดถูกทำลาย และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คือ

- การสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ** ได้แก่ การสูญเสียทรัพยากรดิน เกิดปัญหาการพังทลายของดิน ดินเสื่อมคุณภาพ อันเป็นผล จากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร การใช้สารเคมีในการเกษตร - การสูญเสียทรัพยากรน้ำ เช่น แหล่งต้นน้ำลำธารถูกทำลาย ปัญหาภัยแล้ง ปัญหาน้ำ ฝนเสีย การทิ้งสิ่งปฏิกูลที่ย่อยสลายได้ยาก และปล่อยสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำ-การสูญเสียทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าอันเนื่องมาจากการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ในการทำลายป่าอันเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - การสูญเสียทรัพยากรแร่ธาตุ และพลังงานจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในปัจจุบัน ทำให้มีการนำทรัพยากรแร่ธาตุมาใช้อย่างแพร่หลายโดยเฉพาะพลังงาน ปีหนึ่ง ๆ ต้อง สูญเสีย งบประมาณในการ จัดหาพลังงานมาใช้เป็นจำนวนมหาศาล

- สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ** หลังจากที่มีสิ่งมีชีวิตก่อกำเนิดขึ้นบนโลกจากนั้นได้วิวัฒนาการเพิ่มจำนวนและชนิดมากขึ้นเป็นลำดับต่อจากนั้น ผลจากการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม ตามธรรมชาติ ทำให้สิ่งมีชีวิตมีแนวโน้มสูญพันธุ์อย่างช้าและมีการคาดการณ์ว่าสิ่งมีชีวิตจะมีอัตราการสูญพันธุ์ เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๑,๐๐๐ เท่า

- การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก** กิจกรรมของมนุษย์หลายประการมีผลต่อการเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิตทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ดังนี้

## การเกิดภาวะเรือนกระจก (Greenhouse Effect)

สาเหตุสืบเนื่องมาจากการสะสมของก๊าซที่มีคุณสมบัติในการดูดซับความร้อนจากดวงอาทิตย์ เช่น ก๊าซคาร์บอน ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ที่เป็นซากสิ่งมีชีวิตและก๊าซมีเทนซึ่งเกิดจากการเน่าเปื่อยของสิ่งมีชีวิตเป็นต้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานมนุษย์ เนื่องจากระดับน้ำทะเลสูงขึ้น ระบบนิเวศจะเปลี่ยนแปลงจากภาวะปัจจุบันบรรยากาศโอโซนถูกทำลาย ในปัจจุบันได้เกิดภาวะที่รุนแรงขึ้นกับโลก และกำลังมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ที่อาศัยอยู่บนโลกทั้งบนบก และในทะเลคือการที่รังสีอัลตราไวโอเล็ตส่องผ่าน ชั้นบรรยากาศสูงสู่พื้นโลกมากเกินไปเนื่องจากบรรยากาศชั้นโอโซนถูกทำลาย

- เกิดปัญหาหมอกพิษสิ่งแวดล้อม** หมายถึง ของเสียหรือสิ่งแปลกปลอมที่ปนเปื้อน และก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยมลพิษจากแหล่งชุมชนมลพิษจากแหล่งอุตสาหกรรม และมลพิษจากแหล่งเกษตรกรรม

## ๒. ผลกระทบจากการใช้เทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคม

นอกจากจะส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติแล้ว หากนำมาใช้อย่างไม่ระมัดระวังก็จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคม และวัฒนธรรมของมนุษย์ได้ เช่น

- ปัญหาการเพิ่มประชากรอย่างรวดเร็ว** เนื่องมาจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทางการแพทย์ทำให้มนุษย์มีสุขภาพดีขึ้น อัตราการตายลดลง ทำให้มีประชากรในกลุ่มผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก หากไม่มีการป้องกันหรือแก้ไข ในอนาคตก็จะเกิดปัญหาวิกฤตประชากรได้

- สูญเสียความหลากหลายทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น** เกิดจากความเจริญก้าวหน้า ด้านการคมนาคม ขนส่ง การสื่อสารทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมอย่างรวดเร็ว จนกระทั่งคนรุ่นหลังไม่มีเวลาในการคัดเลือกสิ่งดี ๆ ของภูมิปัญญาดั้งเดิมมาปรับใช้

- สูญเสียความเข้มแข็งของสถาบันทางสังคม สถาบันต่าง ๆ** ทางสังคม เช่น ครอบครัว ชุมชนศาสนาการศึกษา มีบทบาทต่อวิถีชีวิตของสมาชิกในสังคมน้อยลง สื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาทำให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมา เช่น ปัญหายาเสพติด อาชญากรรม โสเภณี คอร์รัปชัน การว่างงาน

ถึงเวลาแล้วหรือยังครับ...??? ที่พวกเราต้องช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติของเรา ให้อยู่ไปจนชั่วลูกชั่วหลาน ช่วยกันคนละไม้ละมือเพื่อที่ว่าโลกของเราจะได้น่าอยู่มากขึ้น ก่อนที่ทุกอย่างมันจะสายเกินไป ก่อนที่ธรรมชาติจะย้อนกลับมาทำลายพวกจนเราย่อยยับ...นะครับ



# สิ่งแวดล้อม Online สาย ๑๒

## วันยุทธหัตถี



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี พร้อมด้วยข้าราชการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี นำพานพุ่มดอกไม้สดไปร่วมพิธีถวายสักการะแด่สมเด็จพระนเรศวรมหาราช เนื่องในวันยุทธหัตถี ในวันอังคารที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๕ ณ หอประชุมไพรพยอมมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

## วันสถาปนาองค์กรลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครบรอบ ๓ ปี



นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี เข้าร่วมงานเนื่องในวันสถาปนาองค์กรลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครบรอบ ๓ ปี และในโอกาสครบรอบ ๑๐๐ ปี ลูกเสือไทย ในวันพุธที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ บริเวณหน้าเสาธง โรงเรียนปทุมพิทยาคม

## บรรยายพิเศษมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



คณะเจ้าหน้าที่ กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี โดย นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากร บรรยายให้ความรู้กับนักศึกษาในหัวข้อเรื่อง การจัดการขยะแบบครบวงจร และการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล ในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕ ณ อาคารเรียนรวม ๕ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## การประเมินโรงเรียน Eco School Award



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ นำโดย นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี เข้าร่วมการประเมินโรงเรียน Eco School Award "โรงเรียนต้นแบบการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม" ในหลักสูตรการเรียนการสอน ตามโครงการ Eco School Award ปีที่ ๓ รอบที่ ๒ ในวันพุธที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ โรงเรียนนาคสมุทรสระเคราะห์ อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี



# สิ่งแวดล้อม Online สาย ๑๒

อุทยานแห่งชาติภูจองนายอย

การประเมินโครงการธนาคารขยะรีไซเคิล  
ประจำปี ๒๕๕๔



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ นำโดย นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากร เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร การทำน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพ (EM) การวัดหาพิทัก (GPS) และการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย ในโครงการฝึกอบรมนักเรียนชุมชนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ณ อุทยานแห่งชาติภูจองนายอย อำเภอหนองหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าหน้าที่กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ นำโดย นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เข้าร่วมการต้อนรับคณะกรรมการประเมินโครงการธนาคารขยะรีไซเคิล ในสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๔ ในวันพุธที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ณ โรงเรียนค้อวังวิทยาคม อ.ค้อวัง จ.ยโสธร

## “โรงเรียนบ้านสัมพันธรัก” ครั้งที่ ๑๗



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ นำโดย นายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เข้าร่วมจัดกิจกรรมเกมส์มหาสนุกลดโลกร้อน จัดนิทรรศการเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การคัดแยกขยะแบบครบวงจร และการลดภาวะโลกร้อน ในโครงการ กิจกรรม “โรงเรียนบ้านสัมพันธรัก” ครั้งที่ ๑๗ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๔ ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ณ โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี



# สิ่งแวดล้อม Online สาย ๑๒

## องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยข่า



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ นำโดยนายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การรักษาสีน้ำจืด การคัดแยกขยะแบบครบวงจร และการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิลให้กับประชาชน อสม. ครู นักเรียน เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยข่า รวมทั้งสิ้น ๑๕๐ คน ในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยข่า อ.บุนทริก จ.อุบลราชธานี

## ชุมชนบ้านโพธิ์ใหญ่ (ห้วยตองแวง)



คณะเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี นำโดยนายประเดิม ภาคแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การรักษาสีน้ำจืด การคัดแยกขยะแบบครบวงจร และการทำน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพ (EM) พร้อมด้วยการทำอิมบอล เพื่อบำบัดฟิโนฟู น้ำเสีย ในลำห้วยตองแวง บริเวณบ้านโพธิ์ใหญ่ ให้กับประชาชน อสม. ครู นักเรียน ในชุมชนบ้านโพธิ์ใหญ่ อ.วารินชำราบ ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ ศาลาบ้านโพธิ์ใหญ่ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

## ศึกษาดูงานธนาคารขยะรีไซเคิล



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การรักษาสีน้ำจืด คัดแยกขยะแบบครบวงจร และการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล ให้กับนักเรียนโรงเรียนมารีย์นิรมล จ.อุบลราชธานี ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

## ศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการฯ สสภ.๑๒



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นวิทยากรพิเศษสอนวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในพารามิเตอร์ ไนโตรเจน โลหะหนัก และ ฟอสฟอรัสทั้งหมด ให้กับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๕ ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี



# สิ่งแวดล้อม Online สาย ๑๒

ประเมินโครงการ CDM บริษัทบัวสมหมาย  
สาขา อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมประเมินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลบัวสมหมาย  
โครงการ ๑ และตามหลักการของการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM)  
ณ บริษัทบัวสมหมายผลิตไฟฟ้า โครงการ ๑ อ.เมือง และโครงการ ๒ อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด  
ในระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๔

ประเมินโครงการ CDM บริษัท S.S. การสุธา  
จ.อุบลราชธานี



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ร่วมประเมินโครงการ Methane recovery and  
utilisation project at S.S. Kransura Co., Ltd., Ubon Ratchathani, Thailand  
ของบริษัท ไทยเบฟเวอเรจ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด  
ตามหลักการของการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM)  
ณ ตำบลแก้งโคม อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๕

การติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดร้อยเอ็ด



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
ได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงพร้อมทั้งให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา กรณีประชาชน  
ได้รับความเดือดร้อนจากการปล่อยน้ำเสียของบ่าน้ำมัน ปตท. เป่าการปีโตรเลียม  
บ้านคอกไม้ ตำบลคอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๕

ปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกงาน ปี ๒๕๕๕



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี จัดปฐมนิเทศนักศึกษา  
ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จากสถาบันต่างๆทั่วประเทศ จำนวน ๑๗ คน  
ในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕  
ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี



# สิ่งแวดล้อม Online สาย ๑๒

การติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดร้อยเอ็ด



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ ทสจ.จังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด และองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือเมือง ได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงพร้อมทั้งให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา กรณีประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการเผาขยะบริเวณตลาดพรณรวิถนนาทาสลิ่งร้อยเอ็ด ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๕

## บรรยายพิเศษมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นวิทยากรพิเศษบรรยายวิธีการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๑๐) ให้กับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดอำนาจเจริญ



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ร่วมกับเจ้าหน้าที่จาก ทสจ.จังหวัดอำนาจเจริญ ได้ออกให้คำปรึกษาแนะนำวิชาการในการดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๕

การติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดร้อยเอ็ด



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ร่วมกับเจ้าหน้าที่จาก ทสจ.จังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนตำบลสีแก้ว สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงพร้อมทั้งให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหากรณีประชาชนได้รับความเดือดร้อนด้านเสียงดังจากโรงงานสีข้าว ตำบลสีแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๕



# สิ่งแวดล้อม Online สาย ๑๒

## สำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลำมูลน้อย



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ได้ให้รายละเอียดการดำเนินการแก้ไขปัญหา วิกฤตลำมูลน้อย แก่คณะเจ้าหน้าที่ จากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่ยั่งยืนต่อไป ในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี

## การประชุมคณะทำงานอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมลำมูลน้อย



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ จัดการประชุมคณะทำงานอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมลำมูลน้อย จังหวัดอุบลราชธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี

## องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ศึกษาดูงาน ธนาคารขยะรีไซเคิล



เจ้าหน้าที่กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ ให้คำแนะนำทางวิชาการ ในการจัดการสิ่งแวดล้อมและการจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล แก่องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ ห้องประชุมกลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี

## ทำบุญตักบาตร ณ สสภ.๑๒



เจ้าหน้าที่ สสภ.๑๒ นำโดย นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ ร่วมใจ จัดงานทำบุญตักบาตรและถวายสังฆทานแด่พระภิกษุสงฆ์ ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี





สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี  
 ๔๓๐ หมู่ที่ ๑๑ ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่  
 อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
 ใบอนุญาตที่ ๑๗ / ๒๕๕๑  
 ปณฝ.วนารมย์



### ที่ปรึกษา

โชติ ตราชู

สุระพล ปัตตานี

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### บรรณาธิการ

เอเชียว สีสง่า

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒

### กองบรรณาธิการ

ประติม ภาคแก้ว

ฝนทอง

สุจิตวัฒนา

สุภาพร กุคำใส

พงนิย โลมรัตน์

สัมพันธ์ ไทหวนทล่อ

### จัดพิมพ์ และเผยแพร่

กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ อุบลราชธานี

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. ๐๔๕-๒๘๕๐๗/๑-๓ โทรสาร ๐๔๕-๒๘๕๐๗/๓ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ

คัดแยกขยะรีไซเคิล สามารถเพิ่มมูลค่า  
 มุ่งรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการออม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต