

ข่าวสารสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 ประจำเดือน เมษายน - มิถุนายน 2553



บทบรรณาธิการ

ข่าวสารสิ่งแวดล้อม ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 ประจำเดือน เมษายน - มิถุนายน 2553 นี้ มาพร้อมกับเทศกาลแห่เทียนเข้าพรรษา งานประเพณีที่ยิ่งใหญ่ของชาวจังหวัดอุบลราชธานี และ สสก.12 ขอเชิญชวนทุกท่านมาเยี่ยมชมงานประเพณีนี้ โดยจะมีกิจกรรมจัดขึ้นหลากหลายตลอดทั้งเดือนกรกฎาคม นี้ สำหรับท่านที่สนใจการจัดแสดงโชว์แสงสี ความงดงามของต้นเทียนและขบวนแห่อันสวยงามให้มาในวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2553 นะครับ

ตามปกติสิ่งที่มาพร้อมกับงานประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา คือ สายฝนอันชุ่มฉ่ำ และหากมองย้อนกลับไปไปในสมัยพุทธกาล สาเหตุที่พระพุทธเจ้าได้กำหนดให้พระสงฆ์ต้องอยู่จำพรรษาอยู่ที่วัดเป็นเวลา 3 เดือน เนื่องจากทรงกลัวว่าพระสงฆ์จะเดินไปเหยียบย่ำต้นข้าว หรือพืชพรรณที่ชาวไร่ ชาวนาปลูกไว้ในช่วงฤดูฝน แต่มาปีนี้สภาพดินน้ำอากาศได้เปลี่ยนแปลงไป นี่ก็เข้ากลางเดือนกรกฎาคม แล้วยังไม่มีน้ำฝนอันชุ่มฉ่ำจากฟ้าตกลงให้ชาวนาไทยในหลายพื้นที่ได้เริ่มทำการเพาะปลูกเลย ถึงแม้ในหลายชุมชนของภาคอีสานได้มีการจุดบั้งไฟขึ้นไปเดือนพระยาแด่นให้ชาวนา อย่าพึ่งหวานกล้าทำนากันไปตอนนี้เพราะอาจจะประสบปัญหาภัยแล้งที่รุนแรงสร้างความทุกข์ยากให้ชาวนาเพิ่มมากขึ้น

เห็นหรือยังครับว่าผลกระทบจากปัญหาภาวะโลกร้อนเริ่มคืบคลานมาใกล้ตัวพวกเราทุกคนอย่างคาดไม่ถึง และกำลังจะสร้างผลกระทบที่รุนแรงเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ อย่าลืมนะครับ ช่วยกันสักรินิด ใช้น้ำอย่างพอเพียง รักษาสิ่งแวดล้อมให้สมดุล เพื่อช่วยกันแก้ไขปัญหภาวะโลกร้อนต่อไป

แนะนำสมาชิกใหม่ สสก.12



นางสาวพงนิตย์ ไถมรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
กลุ่มงานแผนสิ่งแวดล้อม



นางสาวชนัญญา หาวารี
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
กลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ในโอกาสวันสิ่งแวดล้อมโลก ปี 2553 นายเฉลียว ลีสง่า ผอ.สสก.12 ร่วมรายการเติมรักให้โลก ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (ช่อง 11) จังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ 9 มิถุนายน 2553



สสก.12 ร่วมกับชุมชนวัดสารพัฒนิก จ.อุบลราชธานี เข้ารับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ระดับภาค ในการประกวดธรรมาคารขะริไซเคิล 400ชุมชน จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ คุณกิตติ) ในวันที่ 4 มิถุนายน 2553 ณ อาคารคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อิมแพ็ค เมืองทองธานี

สารบัญ

- อันตรายจากควันไฟเผาขยะรถยนต์.....2
- กระบวนการรีไซเคิลสำหรับคนรุ่นใหม่.....3
- การระงับเหตุอัคคีภัยเบื้องต้น.....4-5
- สิ่งแวดล้อมออนไลน์ สาย 12.....6-11

MANY SPECIES ONE PLANET ONE FUTURE : ความหลากหลายทางชีวภาพ กู้วิกฤตชีวิตโลก

อันตรายจากควันไฟเผาขยะรถยนต์

ฝนทอง สุจิตวัฒนา

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ในช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๓ นั้นได้เกิดเหตุการณ์การเผาขยะหน้าและสูดกันด้วยอาวุธต่างๆของเจ้าหน้าที่รัฐบาลกับผู้ชุมนุมเรียกร้องประชาธิปไตยในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่มีหลายสิ่งที่น่ากลัวว่าสาหัสหนุ่ และไม่คิดว่าจะเกิดขึ้นในบ้านเมืองของเราซึ่งนับถือพุทธศาสนาเลย มีสิ่งหนึ่งที่ขอกกล่าวถึงเพราะที่เกี่ยวข้องกับเรื่องสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนคือ การเผาขยะรถยนต์จนเกิดควันดำและเปลวไฟพวยพุ่งลอยสูงเหนือตึกกรมบ้านช่องต่างๆ



อันตรายจากควันไฟเผาขยะรถยนต์มีอะไรบ้างนั้น เราจะเห็นอย่างแรกคือ ทำให้การมองเห็นไม่ชัดเจนหรือเกิดความสกปรกจากฝุ่นเขม่าควัน ทำลายทรัพย์สินที่อยู่ใกล้หรือติดเปลวไฟนอกจากนี้ยังเกิดผลกระทบต่อสุขภาพระบบหายใจและทางเดินอาหารของสิ่งมีชีวิต จากการสูดดมควันไฟหรือกลิ่นจากการเผาเข้าไป เช่น เหม็น หายใจไม่สะดวก คลื่นไส้อาเจียน หมดสติหรือตายได้ แล้วอาการพวกนี้เกิดจากอะไรกัน ตัวการที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตคือ สารในยางรถที่ถูกเผาไหม้เปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซหรือไอระเหยหรือก๊าซพิษในอากาศหรือเขม่าและควันไฟนั่นเองซึ่งจะมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

ก๊าซที่ไม่เป็นพิษแต่มีอันตรายหากได้รับในปริมาณสูงคือ คาร์บอนไดออกไซด์ ถ้ามีในอากาศเกินกว่า ๕.๐% โดยปริมาตร ทำให้ผู้สูดดมหมดสติได้ ส่วนก๊าซพิษได้แก่ คาร์บอนมอนนอกไซด์ ถ้ามีปริมาตรในอากาศ ๐.๐๖% ทำให้หมดสติใน ๒ ชั่วโมง, ๑.๒๖% จะหมดสติภายใน ๑ ถึง ๓ นาทีและอาจถึงชีวิตได้ ถ้ามีความเข้มข้นในอากาศสูงๆ สามารถลุกไหม้และเกิดการระเบิดได้อย่างรุนแรง ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ในอากาศ ๑๐๐ ส่วนในล้านส่วน มีผลให้ผู้สูดดมหมดสติและเสียชีวิตในเวลา ๓๐-๖๐ นาที ไฮโดรเจนซัลไฟด์ในอากาศ ๔๐๐-๗๐๐ ส่วนในล้านส่วน นาน ๓๐-๖๐ นาที ทำให้เสียชีวิต นอกจากนี้ยังเป็นก๊าซเชื้อเพลิงซึ่งลุดติดไฟได้แต่ไม่ถึงขั้นเกิดระเบิด มีกลิ่นคล้ายไข่เน่า

ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ความเข้มข้นเพียง ๑๕๐ ส่วนในล้านส่วน ทำให้คนตายในเวลา ๓๐-๖๐ นาที เมื่อผสมกับน้ำหรือความชื้นที่ผิวหนัง จะเกิดกรดกำมะถัน ซึ่งมีฤทธิ์กัดกร่อนอย่างรุนแรงผู้ได้รับก๊าซนี้จึงมีอาการลำคอกและหายใจไม่ออกอย่างฉับพลัน อาการโรคหอบหืดหรือภูมิแพ้ อาการกำเริบ และสไตร์ีนออกไซด์จะเป็นสารก่อมะเร็งเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และระบบทางเดินอาหารด้วย



เราจะป้องกันอย่างไรดี หากเราอาศัยอยู่ในบริเวณที่มีการเผาขยะรถยนต์ ควรปิดบ้านให้มิดชิดไม่ให้ควันเข้ามาข้างในบ้าน ใช้ผ้าที่มีความหนาพอประมาณชุบน้ำพอมัดนำมาปิดมูก หากมีอาการไม่สบายควรไปพักที่อื่นชั่วคราวจนกว่าควันไฟจะหายไป ถ้าหากต้องการดับไฟจากการเผาขยะ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวจากการสูดก๊าซหรือควันหรือจากเปลวไฟ เข้าไปเชี่ยยงที่สูมกันอยู่ให้กระจายแยกออกจากกันในลักษณะแนวราบ แล้วใช้น้ำราดน้ำไปรอบๆ ยางก็สามารดับไฟได้โดยง่าย หรือใช้โฟมฉีดไปรอบๆ ยางก็ดับไฟได้เช่นกัน

การเผาขยะจะเป็นสิ่งไม่ดี หากเราเผาสิ่งที่ไม่ดีการเผานั้นก็ จะกลับกลายเป็นสิ่งที่ดีได้ ไม่ว่าจะเป็นการเผาความคิดความอยากที่ไม่ดีของตนเอง ความเห็นแก่ตัว ความมุงร้ายมองคนอื่นเป็นศัตรูและการไม่เอาใจเขามาใส่ใจเรา ขอเพียงเราสงบนิ่งแล้วใช้สติคิดพิจารณาสิ่งที่เกิดขึ้นมารอบตัวเรานี้และกระทำอย่างเป็นธรรม..สิ่งร้ายๆก็จะเกิดขึ้นได้ยาก จึงขอฝากเป็นข้อคิดสำหรับทุกคน..



กระบวนการรีไซเคิลสำหรับคนรุ่นใหม่

ประเดิม ภาคแก้ว

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

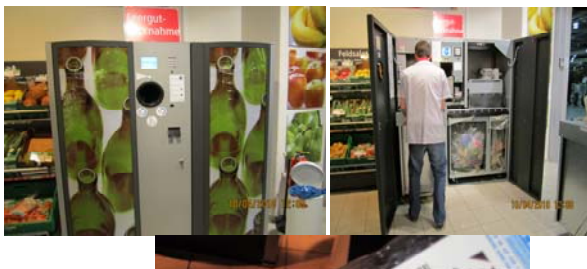
เมื่อพูดถึงวิธีการรีไซเคิล(Recycle) เชื่อว่าหลายคนคงจะตระหนัก และทราบกันดี อยู่แล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในกระบวนการจัดการขยะมูล ซาธารณรัฐเยอรมนี และได้พบเห็นการผลิตผู้รับซื้อขยะรีไซเคิล แบบ ฝอยแบบครบวงจร ที่จะต้องสนับสนุนให้มีการนำเอาขยะมูลฝอยกลับมาใช้ อีกโนมัติขึ้นมา เพื่อใช้ในการคัดแยกขวดบรรจุน้ำดื่ม หรือน้ำอัดลม ที่เป็น ใหม่ให้ได้มากที่สุด ซึ่งเป็นผลดีต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และช่วย พลาสติกประเภท PET. (Polyethylene Terephthalate) สำหรับให้ประชาชนไป ลดปัญหาภาวะโลกร้อนนโยบายด้าน การรณรงค์ส่งเสริมให้ประชาชนลด ใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีความทันสมัยและสามารถใช้ร่วมกับ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของประเทศไทย ได้นำเอาหลัก 3R มาใช้ คือ ระบบการชำระเงินตามห้างสรรพสินค้า และ Supermarket ได้เป็นอย่างดี

Reduce : ลดการใช้ลง Reuse : การใช้ซ้ำ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ และ วิธีการใช้งานก็ไม่ยุ่งยาก เริ่มจาก 1) การรวบรวมขวดพลาสติก ที่มีบาร์โค้ด Recycle : การนำไปแปรสภาพ และผลิต เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่



การรณรงค์ส่งเสริม ด้านการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ของ สสท.12 ที่ผ่านมา อาจจะไม่ได้รับการตอบสนองที่ดีเท่าที่ควร ทั้งนี้ อาจจะเป็นเพราะ กระบวนการในการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อการจัดการขยะมูล ฝอยของชุมชน เป็นเรื่องที่ยุ่งยาก ไม่เหมาะสมกับการดำรงชีวิต ของผู้คนใน สังคมปัจจุบัน ซึ่งจะต้องเร่งรีบ และเน้นความสะดวกสบายเป็นหลัก การทำ กิจกรรมขยะแลกไข่ ตลาดนัดรีไซเคิล หรือ ธนาคารขยะรีไซเคิล จะต้อง มี แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน มีการจัดทำบัญชี ข้อมูล การประชาสัมพันธ์ ซึ่งจะต้องดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง เพื่อกระตุ้นให้ประชาชน เกิดความตระหนัก และมีจิตสำนึกที่ดีต่อการ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการ ลด ละ เลิก การทำให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เหล่านี้ นอกจากเป็นเรื่องที่ยุ่งยากแล้ว ผู้ที่ดำเนินกิจกรรม ทั้งหมดยังจะต้องทุ่มเท และเสียสละเวลา แรงงาน มาร่วมกันทำกิจกรรมให้สำเร็จ โดยปราศจาก ค่าตอบแทนในรูปตัวเงิน ที่คุ้มค่า ให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้น การ รณรงค์ส่งเสริมให้ชุมชนมาทำกิจกรรม ด้านการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบ วงจร จึงมักจะไม่ประสบผลสำเร็จมากนัก นอกจากนี้ค่านิยมของคนรุ่นใหม่ โดยเฉพาะวัยรุ่นหนุ่มสาว ในยุคปัจจุบัน มักจะมีแนวความคิดที่ว่า การนำขยะ มาจำหน่ายเป็นเรื่องที่น่าอับอาย ไม่เท่ และเป็นกิจกรรมที่ทำกันเฉพาะคน ยากจน ที่มีรายได้ต่ำเท่านั้น

ภาพแสดงตู้รับซื้อขยะ Recycle แบบอัตโนมัติ



ผู้เขียนได้มีโอกาสเดินทางไปทัศนศึกษาที่ประเทศสหพันธ์ ผู้เขียนได้มีโอกาสเดินทางไปทัศนศึกษาที่ประเทศสหพันธ์

ของบริษัทที่รองรับคืนขวด PET ไปรีไซเคิล คิดอยู่ 2) นำขวด PET ไปในช่อง วงกลมของเครื่อง เพื่อตรวจเช็คว่ามียังน้ำเหลืออยู่หรือไม่ หากยังมีน้ำเหลืออยู่ เครื่องจะไม่รับคืนขวดดังกล่าวโดยจะถูกส่งออกมานอกเครื่อง แต่ถ้าเป็นขวด ที่ไม่มีน้ำเหลืออยู่เครื่องจะทำการชั่งน้ำหนัก และคิดเงิน 3) เครื่องจะบีบอัด ขวด PET ให้มีขนาดเล็กลง แล้วส่งไปรวบรวมยังจุดพลาสติกภายในเครื่อง 4) เมื่อใส่ขวด PET หมกแล้วกดปุ่มสีเขียวเพื่อให้เครื่องรวมยอดเงินจากการนำ ขวดPET มาจำหน่ายทั้งหมด และ พิมพ์เป็นรูปของ ตามจำนวนเงินที่ได้ 5) นำ รูปไปใช้แลกซื้อสินค้าภายในห้างสรรพสินค้า หรือ Supermarket ตาม ราคาที่ปรากฏอยู่ ซึ่งวิธีการใช้ตู้รับซื้อขยะ Recycle อัตโนมัติ นี้ สามารถดู จากภาพประกอบได้

ภาพแสดงขั้นตอนการใช้ตู้รับซื้อขยะรีไซเคิลอัตโนมัติ ใน Supermarket



หากประเทศไทยของเราได้มีการนำเครื่องมือเหล่านี้มาใช้ใน ห้างสรรพสินค้าของเราบ้างก็อาจจะทำให้กระบวนการในการคัดแยกขยะ แบบครบวงจรของ สสท.12 ประสบผลสำเร็จได้มากยิ่งขึ้น นะครับ เพราะคน ไทยเราใส่ใจในการ Shopping มากกว่าสิ่งใด **จริงหรือไม่ ?**

การระงับเหตุอัคคีภัยเบื้องต้น



เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2553 ที่ผ่านมา คณะกรรมการจัดการ องค์ความรู้ (KM Team) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ได้มีการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ภายใต้อำนวยการดำเนินงานด้านการ

จัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

ไฟประเภท D หมายถึง ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะ

2553 โดยได้ มุ่งเน้นการเสริมสร้างความปลอดภัยในสถานที่ทำงานด้วย เป็นโลหะและสารเคมีติดไฟ เช่น วัตถุระเบิด แอมโมเนียมไนเตรด ผง

การป้องกันอัคคีภัย ซึ่งจากการจัดกิจกรรมดังกล่าว ทำให้เกิดองค์ความรู้ แมกนีเซียม เป็นต้น
ความเข้าใจในวิธีปฏิบัติเพื่อป้องกันอัคคีภัยและการระงับเหตุอัคคีภัย **วิธีดับไฟประเภท D** การทำให้อับอากาศ หรือใช้สารเคมีเฉพาะ (ห้าม

เบื้องต้น ซึ่งจะช่วยให้ไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่รุนแรงขึ้นได้ โดยได้รับ ใช้น้ำเป็นอันตราย) ซึ่งต้องศึกษาหาข้อมูลของสารเคมีหรือโลหะแต่ละ
ความร่วมมือเป็นอย่างดีจากทีมวิทยากรของสำนักงานป้องกันและบรรเทา ชนิด
สาธารณภัยจังหวัดอุบลราชธานี ดังนั้นผู้เขียนจึงได้รวบรวมองค์ความรู้ ถ้าดับต่อไป เราก็ต้องที่ต้องมาเรียนรู้จัก ประเภทของสาร

อันดับแรก เราต้องมาเรียนรู้ถึงหลักเบื้องต้นของการเกิดไฟ

และประเภทของไฟกันก่อนครับ โดยตามคำนิยามของ “ไฟ” ก็คือ
ปฏิกิริยาทางเคมีจากการรวมตัวของเชื้อเพลิง และออกซิเจน เป็นผลให้
เกิดความร้อนและแสงสว่าง ซึ่งเรียกว่าการสันดาป และสิ่งที่ทำให้เกิด

การเผาไหม้ได้นั้น ก็ต้องมีองค์ประกอบ 3 อย่างด้วยกัน คือ
1. เชื้อเพลิง (Fuel) 2. ออกซิเจน (Oxygen) ไม่ต่ำกว่า 16 % (ปกติ
บรรยากาศจะมีออกซิเจนอยู่ประมาณ 20.8 %) และ 3. ความร้อน
(Heat) โดยไฟจะติดเมื่อองค์ประกอบครบ 3 อย่าง ทำปฏิกิริยาทางเคมี

ต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ (Chain Reaction)
ดังนั้นหลักในการดับไฟเบื้องต้น ก็จะต้องตัดปฏิกิริยา
ลูกโซ่ โดยมีวิธีการปฏิบัติดังนี้

- 1) ทำให้อับอากาศ ขาดออกซิเจน
- 2) ตัดเชื้อเพลิง กำจัดเชื้อเพลิงให้หมดไป
- 3) ลดความร้อน ทำให้เย็นตัวลง

ตามมาตรฐานสากล ได้กำหนดไฟให้มี 4 ประเภท ซึ่งแสดงเป็น



ไฟประเภท A หมายถึง ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น
ไม้ ผ้า กระดาษปอ นุ่น ด้าย เป็นต้น **วิธีดับไฟประเภท A** คือ การลด
ความร้อน (Cooling) โดยใช้น้ำ



ไฟประเภท B หมายถึง ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะ
เป็นของเหลวและก๊าซ เช่น น้ำมันทุกชนิดแอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะ
ตอย จารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด

ประเภทของสารดับเพลิง	ประเภทไฟ
1. ชนิดน้ำธรรมดา	
2. ชนิดกรด-โซดา	
3. ชนิดเคมีโฟม	
4. ชนิดน้ำยาเหลวระเหย (Halon)	
5. ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	
6. ชนิดผงเคมีแห้ง	

ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น ในการระงับเหตุเบื้องต้น
จะต้องเลือกใช้สารดับเพลิงให้เหมาะสมกับประเภทของไฟ อย่างไรก็ตาม
เพื่อความปลอดภัยในชีวิตแล้ว ทีมคณะวิทยากร ได้แนะนำให้ปฏิบัติ 4
ขั้นตอน ดังนี้

- 1) ดูประเภทของไฟ
- 2) เลือกวิธีการดับเพลิง
- 3) แจ้งหน่วยดับเพลิง โทรแจ้ง 199
- 4) ออกจากที่เกิดเหตุ

สำหรับเครื่องมือดับเพลิง ที่นิยมใช้กันมากคือ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12

4



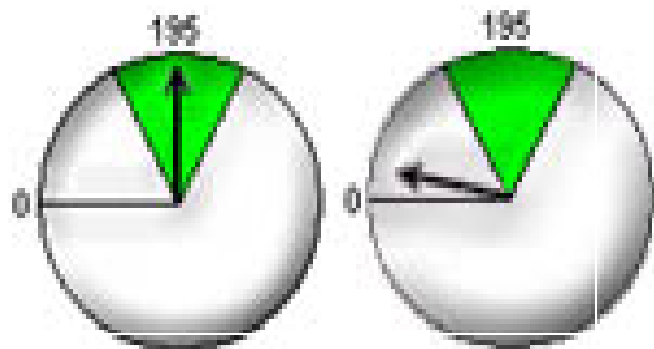
ไฟประเภท C หมายถึง ไฟที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือ
วัตถุที่มีกระแสไฟฟ้าลัดวงจร

วิธีดับไฟประเภท C คือตัดกระแสไฟฟ้า แล้วจึงใช้ก๊าซคาร์บอนได
ออกไซด์ หรือน้ำยาเหลวระเหยที่ไม่มี CFC ไล่ออกซิเจนออกไป



(Dry Chemical Powder) ซึ่งนิยมบรรจุในถังสีแดง เวลาใช้ผงเคมีจะ
ถูกดัน

ออกไป
คลุมไฟทำ
ให้อับ
อากาศ





เครื่องมือดับเพลิงชนิดมือถือนี้ มีขั้นตอนใช้งานง่ายไม่ยุ่งยาก ซึ่งผู้เขียนเคยลองใช้มาแล้วตอนที่ทีมคณะวิทยาการให้เจ้าหน้าที่ สสท.12 ทุกคน ทดลองฝึกดับเพลิง ที่แรกก็กลัวเล็กน้อย แต่พอได้ทดลองใช้จริงๆ ก็ไม่ยากอย่างที่คิด อย่างไรก็ตามในการใช้งานแต่ละครั้งทีมวิทยาการได้แนะนำให้ตรวจสอบแรงดันในถังดับเพลิงบริเวณมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) ที่อยู่ตรงคอถังทุกครั้ง (ตามรูป) ถ้า เข็มตั้ง (รูป ก.) ยังใช้ได้ แต่ถ้าเข็มเอียงซ้าย (รูป ข) ใช้ไม่ได้ ดังนั้นหากเข็มเอียงมาทางซ้าย แสดงว่าแรงดันไม่มี ต้องรีบนำไปเติมแรงดันทันที อย่าคิดตั้งไว้ให้คนเข้าใจผิด คิดว่ายังใช้ได้ ซึ่งโดยทั่วไปควรตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

โดยเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ มีวิธีการใช้ 4 ขั้นตอน คือ

- 1.ดึงสลักออก โดยหมุนให้เส้นพลาสติกที่คล้องสลัก ขาดก่อน
- 2.ปลดหัวฉีดออกมา โดยยกขึ้นฉีดตรงหน้า ทำให้แน่นในมือข้างที่ถนัด
- 3.กดคันบีบให้ต่อเนื่อง
- 4.สายหัวฉีด โดยสายหัวฉีดไปมา เพื่อให้สารดับไฟที่ออก

จากถังครอบคลุมฐานของไฟ



สิ่งแวดล้อม Online สาย12

การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Cop)



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร
ในโครงการการจัดการขยะ เพื่อลดภาวะโลกร้อน ของเทศบาลนครอุบลราชธานี

วันที่ 18 พ.ค. 2553 ณ ห้องประชุมเทศบาลนครอุบลราชธานี

การจัดการขยะ...เพื่อลดภาวะโลกร้อน

สิ่งแวดล้อม Online สาย 12

การฝึกอบรม ทสม. กับการจัดการทรัพยากร



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
 ฝึกอบรมวิทยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน
 ณ อุทยานแห่งชาติแก่งตะนะ อำเภอโขงเจียม

วันพระนเรศวรมหาราช



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี เข้าร่วมงาน
 วันระลึกมหาจักรีบรมราชวงศ์
 ในวันที่ 6 เมษายน 2553 ณ หอประชุมไพโรพะยอม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

วันฉัตรมงคล



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี ร่วมพิธีถวายราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
 เนื่องในวันฉัตรมงคล วันที่ 5 พฤษภาคม 2553 ณ หอประชุมไพโรพะยอม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในช่วงเช้า
 และในช่วงเย็น จุดเทียนชัยถวายพระพรแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ ท้องสนามหลวง จ.อุบลราชธานี

สิ่งแวดล้อม Online สาย12

ผู้ตรวจราชการ



การตรวจราชการของหัวหน้าผู้ตรวจราชการประจำกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ดร.มณฑิพย์ ศรีรัตน ทานูกานอน) ตรวจสอบปัญหาการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่จังหวัดยโสธร และจังหวัดร้อยเอ็ด ในวันที่ 28 เมษายน 2553

ศึกษาดูงาน



คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมของเทศบาลตำบลศรีแก้ว อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร ศึกษาดูงานธนาคารขยะรีไซเคิล สตง.12 เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในชุมชน วันที่ 19 พ.ค.53 ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



เจ้าหน้าที่ สตง.12 การเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจาก อัคคีภัยในอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ ระดับกลุ่มจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2553 ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2553 ณ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี

สิ่งแวดล้อม Online สาย12

ชุมชนบ้านดอนกลาง



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร
ให้กับแกนนำชุมชน เทศบาลตำบลขามใหญ่ วันที่ 2 มิ.ย.2553
ณ ศาลากลางบ้านดอนกลาง ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

เทศบาลตำบลนาสว่าง



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร
ให้กับอาสาสมัครสาธารณสุข ผู้แทนชุมชน นักเรียน เจ้าหน้าที่ และประชาชนทั่วไป
วันที่ 16 มิ.ย.53 ณ ห้องประชุมสหภาพค้ำบสนสว่าง อ.ศอ.อุบล จ.อุบลราชธานี

คณะทำงานอนุรักษ์ฯ ๑ ลำมูลน้อย



การจัดประชุมคณะทำงานอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมลำมูลน้อยเพื่อ
พิจารณาร่างแผนบูรณาการเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมลำมูลน้อย
ในวันที่ 11 พ.ค.53 ณ ห้องประชุมชั้น 3 สทก.12

โรงเรียนคำเขื่อนแก้วชนูปถัมภ์



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร
ให้กับนักเรียนแกนนำในการจัดการขยะในครัวเรือนและชุมชน วันที่ 11 มิ.ย.53
ณ ห้องอนุสรณ์ 50 ปี โรงเรียนคำเขื่อนแก้วชนูปถัมภ์ จ.ยโสธร

สิ่งแวดล้อม Online สาย12

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเขม



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรให้กับคณะผู้บริหาร พนักงาน และสมาชิก องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเขม ในวันที่ 20 พ.ค.53 ณ ห้องประชุมสภาอบต.บ้านเขม อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี

อุทยานแห่งชาติแก่งตะนะ



กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่เป็นวิทยากรการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรให้กับ สมาชิกเครือข่าย ทสม.รวมทั้งประชาชนในพื้นที่ วันที่ 25 พ.ค.53 ณ อุทยานแห่งชาติแก่งตะนะ อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี

สัปดาห์ KM



การจัดนิทรรศการสัปดาห์แห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Km Week) ระหว่างวันที่ 24-27 พฤษภาคม 2553 ณ บริเวณอาคารชั้น 1 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

เติมรักให้โลก NBT



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี และคณะทำงานชุมชนวัดสารพัฒน์ ได้ร่วมรายการเติมรักให้โลก เพื่อให้สัมภาษณ์เรื่องการจัดการธนาคารวัสดุไซเคิล ที่ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับ 2 ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (ช่อง 11) จังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2553



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
430 หมู่ที่ 11 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตที่ 17 / 2551
ปณ.ฝ.วน.รมย์

ที่ปรึกษา

ศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชาตรี ช่วยประสิทธิ์ รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บรรณาธิการ

เฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12

กองบรรณาธิการ

ประเดิม ภาคแก้ว ฝนทอง สุจิตพัฒนา มนต์ชัย จันทร์ศิริ ยศกร คำหอม

จัดพิมพ์ และเผยแพร่

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 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ