



# ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี  
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2551

## บทบรรณาธิการ

สวัสดีครับ ท่านสมาชิกข่าวสาร...

อีกไม่กี่วันก็จะถึงเทศกาลส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เราทุกคนต่างก็มีความสุข เตรียมตัวรับของขวัญ รับคำอวยพร รับสิ่งดี ๆ ที่จะสร้างขวัญกำลังใจให้มีแรงต่อสู้ชีวิต ไปอีกหนึ่งปี แต่ในปี 2551 ที่ผ่านมามีประเทศไทยของเราได้เผชิญกับปัญหาความขัดแย้งและวิกฤตทางการเมืองที่รุนแรง จนพาให้ประเทศชาติเกิดความเสียหายไปอย่างที่ไม่น่าจะเกิดขึ้น ในปีนี้ก็ขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์บุญบารมีของพระเจ้าอยู่หัว จะช่วยคลี่คลายให้ชาติไทยของเราสามารถฝ่าฟันอุปสรรค และรอดพ้นจากวิกฤตที่กำลังจะเกิดขึ้นตามมา เราชาว สสก.12 ทุกคนก็ขอเป็นกำลังใจและสัญญาว่าจะตั้งใจปฏิบัติหน้าที่ให้ดีขึ้นสร้างสรรค์สังคมไทยให้ก้าวหน้า และจะดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคนี้ให้เต็มกำลังความสามารถของเรา

ผลจากการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงาน อย่างเต็มที่ด้วยฝีมือการประสานงานอย่างเข้มแข็งของ ทั้ง สสก.12 ทสจ.ร้อยเอ็ด เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด และโรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร จ.ร้อยเอ็ด จึงทำให้เราสามารถคว้าชัยชนะจากการประกวดธนาการชยะรีไซเคิลระดับ ประเทศ โดยได้รับถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนฯ ราชสุดาสยามบรมราชกุมารี ซึ่งเป็นปีแรกที่มีการพระราชทานถ้วยรางวัลนับว่าเป็นผลงานและความภาคภูมิใจสูงสุดของพวกเราทุกคน ในปี 2552 นี้เราก็มุ่งมั่นที่จะรักษาแชมป์ของเราเอาไว้ในพื้นที่ 5 จังหวัด ซึ่งขณะนี้ สสก.12 ก็ได้มีการเตรียมทีมงาน สำหรับการประกวดธนาการชยะรีไซเคิลและการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ เอาไว้เรียบร้อยแล้ว คงจะได้พิสูจน์ผลงานกันอีกในปีต่อไป

ในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ ขออำนาจแห่งคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์ทั้งหลาย จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบแต่ความสุขความเจริญ ด้วยจตุรพิธพรชัย และสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

.....จาก สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12

## สวัสดีปีใหม่ 2552



รางวัลชนะเลิศการประกวดธนาการชยะรีไซเคิลระดับประเทศ  
ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระสมเด็จพระเทพรัตนฯ ราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

## ขอแนะนำสมาชิกใหม่



นางสาวสุวิสาข์ วีระคเสนีย์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 4



นางสาวชมภูษ พิมพ์ทอง  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 3

## สารบัญ

จากกิ่งโกะถึงขางนา.....	2
สิ่งแวดล้อมออนไลน์สาย 12.....	6
ความยุติธรรมทางสิ่งแวดล้อม.....	10
เกร็ดความรู้เล่าสู่กันฟัง.....	11

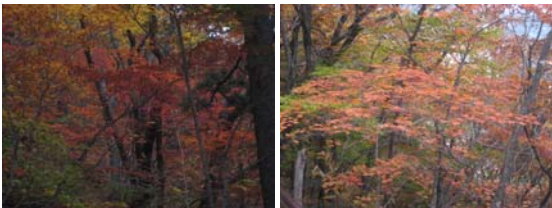
คนไทยหัวใจสีเขียว 4 ธันวาคม วันสิ่งแวดล้อมไทย

## จาก...กิ่งโกะ...ถึง...ยางนา

นายประเดิม ภาคแก้ว  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 8ว

ในช่วงกลางเดือนตุลาคม 2551 ที่ผ่านมา ผู้เขียนได้มีโอกาสเดินทางไปทัศนศึกษาที่ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้ เพื่อการท่องเที่ยว และพักผ่อน เป็นเวลา 5 วัน โดยต้องการที่จะไปสัมผัสกับบรรยากาศ และสีสัน แห่งฤดูกาล ของใบไม้เปลี่ยนสี ในช่วงต้นฤดูใบไม้ร่วง (Color Leaves Changing in Autumn) ซึ่งหาชมไม่ได้ในเมืองไทยของเรา เพราะจะมีแต่ต้นไม้ในเขตอบอุ่น หรือเขตกึ่งหนาว เท่านั้น ที่มีการผลัดใบในช่วงเวลาดังกล่าว พร้อม ๆ กัน โดยต้นไม้สำคัญ ที่ช่วยสร้างสีสันให้ ผืนป่า และเทือกเขาในยามนี้ คือ ต้นเมเปิ้ล และ ต้นกิ่งโกะ ซึ่งจะมีใบสีแดง สีส้ม และสีเหลืองทอง ปกคลุมไปทั่วทุกหนทุกแห่ง อันเป็นการแต่ง แต่ง สีสัน และสร้างบรรยากาศให้สภาพแวดล้อม และภูมิทัศน์ของบ้านเมือง มีความสวยงามงดงาม เป็นครั้งสุดท้ายในรอบปี ก่อนที่ใบไม้ทุกใบ...จะร่วงหล่น และอำลาจากไป ทิ้งไว้แต่เพียงกิ่งก้านและลำต้นให้เผชิญความหนาวเย็นอย่างโดดเดี่ยว...

พร้อมกับการมาเยือนของฤดูหนาว ที่ถูกปกคลุมไปด้วยหิมะ สีขาวบริสุทธิ์ และเยือกเย็น สร้างความทุกข์ทรมาน กับการดำรงชีวิตของ มนุษย์ และสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ที่อาศัยอยู่ในดินแดนแห่งนี้ อย่างโหดร้าย และทารุณ จากความสวยงามของต้นกิ่งโกะ ที่ได้ไปพบเห็นมา จึงทำให้เกิดแรงบันดาลใจ และอยากจะไปค้นคว้า เพื่อนำเอาสาระความรู้ ใด ๆ มาฝากกับทุกท่าน ดังต่อไปนี้



ใบเมเปิ้ลสีส้ม และสีแดง ที่ช่วยแต่งแต้มสีสัน ความสวยงามให้ผืนป่าบนยอดเขา ในอุทยานแห่งชาติชอรั๊กซาน ในฤดูใบไม้ร่วง

“กิ่งโกะ” มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า **Ginkgo biloba** จัดเป็นพืชตระกูลสน หรือ ปรง (Gymnosperm) มีถิ่นกำเนิดมาจากทางภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศจีน(แถบภูเขาด้านตะวันตกของนครเซี่ยงไฮ้) เป็นไม้ยืนต้นที่มีอายุยืนนานหลายสิบล้านปี มีลำ

ต้นขนาดใหญ่ สูงประมาณ 30-40 เมตร ชอบขึ้นในเขตอบอุ่นที่มีอากาศหนาวเย็น มีใบสีเขียวแผ่กว้างคล้ายรูปพัด ในฤดูใบไม้ร่วง ใบจะเปลี่ยนเป็นสีทองปกคลุมอยู่ทั่วทั้งต้น มีรูปทรงสวยงามมาก จนได้รับฉายาว่า “ต้นไม้สีทอง” หรือ “Golden Tree” นิยมปลูกกันมากใน ประเทศจีน เกาหลี และ ญี่ปุ่น มหาวิทยาลัยโตเกียว ได้คัดเลือก ต้นกิ่งโกะ เป็นต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย เพื่อสื่อถึงชื่อเสียงและเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัย ที่คงทนถาวร และไม่มีวันเปลี่ยนแปลง ชาวญี่ปุ่นจะนิยมปลูกต้นกิ่งโกะไว้หน้าวัด เพื่อป้องกันอัคคีภัย หรือแผ่นดินไหว ปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์สามารถสกัดสารที่เป็นประโยชน์ หลากหลายชนิด



ต้นกิ่งโกะที่กำลังจะเปลี่ยนใบเป็นสีเหลืองทอง บนเกาะนามิ และ บริเวณริมถนนใกล้อาคารรัฐสภา แห่ง กรุงโซล

ได้จากใบกิ่งโกะ โดยมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (Free radical) ในการป้องกันการเกิดโรคเบาหวาน และเพิ่มการไหลเวียนของโลหิตไปสู่สมอง และเส้นเลือดฝอยบริเวณปลายนิ้วมือและเท้า ทำให้ลดการอุดตันของเส้นเลือดที่จะไปเลี้ยงสมอง และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสมอง จึงทำให้เกิดความเชื่อว่าการบริโภคใบกิ่งโกะ จะช่วยรักษาโรคความจำเสื่อม หรือ อัลไซเมอร์ (Alzheimer disease) แต่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อย.) ก็ยังไม่ยืนยันแน่ชัดว่าสารที่สกัดได้จากใบกิ่งโกะจะมีสรรพคุณในการรักษาโรคสมองเสื่อม หลายคนอาจจะให้รู้จักและคุ้นเคยกับการบริโภค ผลิตภัณฑ์จากต้นกิ่งโกะ กันเป็นอย่างดี โดยเฉพาะคนไทยเชื้อสายจีน ต้องเคยรับประทานเมล็ดกิ่งโกะ ที่นำมาทำเป็นอาหารทั้งคาวและหวาน กันอย่างแพร่หลาย และถ้าหากผู้เขียนจะบอกว่า ต้นกิ่งโกะ ก็คือ “ต้นแป๊ะก๊วย” หลายท่านคงจะร้องอ้อ...และเคยรับประทานกันมาแล้วอย่างแน่นอน ในเชิงการท่องเที่ยว ได้มีการส่งเสริมให้ปลูกต้นกิ่งโกะ ไว้เป็นทิวแถว อย่างสวยงามบริเวณสองข้างทางของถนนคนเดิน ทั้งในประเทศญี่ปุ่น และ เกาหลี เช่น ที่เกาะนามิ เมืองคังวอน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้ ได้ใช้เป็นสถานที่ถ่ายทำละครรัก

Romantic ที่โด่งดังของเกาหลีสื่อเรื่อง **Winter Love Song** จนเป็นที่ดึงดูดใจนักท่องเที่ยวที่เป็นแฟนละครเกาหลีสื่อ จากทั่วทุกมุมโลก ให้เดินทาง มาเยือนเกาะเล็กๆ แห่งนี้ โดยเมื่อถึงฤดูใบไม้ร่วงในทุกปี ใบไม้จะเปลี่ยนเป็นสีทองเหลืองอร่ามไปทั้งต้น สร้างความประทับใจให้กับนักท่องเที่ยวอย่างไม่รู้ลืม

“ยางนา” มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า **Dipterocarpus alatus Roxb.ex G.Don** เป็นไม้ยืนต้นที่มีอายุยืนนานหลายสิบปี มีขนาดสูงใหญ่ เมื่อโตเต็มที่ ลำต้นจะมีความสูงประมาณ 30-40 เมตร พบมากในบริเวณป่าดงดิบทั่วไป ในเขต ประเทศไทย ลาว กัมพูชา เมียนมาร์ และมาเลเซีย เป็นไม้ผลัดใบ มีดอกสีชมพู ผลเป็นรูปทรงกลม เมื่อผลแห้ง จะมี ครีบยาว 5 ครีบ และมีปีกยาว 2 ปีก ทำให้สามารถต้านกระแสลม และล่องลอยไปในอากาศได้ในระยะไกล เพื่อการแพร่กระจายพันธุ์ไปได้อย่างกว้างไกลจากต้นเดิม มีการนำส่วนต่าง ๆ ของต้นยางนามาใช้ประโยชน์อย่างมากมาย เช่น เมล็ดและใบ มีรสฝาด นำไปต้มใส่เกลือ ใช้อมแก้ปวดฟัน ส่วนเปลือกใช้ต้มน้ำดื่มแก้ตับอักเสบ บำรุงร่างกาย ฟอกโลหิต ใช้ทาถูขนาด แก้ปวดตามข้อ ลำต้นเป็นไม้เนื้อแข็ง จึงนิยมนำมาใช้ในการก่อสร้างอาคารบ้านเรือน



**ต้นยางนา หลายสิบต้น ที่ปลูกไว้เป็นทิวแถว อย่างสวยงาม**

**ภายใน บริเวณ โรงเรียนกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี**

และในเนื้อไม้ยังมีน้ำมันยาง ที่มีคุณสมบัติในการจุดติดไฟง่าย ซึ่งสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงได้เป็นอย่างดี ดังนั้นในอดีต ประชาชนที่อยู่ตามชนบทในภาคเหนือ และภาคอีสาน จึงนิยมใช้ไฟลนบริเวณโคนต้นยางนา เพื่อที่จะนำเอาน้ำมันยางมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการจุดไฟในเตาด่าน สำหรับการหุงต้มอาหารในครัวเรือน จนส่งผลให้ต้นยางนาขนาดใหญ่ถูกโค่นล้มทำลายลงไป เป็นจำนวนมาก ต่อมาความนิยมในการใช้เตาด่าน ได้ลดน้อยลงไป ประกอบกับทางราชการได้ประกาศห้ามทำการจุดไฟ

เผาโคนต้นยางนา จึงทำให้เราสามารถรักษาต้นยางนา ขนาดใหญ่ไว้ได้จนถึงทุกวันนี้ และ ต้นยางนา ยังเป็นไม้มงคลพระราชทานประจำจังหวัดอุบลราชธานี จาก สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เป็นที่น่าเสียดายว่าในปัจจุบันมีถนนเพียงไม่กี่สายในประเทศไทย ที่ยังสามารถอนุรักษ์ ต้นยางนาขนาดใหญ่อะไรไว้ได้ เช่น ถนนเชื่อมระหว่างอำเภอเมืองเชียงใหม่ กับอำเภอสารภี ที่ยังคงมี ต้นยางนาอายุหลายร้อยปี ปลูกเอาไว้เป็นทิวแถวตลอดสองข้างทาง แต่ก็ไม่รู้ว่าชะตากรรม ของไม้ใหญ่เหล่านี้จะถูกโค่นลงมาเมื่อใด เพราะกระแสความเจริญที่กำลังรุกคืบเข้าไปในพื้นที่อย่างรวดเร็ว โครงการตัดต้นไม้เพื่อขยายถนนให้เป็นเส้นทางจราจรก็อาจจะเกิดขึ้นในเร็ว ๆ นี้ ในส่วนของจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งมีต้นยางนา เป็นต้นไม้ประจำจังหวัด ผู้เขียน ก็เห็นมีแต่บริเวณ ภายในรั้วด้านหน้า ของโรงเรียนกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี เท่านั้น ที่มีการปลูกต้นยางนา ไว้เป็นทิวแถวอย่างสวยงาม ต้องขอขอบพระคุณท่านผู้บริหารสถานศึกษาแห่งนี้ ที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกล และเห็นถึงความสำคัญของต้นไม้ประจำจังหวัด ไม่น่าว่า ในอนาคต เกิดมีผู้กำกับภาพยนตร์ไทย มาใช้ทิวแถวต้นยางนา แห่งนี้ เป็นสถานที่ถ่ายทำภาพยนตร์ และบังเอิญ ภาพยนตร์เรื่องนี้เกิดมีชื่อเสียงโด่งดังไปทั่วโลก ก็อาจจะ มีแฟน ๆ ที่คลั่งไคล้ ภาพยนตร์ไทย จากทั่วโลก เดินทางมาเยือนโรงเรียนกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี ของเรา เหมือนกับเกาะนามิ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้ ก็อาจจะเป็นไปได้.....แต่ในอนาคตอันใกล้นี้ ผู้เขียนคิดว่า ต้นยางนาเหล่านี้ อาจจะต้องถูกตัดลงอย่างแน่นอน เพราะปลูกไว้ใกล้ กับแนวสายไฟฟ้าแรงสูง ที่ทอดขนานไปกับถนนชายางกูร อันเป็นถนนสายหลักของเมือง ก็คงจะต้องฝากให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ช่วยพิจารณาด้วย

จากที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ ก็เพียงต้องการที่จะเชื่อมโยง และเปรียบเทียบให้เห็นถึงคุณประโยชน์ และความสำคัญ ของต้นไม้ทั้งสองชนิด ซึ่งมีต้นกำเนิด และสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง แต่ถ้าลองมาพิจารณาถึงศักยภาพความสามารถ และความเป็นมืออาชีพ ในการนำต้นไม้ทั้งสองชนิดมาใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐศาสตร์แล้ว เราจะเห็นได้ว่า ต้นยางนา นั้น อาจจะมีคุณค่าด้อยกว่า ต้นกิงโกะ อยู่มาก ถึงแม้ว่าตามข้อเท็จจริง ต้นยางนา ควรจะมีมูลค่าทางเศรษฐกิจมากกว่า เพราะเป็นไม้ที่มีประโยชน์ใช้สอย และ สรรพคุณทางสมุนไพร มากกว่า แต่ถ้าหากลองมองลึกลงไปถึงคุณภาพของระบบการบริหารจัดการ



และ ความชาญฉลาดของผู้ที่คิดค้นกรรมวิธี ในการนำต้นไม้ทั้งสองชนิดมาใช้ประโยชน์ นั้น...ก็เป็นที่ประจักษ์ ชัดเจนแล้วว่าทั้งคนเกาหลี และ คนญี่ปุ่น นั้นมีความสามารถในการคิดค้น และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับต้นกิ่งโกะ ได้มากกว่า คนไทย ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจาก...คุณภาพของประชากร ซึ่งเป็นชนชาติ ที่มีศักยภาพความสามารถในการพัฒนาระบบการเรียนรู้ และมีความคิดสร้างสรรค์ ในการนำเอาทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ได้ดีกว่า เราคนไทยทุกคนจะต้องยอมรับความเป็นจริงที่เกิดขึ้น และรู้จักการเรียนรู้ เพื่อที่จะนำเอามาพัฒนาประเทศชาติของเรา ให้มีความเจริญก้าวหน้า เช่นเดียวกัน โดยผู้เขียนมีความเชื่อมั่นว่า คนไทย ทุกคนมีศักยภาพ ไม่แพ้ชนชาติใดในโลกนี้ หากได้มีโอกาสในการเรียนรู้ ได้เห็นตัวอย่างในสิ่งที่ดี และรู้จักการยอมรับเพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนาให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และวัฒนธรรมของเรา ประเทศไทยของเราอีกจะสามารถพัฒนาไปได้รวดเร็วกว่าที่เป็นอยู่ในทุกวันนี้



**การประกอบพิธีกรรม ใน พระราชวังเคียงบักกุง และศาลากลางน้ำ ศิลปะอันเก่าแก่ ที่สร้างขึ้นในสมัยราชวงศ์โชซอน**

ในปัจจุบันทุกท่านก็คงจะทราบกันดีว่า กระแสความนิยมจากประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้ (Korea Fever) ในบ้านเมืองเรานั้น มีระดับความรุนแรงมากเพียงใด โดยเฉพาะวัยรุ่นหนุ่มสาว ยุคนี้ ให้ความสนใจ ชื่นชอบ และตามติด ดารา หรือแฟชั่นเกาหลี ในระดับที่คลั่งไคล้ จนขาดสติ ส่วนหนึ่งก็อาจจะได้รับอิทธิพล มาจากละครโทรทัศน์ของเกาหลี ที่ กำลังโด่งดังอยู่ในปัจจุบัน และจากความเป็นมืออาชีพของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งองค์กรภาคเอกชน และรัฐบาลสาธารณรัฐเกาหลีใต้ ที่ส่งเสริม สนับสนุน และมีบทบาทในการผลักดันให้เกิดกระแสความนิยมในวัฒนธรรมของเกาหลีอย่างเป็นระบบ โดยการนำเอากลยุทธ์ ด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว วัฒนธรรม และการตลาด ถ่ายทอดสื่อสารผ่านมาทางละครเกาหลีใต้ อย่างแยบยล จนสามารถสร้างภาพลักษณ์ให้ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้ ซึ่งเคยเป็นประเทศเล็ก ๆ ยากจน อดอยาก และมีสงครามกลางเมืองต่อผู้

กันระหว่างคนในชาติ มาอย่างยาวนาน ให้กลายมาเป็นประเทศชั้นนำของโลก มีระบบการพัฒนาประเทศที่ก้าวหน้า จนได้รับการไว้วางใจให้เป็นประเทศเจ้าภาพในการจัดกีฬาโอลิมปิก และฟุตบอลโลก มาแล้ว ในการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม นั้น เกาหลีใต้ได้ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีด้านการผลิตไปจนแข่งหน้าประเทศไทยไปแล้ว สินค้าอุตสาหกรรมของเกาหลีใต้ ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ ภายใต้อุปกรณ์ยี่ห้อการค้า Samsung Hyundai LG Daewoo ก็เป็นที่ยอมรับ และนิยมใช้กันอย่างแพร่หลายไปทั่วโลกนำเงินเข้าประเทศได้อย่างมั่งคั่ง ส่วนในด้านการท่องเที่ยว นั้น ประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้ ได้กลายมาเป็นคู่แข่งที่สำคัญของประเทศไทย และมีแนวโน้มว่าจะแซง นำหน้าประเทศไทยไปในอนาคตอันใกล้นี้ เกาหลีใต้อาจจะประเทศยอดนิยมของนักท่องเที่ยวจากทั่วโลก เพราะได้นำเอากลยุทธ์ด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว เพื่อดึงดูดให้นักท่องเที่ยว อยากจะไปสัมผัสกับดารา และสถานที่ถ่ายทำละครเกาหลียอดฮิต มาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสบความสำเร็จ เป็นที่กล่าวถึงกันทั่วโลก ในส่วนของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นับว่าประเทศเกาหลีใต้ สามารถจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ สูงสุดแห่งหนึ่งในโลก เช่น โครงการฟื้นฟูฟูกอลงของเกซอน ซึ่งสภาพเดิมเป็นชุมชนแออัด แหล่งเสื่อมโทรม ที่เต็มไปด้วยน้ำเน่าเสีย แต่ปัจจุบันรัฐบาลสาธารณรัฐเกาหลีใต้ สามารถจัดการให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการปรับสภาพภูมิทัศน์ให้น้ำเสียมีการไหลถ่ายเท และทำให้เกิดเป็นน้ำตกประดับตามสองฝั่งคลองซึ่งง่ายต่อการเติมออกซิเจนจากอากาศที่มีอยู่ในธรรมชาติ และพัฒนาพื้นที่บริเวณสองข้างทางของคลอง ให้กลายเป็นสวนสาธารณะ และแหล่งท่องเที่ยวกลางใจเมือง โดยใช้เวลาดำเนินการเพียง 2 ปี เริ่มโครงการเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2003 จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2005 นับเป็นความสำเร็จอันยิ่งใหญ่ด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ชาวเกาหลีภาคภูมิใจ ในส่วนของการจัดการขยะมูลฝอยนั้น จะสังเกตเห็นว่าคนเกาหลีทุกคน มีความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องของการคัดแยกขยะ โดยทุกชุมชนจะมีถังขยะแยกประเภทตั้งไว้ ให้เห็นได้ทั่วไป และระบบการเก็บขนขยะ ไปกำจัดในเขตกรุงโซล นั้น จะมีบริษัทเอกชน รับสัมปทานไปดำเนินการ ซึ่งครัวเรือนที่ไม่คัดแยกขยะ และไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัทก็จะไม่ได้รับ

บริการในการจัดการขยะ โดยจะมีข้อกำหนดให้ประชาชนจะต้องซื้อถุงบรรจุขยะที่มีตราสัญลักษณ์ของบริษัทเท่านั้น (เป็นถุงพลาสติกใส ที่สามารถมองเห็นชนิด และประเภท ของขยะที่ถูกบรรจุอยู่ภายในได้อย่างชัดเจน) ซึ่งมีหลายขนาด และหาซื้อได้ตามร้านสะดวกซื้อทั่วไป ในราคาไม่แพงมากนัก เมื่อมีขยะเกิดขึ้นภายในครัวเรือน ประชาชนจะต้องนำมาบรรจุในถุงนี้เท่านั้น และเมื่อถึงเวลาที่จะนำมากองไว้ที่หน้าบ้าน แล้วรถเก็บขยะของบริษัทก็จะรวบรวมนำไปกำจัด



**หลากหลายรูปแบบของถังขยะแยกประเภท ที่พบเห็นได้โดยทั่วไปในประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้**

ส่วนขยะ Recycle ประเภท แก้ว กระดาษ พลาสติก หากประชาชนสามารถรวบรวมใส่ถุงแยกไว้ต่างหาก(ไม่จำเป็นต้องใช้ถุงขยะที่มีตราสัญลักษณ์ของ บริษัทก็ได้) โดยขยะเหล่านี้ จะได้รับการเก็บขนไปจัดการด้วยเช่นกัน ดังนั้นชาวเกาหลีทุกคนที่ไม่ต้องการจะเสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก ในการซื้อถุงบรรจุขยะ ก็ต้องพิจารณาลดพฤติกรรมของตนเอง เพื่อที่จะไม่ทำให้เกิดขยะ และจะต้องคัดแยกขยะ อย่างมีประสิทธิภาพ นับว่าเป็นวิธีการคิดที่ฉลาด และเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชน มีทางเลือกในการจัดการกับปัญหาขยะมูลฝอยที่ตนเอง เป็นผู้ก่อให้เกิดปัญหา โดยไม่ต้องมีเทศบัญญัติ หรือออกกฎหมายบังคับให้มีการจ่ายค่าธรรมเนียมในการกำจัดขยะโดยตรง เหมือนในเมืองไทย

สำหรับแหล่งท่องเที่ยวยอดนิยมของเกาหลี ไม่ว่าจะเป็นเกาะนามิ อุทยานแห่งชาติซอรั๊กซาน พระราชวังเคียงบกกรุง ตลาดอินซาดง ตลาดเมียงดง ย่านอิแทวอน อาหารเกาหลี ตลอดจนน้ำใจไมตรีของชาวเกาหลี ความประหยัด และคุ่มค่าในการครองชีพ นั้น ถ้าหากลองนำมาเปรียบเทียบกับประเทศไทย ในความ

คิดเห็นของผู้เขียน ก็ต้องบอกว่า ทรัพยากรทางการท่องเที่ยวเหล่านี้ ในภาพรวมแล้ว ประเทศไทยของเรา ดีกว่ามาก ๆ ไม่ว่าจะ เป็น เกาะภูเก็ต อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ พระบรมมหาราชวัง ตลาดประตูน้ำ Siam Square อาหารไทย มารยาทและความสุภาพของคนไทย ระดับค่าครองชีพที่ไม่สูงมากนักไทย เชื่อว่านักท่องเที่ยวจากทั่วทุกมุม โลกที่เคยมาเมืองเที่ยวไทย คงจะมีความคิดเห็นไม่แตกต่างไปจากนี้ แต่ก็เป็นที่น่าเสียดายที่ปัจจุบันเรากำลังจะสูญเสียสิ่งเหล่านี้ไป เพราะระบบการบริหารจัดการที่ขาดประสิทธิภาพ ความมีทฐิติ และความแตกแยกกันในเชิงความคิดของคนไทย ผู้เขียนจึงอยากจะวิงวอนขอให้คนไทยทุกคน ลองกลับมามทบทวนและมองตนเอง โดยการพิจารณาอย่างรอบคอบในทุก ๆ ด้าน ปรับปรุงกระบวนการคิด การทำงานร่วมกัน อย่างสร้างสรรค์ เราได้ทำหน้าที่ของคนไทยอย่างสมบูรณ์ และสร้างคุณประโยชน์ให้กับแผ่นดิน และประเทศชาติกันแล้วหรือยัง และขอฝากข้อคิดให้ช่วยกันพิจารณาเอาเอง... นะครับว่า เรามีความพร้อม มีทรัพยากรธรรมชาติ มีวัฒนธรรม มีของดี ๆ อยู่ในประเทศไทยเราอย่างมากมาย เหมือนกับ ต้นยางนา ที่มีคุณค่า คุณประโยชน์ มากมายมหาศาล ไม่น้อยไปกว่า... ต้นกิ่งโกะ ของเกาหลีได้เลย แต่ทำไมเราจึงไม่สามารถพัฒนา คิดค้น และนำเอาทรัพยากรที่มีคุณค่าเหล่านี้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ และพัฒนาประเทศของเราให้เจริญรุ่งเรืองไปมากกว่านี้.....



**รถเก็บขยะ และขยะจากครัวเรือนที่ผ่านการคัดแยกแล้ว จะถูกบรรจุไว้ในถุงสีขาของ บริษัท เพื่อรอการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป**



# สิ่งแวดล้อม Online สาย12

รางวัลชนะเลิศการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิลระดับประเทศ ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระสมเด็จพระเทพรัตนฯ ราชสุดา สยามบรมราชกุมารี



ขอแสดงความยินดีกับโรงเรียนเทศบาลวัดป่าไร่ จ.ร้อยเอ็ด ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิลระดับประเทศปี 2551 ระดับประถมศึกษาโดยได้รับถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนฯ ราชสุดา สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2551 ณ ห้องแกรนด์ ไดมอนด์ รัม ศูนย์การประชุมอิมแพคเมืองทองธานี จ.นนทบุรี  
ในงานวันสิ่งแวดล้อมไทย 4 ธันวาคม คนไทยหัวใจสีเขียว



# สิ่งแวดล้อม Online สาย 12

พิธีถวายเพลิงพระศพ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี และเจ้าหน้าที่ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐภาคเอกชน ประชาชน ทุกหมู่เหล่า ร่วมพิธีถวายเพลิงพระศพ ส่งเสด็จสู่สวรรคาลัยสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2551 ณ วัดสุปฏิญนารามวรวิหาร จังหวัดอุบลราชธานี

## พิธีวันเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคม มหาราช



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี และเจ้าหน้าที่ ร่วมพิธีวันเฉลิมพระชนมพรรษา 5 ธันวาคม มหาราช ในวันที่ 5 ธันวาคม 2551 ณ หอประชุมไพโรทยอมมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยร่วมลงนาม ถวายพระพร ในพิธีเช้า และ ร่วมสวดดี จุดเทียนชัยถวายพระพร สนามทุ่งศรีเมือง ในพิธีช่วงเย็น



# สิ่งแวดล้อม Online สาย 12

พิธีถวายพวงมาลาถวายราชสักการะ เนื่องในวันปิยมหาราช



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมพิธีถวายพวงมาลาถวายราชสักการะ เนื่องในวันปิยมหาราช ในวันพฤหัสบดีที่ 23 ตุลาคม 2551 ณ บริเวณพระบรมราชานุสาวรีย์ หน้าศาลากลางจังหวัดอุบลราชธานี

## รับรางวัลดีเด่น "โครงการอุปถัมภ์เมืองสะอาด ราชธานีอีสาน"



นายเฉลียว ลีสง่า ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี และเจ้าหน้าที่ เข้ารับรางวัลดีเด่น ในฐานะหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์ประเมิน "โครงการอุปถัมภ์เมืองสะอาด ราชธานีอีสาน" ในวันที่ 4 ธันวาคม 2551 ณ โรงแรมอุบลบุรีรีสอร์ท อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี



# สิ่งแวดล้อม Online สาย12

วันสิ่งแวดล้อมไทย 4 ธันวาคม 2551



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี จัดนิทรรศการทางวิชาการเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย 4 ธันวาคม 2551 โดยจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชนและประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมอย่างมากมาย ณ ศาลากลางจังหวัดอำนาจเจริญ ในวันที่ 1-4 ธันวาคม 2551 โดยมีนายวิเชียร ขวสิต ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ เข้าเยี่ยมชมการแสดงผลนิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อม

## "โรงเรียนบ้านสามพันรัก"



สสจ.12 อุบลฯ จัดนิทรรศการทางวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมในงาน "โรงเรียนบ้านสามพันรัก" โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี ประจำปี 2551 ในวันเสาร์ที่ 13 ธันวาคม 2551

## พิธีเปิดการแข่งขันกีฬา



สสจ.12 อุบลฯ ร่วมพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาข้าราชการ รัฐวิสาหกิจ ทหารและตำรวจ จังหวัดอุบลราชธานีครั้งที่ 1 ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2551 ณ โรงเรียนกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี

## ความยุติธรรมทางสิ่งแวดล้อม

นายประดิษฐ์ สุธาธา  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 73

“กฎหมายไทยนั้นได้รับความเชื่อถือยกย่องทั่วไป  
ในนานาประเทศว่าเป็น กฎหมายที่มีมาตรฐานสูงอำนวยความสะดวก  
ยุติธรรมและความเที่ยงตรงถูกต้องได้เป็นอย่างดีเยี่ยม  
..”

พระบรมราโชวาทตอนหนึ่งในพิธีพระราชทาน  
ประกาศนียบัตรแก่ผู้สอบไล่ได้ตามหลักสูตร ของสำนัก  
อบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา ณ อาคารใหม่  
สวนอัมพร 19 กรกฎาคม 2520

สืบเนื่องจากทิศทางการพัฒนาประเทศตามแผน  
พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 มุ่งสู่เป้าหมาย  
สูงสุดของการพัฒนาประเทศ คือ สังคมที่มีความสุขอย่าง  
ยั่งยืน(Green and Happiness Society) โดยให้ความสำคัญ  
การสร้างสมดุลภาพในการพัฒนา ทั้ง 3 มิติ คือ มิติ  
เศรษฐกิจที่มีคุณภาพ มีเสถียรภาพและเป็นมิตรกับ  
สิ่งแวดล้อม มิติสังคมที่มีคนมีคุณภาพและสังคมเข้มแข็ง  
เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ  
และมิติทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นทุนการ  
ผลิตและการแข่งขันภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งรัฐ  
มุ่งเน้นการอนุรักษ์ และจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากร  
ธรรมชาติเป็นไปอย่างสมดุล และสอดคล้องกับแนวทางการ  
พัฒนาที่ยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมและมีบูรณาการในทุก  
ระดับ รวมทั้งการป้องกันและควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมให้  
อยู่ในระดับมาตรฐาน อย่่างไรก็ดี ในระยะที่ผ่านมามี  
ข้อร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากสถานประกอบการ  
กระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ผู้เขียน  
จึงขอเสนอกรณีได้มีการใช้สิทธิทางศาลเพื่อดำรงไว้ซึ่งสิทธิ  
ขั้นพื้นฐานที่ต้องได้รับการปกป้องคุ้มครองการใช้ชีวิตท่าม  
กลางคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี และการเข้าถึงทรัพยากร  
ธรรมชาติให้เกิดเป็นรูปธรรมอย่างจริงแท้ ซึ่งเป็นคำ

บ้านของโจทก์ได้รับลมและแสงสว่างจากภายนอก  
พอสมควร เมื่อจำเลยสร้างอาคารพิพาทสูงกว่าบ้านโจทก์  
มากจึงปิดกั้นทางลมที่พัดจากทางทิศใต้ถึงปีละ 6 เดือนและ  
ปิดกั้นแสงสว่างเป็นเหตุให้โจทก์ต้องใช้แสงไฟฟ้าในเวลา  
กลางวัน ดังนั้นการกระทำของจำเลยจึงเป็นการละเมิดโจทก์  
แม้ตาม มาตรา 1355 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
ซึ่งกำหนดให้แดนแห่งกรรมสิทธิ์ที่ดินนั้นกินทั้งเหนือพื้น  
พื้นดินและใต้พื้นดินด้วย แต่ต้องอยู่ในบังคับมาตรา 420  
แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ การใช้สิทธิปลูก  
สร้างอาคารของจำเลยเป็นเหตุให้โจทก์เดือดร้อนเกินที่ควร  
คิดหรือคาดหมายได้ว่าจะจะไปตามปกติและเหตุอันควร  
ในเมื่อเอาสภาพและตำแหน่งที่อยู่แห่งทรัพย์สินนั้นมาคำนึง  
ประกอบไขว้ เพราะตรงที่จำเลยปลูกสร้างอาคารพิพาทเป็น  
ย่านประชาชนอยู่อาศัย มิใช่ย่านการค้าหรือประกอบกิจการ  
โจทก์มีสิทธิจะปฏิบัติการเพื่อยังความเสียหายหรือเดือดร้อน  
นั้นให้สิ้นไป ทั้งนี้ไม่ลบล้างสิทธิที่จะเรียกเอาค่าทดแทน  
มาตรา 1337 ดังนั้นจะเห็นได้ว่ากฎหมายไทยยอมรับสิทธิ  
การเข้าถึงแสงสว่างและกระแสลมตามธรรมชาติเพื่อให้  
ความยุติธรรมทางสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ  
แม้ว่าประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ซึ่งตราไว้ตั้งแต่  
พ.ศ.2468 ก็ตาม

นี่ก็เป็นตัวอย่างหนึ่งที่ได้แสดงให้เห็นถึงความ  
ชัดเจนของกฎหมายไทย ที่สามารถบังคับใช้ได้ในกรณี  
เกิดข้อพิพาททางสิทธิ ในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมที่ทุกคนควรตระหนักและพิจารณาให้รอบคอบ  
ก่อนที่จะทำอะไรลงไปแล้วสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
จนทำให้ผู้อื่นเดือดร้อน และอาจจะสร้างความเสียหายจนถึง  
ขั้นต้องไปชดใช้ค่าเสียหายให้ผู้อื่น โดยไม่รู้ตัว



## เกร็ดความรู้.....เล่าสู่กันฟัง

นายองอาจ พิมสาร

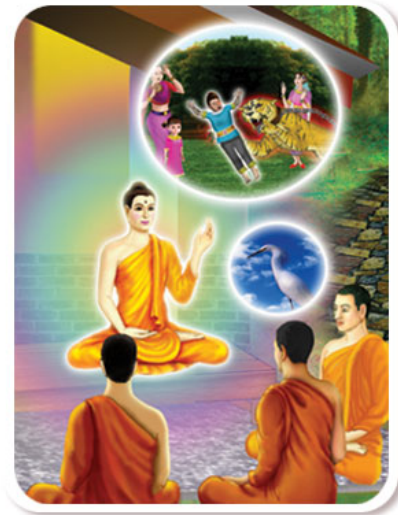
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 8ว

ท่ามกลางสังคมที่เต็มไปด้วยความขัดแย้ง แบ่งฝ่ายตอบโต้กันด้วยความโกรธแค้น ชิงชัง ขาดการให้อภัยและมีไมตรีจิตที่ดีต่อกัน ทำให้ผู้เขียนนึกถึงบทความในหนังสือธรรมลีลา ฉบับที่ 46 ซึ่งเขียนโดยคุณวศิน อินทสระ ได้พูดถึงการให้อภัย การยอมรับในความแตกต่างทั้งความคิด การกระทำ หากคนไทยทุกวันนี้เริ่มฝึกจิตของแต่ละคนในการให้อภัย ให้ออกาส ลดทิฐิ ลงบ้างคงจะทำให้สังคมไทยกลับมาเป็นสังคมที่เต็มไปด้วยไมตรีจิตที่ดีต่อกันดังเช่นอดีตที่ผ่านมา โดยคุณวศินได้เขียนถึงการให้อภัยซึ่งเป็นคุณธรรมสำคัญอย่างหนึ่งในมนุษย์ที่น่าสนใจ เป็นต้นว่า

ในหมู่มนุษย์มีเรื่องแปลกประหลาดอยู่อย่างหนึ่งคือ คนส่วนมากเผชิญกับเหตุการณ์ใหญ่ ๆ อย่างกล้าหาญได้ แต่กลับขาดความอดทนต่อสิ่งเล็ก ๆ น้อย ๆ ตัวอย่างเช่น ไครมาพูดเสียดสี กระทบกระเทียบเปรียบเปรย เขาทนไม่ได้ แต่กลับทนอยู่ในคุกตารางได้เป็น 20-30 ปี และยินดีรับความทุกข์เหล่านั้นไปตลอดเวลาที่ทางราชการกำหนด แม้จะไม่ยินดี ก็เหมือนยินดี เพราะไม่มีทางเลือกเลยได้ ถ้าเขายินดีรับความทุกข์เพียงเล็กน้อยเสียก่อน คือ อดทนต่อคำด่าว่าเสียดสี หรืออาการทำนองที่เขาคิดว่าเป็นการดูถูกดูแคลนเพียงเล็กน้อยเสียก่อน ไหนเลยเขาจะต้องมาทนทุกข์ทรมานอันมากมายยาวนานถึงเพียงนั้น คนส่วนมากเมื่อจะทำทาน

ก็มักนึกถึงวัตถุทาน คือ การให้วัตถุสิ่งของให้ได้มากเตรียมการมาก ยุ่งมาก เขายินดีทำ แต่ไครมาล่วงเกินอะไรไม่ได้ ไม่มีการให้อภัยในความผิดพลาดของผู้อื่น ความจริงเขาควรหัดให้อภัยทานบ้าง แล้วจะเห็นว่า จิตใจสบายขึ้น ประณีตขึ้น สูงขึ้น เป็นเทวดา ดังสุภาษิตอังกฤษบทหนึ่งว่า “To err is human , to forgive divine” แปลว่า การทำผิดเป็นเรื่องของมนุษย์ ส่วนการให้อภัยเป็นเรื่องของเทวดา ถือเอาความว่ามนุษย์ธรรมดาย่อมมีการทำผิดพลาดบ้าง คนที่เคยทำความผิดอันยิ่งใหญ่ขึ้น ถ้ากลับใจได้เมื่อใด ก็มักทำความ

ดีอันยิ่งใหญ่เหมือนกัน เพราะสลัดใจในเวรกรรมที่ตนเคยสร้างไว้ คุณนโจรองคุณีมาลเป็นตัวอย่าง พระพุทธเจ้าเสด็จไปโปรดองคุณีมาลให้กลับเป็นคนดี ก็ด้วยพระทัยกรุณานั้นเอง ถ้ากลับมามองเรื่องใกล้ตัว เช่น บางคนอยากจะเอาเรื่องกับเด็กรับใช้ที่บ้าน ภารโรงที่โรงเรียนหรือสำนักงาน ก็ขอให้หยุดคิดสักนิดหนึ่งว่าก็แก่แก่นั่น จะเอาอะไรกับแก่นักหนา ถ้าแก่ดีเท่าเราหรือเฉลียวฉลาดปราดเปรื่องอย่างเรา แกจะมาเป็นคนใช้หรือเป็นภารโรงทำไมกัน ก็เพราะความคิดอ่านแกมีอยู่เท่านั้น แกก็ทำอย่างนั้น อย่างที่เรารำคาญ ๆ อยู่นั่นแหละ คิดได้อย่างนี้ก็ค่อยหายกลุ่มไปหน่อย ดังสุภาษิตโบราณที่ว่า “ ความเข้าใจเป็นมูลฐานแห่งการให้อภัย ” นั้นยังเป็นความจริงอยู่เสมอ เมื่อเข้าใจแล้วก็ให้อภัยเห็นว่าเขาเป็นคนอย่างนั้นเอง สุดท้ายนี้อ่านแล้วอย่าลืมฝึกการให้อภัยให้มากและสม่ำเสมอ เพื่อให้สังคมไทยเป็นสังคมที่มีความสุขในชีวิตประจำวันมากขึ้นนั่นเอง





สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี  
430 หมู่ที่ 11 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่  
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตที่ 17 / 2551  
ปณ.พ.ว.นร.มย์

## ที่ปรึกษา

ศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช

ชาติรี ช่วยประสิทธิ์

อภิชัย ชวเจริญพันธ์

นิศากร โฆษิรัตน์

ดำรงค์ พิเดช

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## บรรณาธิการ

เฉลียว ลีสง่า

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

## กองบรรณาธิการ

ประเดิม ภาคแก้ว

องอาจ พิมสาร

ประดิษฐ์ สุดซาดา

มนต์ชัย จันทศิริ

ยศกร คำหอม

## จัดพิมพ์ และเผยแพร่

กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี

[www.reo12ubon.in.th](http://www.reo12ubon.in.th) หรือ e-mail : [reo12ubon@hotmail.com](mailto:reo12ubon@hotmail.com) และ [reo12ubon@yahoo.com](mailto:reo12ubon@yahoo.com)

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

คัดแยกขยะรีไซเคิล สามารถเพิ่มมูลค่า มุ่งรักษาสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการออม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต