



จดหมายข่าว

ปีที่ 2 ฉบับที่ 3

ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2555

ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม

"ภาวะโลกร้อน" เรื่องร้อนที่ไม่ควรมองข้าม



บทนำ

สวัสดีค่ะ ท่านผู้อ่านและผู้ติดตามจดหมายข่าวห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อมทุกท่าน มาถึงวันนี้จดหมายข่าว ๑ ของเราก็ได้ก้าวย่างเข้าสู่ปีที่ 2 แล้ว พร้อมกับการปรับกำหนดเวลาในการออกสู่สายตาท่านผู้อ่านเล็กน้อย จากจดหมายข่าว ๑ ราย 2 เดือน เป็นราย 3 เดือนแทน นอกจากนี้ จดหมายข่าว ๑ ของเรายังกลับมาพร้อมกับการปรับปรุงโฉมและเพิ่มเนื้อหาให้จุใจท่านผู้อ่านกันมากขึ้น แต่ก็ยังคงไว้ซึ่งเนื้อหาสาระดี ๆ ที่หลากหลายให้ติดตามกันภายในเล่มอีกเช่นเคย

และสำหรับช่วงเทศกาลแห่งการเฉลิมฉลองในช่วงสิ้นปีนี้ ที่เริ่มจะมีอากาศเย็น ๆ ลง แบบนี้ ทำให้ใครหลาย ๆ คนคงจะเริ่มคิดถึงการจัดงานเลี้ยงสังสรรค์และวางแผนการเดินทางท่องเที่ยวกันบ้างแล้ว คณะทำงานผู้จัดทำจดหมายข่าวก็ขอให้ทุกท่านมีความสุขกับช่วงเวลาของเทศกาลเฉลิมฉลองต่าง ๆ ในช่วงท้ายปีนี้ ตลอดจนการเดินทางท่องเที่ยวกัน ด้วยความปลอดภัยและมีความสุข แต่อย่างไรเสียก็อย่าลืมเผื่อแผ่ความสุขให้กับโลกใบนี้ด้วยการช่วยกันประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อมไปพร้อม ๆ กับการเฉลิมฉลองต่าง ๆ กันด้วยนะคะ และสำหรับท่านใดที่ต้องการจะชี้แนะหรือมีข่าวสารเพิ่มเติมสามารถส่งมาที่ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อมได้เลยค่ะ เราพร้อมที่จะรับคำติชม เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานของเราให้ดียิ่งขึ้นต่อไปค่ะ

facebook



Name: Sirindhornpark Cha-Am

The Sirindhorn International Environmental Park

Learning Center for Energy Natural Resources and Environment

เชิญแวะชมพลัดภัณฑ
ของที่ระลึกอุทยานฯ



ณ ศูนย์จำหน่ายของที่ระลึก
ศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม

เจ้าของ : มูลนิธิอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ในพระราชูปถัมภ์
ที่ปรึกษา : สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
นายมนต์ชัย ราชปิ่นทิวสุก รักษาการผู้อำนวยการ/ผู้จัดการใหญ่ศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
นายศิริพงษ์ อินทรมงคล รักษาการรองผู้อำนวยการ/ผู้จัดการใหญ่ศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
ดร.สนใจ หะวานนท์ รองผู้อำนวยการศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
ผู้จัดทำ : ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
เสนอแนะ ข้อคิดเห็น / ติชม : ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ : 0-3250-8352 **โทรสาร :** 0-3250-8396
e-mail : sieplibrary@hotmail.com
ที่อยู่ : เลขที่ 1281 ค่ายพระรามหก ถนนเพชรเกษม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120
เว็บไซต์ : www.sirindhornpark.or.th
Facebook : facebook.com/sirindhornpark
พิมพ์ที่ : บริษัท ภูริพันธ์ การพิมพ์ จำกัด โทร.0 2879 5839
สนับสนุนโดย : กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



แนะนำเว็บไซต์ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม

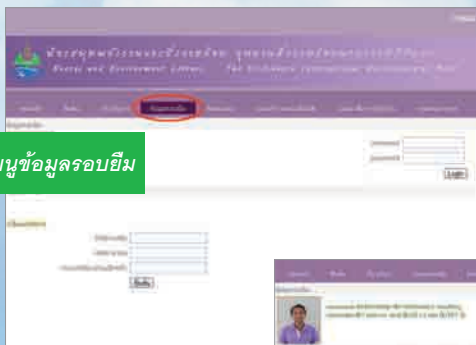
ในฉบับที่ผ่านมา เราได้แนะนำถึงวิธีการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดฯ และการให้บริการดาวน์โหลดเอกสารเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ห้องสมุดฯ (<http://sieplibrary.sirindhornpark.or.th>) กันไปแล้ว สำหรับในฉบับนี้เราก็จะมาแนะนำกันต่อในส่วนของการให้บริการข้อมูลรอบยืมของสมาชิก

บริการข้อมูลรอบยืมของสมาชิก

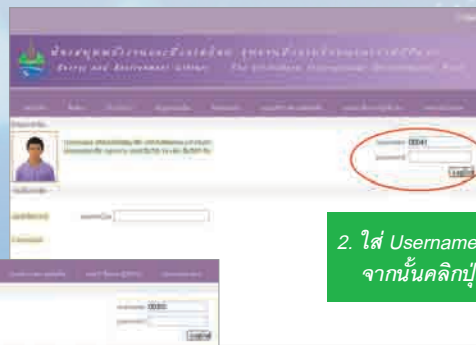
“การบริการข้อมูลรอบยืมสมาชิก” สมาชิกห้องสมุดฯ สามารถใช้บริการตรวจสอบรอบยืมของตนเองผ่านหน้าเว็บไซต์ห้องสมุดฯ ได้ทางเว็บไซต์ <http://sieplibrary.sirindhornpark.or.th> โดยการคลิกเลือกเมนูข้อมูลรอบยืม และทำการ Log in (ผู้ที่เป็นสมาชิกของห้องสมุดฯสามารถใช้เลขประจำตัวสมาชิกในการทำการ Log in เพื่อเข้าระบบ และสามารถเปลี่ยน Password ได้ใหม่ตามความต้องการ) เพื่อตรวจสอบรายการยืม-คืน ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดฯ ที่สมาชิกได้ใช้บริการไว้ นอกจากนี้สมาชิกยังสามารถใช้บริการข้อมูลรอบยืมนี้เพื่อทำการจองทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดฯ ล่วงหน้าโดยผ่านเว็บไซต์ห้องสมุดฯ ได้อีกหนึ่งช่องทางเช่นกัน

การตรวจสอบข้อมูลรอบยืม

1. คลิกเลือกเมนูข้อมูลรอบยืม



2. ใส่ Username และ Password จากนั้นคลิกปุ่ม Login

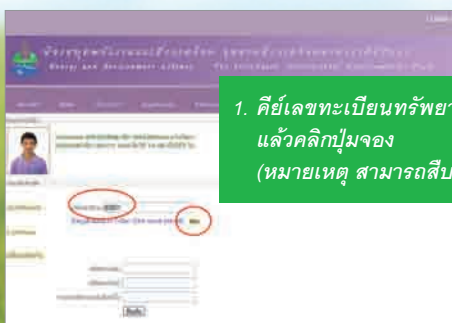


3. จะปรากฏรายการยืม - คืน ในปัจจุบันของทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดฯ ที่สมาชิกได้เข้ามาใช้บริการ

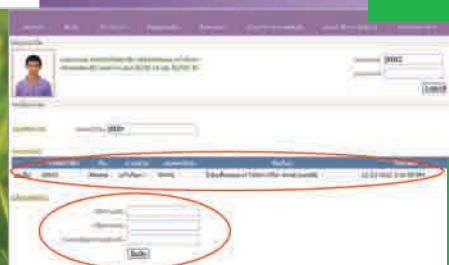


การจองทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดฯ

1. คีย์เลขทะเบียนทรัพยากรสารสนเทศรายการที่ต้องการจอง แล้วคลิกปุ่มจอง (หมายเหตุ สามารถสืบค้นเลขทะเบียนได้จากเมนูสืบค้น)



2. รายการทรัพยากรสารสนเทศที่จองจะปรากฏในรายการจอง ทั้งนี้ผู้ใช้บริการสามารถคลิกปุ่มยกเลิกได้ในกรณีที่ไม่ต้องการ



3. สมาชิกสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ได้ตามความต้องการ ในเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน แล้วกดปุ่มยืนยัน

บองฟาก

ภาวะโลกร้อน (GLOBAL WARMING)

ปัจจุบันนี้คำว่า “ภาวะโลกร้อน” เป็นคำยอดฮิตที่คุ้นหูคนทั่วโลกกันมากที่สุดคำหนึ่ง เพราะจากสภาพอากาศที่แปรปรวนอย่างมากในปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นฝนหลงฤดู อากาศที่ร้อนจัด หรืออากาศที่หนาวจัดจนทำให้เกิดหิมะตกเป็นครั้งแรกในหลาย ๆ พื้นที่ รวมทั้งภัยธรรมชาติที่นับวันจะยิ่งรุนแรงมากขึ้นเรื่อย ๆ กำลังส่งสัญญาณบอกให้เราเห็นว่า “ภาวะโลกร้อน” ไม่ใช่เรื่องที่เราจะมองข้ามและเพิกเฉยไปได้อีกต่อไป คอลัมน์ “ของฝาก” ฉบับนี้ จึงขอนำเรื่องราวของ “ภาวะโลกร้อน” มาบอกต่อให้เข้าใจและนำไปปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นในโลกของเรา

ภาวะโลกร้อน (GLOBAL WARMING) คือ ปรากฏการณ์ที่อุณหภูมิเฉลี่ยของผิวโลกและผืนมหาสมุทรสูงขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณ **ก๊าซเรือนกระจก (GREENHOUSE GASES)** ที่เกิดจากการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ ทำให้ก๊าซเรือนกระจกเหล่านี้ลอยขึ้นไปรวมตัวกันอยู่บนชั้นบรรยากาศของโลก ทำให้รังสีของดวงอาทิตย์ที่ควรจะสะท้อนกลับออกไปในปริมาณที่เหมาะสม กลับถูกก๊าซเรือนกระจกเหล่านี้กักเก็บไว้ ทำให้อุณหภูมิของโลกค่อย ๆ สูงขึ้นจากเดิม

รู้จักกับก๊าซเรือนกระจก (GREENHOUSE GASES)

ก๊าซเรือนกระจก ที่มีอยู่ในบรรยากาศโลกตามธรรมชาติ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) มีเทน (CH_4) ไนตรัสออกไซด์ (N_2O) และ โอโซน (O_3) มีคุณสมบัติดูดกลืนความร้อน ทำให้โลกอบอุ่นและเอื้อให้สิ่งมีชีวิตสามารถอาศัยอยู่ในโลกได้ แต่กิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ โดยเฉพาะหลังยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมเป็นต้นมา มีการใช้พลังงานฟอสซิล (FOSSIL FUEL) เช่น น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ มาก การสูญเสียพื้นที่ป่าไม้ ทำให้ก๊าซเรือนกระจกถูกปลดปล่อยออกสู่บรรยากาศในปริมาณมากจนเกินความเหมาะสม บรรยากาศโลกดูดกลืนความร้อนไว้มากขึ้น เกิดภาวะเรือนกระจก ส่งผลให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น ซึ่งนำมาสู่การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศทั่วโลก และส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศต่าง ๆ

ปรากฏการณ์เรือนกระจก (GREENHOUSE EFFECT)

โลกของเรามีก๊าซต่าง ๆ ในชั้นบรรยากาศห่อหุ้มอยู่โดยรอบ ทำหน้าที่คล้ายเรือนกระจกเป็นเกราะกักบังการแผ่รังสีความร้อนที่จะผ่านลงมายังพื้นผิวโลก และเก็บกักความร้อนบางส่วนเอาไว้ ทำให้โลกมีอุณหภูมิพอเหมาะสำหรับการดำรงชีวิต

แต่ในปัจจุบัน จากการที่ก๊าซเรือนกระจกถูกปลดปล่อยออกสู่บรรยากาศในปริมาณมากมายมหาศาลจนเกินไป คลื่นความร้อนที่ควรจะสะท้อนออกไปนอกโลก กลับถูกเก็บกักสะสมเอาไว้ ความร้อนไม่สามารถถ่ายเทออกสู่นอกชั้นบรรยากาศได้ หรือถ่ายเทออกได้ในปริมาณน้อยลง ชั้นบรรยากาศที่ห่อหุ้มโลก ซึ่งเคยเป็นเกราะกักบังอันตราย ก็เปลี่ยนเป็นปราการกักเก็บความร้อนทำให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้นคล้าย ๆ กับเรือนกระจก

ผลกระทบโลกร้อน . . . ทำให้เกิดอะไรบ้าง?

การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโลกที่เกิดขึ้นในปัจจุบันทำให้ความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิที่บริเวณเส้นศูนย์สูตร กับบริเวณขั้วโลกลดน้อยลง เกิดความผันผวนขึ้นในภูมิอากาศของโลก เช่น เกิดภาวะความกดอากาศต่ำมากขึ้น ทำให้มีลมมรสุมพัดแรง เกิดลมพายุชนิดต่าง ๆ ขึ้นบ่อย ๆ เช่น พายุไซร่อนร้อน พายุไต้ฝุ่น นอกจากนี้หากเกิดภาวะโลกร้อนขึ้นมาก ๆ จะทำให้น้ำในทะเลและมหาสมุทรขยายตัวเพิ่มปริมาณและเกิดน้ำท่วม ในขณะที่เดียวกันพื้นที่บางแห่งของโลกจะเกิดความแห้งแล้ง ไม่มีฝนตก หากอุณหภูมิของโลกยังคงสูงขึ้นต่อไปอีก จะทำให้น้ำแข็งบริเวณขั้วโลกละลายและทำให้ระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลต่อประเทศที่เป็นหมู่เกาะและชายฝั่งของทวีปตลอดจนดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำเกิดการกัดเซาะชายฝั่งและจมอยู่ใต้ทะเล มีการคาดประมาณกันว่าหากระดับน้ำทะเลสูงกว่าปกติ 3 เมตร หรือมากกว่านั้นก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมครั้งใหญ่เลยทีเดียว



ร่วมด้วยช่วยกัน . . . ลดโลกร้อน

เราสามารถช่วยลดภาวะโลกร้อนได้หลายวิธี ไม่ว่าจะเป็นการลดการใช้พลังงาน การใช้พลังงานอย่างประหยัดและคุ้มค่า เพราะว่าพลังงานที่พวกเราใช้กันอยู่ทุกวันนี้กว่าจะมาถึงให้เราได้ใช้นั้น ต้องผ่านกระบวนการขั้นตอนในการผลิตมากมาย และแต่ละขั้นตอนก็จะทำให้เกิด

ก๊าซเรือนกระจกขึ้นมา เพราะฉะนั้นการลดใช้พลังงานก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะช่วยลด

ภาวะโลกร้อนได้ เช่น การปิดไฟเมื่อไม่ได้ใช้ การใช้น้ำอย่างประหยัด

การใช้จักรยานแทนรถยนต์ในการเดินทางใกล้ ๆ การลดการใช้ถุงพลาสติก ลดใช้สิ่งของที่ไม่จำเป็นเพื่อที่จะสร้างขยะให้น้อยลง

นอกจากนี้ การปลูกต้นไม้ก็เป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดภาวะ

โลกร้อนได้ อย่างที่เรารู้กันดีว่าในเวลากลางวัน ต้นไม้มันจะช่วย

หายใจเอาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เข้าไป และหายใจออกมาเป็น

ก๊าซออกซิเจน เปรียบเสมือนเครื่องฟอกอากาศให้กับโลกของเราโดยแท้

แต่ทว่าปัจจุบันป่าไม้ถูกทำลายและมีจำนวนลดลงไปอย่างมาก ฉะนั้นถ้าเราทุก

คนช่วยกันปลูกต้นไม้ ก็เหมือนกับช่วยเพิ่มเครื่องฟอกอากาศให้กับโลกของเรา และช่วยบรรเทา

ภาวะโลกร้อนได้อีกด้วย



- ที่มา:**
1. โครงการรุ่งอรุณ คู่มือครูเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 2. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 3. <http://www.greentheearth.info/http://greenhouseeffect009.blogspot.com/>
 4. หนังสือ "AN INCONVENIENT TRUTH โลกร้อนความจริงที่ไม่มีใครอยากฟัง" โดย อัล กอร์



เก็บ
มาแล้ว

สินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมคือ ?

สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการและเทคโนโลยีที่ใส่ใจต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม เริ่มต้นจากการคัดเลือกวัตถุดิบในการผลิต การเลือกใช้พลังงานและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อให้กระบวนการผลิตสินค้าหรือผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ใช้พลังงานจากน้ำและไฟฟ้าในการผลิตอย่างคุ้มค่าที่สุด จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์เป็นสินค้า หรือผลิตภัณฑ์ รอการบรรจุลงในหีบห่อ และบรรจุภัณฑ์สำหรับเตรียมการขนส่งและจัดจำหน่ายให้กับตลาดผู้บริโภคต่อไป รวมถึงการจัดการซากผลิตภัณฑ์นั้น ๆ อย่างถูกวิธี

บริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมคือ ?

บริการต่าง ๆ ที่อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน เช่น โรงแรม โรงพยาบาล ร้านอาหาร ซึ่งเน้นการดำเนินการธุรกิจที่ใส่ใจต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น มีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน ประหยัดน้ำ มีการจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมทั้งการรณรงค์สื่อสารให้บุคลากรในหน่วยงานเห็นคุณค่าความสำคัญและพร้อมเป็นส่วนหนึ่งในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมใหม่ เลือกใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รู้ได้อย่างไรว่าใช่ ? สินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จะมีการตรวจสอบและประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของสินค้า ผลิตภัณฑ์ หรือบริการแต่ละประเภทจากผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม จึงจะได้รับ “ฉลาก” หรือ “ตราสัญลักษณ์” ซึ่งฉลากที่ออกโดยหน่วยงานในประเทศไทย มีอยู่หลายฉลาก เช่น ฉลากเขียว ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ฉลากหรือสัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ เป็นต้น ซึ่งผู้บริโภคจะสามารถรู้ว่าสินค้าใดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้จากการสังเกตสัญลักษณ์บนกล่อง หรือหีบห่อของสินค้า ได้แก่ สัญลักษณ์ฉลากเขียว สัญลักษณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 สัญลักษณ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์คุณภาพ หากเป็นบริการต่าง ๆ ผู้บริโภคก็เพียงมองหาสัญลักษณ์การรับรอง ได้แก่ สัญลักษณ์รูปใบไม้เขียวสำหรับบริการโรงแรม เป็นต้น

รู้อย่างนี้แล้ว... ทุกครั้งที่ต้องการซื้อหรือใช้บริการต่าง ๆ ก็ช่วยกันเลือกหรือมองหาสัญลักษณ์ของสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะได้มีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อมกันนะคะ





คำพ่อสอน

หนังสือประมวลพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสเกี่ยวกับเด็กและเยาวชนเพื่อเฉลิมพระเกียรติและเชิญชวนให้ชาวไทยน้อมนำแนวพระราชดำรัสเกี่ยวกับความสุขในการดำเนินชีวิตมาประพฤติปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความสุขที่แท้จริงของชีวิตและความสุขของการอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างยั่งยืน



หมู่บ้านเล็กตระกูลเป่า

หนังสือพระราชนิพนธ์แปลหนังสือจีน ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดพิมพ์โดยสำนักพิมพ์นานมี “หมู่บ้านเล็กตระกูลเป่าของ ‘หวงอันฉี’ สะท้อนภาพชีวิตในหมู่บ้านชนบทของจีน ต้นทศวรรษ 1960 จนกระทั่งเข้าสู่สังคมนิยมที่ทันสมัยในศตวรรษ 1980 ผู้อ่านจะได้สัมผัสความรักอันบริสุทธิ์ของผู้เป็นแม่ ความกล้าหาญของเด็กน้อยผู้กลายเป็นวีรชนของหมู่บ้าน ได้รู้ลึกสะท้อนใจกับรักต้องห้ามของเด็กสาว และความคับแค้นขมขื่นของผู้ที่ถูกสังคมมองอย่างไม่เป็นธรรม”



พลังงานธรรมชาติ : สดขอตแห่งพลังงาน

เป็นหนังสือเล่มหนึ่ง ที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับพลังงานธรรมชาติ ที่ประกอบไปด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม เป็นต้น รวมถึงประวัติความเป็นมาและแนวทาง ในการร่วมกันประหยัดพลังงานธรรมชาติเพื่อให้ได้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าและมีใช้ตลอดไป



การเปลี่ยนแปลงภาวะอากาศและความอยู่รอดของมวลมนุษย (The Atlas of Climate Change)

การเปลี่ยนแปลงภาวะอากาศโลกที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และเริ่มรุนแรงขึ้นทุกขณะ กำลังเป็นปัญหาระดับโลกที่ทุกคนกำลังตระหนักและให้ความสำคัญ “การเปลี่ยนแปลงภาวะอากาศ : ความอยู่รอดของมวลมนุษย” เป็นหนังสือที่นำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ ที่จะช่วยให้ผู้คนทั่วไปได้เริ่มก้าวแรกในการทำความเข้าใจถึงสาเหตุและผลที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงภาวะอากาศ ซึ่งประกอบไปด้วยแผนภาพและตาราง ที่ได้กลั่นกรองและอัดแน่นไว้ด้วยเนื้อหา กราฟ และแผนที่ ในการอธิบายการเปลี่ยนแปลงภาวะอากาศที่ส่งผลกระทบต่อโลก



อิกัดลาโวจ

“อิกัดลาโวจ” มีความหมายสื่อถึงปลาทะเล พ้องกับคำว่า “อุรักลาโว้ย” หมายถึง คนทะเล เป็นชุมชนชาวเลที่มีวิถีชีวิตผูกพันและพึ่งพาอาศัยทรัพยากรจากทะเลเป็นหลัก . . . หนังสือเล่มนี้ได้รวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับการดำรงชีวิต และประโยชน์ทรัพยากรทะเลของชุมชนชาวเลหาดราไวย์ จังหวัดภูเก็ต เพื่อร่วมรักษามิปัญญาท้องถิ่นไทย ซึ่งเป็นองค์ความรู้ของกลุ่มบุคคลในท้องถิ่นให้คงอยู่สืบไป



ป่าชายเลน นิเวศวิทยาและพรรณไม้

หนังสือที่กล่าวถึง “ป่าชายเลน นิเวศวิทยาและพรรณไม้” แต่งโดย สราวุธ บุญยะเวทชีวิน และรุ่งสิริยา บัวสาดี บอกกล่าวใจความสำคัญเริ่มตั้งแต่ความเป็นมา ความหมาย การทำความรู้จักกับป่าชายเลนของไทย ลักษณะทางกายภาพของป่าชายเลน ระบบนิเวศป่าชายเลน พร้อมทั้งคุณสมบัติประโยชน์ การอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าชายเลน นำเสนอโดยอธิบายเนื้อหาโดยละเอียด เป็นลำดับขั้นตอน พร้อมภาพประกอบตลอดเล่ม

รักนก

ในอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร

โดย ปวีณ สุขสวัสดิ์

นกฮูก, นกเค้า (Collared Scops-Owl) *Otus lettia*

ฮ.นกฮูกตาโต พยัญชนะไทยตัวสุดท้ายที่ตอนเด็กๆ เราจะต้องจำกันเสียงดังปิดท้ายการท่องจำพยัญชนะไทยจนครบทั้ง 44 ตัว แต่จะมีใครสักคนที่รู้จัก “นกฮูกตาโต” กันจริงๆ หลายคนอาจจะเคยเห็นนกกลางคืน ก็จะเหมารวมกันว่านกที่หากินกลางคืนจะเป็นนกฮูกทั้งสิ้น หรือความเชื่อของคนไทยอาจจะคิดเลยเถิดไปเลยว่าเป็นนกแห่งความตาย วันนี้เรามาทำความรู้จักกับ “นกฮูกตาโต” ให้มากขึ้นกันดีกว่า รับรองว่าเราจะรักนกชนิดนี้มากขึ้นเลยทีเดียว

นกฮูก หรือนกเค้ากู่ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Otus lettia* ชื่อสามัญ Collared Scops-Owl เป็นนกประจำถิ่น (Common Resident) มีขนาดประมาณ 23 เซนติเมตร สามารถพบเห็นได้ทั่วไปทั่วทุกภาคของประเทศไทย จัดอยู่ในกลุ่มนกเค้าหรือตอนกลางคืน ในกลุ่มนกเค้า หรือ Strigidae (เช่น นกเค้าภูเขา นกเค้าใหญ่พันธุ์ต่างๆ นกที่คืบ เป็นต้น) ซึ่งเป็นญาติสนิทกับนกแสก (Barn Owl) ที่เรารู้จักกันนั่นเอง มีดวงตากลมโตสีน้ำตาลแดงเข้ม ขนลำตัวสีน้ำตาล รอบคอสีน้ำตาลแกมเหลือง หน้าผากและคิ้วสีน้ำตาลอ่อน ลำตัวด้านสีเนื้อแกมเทาจางๆ มีลายขีดสีดำเป็นเส้นบางๆ เสียงร้อง ปู๊วว หรือ วู๊วววว คล้ายคนกู่ร้อง จึงเป็นที่มาของชื่อนกเค้ากู่ นั่นเอง หรือบางคนอาจได้ยินเป็นเสียง ฮูกกกกก ก็มีได้เช่นกัน ลักษณะทางกายภาพของนกฮูกหรือนกเค้ากู่เน้นเพื่อการหากินในเวลากลางคืนได้เป็นอย่างดี จนมีผู้ขนานนามว่าเหยี่ยวราตรี ก็มี เช่น การมีใบหน้าที่ใหญ่ช่วยในการรับฟังเสียงและหูที่ทรงประสิทธิภาพในการได้ยิน สามารถใช้ในการรับฟังเสียงที่เบามากๆ ได้ เช่น เสียงหนูเดิน หรือตาของมันที่อยู่ด้านหน้าผิวด้านนอกอื่นๆ สามารถมองเห็นในเวลากลางคืนได้ดีกว่าตาของมนุษย์เป็นอย่างมาก ช่วยให้เห็นสามารถมองเห็นในเวลากลางคืนได้เป็นอย่างดี รวมถึงการมีหางที่สั้น ปีกมนที่แผ่กว้าง ขนที่อ่อนนุ่ม ช่วยลดเสียงเวลาบิน ทำให้การบินของมันเรียกได้ว่าแทบจะเป็น 0 เดซิเบลเลยทีเดียว ช่วยให้เหยื่อที่มันหมายจะจับหมดโอกาสรอดชีวิตไปได้

อาหารของนกฮูกได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมหรือสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็ก เช่น หนู งู จิ้งจก ตุ๊กแก เป็นต้น หรือแม้กระทั่งนกที่มีขนาดเล็กกว่า รวมถึงผีเสื้อกลางคืน (Moth) โดยมันจะมีสมองในส่วนที่เรียกว่า Interior colliculus ในการคำนวณระยะห่างและสร้างภาพ 3 มิติเช่นเดียวกับตาของคน ก่อนที่จะพุ่งตัวบินโฉบเข้าไปและใช้กรงเล็บอันแหลมคม คล้ายกับเล็บของเหยี่ยวขย้ำเหยื่อให้แน่นและใช้จะงอยปากอันแหลมคม เช่นกันฉีกเหยื่อกินอย่างสบายใจ

ดังนั้นประโยชน์ของนกฮูกก็คือการช่วยควบคุมหรือช่วยกำจัด ศัตรูพืชและช่วยลดการระบาดของโรคอันเกิดจากสัตว์จำพวกหนูได้เช่นกัน อีกทั้งยังเป็นส่วนที่ช่วยให้ระบบนิเวศมีความสมดุลอีกด้วย

อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่านกฮูก จะเป็นสัตว์ผู้ล่าที่มีประสิทธิภาพแค่ไหนก็ตาม แต่ปัจจุบัน มันก็ได้รับผลกระทบจากภัยคุกคามต่างๆ ได้เช่นกัน เช่น การทำลายป่าไม้ที่อยู่อาศัยของพวกมัน การขยายตัวของเมือง การอาศัยอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีเสียงดังมาก ๆ หรือการถูกรบกวนจากมนุษย์ จะทำให้ประสิทธิภาพในการล่าและการขยายพันธุ์ลดลงไปด้วย การใช้สารเคมีในภาคเกษตรก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ทำให้มันลดจำนวนลงได้ คือ เมื่อเกษตรกรใช้สารเคมีในการวางยาเบื่อหนู ก็ทำให้นกฮูกได้รับยาไปด้วย ขบวนการการค้าและการเลี้ยงสัตว์ป่าก็มีการซื้อขายนกชนิดนี้เหมือนกัน นอกจากนี้ผู้เขียนเองยังเคยพบเห็นนกที่ถูกรถชนเสียชีวิตอีกด้วย

เห็นมั้ยละครับนกฮูกตาโต หรือนกเค้ากู่ของเรา มีเรื่องราวและความสามารถที่เราคาดไม่ถึงเลยทีเดียว ดังนั้นการที่เราได้เรียนรู้ถึงบทบาทและความสำคัญ ของสิ่งต่าง ๆ ในระบบนิเวศ จะช่วยให้เกิดความเข้าใจ สร้างจิตสำนึกที่ดีให้กับเรา อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการอนุรักษ์ต่อไป

สำหรับผู้สนใจกิจกรรมดูนกในอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร สามารถติดต่อเข้ามาเพื่อทำกิจกรรมได้ โดยพื้นที่อุทยานฯ สามารถที่จะดูนกได้ตลอดทั้งปี มีทั้งนกประจำถิ่น นกอพยพ นกอพยพผ่าน จำนวนกว่า 150 ชนิด เช่น นกกระหวัดขาว นกยางชนิดต่างๆ นกกระสาแดง นกหัวโตมลายู นกเอี้ยง และนกกิ้งกือ นกกระเต็น นกเหยี่ยว เป็นต้น

Do you know?

- นกฮูก นกเค้าหรือนกที่หากินเวลากลางคืน บางชนิดที่เราเห็นบนหัวเหมือนมีเขานั้น จริง ๆ แล้วคือขนของมันต่างหาก ขนนี้มีประโยชน์ในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรับฟังเสียงให้ชัดเจนขึ้นนั่นเอง
- นกฮูก นั้น ชาวตะวันตกมีความเชื่อว่าเป็นสัญลักษณ์ของความฉลาด รอบรู้ เพราะว่ามันเป็นสัตว์ประจำองค์เทพีอธีน่า (Athena) เทพีแห่งความฉลาดนั้นและสงครามนั่นเอง
- คนไทยและอีกหลาย ๆ แห่งในเอเชียมีความเชื่อว่าเป็นนกแห่งโชคร้ายหรือนกแห่งความตาย เป็นเพราะด้วยการหากินในเวลากลางคืนและเสียงร้องอันชวนสยองของมันนั่นเอง หรือหากเราลองคิดดูใหม่สิว่า คนโบราณ คงจะรู้ถึงประโยชน์ของมันในการช่วยกำจัดศัตรูพืช ฉะนั้นจึงบอกว่าเป็นนกอภิมงคลห้ามไปยุ่งกับมัน เป็นกุศโลบายที่จะช่วยไม่ให้คนตระกูลนี้ถูกฆ่านั่นเอง



บริษัท โรยทีย จำกัด จัดกิจกรรมศึกษาดูงานสำหรับเจ้าหน้าที่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้ศึกษาเรียนรู้เรื่อง การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าบกและป่าชายเลนในโครงการอุทยานฯ สีเขียว ด้วยพระบารมี ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 40 คน ในวันที่ 21 กันยายน 2555 เวลา 10.00-12.00 น.



บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ร่วมกับมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย จัดกิจกรรมคืนรอยยิ้มสู่ธรรมชาติ สำหรับผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ ศิลปิน ดารา และผู้สื่อข่าวของบริษัทฯ เพื่อศึกษาเรียนรู้การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ ระบบนิเวศ โดยเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการอุทยานฯ สีเขียว ด้วยพระบารมี ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 61 คน ในวันที่ 22 กันยายน 2555 เวลา 10.00-12.00 น.



โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับนักเรียนที่เรียนหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เพื่อให้เกิดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และได้รับประสบการณ์จากการเรียนรู้นอกห้องเรียน และ ร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับทางอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 52 คน ระหว่างวันที่ 27-29 กันยายน 2555



การประชุมนานาชาติ CBD COP11

ดร. สนใจ หะวานนท์ รองผู้อำนวยการศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ได้เข้าร่วมการประชุมนานาชาติ CBD COP11 (11th Meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biodiversity) ณ เมืองไฮเดอราบัด ประเทศอินเดีย ในระหว่างวันที่ 8-9 ตุลาคม 2555 มหาวิทยาลัยสหประชาชาติ (United Nations University-Institute of Advanced Studies) ได้จัดให้มีการประชุมย่อย (side event) เพื่อนำเสนอผลงานของ ศูนย์การเรียนรู้ในภูมิภาคเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (RCE/ESD) ในหัวข้อเรื่อง “RCEs and Biodiversity : Local Solutions Linking Education and Implementation” ขึ้น ในวันที่ 8 ตุลาคม 2555 และในการนี้ ได้เรียนเชิญ ดร. สนใจ หะวานนท์ เป็นผู้แทนนำเสนอผลงานของ RCE ชะอำ ซึ่งมีอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรเป็นหน่วยงานหลัก ทั้งนี้ที่ประชุมย่อยดังกล่าวได้ให้การยอมรับว่าอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรและ RCE ชะอำ เป็นตัวอย่างที่ดีในการให้ความรู้ และนำไปขยายผลสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพด้วย



คณะครูและนักเรียน โรงเรียนสุราษฎร์ธานี จำนวน 100 คน เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานและใช้บริการห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2555



ศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ออกบริการความรู้เคลื่อนที่ โดยรถ Energy Mobile Unit ให้ความรู้ด้านพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อมแก่นักเรียนโรงเรียนบ้านช่อง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2555



อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ร่วมออกบูชจัดนิทรรศการในงาน Asian Bird Fair 2012 ณ สถานตากอากาศบางปู จ.สมุทรปราการ เมื่อวันที่ 10 - 11 พฤศจิกายน 2555



ผู้บริหาร และบุคลากรอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร เข้าศึกษาเยี่ยมชมระบบขับเคลื่อนพลังงานดีเซล - ไฟฟ้าของเรือหลวงปิ่นเกล้า เมื่อปลายวันที่ 20 พฤศจิกายน 2555 (วันกองทัพเรือ) โดยมี นาวาโท ประสพชัย อยู่คำราษฎร์ ผู้บังคับการเรือหลวงปิ่นเกล้า และกำลังพลให้การต้อนรับ และให้เกียรติพาเยี่ยมชมเรือ ณ อ. หัวหิน จ. ประจวบคีรีขันธ์



งานเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 85 พรรษา

อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จัดงานเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 85 พรรษา 5 ธันวาคม 2555 พร้อมจัดกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติฯ จำนวน 8,500 ต้น เมื่อวันศุกร์ที่ 7 ธันวาคม 2555 ณ ศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ค่าพระรามหก อ.ชะอำ จ. เพชรบุรี โดยได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.สนธิ อักษรแก้ว ประธานกรรมการบริหารศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม และอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร มาเป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยนายพรชัย รุจิประภา รองประธานกรรมการบริหาร และผู้มีเกียรติทั้งจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถานศึกษา ชุมชนท้องถิ่นได้เข้าร่วมงานเฉลิมพระเกียรติฯ พร้อมร่วมร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี และเพลงสดุดีมหาราชา และร่วมทำกิจกรรมปลูกป่า จำนวน 8,500 ต้น ซึ่งในการจัดงานครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนจาก บริษัทกัลฟ์เจพี จำกัด การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัทพีทีทีโกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนเสื้ย็ดจากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และการสนับสนุนน้ำดื่มจากบริษัทโคคา-โคล่า ประเทศไทย สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดีอีกด้วย

ฝากบอกต่อ

ศูนย์จำหน่ายของที่ระลึก

ขอเชิญแวะชมของที่ระลึกจากอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
ได้ที่ศูนย์จำหน่ายของที่ระลึก



ภายในศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม นอกจากจะมีห้องแสดงนิทรรศการต่างๆ ให้ศึกษาเยี่ยมชมแล้ว ยังมีสถานที่อีกแห่งหนึ่งที่อยากแนะนำ นั่นก็คือ “ศูนย์จำหน่ายของที่ระลึก” ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อมนี้เอง (ใกล้ลานจอดรถ) ภายในร้านมีสินค้าที่น่าสนใจให้เลือกชมหรือซื้อหา สนนราคาตั้งแต่หลักร้อย อาทิเช่น เสื้อโปโล ร่ม หมวกแก๊ป เป็นต้น ไปจนถึงของที่ระลึกชิ้นเล็กๆ เก๋ๆ ให้เลือกซื้อติดมือกลับไปฝากคนที่บ้านในราคาเบาๆ อย่างเช่น ดินสอไม้ และพวงกุญแจ เป็นต้น ใครถูกใจชิ้นไหนก็สามารถเลือกซื้อกลับไปเป็นที่ระลึกหรือเป็นของฝากได้ตามอัธยาศัยกันเลยละ



ของที่ระลึกที่วางจำหน่ายภายในร้าน

- เสื้อโปโล
- หมวกแก๊ป
- ร่ม
- นาฬิกาแขวนผนัง
- พวงกุญแจ
- ดินสอ



สนใจสั่งซื้อสินค้า หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์จำหน่ายของที่ระลึก
หมายเลขโทรศัพท์ 0-3250-8405-10, 0-3250-8352, 0-3250-8379, 08-3833-2221
e-mail : jsuthira2009@hotmail.com