



จดหมายข่าว

ปีที่ 1 ฉบับที่ 1

ประจำเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2555

ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม



และทำกิจกรรมสิ่งแวดล้อมนานาชาติสีเขียว

บทนำ

“จดหมายข่าวห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม” ฉบับปฐมฤกษ์ ขอแนะนำเรื่องราวข่าวสารที่น่าสนใจ ทั้งเกร็ดความรู้ทางวิชาการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกิจกรรม ข่าวสารต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร โดยนำเสนอในรูปแบบที่เข้าใจง่าย และเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านในวงกว้างไม่ว่าจะเป็นนักเรียน ครู อาจารย์ ตลอดจนสาธารณชนที่สนใจทั่วไป ซึ่งคณะทำงานจะคัดสรรเรื่องราวที่น่าสนใจ และเป็นประโยชน์มานำเสนอแก่ผู้อ่าน

สำหรับฉบับปฐมฤกษ์นี้ ขอเริ่มต้นด้วยการบอกเล่าถึงความเป็นมา ตลอดจนภารกิจของอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จากนั้นจะพาท่านไปทำความรู้จักกับห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม ในคอลัมน์ “เปิดห้องสมุด” ต่อด้วยการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในคอลัมน์ “ของฝาก” พร้อมทั้งเรียนรู้เทคนิคเคล็ดลับที่น่าสนใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่คัดสรรมาฝากผู้อ่านในคอลัมน์ “เก็บมาเล่า” นอกจากนี้ยังมีหนังสือดี ๆ น่านั่ง ที่จะมาแนะนำกันในคอลัมน์ “สวนหนังสือ” และปิดท้ายเล่มกันด้วยข่าวสารประชาสัมพันธ์ และภาพกิจกรรม



ต่าง ๆ ที่น่าสนใจที่เกิดขึ้นภายในอุทยานฯ ในคอลัมน์ “ภาพข่าวเอามาฝาก” และคอลัมน์ “ฝากบอกต่อ”

“จดหมายข่าวห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม” จึงเป็นสาระในทัศนะที่หลากหลาย ซึ่งทางคณะทำงานผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จดหมายข่าวนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทุกท่าน อีกทั้งยังสามารถทำหน้าที่เป็นสื่อกลางทางความคิดระหว่างห้องสมุดฯ กับสมาชิกฯ และสาธารณชนทั่วไป อันจะเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีแห่งการเปิดโลกทัศน์สู่กันและกัน และหากท่านใดมีความประสงค์จะส่งข่าวสาร/บทความ หรือความคิดเห็นเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โปรดส่งถึงห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ e-mail : sieplibary@hotmail.com

ความเป็นมา...



อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ตั้งอยู่ ณ ค่ายพระรามหก ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ก่อตั้งขึ้นโดยกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และมูลนิธิพระราชินีเวสต์มินสเตอร์ ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าภคินีเธอ เจ้าฟ้าเพชรรัตนราชสุดา สิริโสภาพัณณวดี เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวโรกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุ 48 พรรษา ในปี พ.ศ. 2546 และได้รับพระราชทานนามว่า “อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร” (The Sirindhorn International Environmental Park) และมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการฟื้นฟูพัฒนาสิ่งแวดล้อม

ป่าชายเลน ป่าชายหาด ป่าเบญจพรรณ และที่อยู่อาศัยของสัตว์นานาชนิดให้กลับมาอยู่ในสภาพสมบูรณ์ดังเดิม

อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร มีแนวทางในการดำเนินงานในลักษณะเสมือนพิพิธภัณฑ์มีชีวิต ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รวมทั้งเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระปรีชาสามารถในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นที่ประจักษ์ต่อชาวไทยและชาวต่างประเทศ เป็นแหล่งเรียนรู้และสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้และฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับเยาวชน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ตลอดจนเป็นสถานที่ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และเชิงประวัติศาสตร์อันทรงคุณค่าของประเทศไทยและของโลก

“เปิดห้องสมุด”

รู้จักห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม [Energy and Environment Library] “ย่อโลกสิ่งแวดล้อม เปิดมุมมองพลังงาน”

ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นห้องสมุดน้องใหม่ที่เพิ่งจะเปิดตัวได้ไม่นาน แต่มีความตั้งใจและมุ่งมั่นในการเป็นศูนย์กลางการให้บริการข้อมูลข่าวสาร การศึกษา ค้นคว้า และวิจัยด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับชุมชน และบุคคลทั่วไป

ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม ตั้งอยู่ภายในศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมแก่สมาชิก และสาธารณชนทั่วไป ได้แก่ บริการทรัพยากรสารสนเทศต่าง ๆ บริการการยืม-คืน และบริการอินเทอร์เน็ตภายในห้องสมุดได้จัดให้มีบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมที่เอื้อ



ต่อการเรียนรู้ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเลือกศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองตามอัธยาศัย ไม่ว่าจะเป็นมุมบริการทรัพยากรสารสนเทศ มุมบริการวารสาร สิ่งพิมพ์ มุมบริการเอกสารเผยแพร่ หรือมุมสบาย ๆ อย่างมุมสำหรับเด็ก และเยาวชนที่บรรจุนั่งสื่อนิทาน วรรณกรรมเยาวชน สื่อ เกมต่าง ๆ ไว้เพื่อคอยให้บริการแก่คุณหนู ๆ ทั้งหลาย



ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร

เลขที่ 1281 ค่ายพระรามหก ถ.เพชรเกษม ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120

เปิดให้บริการทุกวัน ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ ตั้งแต่เวลา 09.00-16.30 น.

ติดต่อสอบถาม โทร. 0-3253-8052 ต่อ 407 โทรสาร 0-3250-8396

e-mail : sieplibrary@hotmail.com

เยี่ยมชมห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ภายในห้องสมุดผู้ใช้บริการสามารถศึกษาค้นคว้า และเลือกใช้บริการตามความสนใจ ด้วยตนเองตามอัธยาศัย ภายใต้บรรยากาศที่เอื้อต่อการศึกษาค้นคว้า



บอกรู้

แหล่งพลังงาน และกระบวนการผลิต

นับตั้งแต่ที่มนุษย์เริ่มนำก้อนหินมากระทบกัน จนกระทั่งเกิดประกายไฟตกลงบนกองกิ่งไม้ ดังประกายไฟในการนำ พลังงานมาใช้ก็ได้เปลี่ยนแปลงไป จากนั้นมาพลังงานกลายเป็นแหล่งทรัพยากรที่เอื้อประโยชน์ในยามที่ต้องการ มนุษย์ ใช้พลังงานเพื่อให้ความอบอุ่น นับเรื่อยไป จนถึงการนำมาสร้างเขื่อนที่อาศัยแรงดันของน้ำ (พลังงานศักย์ เปลี่ยนเป็น พลังงานจลน์) มาใช้ในการผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า

พลังงาน

มีนิยามที่รู้จักกันทั่ว ๆ ไปว่าเป็นความสามารถในการทำงาน แต่เมื่อมองดูไม้ น้ำมัน ถ่านหิน ที่รู้จักกันในฐานะแหล่งพลังงาน อาจจะ รู้สึกว่าสิ่งเหล่านั้นไม่น่าที่จะทำงานหรือเปลี่ยนแปลงอะไรได้ด้วยตัวเอง มากนัก เป็นเพราะว่าทั้งไม้ น้ำมัน และถ่านหิน มีพลังงานสะสมอยู่ ครึ่งหนึ่งทั้งน้ำมันและถ่านหินเคยมีชีวิตในฐานเป็นต้นไม้หรือพืชที่ เปลี่ยนรูปเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ มาเป็นอาหาร ใช้ในการเจริญเติบโต ส่วนหนึ่ง และถ่ายทอดพลังงานผ่านห่วงโซ่อาหารไปสู่สัตว์ต่าง ๆ ต่อไป ส่วนไม้ที่นำมาใช้เป็นฟืนก็คือต้นไม้ที่เพิ่งมีชีวิตอยู่ก่อนที่จะตัดมาใช้ พลังงานที่สะสมในรูปแบบของเชื้อเพลิง

การเผาไหม้

เป็นกระบวนการหนึ่งที่ปลดปล่อยพลังงานที่สะสมในแหล่ง พลังงานต่าง ๆ หลายศตวรรษมาแล้ว มนุษย์เรียนรู้ที่จะจุดไฟเพื่อใช้ แสงสว่าง และความอบอุ่นจากการเผาไหม้นั้น ต่อมามีการค้นพบแหล่ง เชื้อเพลิงจากฟอสซิลที่ใช้ความร้อนดีกว่า และก็นำมาใช้สร้างงานได้อีกด้วย

การพัฒนาของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ มาจนถึงการ เผาไหม้ของเชื้อเพลิง มีอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตของเราทุกวันนี้ ไม่ว่าจะเป็น กิจกรรมใดก็ตาม จะเห็นหลักฐานของการใช้พลังงานจากแหล่งเหล่านี้ ตั้งแต่ตื่นนอนขึ้นมาในตอนเช้า เปิดไฟ ทำอาหารเข้า ขึ้นรถไปโรงเรียน เรื่อยไปจนหมดวัน ถ้ามองเห็นภาพเหล่านี้ก็คงจะพอนึกออกว่าพลังงาน คือความสามารถในการทำให้เกิดงานและเปลี่ยนแปลงงานได้อย่างไร้่าง



แหล่งพลังงานสามารถแบ่งออกได้ 2 ประเภท โดยแบ่งตาม ระยะเวลาที่ทรัพยากรเหล่านั้นจะถูกสร้างขึ้นใหม่ ซึ่งกำหนดระยะเวลาโดยมนุษย์

พลังงานสิ้นเปลือง (Non-renewable Energy)

ซากพืช ซากสัตว์ ที่ทับถมกันจนกลายเป็นเชื้อเพลิงจากซาก ดึกดำบรรพ์ (Fossil Fuels) ซึ่งได้กลายมาเป็นถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซ ธรรมชาติ จากกระบวนการทับถมกันของซากดึกดำบรรพ์ที่ใช้เวลาเป็นล้าน ๆ ปี เชื้อเพลิงจากซากดึกดำบรรพ์จึงไม่สามารถทดแทนได้ภายในชั่วอายุคน

ยุคอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นเมื่อกว่า 200 ปีที่ผ่านมาอันเป็นความ สำเร็จยิ่งใหญ่ของการนำพลังงานมาใช้กับเครื่องจักร ด้วยความเข้าใจ ว่าแหล่งพลังงานที่ได้มามีอยู่อย่างมหาศาล และมีราคาถูกเมื่อเทียบกับ แหล่งพลังงานอื่น ๆ โลกยุคใหม่จึงพัฒนาตัวเองบนพื้นฐานของความคิดนี้ แต่ลืมไปว่าแหล่งพลังงานนี้มีปริมาณอยู่จำกัด การใช้ที่ผ่านมามีจำนวน ลดลงอย่างต่อเนื่อง



พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)

ถ้าเปรียบเทียบแหล่งพลังงานเหมือนกับเงินในธนาคาร พลังงาน หมุนเวียนก็จะเปรียบเหมือนดอกเบี้ยของเงินฝากนั้น คือ ถ้าทราบได้ที เราถอนมาใช้ในจำนวนที่เท่ากับดอกเบี้ยที่ได้หรือน้อยกว่า เงินฝากก่อน นั้นก็ยังอยู่ในธนาคารสามารถให้ดอกเบี้ยต่อไปได้เรื่อย ๆ

พลังงานหมุนเวียนส่วนมากจะได้รับพลังงานโดยตรงหรือ ทางอ้อมอย่างใดอย่างหนึ่งจากแสงอาทิตย์ แหล่งพลังงานเหล่านี้จึงมี อยู่ตราบนานเท่าที่ดวงอาทิตย์คงอยู่ พลังงานหมุนเวียนที่รู้จักกันดี คือ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ (จากการไหลของน้ำ) พลังงานลม และ พลังงานชีวมวล ซึ่งจะหมุนเวียนใช้ได้ตราบนานเท่าที่การใช้พลังงาน เหล่านี้ไม่สูงเกินกว่ากำลังผลิต หรือไม่ถูกนำมาใช้เกินกำลังของการถูก สร้างขึ้นมาใหม่

“ถ้าสร้างเขื่อนเก็บน้ำ เพื่อนำมาผลิตกระแสไฟฟ้า แขน้ำจากภูเขาจำนวนลดลง น้ำ ฝนไม่ตกลงมา น้ำในเขื่อนก็ลดน้อยลงจนไม่สามารถนำมาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าได้”

เก็บ
มาแล้ว

เสกคาถापัทักษ์โลกด้วย 1A3R กันเถอะ



ปัจจุบันเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทกับการดำรงชีวิตของมนุษย์เรามากขึ้น ซึ่งสภาพการณ์ดังกล่าวทำให้เกิดการพัฒนาด้านการอุตสาหกรรม การใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดจึงมีแนวโน้มที่สูงขึ้นเรื่อย ๆ จนอยู่ในภาวะที่ยากจะควบคุมความสมดุลไว้ได้ และยังส่งผลให้เกิดภาวะวิกฤติต่าง ๆ ตามมาอีกมากมายไม่ว่าจะเป็นน้ำท่วม ฝนแล้ง ลมพายุ หรือการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมของโลก เกิดปฏิกิริยาเรือนกระจก (Greenhouse Effect) ด้วยเหตุนี้เราทุกคนจึงควรตระหนัก และร่วมกันมีบทบาทในการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพ โดยหันมาใส่ใจ สนใจ และมีจิตสำนึกในเรื่องของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น ถึงแม้ว่าจะไม่สามารถช่วยให้สภาพแวดล้อมดีขึ้นได้อย่างรวดเร็วทันตาเห็น แต่...วันนี้ก็ยังไม่สายเกินไปที่จะเริ่มต้นอย่างจริงจัง ด้วยวิธีการง่าย ๆ โดยใช้หลักการ 1A3R

A = (AVOID) หมายถึง การหลีกเลี่ยงหรือลดการใช้พลังงานอย่างฟุ่มเฟือย เช่น การงดใช้วัสดุสิ้นเปลือง หรือสิ่งของที่ใช้ได้เพียงครั้งเดียวแล้วทิ้ง อย่างกล่องโฟมบรรจุอาหาร เพราะการที่จะได้มาซึ่งบรรจุภัณฑ์ประเภทนี้ต้องใช้พลังงานในการผลิตมากมาย อีกทั้งยังเป็นวัสดุที่ย่อยสลายได้ยาก นอกจากนี้ยังควรหลีกเลี่ยงที่จะใช้วัสดุที่มีสาร CFC. (Chlorofluorocarbon) ซึ่งเป็นสารสังเคราะห์ทางเคมี บางชนิดเป็นสารที่ทำให้เกิดการขั้วตันในกระป๋องสเปรย์ เช่น ยาฆ่า-แมลง น้ำหอมชนิดสเปรย์และอื่น ๆ หากมีความจำเป็นและหลีกเลี่ยงไม่ได้ ก็ควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดที่เป็น Non CFC / No CFC หรือที่มีฉลาก Safe Earth ติดอยู่ก็จะเป็นการช่วยลดมลพิษ ที่จะเกิดกับโลกใบนี้ได้

R = (REDUCE) คือ การลดปริมาณการใช้วัสดุสิ่งของต่าง ๆ ที่ต้องใช้ทรัพยากรธรรมชาติเป็นตัวผลิตให้น้อยลง ควรใช้อย่างประหยัดและรู้คุณค่า หรือใช้เท่าที่มีความจำเป็น เช่น เปลี่ยนจากการใช้ถุงพลาสติกมาเป็นถุงผ้า หรือตะกร้าในการจับจ่ายซื้อของแทน หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีภายในบ้านจำพวกยากำจัดแมลง และหันมาใช้วิธีการทางธรรมชาติ เช่น ใช้ตะไคร้หอมกันยุง เพราะถ้าหากมีการใช้สิ่งเหล่านี้มาก ก็ต้องมีการผลิตมาก เมื่อผลิตมากก็ต้องสิ้นเปลืองทรัพยากรธรรมชาติมากตามไปด้วย ถ้าหากเราลดปริมาณการใช้ให้น้อยลงได้ก็ย่อมที่จะช่วยลดปริมาณการใช้ทรัพยากรในการผลิตให้น้อยลงเช่นกัน

R = (REUSE) คือ การนำเอาวัสดุสิ่งของที่ใช้แล้วมาใช้ซ้ำ รวมทั้งไม่ใช้ หรือไม่สนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้เพียงครั้งเดียวแล้วต้องทิ้ง เช่น การใช้กระดาษสองหน้า การใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนการใช้กระดาษทิชชู เพราะกระดาษทิชชูใช้เพียงครั้งเดียวก็ต้องทิ้ง ซึ่งเมื่อมีการปฏิบัติในลักษณะดังกล่าวมาก ๆ ก็จะทำให้เกิดมีขยะมาก และต้องมีการกำจัดขยะตามมา อาจด้วยวิธีการเผาและเมื่อมีการเผาก็จะเกิดมลพิษและสิ่งแวดลอมก็จะถูกทำลาย

R = (RECYCLE) คือ การแปรรูปหรือแปรสภาพสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ กระป๋องบรรจุน้ำอัดลม ขวดน้ำดื่มพลาสติก เหล็ก ซึ่งในการผลิตนั้นต้องใช้พลังงานในการผลิตอย่างมากมายนานาชนิด แต่ส่วนที่เหลือจากการใช้กลับกลายเป็นขยะกองโตที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม หากเราช่วยกันคนละไม้คนละมือด้วยการคัดแยกประเภทของขยะ ซึ่งนอกจากจะสามารถนำไปขายสร้างรายได้จากการจำหน่ายขยะแล้วเรายังได้มีส่วนร่วมในการทำให้เกิดการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เพราะขยะเหล่านั้นจะถูกนำไปเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และผลที่ได้ตามมาก็คือการลดปริมาณขยะและประหยัดทรัพยากรธรรมชาติของประเทศและของโลกของเรานั้นเอง

สวนหนังสือ



เรียนรู้เรื่องนก (Bird Study)

หนังสือปกแข็ง รูปเล่มสวยงาม น่าอ่าน เขียนโดย โดม ประทุมทอง จากสำนักพิมพ์ กรีนแม็คพาย ผู้พิมพ์

วารสาร Advanced Thailand Geographic

ภายในเล่มพิมพ์สีสี่สวยงาม ด้วยจุดเด่นที่บรรจุคำอธิบายที่เข้าใจง่าย ทั้งในเรื่องการทำความรู้จักถึงชนิดพันธุ์ จุดสังเกตที่สำคัญในการจำแนกถิ่นที่อาศัยและพฤติกรรมต่าง ๆ พร้อมภาพถ่ายจริงของนกแต่ละชนิด ทำให้สามารถเข้าใจได้ง่าย เหมาะกับคนทุกกลุ่มทุกวัยที่รักธรรมชาติและรักการดูนก

ข้าวของพ่อ

หนังสือเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสครบ 60 ปี พระราชพิธีบรมราชาภิเษก วันที่ 5 พฤษภาคม 2553



“พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีวิถีชีวิตของพระองค์ที่เรียบง่ายที่สุด ผมเคยถามพระองค์ว่าทรงโปรดอะไร พระองค์ท่านบอกแค่คำว่า “ข้าว” และถ้าเรารู้สึกนึกถึงจะพบว่า ข้าวเป็นพืชที่มหัศจรรย์มาก ฝรั่งเคยวิจัยว่าข้าวมีสารชนิดหนึ่งที่ทำให้ไม่เครียด คนไทยเลยได้หัวเราะกัน แต่มายุคนี้เราไม่เอากันเลย จะเอาแต่ขนมปัง ไข่ดาว สลัดเด็ก”

ข้อความข้างต้น เป็นส่วนหนึ่งจากคำบอกเล่าของ ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล เลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา ที่ปรากฏอยู่ในหนังสือชื่อ “ข้าวของพ่อ” เขียนโดย วิมลพรรณ ปิตุรักษ์ชัย หนังสือที่แสดงถึงความเป็นมาของข้าว คุณค่าของข้าว ประโยชน์ของข้าว ความผูกพันระหว่างสถาบันพระมหากษัตริย์ไทยกับชาวนา รวมถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงมีต่อเกษตรกรไทย ตลอดระยะเวลาที่ทรงครองราชย์เกือบ 60 ปี...ไม่มีพระมหากษัตริย์องค์ใดในโลกที่ทรงทำนาเกี่ยวข้าว และมีที่นาในบ้านของพระองค์เอง...



โลกร้อน 5 °C

หนังสือโลกร้อน 5 °C เป็นหนังสือที่เกิดขึ้นจากการเรียบเรียงและค้นคว้าโดยนักทรงรณรงค์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศชาวไทย ภายใต้องค์กรรณรงค์เพื่อสิ่งแวดล้อมระดับโลก คือ ธารา บัวคำศรี ผู้ประสานงานฝ่ายรณรงค์ประเทศไทยของกรีนพีซ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นหนังสือที่พูดถึงภาวะโลกร้อนอย่างรอบด้าน นับตั้งแต่วิทยาศาสตร์เรื่องโลกร้อน ในแบบปูจ๋า - วิศานา หยิบยกคำถามที่คนส่วนใหญ่มักถามถึงเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน

และอธิบายตอบในเชิงวิทยาศาสตร์ที่ไม่ซับซ้อน ง่ายต่อการเข้าใจ นอกจากนี้ยังมีประเด็นทางการเมืองระดับโลกว่าด้วยโลกร้อน ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง พร้อมภาพประกอบจริงจากแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะประเทศในแถบเอเชียที่น่าสนใจอีกส่วนหนึ่ง คือ แนวทางการแก้ปัญหา การรับมือกับภาวะโลกร้อน โดยเฉพาะ ‘การปรับตัวพลังงาน’ ทั้งในระดับชุมชน ระดับเมือง และระดับประเทศ อีกทั้งยังชี้ให้เห็นถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการร่วมกันรักษาอุณหภูมิเฉลี่ยผิวโลกให้อยู่ในระดับไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

แจ้งการปิดปรับปรุงนิทรรศการพลังงาน 8 สถานี ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2555

ด้วยอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ได้ดำเนินโครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม ในอุทยานฯ ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดยกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และในโครงการฯ ดังกล่าวจะมีการปรับปรุงนิทรรศการพลังงานทั้งหมดในอาคารศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดทำนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติด้วย

ในการนี้ อุทยานฯ จึงมีความจำเป็นต้องปิดให้บริการในส่วนของกิจกรรมเยี่ยมชมนิทรรศการพลังงานทั้ง 8 สถานี เพื่อปรับปรุงใหม่ทั้งหมด ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2555

ทั้งนี้ ในส่วนการรับฟังบรรยายสรุปการดำเนินงานอุทยานฯ กิจกรรมเยี่ยมชมอุทยานฯ (แหล่งเรียนรู้ภายนอกอาคาร ป่าชายเลน) กิจกรรมปลูกป่า และกิจกรรมฝึกอบรม ยังคงเปิดให้บริการตามปกติ จึงขอภัยในความไม่สะดวกมา ณ โอกาสนี้

*** สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลข 032-508-352, 032-508-405-10



ภาพข่าวเอามาฝาก



สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร จัดกิจกรรมสำหรับคณะผู้แทนรัฐสภาสมัครใหม่ ในโอกาสที่เดินทางมาเยือนประเทศไทยอย่างเป็นทางการในฐานะแขกของสภาผู้แทนราษฎร ศึกษาเยี่ยมชมการบริหารจัดการอุทยานฯ ตามแนวพระราชดำริ และการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยเข้าศึกษาเยี่ยมชมนิทรรศการพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม และนิทรรศการแหล่งเรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 11 คน ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 09.30-12.00 น.



กลุ่มงานสวัสดิการสังคม โรงพยาบาลขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เข้าร่วมโครงการ “ค่ายฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” โดยการสนับสนุนของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อส่งเสริมทักษะการอยู่ร่วมกันสร้างโอกาสการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งปลูกฝังเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนร่วมกิจกรรมต่างๆ กับทางอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 141 คน ระหว่างวันที่ 15-17 กุมภาพันธ์ 2555



ทีมงานและพิธีกรรายการแบกเป้ บริษัท D.Doc บันทึกเทปถ่ายทำรายการแบกเป้ ณ วนาสถานที่ท่องเที่ยว ภายในห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2555



สำนักข่าวกรองแห่งชาติ จัดโครงการค่ายฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับข้าราชการบรรจุใหม่ เพื่อเรียนรู้ถึงพระราชกรณียกิจด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 50 คน ระหว่างวันที่ 16-18 กุมภาพันธ์ 2555



บริษัท ไทย เค บอยเลอร์ จำกัด จัดกิจกรรมศึกษาดูงานและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ สำหรับผู้บริหารและพนักงาน เพื่อศึกษาการเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งร่วมปลูกป่าชายเลนเพื่อลดภาวะโลกร้อน ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 79 คน ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 10.00-14.00 น.



คณะกรรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555



ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จัดกิจกรรมศึกษาดูงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานของหน่วยงาน เพื่อศึกษาเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งศึกษาเรียนรู้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบครบวงจรประติษฐ์ ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 25 คน ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 13.00-15.00 น.



สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จัดโครงการค่ายฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ก่อนสำเร็จการศึกษา เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา และตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 73 คน ระหว่างวันที่ 28-29 กุมภาพันธ์ 2555



โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จัดกิจกรรมศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักศึกษา โดยเข้าศึกษาเยี่ยมชมนิทรรศการพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 59 คน ในวันที่ 28 มีนาคม 2555 เวลา 14.00-16.00 น.



สำนักงานเขตบางกะปิ จัดโครงการ “ค่ายฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” สำหรับเยาวชนในเขตพื้นที่ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มของเยาวชนในทิศทางที่ถูกต้องเหมาะสม ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ในระหว่างปิดภาคเรียน และเพื่อเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความรู้ในด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สามารถนำความรู้ ประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ โดยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับทางอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 58 คน ระหว่างวันที่ 18-20 เมษายน 2555



บริษัท สีนริ อีเอ็น จำกัด จัดโครงการสำหรับสมาชิกนิยสาร Green Living เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้มีโอกาสทำกิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม และเป็นการสร้างความตระหนักในเรื่องการใช้พลังงาน ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 42 คน ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน 2555



การไฟฟ้านครหลวง จัดโครงการ Young MEA ภายใต้กิจกรรม “ตามรอยพลังงานกับการไฟฟ้านครหลวง รุ่นที่ 5” สำหรับเยาวชนอายุ 13-18 ปี โดยปลูกฝังการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้แก่เยาวชน เพื่อให้เยาวชนได้เรียนรู้ที่มาของไฟฟ้า โดยเริ่มตั้งแต่กระบวนการเกิดกระแสไฟฟ้าจนถึงกระบวนการจ่ายไฟฟ้ามายังบ้าน พร้อมสอดแทรกการปลูกจิตสำนึกการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 39 คน ระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2555



การเข้าร่วมสัมมนาเชิงวิชาการในระดับนานาชาติด้านการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ดร. สนใจ ทะวานนท์ รองผู้อำนวยการศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม / รองผู้จัดการใหญ่อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ซึ่งเป็นผู้ประสานงานศูนย์การเรียนรู้ในภูมิภาค เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ชะอำ หรือ RCE ชะอำ เข้าร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการในระดับนานาชาติในหัวข้อเรื่อง “Monitoring and Evaluation of Education for Sustainable Development” ซึ่งร่วมกันจัดโดยมหาวิทยาลัยสหประชาชาติ (UNU - IAS), Institute for Global Environmental Strategies (IGES) ประเทศญี่ปุ่น และองค์การยูเนสโก (UNESCO Asia and Pacific Regional Bureau for Education) ในระหว่างวันที่ 23-24 เมษายน 2555 ณ กรุงเทพมหานคร โดยการสัมมนาเชิงวิชาการ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดตัวชี้วัดสำหรับการประเมินผลการดำเนินการต่าง ๆ ภายใต้โครงการระหว่างการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ (ปี 2548-2557) ของประเทศในแถบภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก นอกจากนี้ การสัมมนา ดังกล่าวยังมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนา ได้รับทราบผลการดำเนินงานของ RCE จากแต่ละประเทศ รวมทั้งได้ร่วมแลกเปลี่ยนและนำเสนอข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตลอดจนเป็นกรอบรวมข้อมูลที่ถูกต้องและเหมาะสมเพื่อนำไปปรับปรุงนโยบายด้านการศึกษา เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนอีกด้วย ในการสัมมนา ครั้งนี้ มีผู้แทนจากประเทศต่าง ๆ เข้าร่วม ได้แก่ ไทย ญี่ปุ่น กัมพูชา อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม และในการนี้ ผู้แทนจากอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรได้นำเสนอผลการดำเนินงานของ RCE ชะอำ และร่วมแลกเปลี่ยนและนำเสนอข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ในระหว่างการสัมมนาฯ ด้วย



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี จัดโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล เพื่อเป็นแนวทางการวางแผนพลังงานชุมชน โดยเข้าศึกษาเรียนรู้การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีพลังงานชุมชน ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 54 คน ในวันที่ 24 เมษายน 2555 เวลา 16.00-17.30 น.



บริษัท เอ็น.ซี.ซี. แมนเนจเม้นท์ แอนด์ ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด จัดกิจกรรมศึกษาดูงานสำหรับพนักงานบริษัท เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกในด้านการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์กับการทำงานภายในบริษัท โดยเข้าศึกษาเยี่ยมชมนิทรรศการพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จำนวน 70 คน ในวันที่ 28 เมษายน 2555 เวลา 11.00-14.30 น.

ฟากบอกชื่อ

ข้อเสนอในการขอทำศึกษาร่วมชุมชนท้องถิ่น
เพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร

ศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
เปิดให้เข้าศึกษาเยี่ยมชม ทุกวัน (จันทร์ - อาทิตย์) ตั้งแต่เวลา 9.00-16.30 น.
ขั้นตอนในการขอเข้าศึกษาเยี่ยมชม มีดังนี้

□ โทรศัพท์ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ (ฝ่ายประสานงาน) เรื่องวันเวลา
และจำนวนผู้ที่เข้าศึกษาเยี่ยมชม ที่หมายเลข 032-508-405-10, 032-
508-379, 032-508-352 เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาตรงกับผู้เข้าศึกษาเยี่ยมชม
กลุ่มอื่น ๆ

□ เมื่อได้วันเวลาที่แน่นอนแล้ว ให้ทำหนังสือถึงผู้อำนวยการศูนย์
พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร พร้อมแนบ
แบบฟอร์มลงทะเบียนรายชื่อผู้เข้าศึกษาเยี่ยมชม (ที่ลงนามรับรองโดยผู้บริหาร
หรือผู้มีอำนาจ) แฟกซ์มาที่หมายเลข 032-508-411, 032-508-397 หรืออีเมลล์
มาที่ siep@sirindhornpark.or.th หรือส่งไปรษณีย์มาที่ “อุทยานสิ่งแวดล้อม
นานาชาติสิรินธร เลขที่ 1281 ค่ายพระรามหก ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ
จังหวัดเพชรบุรี 76120”

• หลังจากดาวน์โหลดแบบฟอร์มลงทะเบียนแล้ว ขอความกรุณาแยก
รายชื่อตามประเภทผู้เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อนำมาใช้สำหรับเป็นข้อมูลพื้นฐานใน
การพัฒนาการให้บริการในโอกาสต่อไป โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ขอความร่วมมือ

- โทรศัพท์ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ระหว่างวันจันทร์ - เสาร์ ตั้งแต่
เวลา 8.30 - 17.00 น.
- กรุณาแจ้งกำหนดการและวัตถุประสงค์ในการเข้าศึกษาเยี่ยมชมแก่
ทางคณะของหน่วย เพื่อสร้างความเข้าใจและแรงจูงใจในการศึกษาเยี่ยมชม
- ควรใช้อุปกรณ์ในห้องนิทรรศการของศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม
ด้วยความระมัดระวัง
- ช่วยกันรักษาความสะอาด ทั้งขยะในที่ที่จัดไว้ให้
- โปรดให้ความเคารพต่อสถานที่ในขณะที่เข้าศึกษาเยี่ยมชม

หมายเหตุ :

- ในกรณีที่มีหน่วยงานติดต่อขอเข้าศึกษาเยี่ยมชมมากกว่า 1
หน่วยงาน ในวันและเวลาเดียวกันทางศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาให้
สิทธิ์แก่หน่วยงานที่ปฏิบัติตามขั้นตอนฯ ดังกล่าวข้างต้นตามลำดับ
- เนื่องจากทางศูนย์ฯ อยู่ในระหว่างการได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน จึงยังไม่มีกรเรียกเก็บค่าเข้าศึกษาเยี่ยมชมในช่วงเวลานี้
แต่หากหน่วยงานใดประสงค์ที่จะบริจาคเงินเพื่อสมทบทุนเป็นค่าบำรุงศูนย์ฯ
สามารถติดต่อประสานงานที่ฝ่ายการเงิน เพื่อออกเอกสารหลักฐานการรับเงิน
บริจาคดังกล่าวได้

ประกาศผลการตัดสินการประกวดภาพถ่าย

โครงการประกวดภาพถ่ายอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร



ภาพรางวัลยอดเยี่ยม ด้วยรางวัลพระราชทาน
ได้แก่ นางสาวมลธิชา ทาทอง

สืบเนื่องมาจากการที่อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรได้จัดโครงการ
ประกวดภาพถ่าย อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร เพื่อเทิดพระเกียรติ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงมีต่อการฟื้นฟู และ
อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพื่อกระตุ้นให้ประชาชนได้
ตระหนักและเกิดความรัก ความรู้สึกหวงแหน ความมีจิตสำนึก ในอันที่จะร่วมกัน
ปกป้องดูแล และรักษาสภาพแวดล้อมไว้คู่ผืนแผ่นดินไทยเพื่อเอื้ออำนวยประโยชน์
แก่อนุชนรุ่นหลังโดยใช้ภาพถ่ายเป็นสื่อ และได้มีการประชาสัมพันธ์และเชิญชวน
ประชาชนทั่วไป รวมทั้งสถาบันการศึกษาต่างๆ ร่วมส่งผลงานภาพถ่ายอุทยาน
สิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรเข้าประกวด ซึ่งก็ได้รับการตอบรับจากทุกภาคส่วน
ในการส่งผลงานเข้าประกวดกันอย่างมากมาย รวม 3 ประเภท เป็นจำนวนทั้ง
สิ้น 533 ภาพ และได้ปิดรับผลงานไปเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2554 ที่ผ่านมา
โดยคณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาผลงานภาพถ่ายที่ส่งเข้าประกวด เมื่อ
วันอังคารที่ 27 กันยายน 2554 ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ตำบล
ชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และได้ทำหนังสือกราบบังคมทูลเพื่อขอ
พระราชทานพระราชวินิจฉัยภาพถ่าย จำนวน 9 ภาพ สำหรับรางวัลยอดเยี่ยม
ด้วยรางวัลพระราชทาน เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2554

อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรรู้สึกซาบซึ้งและสำนึกในพระมหา
กรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ ที่ได้พระราชทานพระราชวินิจฉัยภาพถ่าย สำหรับ
รางวัลยอดเยี่ยมแล้ว เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2555 ซึ่งผลการตัดสินการประกวด
ภาพถ่าย สำหรับรางวัลทุกประเภท โดยสามารถติดตามดูประกาศผลการตัดสิน
และชมภาพที่ได้รับรางวัลได้ทาง www.sirindhornpark.or.th/SIEPPhotoContest/Home.html



The Sirindhorn International Environmental Park
Learning Center for Energy Natural Resources and Environment



เจ้าของ : มูลนิธิอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ที่ปรึกษา : รศ. ดร. เสรี ศุภราทิตย์ ผู้อำนวยการศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม /
ผู้จัดการใหญ่ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
: ดร.สนใจ หะวานนท์ รองผู้อำนวยการศูนย์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม /
รองผู้จัดการใหญ่ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
ผู้จัดทำ : ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร
เสนอแนะ ข้อคิดเห็น / ดิชม : ห้องสมุดพลังงานและสิ่งแวดล้อม

โทร. : 0-3250-8352 โทรสาร : 0-3250-8396
e-mail : siep@library@hotmail.com
ที่อยู่ : เลขที่ 1281 ค่ายพระรามหก ถนนเพชรเกษม ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ
จังหวัดเพชรบุรี 76120
เว็บไซต์ : www.sirindhornpark.or.th
Facebook : [facebook.com/sirindhornpark](https://www.facebook.com/sirindhornpark)
พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสทีอี พับลิชชิ่ง
สนับสนุนโดย : กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน