

Environmental Journal

Volume 7 | Issue 28

Article 1

2003-10-01

ข่าวกิจกรรมสิ่งแวดล้อม

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/cuej>



Part of the [Environmental Sciences Commons](#)

Recommended Citation

(2003) "ข่าวกิจกรรมสิ่งแวดล้อม," *Environmental Journal*: Vol. 7: Iss. 28, Article 1.

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/cuej/vol7/iss28/1>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Environmental Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.



ภาวะโลกร้อนกระทบระบบนิเวศ ของพืชและสัตว์

ภาวะโลกร้อนกำลังบังคับให้พืชและสัตว์ทั่วโลกย้ายถิ่นอาศัยห่างไกลจากที่อยู่เดิม หรือต้องเปลี่ยนนิสัยบางอย่าง ที่อาจทำให้ระบบนิเวศเกิดความสับสน นั่นคือผลสรุปจากการศึกษาล่าสุด 2 เรื่องของคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทกซัส เวสลีย์แอน สเตนฟอร์ด และที่อื่นๆ ที่ตีพิมพ์ในวารสารเนเจอร์

ผลการศึกษาวีจยปรากฏว่า ในช่วงไม่กี่สิบปีที่ผ่านมาสัตว์หรือพืชบางพันธุ์เคลื่อนย้ายไปอยู่ไกลจากที่เดิมราว 60 ไมล์หรือมากกว่านั้น โดยมุ่งเข้าใกล้เขตขั้วโลกมากขึ้น อีกทั้งช่วงเวลาวางไข่ การอพยพย้ายถิ่นของสัตว์บางชนิด เลื่อนเร็วขึ้นจากปีก่อนๆ หลายสัปดาห์ สภาพนี้อาจทำให้สัตว์และพืชบางพันธุ์ต้องห่างออกจากแหล่งอาหารของพวกมัน ในอีกไม่กี่สิบปีต่อจากนี้อาจเกิดความสับสนสำคัญทางนิเวศวิทยา พืชพรรณและสัตว์ป่าในหลายท้องถิ่นจะสูญหายไป และบางชนิดอาจสูญพันธุ์

ดร.คามิลล์ พาร์เมแซน นักชีววิทยาแห่งมหาวิทยาลัยเทกซัส และ ดร. แกรี โยเฮ นักเศรษฐศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยเวสลีย์แอน คำนวณว่า 95% ของความเปลี่ยนแปลงทางนิเวศวิทยาเป็นผลมาจากภาวะโลกร้อน ไม่ใช่ปัจจัยอื่น เห็นได้จากผีเสื้อบางชนิดในยุโรปย้ายถิ่นขึ้นเหนือ 30-60 ไมล์หรือกว่านั้น ซึ่งสอดคล้องกับตอนที่มันย้ายถิ่นเวลาที่มียุงอากาศอบอุ่น เช่นเดียวกับผลการศึกษาพฤติกรรมนกในอังกฤษหลายเรื่องพบว่า นกกระจาบใหญ่เปลี่ยนช่วงเวลาวางไข่เร็วขึ้นหรือช้าออกไป ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับบรรยากาศที่อบอุ่นตอนต้นศตวรรษที่ 20 จากนั้นจึงเย็นลงตอนกลางศตวรรษ

สรุปแล้วอาณาเขตที่สัตว์และพืชหลายชนิดใช้หากิน มีแนวโน้มเคลื่อนเข้าใกล้ขั้วโลกมากขึ้นราวทศวรรษละ 4 ไมล์ ทั้งนี้พฤติกรรมในช่วงฤดูใบไม้ผลิ เช่น การวางไข่ หรือการออกดอกของต้นไม้ ก็กำลังเร่งเร็วขึ้นมาประมาณทศวรรษละ 2-3 วัน

วันอนุรักษ์ และ พัฒนาแม่น้ำคูคลอง แห่งชาติ 2546

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชมรมเรารักแม่น้ำท่าจีน จัด กิจกรรม "โครงการวันอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ 2546" ในวันที่ 20 กันยายน 2546 ตั้งแต่ ณ วัดบางพระ (หลวงพ่อบึง) อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม การจัดงานในครั้งนี้เพื่อรณรงค์ สร้างจิตสำนึกแก่เยาวชน และประชาชน ตลอดจนสองฝั่งแม่น้ำให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ ลำคลองรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรม เนื่องในปีแห่งการอนุรักษ์ และพัฒนาสภาพแวดล้อม แม่น้ำ คู คลอง ประจำปี 2546 และ วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลองแห่งชาติ 20 กันยายน 2546 โดยมีนายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธี กิจกรรมในครั้งนี้ประกอบด้วย การปาฐกถาเรื่อง "นโยบายในการฟื้นฟูและอนุรักษ์แม่น้ำคูคลอง ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" โดยนายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การอภิปรายเรื่อง "ความร่วมมือในการอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำท่าจีน" กิจกรรมลองแพชมทัศนียภาพสองฟากฝั่ง คลองแม่น้ำท่าจีน และการเยี่ยมชมตลาดน้ำวัดลำพญา กิจกรรมเยาวชนการประกวดวาดภาพ "แม่น้ำท่าจีนในฝัน"

นอกจากนี้ ยังมีการประกวดการพูดสุนทรพจน์ "ท่าจีน สายธารแห่งชีวิต" กิจกรรม Walk Rally การแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานต่างๆ การออกร้านจำหน่ายสินค้า 1 ตำบล 1 ผลิตภัณฑ์ และปิดท้าย ด้วยพิธีทอดผ้าป่ากลางสายน้ำต่อชะตาแม่น้ำท่าจีน



ThaiYEN พลังเยวชน สร้างมุมมองใหม่ "สิ่งแวดล้อม"

เปิดตัวอย่างเป็นทางการไปแล้วสำหรับเครือข่ายสิ่งแวดล้อมของเยาวชนที่เรียกตัวเองว่า ThaiYEN หรือ ไทยเย็น

ไทยเย็น หรือชื่อเต็มๆว่า สภาเครือข่ายเยาวชนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (Thailand Youth Environment ;ThaiYEN) เพิ่งจะก่อตั้งขึ้นเมื่อไม่นานมานี้ เพื่อขับเคลื่อนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดยเด็กและเยาวชนจากทั่วประเทศ ที่จะร่วมกันปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมภายใต้อุดมการณ์เดียวกัน เน้นความร่วมมืออย่างเข้มแข็ง ยั่งยืน และให้ความช่วยเหลือเกี่ยวกับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ แก่เยาวชน ทั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ความร่วมมือของโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ

ดร.มณฑิพย์ ศรีรัตนทา ทาบูกานอน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกล่าวถึงจุดเริ่มต้นของการก่อตั้ง ThaiYEN ว่า เกิดจากการประชุมระดับโลกของผู้นำเยาวชนไทยในการประชุม UNEP Global Youth Retreat 2003 และ 22nd session of the Governing council/Global Ministerial Environment Forum ณ กรุงไนโรบี ประเทศเคนยา จากการประชุมดังกล่าว แต่ละประเทศต้องกลับมาสร้างเครือข่ายเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อมภายในประเทศของตนให้มีความเข้มแข็ง และขยายสู่ประเทศอื่นในภูมิภาคต่อไป

สำหรับประเทศไทยถือเอาวันที่ 5 มิถุนายน 2546 เป็นวันก่อตั้ง ThaiYEN เป็นครั้งแรกและถือเป็นการประชุมสภาเครือข่ายเยาวชนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1 โดยมีตัวแทนเยาวชนจากแต่ละภาคมาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ พร้อมทั้งมีการคัดเลือกผู้แทนเยาวชนแต่ละภาครวมทั้งสิ้น 6 ภูมิภาค จบท้ายด้วยการประกาศปฏิญญาซึ่งเยาวชนไทยร่วมกันร่างขึ้นมาอย่างมุ่งมั่น เหตุที่องค์กรเยาวชนอิสระกลุ่มนี้น่าจับตามองเป็นพิเศษว่าน่าจะมีบทบาทในการพัฒนาและรักษาทรัพยากรธรรมชาติ เพราะสมาชิกแต่ละคนเป็นกลุ่มองค์กรเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อมจากทั่วประเทศ เป็นเยาวชนที่ทำงานกิจกรรมและมีประสบการณ์ด้านนี้มาก โดยจะมีการร่วมกันทำให้สิ่งแวดล้อมไม่ใช่เรื่องน่าเบื่อและเป็นเรื่องใกล้ตัว ด้วยรูปแบบใหม่ๆ ที่น่าสนใจกว่าอดีต

นายประสิทธิ์ บุญตัน หรือน้องไฉ่ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ศูนย์ประสานมิตรในฐานะประธานสภาเครือข่ายเยาวชนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผู้ผ่านงานด้านสิ่งแวดล้อมมามากมาย กล่าวว่า อยากให้ทุกคนมีส่วนร่วมกับ ThaiYEN เพื่อเปลี่ยนมุมมองใหม่ด้านสิ่งแวดล้อม อยากให้ทุกคนมองสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องใกล้ตัวและช่วยกันแก้ไขปัญหา โดยนายประสิทธิ์ ได้ยืนยันทิศทางของ ThaiYEN ในอนาคตว่า ประเทศไทยจะร่วมมือกับเครือข่ายเยาวชนสิ่งแวดล้อมจากประเทศอื่นๆ ทั่วโลก ในการแลกเปลี่ยนโลกทัศน์ด้านสิ่งแวดล้อม ให้เยาวชนไทยเป็นส่วนหนึ่งของเยาวชนที่มีคุณภาพในระดับนานาชาติสำหรับผู้สนใจเข้าร่วมเป็นสมาชิกของสภาเครือข่ายฯ สามารถติดต่อได้ทางเว็บไซต์ www.ThaiYen.com หรือ โทร.0-2298-5647

22 กันยายน จอดรถไว้บ้าน ลดการใช้พลังงาน ลดมลพิษ

จากการที่องค์กรมากกว่า 50 องค์กรในประเทศต่าง ๆ กว่า 20 ประเทศ กำหนดให้ วันที่ 22 กันยายน เป็นวัน World Car Free Day โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลหันมาใช้ รถขนส่งมวลชนและจักรยานเพิ่มขึ้น เพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศและเสียง ปัญหาการจราจรและลดการเกิดอุบัติเหตุ ตลอดจนลดการใช้พลังงาน และได้เชิญประเทศไทยเข้าร่วมโครงการฯ กรมควบคุมมลพิษและหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้มีการประชุมหารือร่วมกันและเห็นว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศในการรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมและประหยัดทรัพยากร จึงกำหนดจัดโครงการ Car Free Day ของประเทศไทยขึ้นในวันที่ 22 กันยายน 2546 ภายใต้ชื่อ "22 กันยายน จอดรถไว้บ้าน ลดการใช้พลังงาน ลดมลพิษ"

สำหรับกิจกรรมที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 20-21 กันยายน 2546 ตั้งแต่เวลา 16.30 - 20.00 น. ณ . เอ็มบีเค อเวนิว เอ็มบีเค เซ็นเตอร์ (มาบุญครอง) คือ การจัดนิทรรศการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน การแสดงบนเวที การแสดงดนตรีจากนักร้องชื่อดัง รวมถึงการเล่นเกมส์รางวัลต่างๆ โดยมี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์ เป็นประธานในพิธีเปิด และร่วมขบวนจักรยานเพื่อการท่องเที่ยว "CITY NIGHT BIKE TOURS" ในวันที่ 20 กันยายน 2546 เวลา 16.30 น.



สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาฯ จัดสัมมนา "ระบบการกำจัดกากของเสียอันตรายในประเทศไทย"



สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาฯ จัดสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2546 ขึ้น เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2546 ณ ห้องประชุม 220-222 อาคารสถาบัน 2 ในหัวข้อเรื่อง "ระบบการกำจัดกากของเสียอันตรายในประเทศไทย" โดยวิทยากรทั้งจากภาครัฐและเอกชน อาทิ รศ. ดร.เธเรศ ศรีสถิตย์ ดร.จุลพงษ์ ทวีศรี นายพอ บุญรัตน์พันธุ์ และนายมานะ อัครวงกูร การสัมมนาในครั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาจากหลายหน่วยงานทั้งจากสถาบันการศึกษาหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้อง

สำหรับวัตถุประสงค์ของการจัดสัมมนาเพื่อให้นักวิชาการผู้เชี่ยวชาญด้านการกำจัดกากของเสียอันตรายได้มีโอกาสถ่ายทอดความรู้ ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติ ตลอดจนประสบการณ์ในการจัดการกากของเสียอันตราย ให้แก่ผู้เข้าร่วมการสัมมนาที่จะนำไปเป็นแนวทางปฏิบัติ เพื่อป้องกันและลดอัตราการเสี่ยงต่ออันตรายที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ในเวทีสัมมนาได้กล่าวถึงการจัดการกากของเสียอันตรายว่า เนื่องจากทรัพยากรที่หลากหลาย อุดมสมบูรณ์และแรงงานฝีมือดี ราคาถูกของประเทศไทยกำลังพัฒนา เป็นแรงดึงดูดให้การค้าและอุตสาหกรรมย้ายฐานการผลิตจากประเทศพัฒนาแล้วมายังประเทศกำลังพัฒนามากขึ้น รวมทั้งการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมาส่งผลให้มีการนำเข้าวัตถุดิบและกากของเสียมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมอย่างมากมาย ของเสียอันตรายยังคงเป็นปัญหาสำคัญของประเทศต่อไป

จากข้อมูลที่ผ่านมาพบว่า ปี 2543 มีของเสียอันตรายทั่วประเทศประมาณ 1.65 ล้านตัน ประมาณ 1.29 ล้านตัน หรือร้อยละ 78 ส่วนที่เหลือจากชุมชนประมาณ 0.36 ล้านตัน หรือร้อยละ 22 โดยกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีปริมาณของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมและชุมชนมากกว่าภาคอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 63.94 หรือ 1.06 ล้านตัน

ในปี 2543 มีโรงงานรับกำจัดของเสียอันตรายทั้งหมด 4 แห่งคือ ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง [GENCO] กำจัดของเสียอันตรายทุกประเภทได้ประมาณ 77,000 ตัน ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมเสม็ดดำ และราชบุรี [GENCO] กำจัดของเสียอันตรายอินทรีย์ได้ประมาณ 134,000 ตัน บริษัท เทคโนโลยีเคมี จำกัด จังหวัดฉะเชิงเทรา กำจัดของเสียอันตรายประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ได้ประมาณ 1,500 ตัน และบริษัท รีไซเคิล เอ็นจีเนียริง จำกัด จังหวัดชลบุรี กำจัดของเสียประเภทสารละลายและเคมีภัณฑ์ได้ประมาณ 3,000 ตัน อย่างไรก็ตามพบว่าปริมาณของเสียอันตรายส่งไปกำจัดที่โรงงานเหล่านี้เพียง 0.22 ล้านตัน หรือร้อยละ 17 เท่านั้น ของเสียอันตรายยังคงเก็บกักไว้ในโรงงานหรือลักลอบทิ้งสู่สิ่งแวดล้อมอย่างผิดกฎหมาย

สำหรับการจัดสัมมนาในครั้งนี้มีประโยชน์มากเนื่องจาก มีผู้สนใจเข้าร่วมฟังตลอดวัน มีการซักถามข้อสงสัยกับวิทยากรตลอดการสัมมนา นอกจากนี้ผู้เข้าร่วมสัมมนาส่วนใหญ่ยังเสนอแนะว่า ควรมีการร่วมมือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหรือผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ เพื่อหาแนวทางในการจัดการบำบัดของเสียจากอุตสาหกรรม ให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพจริง ไม่ก่อให้เกิดการสะสมที่จะส่งผลเสียในอนาคต





ครบรอบ 29 ปีสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วันที่ 5 ตุลาคมของทุกปีถือเป็นวันสถาปนา สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีนี้ได้มีการจัดงานครบรอบ 29 ปี ขึ้น เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2546 ที่ผ่านมา โดยมี รศ.ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม เป็นประธานในพิธี

ภายในงานได้จัดให้มีพิธีทางศาสนา โดยมีการทำบุญเลี้ยง พระเพลเพื่อความเป็นสิริมงคลกับสถาบันฯ และบุคลากร จากนั้นเป็นการรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน บรรยากาศอบอุ่นไปด้วยความเป็นกันเองและอ้อมบุญกันถ้วนหน้า

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับการสถาปนาอย่างเป็นทางการโดยพระราชกฤษฎีกาประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2517 ทั้งนี้ โดยเหตุผลที่การวิจัยด้านสภาวะแวดล้อมมีความสำคัญและจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ และความก้าวหน้าทางวิชาการในระดับมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อมมีฐานะเป็นสถาบันวิชาการขั้นสูงและมีปณิธานยึดมั่นอยู่ระหว่างความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสภาวะแวดล้อม มีหน้าที่หลักในการศึกษาวิจัยปัญหาที่เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมเพื่อเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการวางแผนในการพัฒนา ป้องกันและแก้ไข ตลอดจนการอนุรักษ์สภาวะแวดล้อมอันจะนำมาซึ่งคุณภาพชีวิตที่ดีพึงปรารถนาของสังคมสำหรับการดำเนินงานของสถาบันในระยะแรกเริ่มนั้น สถาบันฯ ได้ตระหนักถึงปัญหาสภาวะแวดล้อมที่เกิดขึ้น ควบคู่ไปกับการพัฒนาประเทศ อันเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิด

เกิดผลกระทบ ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัย ตลอดจนความเป็นอยู่ และการดำรงชีวิตของมนุษย์

มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางของความร่วมมือในการดำเนินงานและประสานงาน เพื่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยด้านความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ตลอดจนสภาวะแวดล้อมทางด้านสังคมและวัฒนธรรมเพื่อเป็นแหล่งเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ในอันที่จะนำไปสู่การวางแผนเพื่อพัฒนา ป้องกันและแก้ไข ตลอดจนการอนุรักษ์สภาวะแวดล้อมที่ดี และส่งเสริมการดำรงชีวิตของมนุษย์ให้มีคุณภาพที่เหมาะสม เพื่อเป็นแหล่งให้บริการทางวิชาการ และการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านสภาวะแวดล้อม รวมทั้งการฝึกอบรมความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมแก่ภาครัฐและภาคเอกชนในอันที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดประโยชน์ ต่อการพัฒนาประเทศ

สำหรับปรัชญาและปณิธานของสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อมคือ ต้องบรรลุความเป็นเลิศทางวิชาการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถรักษาเสถียรภาพความเป็นชั้นนำของประเทศ สามารถสร้างองค์ความรู้จากการวิจัยและเป็นแหล่งอ้างอิง สามารถผลิตบุคลากรด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพและคุณธรรมไปรับใช้สังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนาด้านวิชาการและการวิจัยมีผลพลได้ใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และเกิดประโยชน์แก่ชุมชนและอุตสาหกรรม