

Environmental Education and Human Resources Development Center (EEH)

ศูนย์การศึกษาและพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

The Environmental Education and Human Resources Development Center (EEH) is TEI's core capacity building unit. The Center aims to create, document, and promote best practices in environmental education (EE) and education for sustainable development (ESD). Its approach towards achieving the goal involves capacity building for schools and communities through research, education, and networking. The Center is committed to provide environmental education, training, and communication services, which support a wide range of stakeholders to tackle short-term problems and create long-term solutions by delivering on-ground results and influencing whole community through networks. Major areas of the Center's concern include research, development and communication to improve the quality of environmental policy, management, and education through ICT; facilitation of group dialogue across sectors around environment and development issues, and establishment of knowledge platforms in order to develop a cooperative learning approach. The Center works towards sound environmental values and sustainable development on both national and international scales.



Dr.Ampai Harakunara
Director
ดร.อำไพ หรคุนารักษ์
ผู้อำนวยการ

ศูนย์การศึกษาและพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานหลักของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยด้านการพัฒนาและเสริมสร้างขีดความสามารถของทรัพยากรมนุษย์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มีเป้าหมายเพื่อพัฒนา จัดระบบความรู้และเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีด้านการส่งเสริมการศึกษาเรื่องสิ่งแวดล้อมและการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน แนวทางสำหรับการบรรลุเป้าหมายดังกล่าวคือ การทำวิจัย ส่งเสริมและพัฒนาตลอดจนสนับสนุนการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมให้กับโรงเรียน และชุมชน โดยเน้นการดำเนินงานด้านการศึกษา การฝึกอบรมและการส่งเสริมให้เกิดกระบวนการสื่อสารระหว่างผู้เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการเพิ่มโอกาสให้ชุมชนและประชาคมได้ร่วมมือกันแก้ไขปัญหาในระดับ และแสวงหาทางออกในระยะยาว ขณะเดียวกันเน้นความสำคัญของเครือข่ายชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมและการส่งเสริมให้เกิดผลการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรมในระดับพื้นที่ที่เป็นกลยุทธในการผลักดันให้ชุมชนและกลุ่มเป้าหมายร่วมมือกันจัดการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ขอขยายงานหลักของศูนย์การศึกษาฯ ได้แก่ การวิจัย พัฒนาและเผยแพร่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพของนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม พัฒนาระบบการบริหารจัดการ และส่งเสริมการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ สนับสนุนการจัดตั้งฐานความรู้เพื่อเป็นเครื่องมือให้เกิดการร่วมมือในการเรียนรู้ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเสริมสร้างคุณภาพของสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

EEH Projects in 2005**โครงการประจำปี 2548**

ICM Planning and Implementation Training for Municipalities in Chonburi Province under the Partnerships in Environmental Management for the Sea of East Asia (PEMSEA)

โครงการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการระดับเทศบาล จังหวัดชลบุรี ภายใต้โครงการร่วมจัดการสิ่งแวดล้อม ทะเลเอเชียตะวันออกเฉียง (PEMSEA)

Situational Analysis on Education for Sustainable Development in the Asia-Pacific Region (Southeast Asia)

โครงการการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์ด้านการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
Building Platform and Networks of Experts and Practitioners to Strengthen National Capacity on Multilateral Agreements Concerning Environment and Natural Resources

โครงการประสานงานความรู้อิงประเทศไทยด้านกติกาและมาตรการสากลว่าด้วยสิ่งแวดล้อมและฐานทรัพยากร
Improvement of East Asia Database on Environmental Education and Education for Sustainable Development Programs(Thailand)

โครงการพัฒนาฐานข้อมูลโครงการสิ่งแวดล้อมศึกษาและการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในประเทศไทย
Study on Networking and Applying Japanese Experiences in Community-based Environmental Activities in Thailand

โครงการศึกษารูปแบบและแนวทางพัฒนาเครือข่ายชุมชนสิ่งแวดล้อมไทยจากประสบการณ์ของญี่ปุ่น
Promoting Green/ Sustainable School Approach in Nonthaburi Province

โครงการบูรณาการกระบวนการศึกษาเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี
Building Environmental Awareness in Schools (Solid /Waste Management)

ค่ายเยาวชนเรียนรู้ปัญหาขยะมูลฝอย ภายใต้โครงการเรียนรู้คุณค่าสิ่งแวดล้อมจากขยะมูลฝอย

Systemic Energy and Environmental Education (Dawn Project), Phase 3 (Part 1)

โครงการพัฒนาลูกศรสื่อการเรียนการสอนด้านพลังงานระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา(โครงการรุ่งอรุณ3)

Workshop for Thai Counterparts and Stakeholders on ESD in Disaster Reduction and Preparedness (as part of the regional program)

โครงการสัมมนาเรื่องการเตรียมตัวรับสถานการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติในประเทศไทยภายใต้แนวทาง
ของการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

Trat Province Demonstration Site under Reversing Environmental Degradation in the South China Sea and Gulf of Thailand Project

โครงการพื้นที่สาธิตด้านป่าชายเลนจังหวัดตราด ภายใต้โครงการ UNEP/GEF SCS

1st Worldwide Earth Festival

โครงการ ร่วมพลัง-ร่วมพลังไทย เพื่อโลกแห่งชีวิตและธรรมชาติ ครั้งที่ 1*

Education for Natural Disaster Preparedness in Asia-Pacific in the Context of Education for Sustainable Development.

โครงการจัดทำสื่อเรียนรู้เกี่ยวกับการเตรียมพร้อมเพื่อรับมือภัยพิบัติธรรมชาติในภูมิภาคเอเชีย
และแปซิฟิกตามแนวทางการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

A Knowledge Network for Community Sustainability in Thailand

เครือข่ายความรู้เพื่อชุมชนที่ยั่งยืนในประเทศไทย

Financed by the Japan Bank for International Cooperation (JBIC), the project conducted an analysis of existing situations of environmental community networking in Thailand and sought an approach towards establishing a network of sustainable communities. It was co-implemented by Genki Net (a Japanese NGO) and Thailand Environment Institute (TEI), in close collaboration with Imari Hachigame Plan (Japan), Saga University (Japan) and Chulalongkorn University (Thailand). Project activities carried out last year included seminars among community representatives, waste management pilot demonstration sites, and study tours. Since then, a knowledge platform has been established, hosted by TEI, to provide technical and managerial services to communities/networks around the country. Currently, there are about 53 communities/networks participating in a number of project-initiated activities. A website is being established as a tool to facilitate communication among existing communities/networks.

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของเครือข่ายสิ่งแวดล้อมระดับชุมชนในประเทศไทย โดยได้รับการสนับสนุนด้านการเงินจากธนาคารเพื่อความร่วมมืระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JBIC) และเป็นการค้าเงินงานร่วมกันระหว่างสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยและ Genki Net ของญี่ปุ่นและได้รับความร่วมมือจาก Imari Hachigame Plan ของญี่ปุ่น มหาวิทยาลัยซากา (Saga) ของญี่ปุ่นและจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผลที่ได้รับจากการศึกษาและหารือร่วมกับชุมชนที่เข้าร่วมโครงการจะได้นำไปใช้เป็นแนวทางจัดตั้งเครือข่ายชุมชนที่ยั่งยืนต่อไป กิจกรรมของโครงการประกอบด้วยการจัดสัมมนาระหว่างผู้แทนชุมชน การจัดทำพื้นที่สาธิตและนำร่องในการกำจัดขยะและการทัศนศึกษา ทั้งนี้ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยได้จัดเก็บรวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จากกิจกรรมเหล่านี้ ทั้งความรู้เชิงบริหารจัดการและเชิงเทคนิค เพื่อบริการให้กับชุมชนและเครือข่ายสิ่งแวดล้อมทั่วประเทศ ปัจจุบัน มีชุมชนและเครือข่ายทั่วประเทศประมาณ 53 รายที่เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ ตลอดจนมีการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการติดต่อสื่อสารระหว่างชุมชนและเครือข่ายด้วย

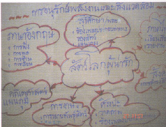


Educational Materials for Energy and Environmental Conservation (Roong-A-Run 3 Project)

สื่อการศึกษาเพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (โครงการรุ่งอรุณ 3)

Supported by Energy Policy and Planning Office, (EPPO), the on-going project aims to develop teaching and learning materials on energy and environment that can be effectively used in basic education by school teachers and students. It is designed to streamline existing educational materials on energy and environmental conservation, as well as to integrate an appropriate level of knowledge on energy and environment into school curriculum. Educational materials produced under two previous phases of the project implementation (Roong-A-Run 1 and 2) and other materials presently available in the market are being employed as a basis for further development under phase 3 of the project. The activities include a study on the situation of energy educational material development and how it is used; a design and development of teaching materials and guidelines for teachers at the basic education level; and an inventory of educational materials and knowledge centers on energy and environmental conservation.

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพิ่มให้อาจารย์และนักเรียนนำไปใช้ โดยยังมีประสิทธิภาพในกระบวนการเรียนรู้ทั้งในระดับประถมและมัธยม ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เนื้อหาโครงการเป็นการปรับปรุงสื่อการเรียนการสอนด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมชุดเดิมที่ใช้กันอยู่และเพื่อผนวกรวมระดับความรู้ที่เหมาะสมเข้าไว้ในหลักสูตรการศึกษา สื่อการเรียนการสอนที่เป็นเป้าหมายของการปรับปรุงภายใต้โครงการรุ่งอรุณระยะที่ 3 คือสื่อการเรียนการสอนที่ได้รับการจัดทำขึ้นภายใต้โครงการรุ่งอรุณระยะที่ 1 และ 2 รวมทั้งสื่อการเรียนการสอนอื่น ๆ ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน กิจกรรมของโครงการประกอบด้วย การศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันของการใช้และการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้านพลังงาน ทั้งการออกแบบสื่อและแนวทางการจัดทำสื่อการสอนของครูระดับประถมและมัธยม รวมตลอดไปถึงการศึกษาขอบข่ายของสื่อการเรียนการสอนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมและศูนย์ความรู้ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานในปัจจุบัน



EEH ศูนย์การศึกษาและพัฒนาบุคลากรฯ

Reversing Environmental Degradation in the South China Sea

โครงการพลิกฟื้นสิ่งแวดล้อมทะเลจีนใต้

The purpose of the project is to establish a demonstration site for good practice in community participation in mangrove conservation work that can serve as a model for wider application nationally, and in other countries participating in the UNEP/GEF South China Sea Project. The project, located in Trat, Thailand's eastern province facing the Gulf of Thailand, will address key threats and seek to reverse environmental degradation in the area by developing a management plan involving all stakeholders that tackles the current causes of unsustainable patterns of mangrove utilization. Key activities include strengthening and expanding an appropriate community-based mangrove management system; developing a business plan for community-based sustainable financing; and, enhancing awareness and understanding of government and civil society of all levels about mangrove conservation. The project also promotes technical cooperation between Thailand and Cambodia on mangrove management.



โครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อจัดตั้งพื้นที่สาธิตของกาวนุรักษ์ป่าชายเลนในลักษณะให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ เพื่อให้เป็นพื้นที่ตัวอย่างที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ทั่วประเทศ รวมทั้งในประเทศอื่นๆ ที่เข้าร่วมในโครงการ South China Sea ในสังกัด United Nations Environment Program / Global Environment Facility (UN/GEF) พื้นที่โครงการคือป่าชายเลนจังหวัดตราดซึ่งมีพื้นที่ติดทะเลจีนใต้ฝั่งอ่าวไทย เนื้อหาโครงการคือกักตุนกาวนุรักษ์ป่าชายเลนและการเสาะหาแนวทางฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนเสื่อมโทรม โดยให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเข้าร่วมวางแผนบริหารจัดการพื้นที่เพื่อแก้ไขต้นเหตุในปัจจุบันของการใช้ป่าชายเลนแบบไม่ยั่งยืน กิจกรรมหลักๆของโครงการประกอบด้วย การปรับปรุงระบบบริหารจัดการป่าชายเลนของชุมชนให้เหมาะสมและมีขีดความสามารถในการปฏิบัติมากขึ้น พัฒนาแผนงานทางธุรกิจเพื่อให้สามารถกีดกันเงินช่วยเหลือชุมชนได้อย่างยั่งยืน รวมถึงการส่งเสริมให้หน่วยงานรัฐและภาคสังคมทุกระดับเข้าใจและตระหนักในความสำคัญของป่าชายเลนมากขึ้น นอกจากนี้โครงการได้ริเริ่มกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการจัดการทรัพยากรป่าชายเลนเพื่อเสริมสร้างสัมพันธภาพระหว่างไทยกับกัมพูชาอีกด้วย



Natural Disaster Preparedness for Sustainable Development

การตั้งรับภัยพิบัติธรรมชาติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

The project employs the concept of education for sustainable development as a framework to facilitate holistic and critical thinking, as well as problem solving, in communities affected or threatened by natural disasters. The project is supported by United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO). This is part of the education for natural disaster preparedness in Asia-Pacific under the context of education for sustainable development. It focuses on landslides in the northern region of Thailand. A bilingual video (Thai and English) is being produced to provide basic knowledge and information on landslide hazards and preparedness strategies for communities in the risk-prone areas. The project highlights the importance of coordination and communication among stakeholder groups, as well as emphasizes specific consideration for local and cultural settings.

โครงการนี้นำเอาแนวคิดการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมาใช้เป็นกรอบส่งเสริมการคิดเชิงวิพากษ์วิจารณ์และการคิดเชิงองค์รวม รวมทั้งส่งเสริมการแก้ไขปัญหาให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบหรือถูกคุกคามจากภัยธรรมชาติ โดยได้รับการสนับสนุนจากองค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (ยูเนสโก) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมของประเทศในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกเพื่อรับมือกับภัยพิบัติธรรมชาติภายใต้บริบทการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเจาะเนื้อหาเรื่องแผ่นดินถล่มในภาคเหนือของประเทศไทยและได้มีการจัดทำวีดีทัศน์ 2 ภาษา (ไทยและอังกฤษ) เพื่อให้ข่าวสารและความรู้ขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับภัยอันตรายจากแผ่นดินถล่มและกลยุทธ์การเตรียมความพร้อมให้กับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โครงการนี้ให้ความสำคัญกับการประสานงานและการสื่อสารระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและให้ความสำคัญกับบริบททางวัฒนธรรมและบริบทระดับท้องถิ่นของพื้นที่เป้าหมาย

