

## The Dawn Project (Rung Arun, Phase 5)

Project: Staff training in the integration of study and teaching on energy at primary and secondary levels (Rung Arun, Phase 5)

This project, the fifth phase of the government-sponsored Rung Arun (Dawn) project, aims to build the capacity of teachers and school administrators to integrate instruction on energy and the environment. This includes the capacity to develop locally appropriate teaching materials on energy. The project is providing training to 300 educators from 100 primary schools, and a further 300 from 100 secondary schools. It is also organising competitions for schools to incorporate their systems and materials for integrating energy instruction into learning plans, and disseminating them through the project's knowledge portal and the Pli Bai magazine.

The project has selected eight schools (one primary school and one secondary in each of four regions) as model schools for the adoption of systems for energy and environmental conservation. As part of this process, each school is taking part in meetings between teachers and administrators, detailed situation analyses, staff training in planning and developing appropriate instructional media , and workshops. Through national conferences, the experiences of the model schools are being disseminated to the 200 participating schools, and beyond them to a network of 38,000 schools through the project website, an Energy Learning Centre, the Pli Bai magazine and related channels.

### Related projects

- *Integration of study processes for energy conservation at primary and secondary levels (Rung Arun, Phase 1)*
- *Promotion of learning activities on energy and environmental conservation in primary and secondary schools (Rung Arun, Phase 2)*
- *Development of curricula and instructional media for energy education at primary and secondary levels (Rung Arun, Phase 3)*
- *Staff training in integration of study and teaching on energy at primary and secondary levels (Rung Arun, Phase 4)*

# การฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ในปี พ.ศ. 2552 สถาบันได้จัดหลักสูตรสำหรับฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน รวม 7 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม หลักสูตรผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หลักสูตรผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หลักสูตรผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ และหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ ยังจัดหลักสูตรเพิ่มเติมสำหรับผู้สนใจ ได้แก่ หลักสูตรความขัดแย้งในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ หลักสูตรเทคนิคการตรวจสอบไฟฟ้าอย่างง่ายเพื่อช่วยลดรายจ่ายค่าไฟฟ้า และหลักสูตรการประเมินผลกระทบด้านสังคมแบบบูรณาการ

รวมจำนวนผู้เข้าอบรมในปี พ.ศ. 2552 ทั้งหมด 993 คน ยอดรวมผู้เข้าอบรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548-2552 มีทั้งสิ้น 6,447 คน

ข้อมูลเพิ่มเติม <http://teenet.tei.or.th/training.html>

## สรุปจำนวนผู้เข้าฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ประจำปี 2548-2552

หลักสูตร	จำนวนคน		จำนวนรุ่น
	ปี 2552	ปี 2548-2552	
หลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	193	967	25
หลักสูตรผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ	74	461	17
หลักสูตรผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ	67	428	17
หลักสูตรผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม	56	385	17
หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	177	1,615	35
หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ	166	1,234	31
หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม	198	1,242	31
หลักสูตรความขัดแย้งในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	31	84	3
หลักสูตรเทคนิคการตรวจสอบไฟฟ้าอย่างง่ายเพื่อช่วยลดรายจ่ายค่าไฟฟ้า	11	11	1
หลักสูตรการประเมินผลกระทบด้านสังคมแบบบูรณาการ	20	20	1
	993	6,447	



## Environmental Training for Factory Personnel

In 2009, TEI offered seven training courses for factory staff dealing with environmental issues, covering environmental managers, wastewater treatment controllers, air pollution treatment controllers, industrial pollution management system controllers, wastewater treatment staff, air pollution treatment staff, and industrial pollution management system staff.

Besides these, TEI also organised several additional courses for interested parties, specifically on conflicts in integrated management of natural resources and the environment, simple practices for assessing and reducing electricity charges, and integrated social impact assessment.

A total of 993 people participated in training courses in 2009, bringing the overall number of trainees between 2005 and 2009 to 6,447.

*For more information, please visit <http://teenet.tei.or.th/training.html>*

### Summary of environmental training for factory personnel, 2005–2009.

Course	Number of trainees		Number of times offered
	2009	2005-2009	
Environmental Managers	193	967	25
Wastewater Treatment System for Supervisors	74	461	17
Air Pollution Treatment System for Supervisors	67	428	17
Industrial Waste Management System for Supervisors	56	385	17
Wastewater Treatment System for Operators	177	1,615	35
Air Pollution Treatment System for Operators	166	1,234	31
Industrial Waste Management System for Operators	198	1,242	31
Conflicts in Integrated Management of Natural Resources and the Environment	31	84	3
Simple Practices for Accessing and Reducing Electricity Charges	11	11	1
Integrated Social Impact Assessment	20	20	1
	993	6,447	

# เครือข่ายเพ็ญระวงป่าไทย

เครือข่ายเพ็ญระวงป่าไทย ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2542 เพื่อช่วยเหลือแลกเปลี่ยน ข้อมูลในการจัดการป่าและทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน โดยสถาบันรับอาสาเป็นพี่ประธาน งานเครือข่าย ตลอดสิบปีที่ผ่านมา ได้ทำการหนุนเสริมชุมชนเพื่อปกป้องป่า ขยายจากชุมชน เล็กๆ ไม่กี่แห่ง มาเป็นนับร้อยแห่งในปัจจุบัน สมาชิกเครือข่ายมีการพบปะหารือ แลกเปลี่ยน เรียนรู้ และติดตามความก้าวหน้าซึ่งกันและกันอยู่เสมอ

ในเดือนพฤษภาคม 2552 เครือข่ายเพ็ญระวงป่าไทยได้จัดการสัมมนา “ชุมชน ก้าวใหม่ ร่วมใจลดโลกร้อน” ร่วมกับเครือข่ายอนุรักษ์ป่าเขาคอง ออกร่วมกิจกรรม ส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ภาวะโลกร้อน การเชื่อมโยงวิถีปฏิบัติในระดับชุมชนอันส่งผลต่อภาวะโลกร้อนและผลกระทบ ที่ชุมชนได้รับจากภาวะโลกร้อน การเลือกทำเกษตรอินทรีย์และพลังงานทางเลือก มีผู้เข้า ร่วมสัมมนา 616 คน จากเครือข่ายในจังหวัดพังงา ระนอง ชุมพร สตูล กาญจนบุรี เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ขอนแก่น ชัยภูมิ อุบลราชธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ และศรีสะเกษ

ผลจากจัดสัมมนาได้สะท้อนถึงความตั้งใจและความพร้อมของชุมชน ออกกร ร่วมกิจกรรมส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานในพื้นที่ ชุมชนได้รับข้อมูลและเรียนรู้ตัวอย่างดีๆ จาก พื้นที่อื่นทั่วประเทศ ซึ่งจะนำมาใช้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของตนเองและรู้เท่าทัน โลกร้อนด้วย โดย “เครือข่ายอนุรักษ์เขาคอง” ซึ่งเกิดจากการรวมตัวกันขององค์การบริหารส่วนตำบล 5 แห่ง ได้สนับสนุนการทำงานของชุมชนในการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ในท้องถิ่น และเป็นส่วนหนึ่งในการบรรเทาภาวะโลกร้อน

## เกษตรอินทรีย์ขยายแยมวัฒนา

ตำบลยายแยมวัฒนาได้รับเลือกให้พัฒนาด้านเกษตรอินทรีย์ เนื่องจากประสบปัญหาจาก การทำนาและเลี้ยงสัตว์ มีการใช้สารเคมี คุณภาพดินเสื่อมโทรม ปัจจุบัน ทำการปลูกข้าวโดย ลดใช้สารเคมี ใช้ปุ๋ยอินทรีย์บำรุงดิน ตั้งโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ พัฒนาพันธุ์ข้าว ปรับปรุง บรรลุภัณฑ์ และจำหน่ายข้าวเป็นรายได้เชื่อมโยงงานสู่การจัดการป่าชุมชน

## ป่าดอนโธ

จากพื้นที่ป่าสาธารณะและเลี้ยงสัตว์กว่า 4,000 ไร่ ที่ชุมชนได้ช่วยกันอนุรักษ์ โดยศึกษา ความหลากหลายของพรรณไม้ พัฒนาศูนย์เรียนรู้ เพาะพันธุ์กล้าไม้ท้องถิ่น แหล่งเรียนรู้ สมุนไพร จัดทำเส้นทางเดินป่าศึกษาธรรมชาติ สร้างหอตรวจการเพ็ญระวงป่า และพัฒนา แหล่งน้ำในป่าชุมชน จนฟื้นป่ากลับมาอุดมสมบูรณ์อีกครั้ง



## Thai Forest Watch Network

The Thai Forest Watch Network was established in 1999 to facilitate an exchange of information on community-based management of forests and natural resources. Over the past decade, under the voluntary coordination of TEI, the Network has helped a growing number of communities to protect their forests. Now totalling more than 100 communities, its members meet regularly to share knowledge and track each other's progress.

In May 2009, the Network organised a conference on “**Next Steps for Communities: Uniting to Combat Climate Change**” together with the Khao Angkarn Forest Conservation Network, local administrative organisations and government agencies in Buriram province. The aim of the conference was to build awareness and understanding of the threats from global climate change, the links between local practices and changing climate, the impacts of climate change on communities, and the benefits of organic farming and alternative energy. A total of 616 people attended from local networks in Phang Nga, Ranong, Chumporn, Satul, Kanchanaburi, Petchabun, Nakhon Sawan, Khon Kaen, Chaiyaphum, Ubol Ratchathani, Nakhon Ratchasima, Buriram and Sisaket provinces.

The results of the conference reflect the determination and readiness of communities and local authorities. Participants shared examples of successful approaches from around Thailand, gaining ideas to use in conserving their natural resources and a better appreciation of the implications of climate change. One source of new ideas has been the Khao Angkarn Forest Conservation Network, formed by five sub-district administrative organisations to support community-based restoration of natural resources and mitigation of climate change.

### ***Yai Yam Watthana Organic farming***

Yai Yam Watthana was chosen to develop organic farming because its land resources have been degraded by heavy chemical use in farming and livestock breeding. Today, the local administrative organisation is working with farmers and agri-businesses to reduce chemical use in rice cropping, restore soil fertility with organic fertilizers, set up a factory to produce organic fertilizer, improve rice varieties, reduce packaging and link rice sales to community forest management.

### ***Don Chon forest***

Community-based conservation has helped to restore more than 640 hectares of public forest and grazing land at Don Chon, through studies of tree species diversity, setting up a learning centre on propagating local tree species and medicinal herbs, laying out nature trails, building forest lookout stations, and securing water sources in community forests.

# คณะกรรมการนักรุกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย

คณะกรรมการนักรุกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทยเป็นการรวมกลุ่มของนักรุกิจชั้นนำของประเทศ เพื่อส่งเสริมให้ภาคธุรกิจมีบทบาทในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน นับตั้งแต่ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2536 คณะกรรมการฯ ได้ผลักดันกิจกรรมและโครงการที่เป็นประโยชน์ทั้งต่อภาคธุรกิจและสังคมโดยรวมอย่างต่อเนื่อง สำหรับในปี พ.ศ. 2552 มีกิจกรรมดังนี้

ด้านการพัฒนาเชิงนโยบาย เน้นใน 3 ประเด็นหลักคือ เน้นการแก้ปัญหาภาวะโลกร้อน โดยรณรงค์ให้สังคมไทยเป็น*สังคมคาร์บอนต่ำ (low carbon society)* ส่งเสริมให้ภาคธุรกิจมีส่วนช่วยลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนประหยัดพลังงานและปลูกป่าเพิ่มเติม เน้นเรื่องการเตรียมการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติ (*natural disaster*) โดยกระตุ้นให้รัฐบาลและประชาชนเกิดความตระหนักและวางแผนรับมือกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้น มีส่วนร่วมป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในพื้นที่เสี่ยง เปลี่ยนร่องน้ำ เพิ่มขนาดร่องน้ำ ปลูกต้นไม้ ให้ความรู้แก่ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ในระยะแรกได้กำหนดพื้นที่เป้าหมายเป็นที่โครงการกู่ฟ้าพัฒนา ต.กู่ฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน และประเด็นสุดท้ายเน้นใน*เรื่องของน้ำ (water security)* โดยร่วมผลักดันนโยบายในการบริหารจัดการน้ำ รวมทั้งการแก้ปัญหาหน้าน้ำเสีย การขุดบ่อบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร การสร้างฟายชะลอน้ำ (ฟายแม้ว)

นอกจากนี้ ยังมีคณะกรรมการย่อยในนามกลุ่มเครือข่ายฯ โดยตั้งเป้าหมายที่จะลดการเกิดขยะของกรุงเทพมหานครให้น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/คน/วัน ได้รับความร่วมมือจาก บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อออกแบบสุขภัณฑ์กำจัดขยะเปียกในครัวเรือนเชิงพาณิชย์เพื่อลดปริมาณขยะต่อหัว

ด้านการพัฒนาศักยภาพของกลุ่มสมาชิก ในปีที่ผ่านมามีการจัดสัมมนาให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงาน การพัฒนา Fuel Cell การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงานไฟฟ้า เทคนิคการตรวจสอบไฟฟ้าอย่างง่ายเพื่อลดรายจ่ายค่าไฟฟ้า และการแก้ไขความขัดแย้งและข้อพิพาทในการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ

ด้านการรณรงค์ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการได้ดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องกับกลุ่มเยาวชนโดยในปีนี้ได้จัดการประเมินและมอบรางวัลให้กับโรงเรียนที่ใส่ใจและจัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco School Award) และจัดประกวดเขียนเรียงความใส่ใจสิ่งแวดล้อมในโครงการนักเรียนรุ่นเยาว์อย่างต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 4 แล้ว

นอกจากนี้ คณะกรรมการยังดำเนินการประชาสัมพันธ์ทั้งทางสื่อวิทยุและโทรทัศน์ จัดกิจกรรมนักรุกิจสัญจร นำสื่อมวลชนร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมกับองค์กรสมาชิก และจัดสัมมนาใหญ่ “ร้อยรัก ร้อยใจ 15 ปี TBCSD สร้างสรรค์สิ่งดีสู่สังคมไทย” เมื่อ 29 เมษายน 2553 ณ โรงแรมปาร์คนายเลิศ เน้นบทบาทของ TBCSD ในการส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำ สืบค้นจากคาร์บอน การปรับพฤติกรรมเพื่อช่วยแก้ปัญหาภาวะโลกร้อน ส่งเสริมอาคารประหยัดพลังงาน และสนับสนุนกิจกรรมโรงเรียนเชิงนิเวศ และยังบริจาคอุปกรณ์การเรียน อุปกรณ์กีฬา หนังสือ ให้โรงเรียนในจังหวัดลำปาง สร้างฟายชะลอน้ำ 3 ลูก ณ บำรุงชนห้วยต้นยาง จ.เชียงใหม่ และบริจาคงบประมาณสนับสนุนแหล่งเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชนดอยสะเก็น จ.เชียงราย เป็นต้น



## The Thailand Business Council for Sustainable Development (TBCSD)

The Thailand Business Council for Sustainable Development is a grouping of national business leaders dedicated to strengthening the role of the private sector in environmental protection and improvement. Ever since its formation in 1993, the Council has supported initiatives aimed at delivering benefits for both the private sector and society. Its activities in 2009 are detailed below.

In the area of **policy development**, the Council emphasised three key issues in 2009. First was mitigating climate change through campaigning for a **low carbon society**, and promoting the role of the private sector in reducing greenhouse gas emissions (for example through energy efficiency) and sequestering carbon (for example through tree planting). Second was **natural disaster preparedness**, where the Council encouraged the Thai government and public to plan against future disasters, and to work together to prevent problems in areas at risk, for example through diverting and widening water channels, planting trees and educating communities in vulnerable areas. The target area selected for this work is the Phu Fa Development Project in Bo Kluea district of Nan province. Last was **water security**, where the Council advocated for a comprehensive water management policy addressing wastewater, drilling of artesian wells for drinking water and irrigation, and the construction of check dams.

Besides these initiatives, the Council's sub-committee on waste management set a target of reducing waste generation in Bangkok to less than 1.5 kilograms per person per day. To help meet this target, Council member Siam Cement PCL contributed to the design of low-waste commercial sanitary ware for households.

In the area of **capacity building for its members**, the Council organised a conference on energy efficiency, development of fuel cell technology, assessing indirect emissions of greenhouse gases from electricity consumption, simple practices for assessing and reducing electricity charges, and methods for resolving disputes and conflicts in integrated management of natural resources and the environment.

In the area of **promoting environmental awareness**, the Council continued its work with youth groups, organising a contest for the best-performing schools in the Eco School Project. It also organised the fourth annual essay competition on the environment under its Young Writers Project.

Besides these efforts, the Council continued its public outreach through radio and television in 2009. This included press events and other media activities on environmental issues organised with Council members. It also organised a major conference entitled "Healing Love, Mending Hearts – 15 Years of the TBCSD in Building Thai Society" on 29 April 2009 at the Nai Lert Park Hotel in Bangkok. This focused on the role of the Council in building a low carbon society, carbon labelling of goods and services, changing behaviour to mitigate climate change, energy efficient buildings, and the Eco School Project. Lastly the Council also donated learning materials, sports equipment and books to schools in Lampang province; supported the construction of three check dams at the Huay Don Yang community forest in Chiang Mai province; and awarded a grant to support a biodiversity learning resource at Doi Saken community in Chiang Rai province.



## สมาชิก ธวท.

บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)  
บริษัท แอมเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
บริษัท เอเชียนฮอนด้า มอเตอร์ จำกัด  
บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด  
บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด  
สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์  
บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
บริษัท พลังไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
บริษัท เอลโซ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)  
กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ  
บริษัท อินเตอร์เฟซ โมเดิร์นฟอร์ม จำกัด  
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)  
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)  
บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด  
บริษัท พาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
เครือซีเมนต์ไทย (เอสซีจี)  
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)  
บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด  
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด  
บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด  
ธนาคารยูโอบี โอเวอร์ซีส์ (ไทย) จำกัด (มหาชน)  
กลุ่มบริษัทยูนิไทย

## TBCSD Members

Advance Agro Public Company Limited  
Amway (Thailand) Limited  
Asian Honda Motor Company Limited  
Bangchak Petroleum Public Company Limited  
Bayer Thai Company Limited  
Chevron Thailand Exploration and Production Limited  
Crown Property Bureau  
Dow Chemical Thailand Limited  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Electricity Generating Public Company Limited  
Esso (Thailand) Public Company Limited  
Government Pension Fund  
Interface Modernform Company Limited  
Kasikorn Bank Public Company Limited  
Krung Thai Bank Public Company Limited  
Mitrphol Sugar Corporation Limited  
Padaeng Industry Public Company Limited  
PTT Chemical Public Company Limited  
PTT Exploration and Production Public Company Limited  
PTT Public Company Limited  
SCG Cement Group  
Siam City Cement Public Company Limited  
Star Petroleum Refining Company Limited (SPRC)  
Thai Oil Public Company Limited  
ThaiNamthip Limited  
Toyota Motor Thailand Company Limited  
United Overseas Bank (Thai) Public Company Limited  
Unithai Group of Companies



# โครงการในปี 2552 / Projects in 2009

## การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ / Climate Change

การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก (การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพลังงาน)  
Addressing Climate Change in the Asia and Pacific Region: Climate Change and Energy

เครือข่ายเมืองในภูมิภาคเอเชียเพื่อรับมือกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
Asian Cities Climate Change Resilience Network (ACCCRN) in Thailand Phase I and II

โครงการเสริมสร้างเครือข่ายการเรียนรู้เพื่อลดสภาวะโลกร้อนอย่างยั่งยืน  
Strengthening of the Learning Network on Sustainable Mitigation of Climate Change

โครงการเผยแพร่ความรู้การท่องเที่ยวที่ตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการปฏิญญารักษาสีเขียว  
“เที่ยวไทย ต้านภัยโลกร้อน”  
Dissemination of Eco-Tourism Knowledge under the Declaration to Promote Environmental Conservation  
“Fight Global Warming Through Sustainable Tourism”

APFED ปฏิบัติการลดภาวะโลกร้อน (ด้านการเกษตร) การเตรียมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในการปลูกข้าวโดยใช้หลักการของ SRI ในภาคกลางของประเทศไทย  
The Asia-Pacific Forum for Environment and Development (APFED) Showcase 2008: Community preparedness for climate change and increased water use efficiency for rice cultivation using principles of SRI (System of Rice Intensification) in Central Thailand

การลดเผา ลดหมอกควัน และลดโลกร้อน กิจกรรมการกำหนดแนวทางความเป็นไปได้ในการจัดระเบียบการเผาไหม้ในพื้นที่การเกษตร  
Strategies and Approaches on Open Burning Control in Cultivated Land

Emerging Asia Contribution on Issues of Technology for Copenhagen

## บริโภคยั่งยืน / Sustainable Consumption

ฉลากเขียว  
Green Label

การยกระดับการให้บริการฉลากเขียวรับรองผลิตภัณฑ์แก่อุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มปริมาณสินค้าฉลากเขียวในตลาดในประเทศไทย  
Improving the Scope of Green Labeling to Increase the Number of Labelled Products on the Domestic Market

ฉลากเขียวเพื่อรองรับแผนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ  
The Use of Green Labelling in Environmentally Friendly Public Procurement Policies

ฉลากลดคาร์บอน  
Carbon Reduction Label

การส่งเสริมการพัฒนามาตรฐานและฉลากประสิทธิภาพพลังงาน  
Barrier Removal to the Cost-effective Development and Implementation of Energy Efficiency Standards and Labeling Project



## การจัดการสิ่งแวดล้อม / Environmental Management

การทบทวนฐานข้อมูล LCI และการศึกษา LCA ในประเทศไทย

Review of Life Cycle Inventory (LCI) and Life Cycle Assessment (LCA) Studies in Thailand

การจัดทำโครงการสาธิตด้าน LCA – EcoDesign: แบตเตอรี่รถยนต์

LCA–EcoDesign Demonstration Project for Car Batteries

การศึกษาและพัฒนาระบบตรวจสอบประเมินเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์

Research and Development of A Verification System for Environmental Technology in the Product Life Cycle

การศึกษาประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์พรม

Life Cycle Assessment (LCA) of Carpet Products

การพัฒนาฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของการผลิตยางธรรมชาติ

Life Cycle Inventory of Rubber Production

การพัฒนาฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของการผลิตน้ำประปาและน้ำอุตสาหกรรม

Life Cycle Inventory of Pipe Water and Industrial Water

การพัฒนาฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป

Life Cycle Inventory of Feed mills Products

การพัฒนาฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของการผลิตสี

Life Cycle Inventory of Paint Products

การพัฒนาฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของวัสดุพื้นฐานและพลังงานของประเทศ สำหรับอุตสาหกรรมการเกษตร : การเลี้ยงสัตว์เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์

Development of an Environmental Database on Materials and Energy for Thailand's Agro-Industry: Livestock Production, Meat Products and Animal Products

การพัฒนาฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของวัสดุพื้นฐานและพลังงานของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ

Development of an Environmental Database on Materials and Energy for Thailand's Textile Industry

การศึกษาข้อมูลพื้นฐานของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศไทย

Baseline Study on the Palm Oil Industry in Thailand

การผลิตน้ำมันปาล์มเพื่อพลังงานชีวภาพอย่างยั่งยืน

Sustainable Palm Oil Production for Bioenergy

โครงการพัฒนาระบบติดตามประเมินผล (Monitoring) การดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด

Development of a Monitoring System for CDM Projects

โครงการลดต้นทุน SME (กิจกรรมการปรึกษาแนะนำเชิงลึก) “การพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการเพื่อเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ”

Cost Reduction for SMEs (Consultancy) “Enhancing the Capacity and Preparedness of Entrepreneurs to Join the Low Carbon Society”

การศึกษาวิจัยและจัดทำฐานความรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมผลิตและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Research and Development of a Knowledge Base to Build the Competitive Capacity of Manufacturing Industry and Environmentally Friendly Services

การหาดัชนีชี้วัดการใช้สาธารณูปโภค (ไฟฟ้าและน้ำ) ในโรงเรียนที่มีจิตสำนึกที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

Indicators for Water and Electricity Use in Environmentally Responsible Schools under the Office of the Basic Education Commission

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสหภาพยุโรปกับผลกระทบต่อเศรษฐกิจเชิงมหภาคและการปรับตัวของภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม: กรณีศึกษา WEEE และ RoHS

Environmental Policies of the European Union, their Macroeconomic Impact and the Response of the State and Industry Sectors: WEEE and RoHS Case Studies

การส่งเสริมการใช้คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์พรม ผลิตภัณฑ์ยางรถยนต์ และผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร

Promoting the Use of Carbon Footprints for Carpets, Car Tires and Food Packaging

โครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของโรงเรียน

Carbon Footprint of Schools

การสร้างความตระหนักให้เกิดการผลิตที่สะอาดสำหรับโรงงานในเครือของ Tchibo

GTZ-Tchibo PPP Project

การศึกษาแนวทางมาตรการและวิธีการดำเนินการในการฟื้นฟูและประเมินความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

Assessment of Policies and Practices for Restoring and Assessing Environmental Damage

การจัดทำดัชนีชี้วัดการติดตามประเมินผลในระดับยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10

Development of Strategic Indicators to Evaluate the 10<sup>th</sup> National Development Plan

Assessment of Pro-active Policies and Corporate Environmental Management Practices being implemented in Thailand

Engaging Local Level Business Partners and the Supply Chain in a Safer Production and Emergency Preparedness through Applied Corporate Social Responsibility at the Site Level



## ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม / Environmental Governance

การจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนที่ยั่งยืนสำหรับอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

Capacity Building for Promoting Sustainable Development in the GMS – National Sustainable Development Strategy

การศึกษาเพื่อผลักดันประเด็นปัญหาในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

Advocacy Studies in Southeast Asia

การประชุมเครือข่ายธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมภูมิภาคเอเชีย

TAI Regional Asia Meeting

Towards Good Environmental Governance and Sustainable Development in Asia: Building Capacity of Civil Society Organizations through The Access Initiative Assessments

Towards Good Environmental Governance in the Greater Mekong Subregion: Extending and Consolidating TAI

เครือข่ายธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมประเทศไทย

TAI Thailand

ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมมาบตาพุด

Good Environmental Governance in Maptaphud Industrial Area

การผลักดันเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เป็นข้อมูลข่าวสารที่ต้องจัดไว้ให้ประชาชนตรวจสอบได้ตาม  
มาตรา 9(8) แห่ง พ.ร.บ.ข่าวสารของราชการ

To Improve Access to Information in Thailand by Amending the Official Information Act 1997

การพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการจัดการผังเมืองเพื่อสร้างสุขภาวะ: (แก้ไข พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. 2518)

Development of Participatory Approaches to Town and Country Planning (Amending Town and Country Planning Act, 1975)

## เมืองน่าอยู่ / Livable Cities

การประเมินผลผัง การวางและจัดทำผังเมืองรวมเมืองทุ่งสง (ปรับปรุงครั้งที่ 2) จังหวัดนครศรีธรรมราช

Planning and Evaluation of the Enforcement of the Comprehensive Plan (2<sup>nd</sup> revision) of Thungsong Municipality, Nakhon Si Thammarat Province

การวางผังเมืองรวมชุมชนเทศบาลตำบลโคกตูม จ.ลพบุรี

Khok Tum Comprehensive City Plan, Lopburi

การจัดทำผังชุมชนอย่างมีส่วนร่วมและจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาพื้นที่และจัดภูมิทัศน์อย่างมีส่วนร่วม

Participatory Community Planning and Formulation of a Master Plan for Participatory Landscape Management

การประเมินเทศบาลน่าอยู่อย่างยั่งยืน ปี 2552

Livable City Awards 2009

การส่งเสริมความเข้มแข็งของเมืองในการจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน

Building the Capacity of Towns and Cities to Provide Education for Sustainable Development

การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในเมือง

Urban Biodiversity

กิจกรรมสัมมนา”เทศบาลน่าอยู่ สุวีทฤทธิโลกร้อน” ภายใต้โครงการประเมินเทศบาลน่าอยู่อย่างยั่งยืนประจำปี 2550

Conference on “Healthy Cities Against Global Warming” under Assessment of Sustainable and Healthy Cities Project 2007

เปิดรับโรงงาน... ประสานชุมชน

Fostering Cooperation between Factory and Community

การรับฟังทุกความคิดเห็น เอสซีจี ซีเมนต์ต้อนรับ พร้อมพัฒนา ครั้งที่ 2

SCG Stakeholder Engagement II

ชุมชนน่าอยู่

Livable Communities

## ป่าไม้ / Forest

การประเมินความสำเร็จจากการปลูกและฟื้นฟูป่าไม้ของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

Evaluation of Forest Replanting and Restoration by the Electricity Generating Authority of Thailand

การใช้หลักนิเวศวิทยาและเศรษฐกีสังคมในการฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งและการจัดการพื้นที่ประสบภัยสึนามิ บริเวณเกาะคอเขา  
จังหวัดพังงา

Ecologically and Socio - economically sound coastal ecosystem rehabilitation and conservation in Tsunami-affected countries of the Indian Ocean (The BMZ Project)

### การฟื้นฟูผืนป่าไม้ในพื้นที่ประสบภัยสึนามิ

Contribution to Forest Rehabilitation in Thailand's Areas Affected by the Tsunami Disaster

### ป่าชายเลนเพื่อชุมชน + การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชนประสบภัยสึนามิ

Mangroves for Communities + Improving the Quality of Life and the Environment in Tsunami-Affected Communities

### เครือข่ายพิทักษ์วังป่าไทย

Thai Forest Watch Network

Millennium Ecosystem Sub Global Assessment (SGA): Exploratory and Design Consultant

Sustainable Management of Biodiversity in Thailand's Production Landscape



## สิ่งแวดล้อมศึกษา / Environmental Education

### ลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา ปีที่ 5

Stop Global Warming (Year 5)

### ลดโลกร้อน...ด้วยวิถีพอเพียง

Sufficiency – A Road to Reducing Global Warming

### โตโยต้าเกตเวย์ ร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง...สู่โรงเรียน

Toyota Gateway – Helping to Bring the Sufficiency Economy to Schools

### โรงเรียนต้นแบบ : ทำดีเพื่อพ่อ...เศรษฐกิจพอเพียง ปี 2

Promotion of Sufficiency Economy Practice in Pilot Schools Year 2

### โรงเรียนต้นแบบเพื่อรณรงค์ให้นักเรียนและเยาวชนมีความรู้ในเรื่องข้อความแสดงความเป็นอันตรายของสารเคมีตามระบบ GHS

Model Schools for Educating Students and Young People about Hazard Statements for Chemicals under the GHS System

### โรงเรียนเชิงนิเวศ

Eco School

### การอบรมบุคลากรในเรื่องการบูรณาการเรียนการสอนด้านพลังงานระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา (รุ่งอรุณ 5)

Training in Integration of Study and Teaching on Energy at Primary and Secondary Levels (Rung Arun, Phase 5)

### กิจกรรมศึกษาดูงานการผลิตกระแสไฟฟ้า ณ โรงไฟฟ้าในกลุ่ม EGCO

Study Tour of Electricity Generation at EGCO Group Power Plants

### เรียนรู้รัตนโกสินทร์เพื่อการอนุรักษ์

Learning and Conservation of Rattanakosin

### การพัฒนาศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้านการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก (ปีที่ 3)

2006-2010 ACCU-UNESCO Asia Pacific Center of Excellence (CoE) Programme for the Promotion of Education for Sustainable Development (ESD) (Year 3)

### การพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานกลไกการพัฒนาที่สะอาดในประเทศไทย

Capacity Building Workshops for Clean Development Mechanism in Thailand

### การฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ประจำปี 2552

Training of Environmental Personnel in Industry

**THAILAND ENVIRONMENT FOUNDATION**

**STATUTORY FINANCIAL STATEMENTS**

**31 DECEMBER 2009**

## **AUDITOR'S REPORT**

To the Board of Directors of Thailand Environment Foundation

I have audited the accompanying balance sheets as at 31 December 2009 and 2008, and the related statements of revenues and expenditures and changes in fund balances for the years then ended of Thailand Environment Foundation. The Foundation's management is responsible for the correctness and completeness of information in these financial statements. My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audits.

I conducted my audits in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that I plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. I believe that my audits provide a reasonable basis for my opinion.

In my opinion, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position as at 31 December 2009 and 2008, and the revenues and expenditures for the years then ended of Thailand Environment Foundation in accordance with generally accepted accounting principles.

Sukhumaporn Wong-ariyaporn  
Certified Public Accountant (Thailand) No. 4843  
PricewaterhouseCoopers ABAS Limited

Bangkok  
20 April 2010



**Thailand Environment Foundation**  
**Balance Sheets**  
**As at 31 December 2009 and 2008**

	Notes	2009			2008	
		Operating fund Baht	Sponsored program fund Baht	Capital and reserve funds Baht	Total all funds Baht	Total all funds Baht
<b>Assets</b>						
<b>Current assets</b>						
Cash and cash equivalents	4	14,463,944	23,565,469	326,176	38,355,589	49,229,344
Short-term investments	5	36,220,744	23,221,094	40,034,464	99,476,302	92,988,149
Restricted cash	6	196,000	-	-	196,000	696,000
Avialable for sale investment	7	7,853,680	-	-	7,853,680	-
Sponsorship receivables		-	15,302,144	-	15,302,144	9,178,211
Funds receivable		4,799,687	-	3,332,586	8,132,273	3,352,527
Other current assets		324,908	924,102	955,088	2,204,098	3,799,417
<b>Total current assets</b>		<b>63,858,963</b>	<b>63,012,809</b>	<b>44,648,314</b>	<b>171,520,086</b>	<b>159,243,648</b>
<b>Non-current assets</b>						
Government bonds	8	-	-	27,000,000	27,000,000	12,000,000
Intangible assets, net	9	3,873	1,863	-	5,736	148,321
Property, building and equipment, net	10	39,601,113	1,265,501	-	40,866,614	44,398,889
<b>Total non-current assets</b>		<b>39,604,986</b>	<b>1,267,364</b>	<b>27,000,000</b>	<b>67,872,350</b>	<b>56,547,210</b>
<b>Total assets</b>		<b>103,463,949</b>	<b>64,280,173</b>	<b>71,648,314</b>	<b>239,392,436</b>	<b>215,790,858</b>
<b>Liabilities and fund balances</b>						
<b>Current liabilities</b>						
Advances received from sponsors		1,243,105	44,045,742	-	45,288,847	31,885,098
Accounts payable		588,211	1,065,306	2,714	1,656,231	1,438,343
Accrued expenses		1,183,421	2,791,352	80,632	4,055,405	4,138,429
Funds payable		-	8,132,273	-	8,132,273	3,352,527
<b>Total current liabilities</b>		<b>3,014,737</b>	<b>56,034,673</b>	<b>83,346</b>	<b>59,132,756</b>	<b>40,814,397</b>
<b>Fund balances</b>						
Unrestricted funds		100,414,877	-	13,960,597	114,375,474	119,445,204
Restricted funds	11	-	8,245,500	57,604,371	65,849,871	55,531,257
Fair value changes of available for sale investment	7	34,335	-	-	34,335	-
<b>Total fund balances</b>		<b>100,449,212</b>	<b>8,245,500</b>	<b>71,564,968</b>	<b>180,259,680</b>	<b>174,976,461</b>
<b>Total liabilities and fund balances</b>		<b>103,463,949</b>	<b>64,280,173</b>	<b>71,648,314</b>	<b>239,392,436</b>	<b>215,790,858</b>

The notes to the financial statements on pages 37-48 are an integral part of the financial statements.

**Thailand Environment Foundation**  
**Statements of Revenues and Expenditures**  
**For the years ended 31 December 2009 and 2008**

	Notes	2009			2008	
		Operating fund Baht	Sponsored program fund Baht	Capital and reserve funds Baht	Total all funds Baht	
<b>Revenues</b>						
Sponsorships for research activities		-	87,666,854	104,955	87,771,809	110,037,902
Membership fee income		18,500	7,042,593	-	7,061,093	6,979,322
Other income	12	1,336,472	1,745,954	2,187,961	5,270,387	7,145,847
<b>Total revenues</b>		<b>1,354,972</b>	<b>96,455,401</b>	<b>2,292,916</b>	<b>100,103,289</b>	<b>124,163,071</b>
<b>Expenditures</b>						
Salaries and related staff costs		15,843,604	24,005,640	1,623,338	41,472,582	41,539,916
Sub-contracts for researches		328,924	7,853,252	134,795	8,316,971	15,177,890
Rental expense		122,048	2,000,698	91,975	2,214,721	3,218,755
Utility and communication expenses		1,781,794	1,869,231	52,716	3,703,741	3,798,506
Travelling and related costs		319,554	5,040,513	151,450	5,511,517	10,560,068
Meeting and seminar expenses		550,808	9,667,359	233,323	10,451,490	11,411,793
Publication expenses		221,255	4,661,284	525,937	5,408,476	6,190,841
Promotional materials		85,592	780,917	-	866,509	2,818,826
Library expenses		76,514	58,595	-	135,109	134,452
Stationery supplies		1,167,192	983,831	8,309	2,159,332	1,933,781
Bank charges and duty stamps		107,985	154,733	857	263,575	320,919
Professional consulting and audit fees		345,490	11,000	-	356,490	441,315
Media expenses		-	637,700	-	637,700	99,692
Field expenses		21,000	80,236	-	101,236	152,460
Amortisation and depreciation charges	9,10	4,594,860	1,021,389	13,247	5,629,496	4,450,287
Contributions for project activities		322,883	4,574,210	120,000	5,017,093	8,626,557
Miscellaneous expenses		1,890,904	712,436	5,028	2,608,368	2,920,264
<b>Total expenditures</b>		<b>27,780,407</b>	<b>64,113,024</b>	<b>2,960,975</b>	<b>94,854,406</b>	<b>113,796,322</b>
<b>Excess of revenues over (under) expenditures</b>		<b>(26,425,435)</b>	<b>32,342,377</b>	<b>(668,059)</b>	<b>5,248,883</b>	<b>10,366,749</b>

The notes to the financial statements on pages 37-48 are an integral part of the financial statements.

**Thailand Environment Foundation**  
**Statements of Changes in Fund Balances**  
**For the years ended 31 December 2009 and 2008**

	Note	2009			2008
		Operating fund Baht	Sponsored program fund Baht	Capital and reserve funds Baht	Total all funds Baht
<b>Fund balances brought forward</b>		100,449,212	5,645,004	68,882,246	174,976,462
Excess of revenues over (under) expenditures		(26,425,435)	32,342,377	(668,059)	5,248,883
Fund transfers					
- completed projects	13	26,391,100	(29,741,881)	3,350,781	-
Fair value changes of available for sale investment	7	34,335	-	-	34,335
<b>Fund balances carried forward</b>		<u>100,449,212</u>	<u>8,245,500</u>	<u>71,564,968</u>	<u>180,259,680</u>
					<u>174,976,461</u>

The notes to the financial statements on pages 37-48 are an integral part of the financial statements.

**Thailand Environment Foundation**  
**Notes to the Financial Statements**  
**For the years ended 31 December 2009 and 2008**

---

**1 General information**

Thailand Environment Foundation (“the Foundation”) was established on 24 February 1993 as a non-profit making organisation and aims at playing a catalytic role in promoting close cooperation among government, private sector, and a coalition of NGOs, medias and academia. The Foundation conducts policy research and action-oriented research for protection of the environment and promoting Thailand’s long-term policy on the environment.

The address of its registered office is as follows:

16/151, Muang Thong Thani, Bond Street, Tambon Bangpood, Amphur Pakkred, Nonthaburi 11120.

Thailand Environment Foundation was declared to be a public charity No. 322 in accordance with the Ministry of Finance’s notification dated 14 October 1997.

The financial statements for the year ended 31 December 2009 have been approved by the Foundation’s Board of Directors on 20 April 2010.

**2 Accounting policies**

The principal accounting policies adopted in the preparation of these financial statements are set out below.

**2.1 Basis of preparation**

The financial statements have been prepared in accordance with Thai generally accepted accounting principles under the Accounting Act B.E. 2543, being those Thai Accounting Standards issued under the Accounting Profession Act B.E. 2547, designated as applicable to non-public companies.

The Foundation has chosen not to apply Thai Accounting Standards No. 7, “Statements of Cash Flows” (formerly TAS 25), No. 24, “Related Party Disclosures” (formerly TAS 47), and No. 32, “Financial Instruments: Disclosure and Presentation” (formerly TAS 48). The application of these accounting standards are not mandatory for non-public companies that is in accordance with the notification which is complied with the Accounting Profession Act B.E. 2547.

The financial statements have been prepared under the historical cost convention except the investment in available for sale security which is valued by a fair value at a market price as at the balance sheet date.

## **2 Accounting policies (Cont'd)**

### **2.1 Basis of preparation (Cont'd)**

The preparation of financial statements in conformity with Thai generally accepted accounting principles requires management to make estimates and assumptions that affect the reported amounts of assets and liabilities, the disclosure of contingent assets and liabilities at the date of the financial statements and the amounts of revenues and expenses in the reported periods. Although these estimates are based on management's best knowledge of current events and actions, actual results may differ from those estimates.

An English version of the financial statements have been prepared from the statutory financial statements that are in Thai language. In the event of a conflict or a difference in interpretation between the two languages, the Thai language statutory financial statements shall prevail.

### **2.2 New accounting standard, new financial reporting standards and amendments to accounting standards**

Thai Accounting Standards were renumbered with effect from 26 June 2009 following an announcement by the Federation of Accounting Professions in order to conform with the numbers used in the International Financial Reporting Standards

Revised standards that are effective for the periods beginning on or after 1 January 2009 and revised accounting framework.

TAS 36 (revised 2007) Impairment of Assets  
TFRS 5 (revised 2007) Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations (formerly TAS 54)  
Accounting Framework (revised 2007) (effective 26 June 2009)

Those two standards and accounting framework do not have a material impact on the financial statements being presented.

The revised accounting standards and new accounting standards which are effective for the periods beginning on or after 1 January 2011 and 1 January 2012 and which were not early adopted by the Foundation are as follows:

Effective for the periods beginning on or after 1 January 2011

TAS 24 (revised 2007) Related Party Disclosure (formerly TAS 47)  
TAS 40 Investment Property

Effective for the periods beginning on or after 1 January 2012

TAS 20 Accounting for Government Grants and Disclosure for Government Assistance

The Foundation management has determined that the revised standard and the new standards will not significantly impact the financial statements being presented.