

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

---

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

**2.3 Fund accounting**

To ensure observance of limitations and restrictions placed on the use of the resources available to Thailand Environment Foundation, the financial statements are maintained in accordance with the principles of “fund accounting”. The purposes of the funds maintained by the Foundation are as follows:

**Operating fund:** represents funds available for general operating purposes. The operating fund is supported by approximately 30% of gross revenues from the sponsored program fund.

**Sponsored program fund:** represents funds for research activities, field activities, seminars, workshops, conferences, symposia, or training, supported by donors or other outside agencies.

**Capital fund:** represents the initial registered fund of the Foundation of Baht 5 million. Commencing from 1 January 1996, interest income derived from the capital fund has been included in the reserve fund.

**Reserve fund:** represents funds derived from contributions received from various sources and are accumulated as a reserve for future uses. Commencing from 1 January 1996, interest income derived from the reserve fund has been included in the reserve fund.

**2.4 Revenues and expenditures**

The financial statements of the Foundation have been prepared on an accrual basis. Sponsorships are recorded as revenues when due. Sponsorship income on a cost reimbursement program is recognised as income when direct contract costs are incurred. When sponsorships received exceed the income recognised for the year, the net balance is presented as advances received from sponsors, and vice versa, the net balance is presented as sponsorship receivables.

Membership fee income is recognised when due. Interest income is recognised on a time proportion basis, taking account of the principal outstanding and the effective rate over the period to maturity.

The Foundation recognises expenditures on an accrual basis.

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

### **2.5 Investment in available for sale security**

Investments intended to be held for an indefinite period of time, which may be sold in response to liquidity needs or changes in interest rates, are classified as available-for-sale; and are included in current assets unless management has expressed the intention of holding the investment for more than 12 months from the balance sheet date.

Purchases and sales of investments are recognised on the trade date, which is the date that the Foundation commits to purchase or sell the investments. Cost of investment includes transaction costs. Trading and available-for-sale investments are subsequently carried at fair value which measure at market value as of balance sheet date.

Changes in the fair value of investments classified as available-for-sale are recognised under fund balances.

On disposal of an investment, the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount is charged or credited to the statement of revenues and expenditures. When disposing of part of the Foundation's holding of a particular investment in debt or equity securities, the carrying amount of the disposed part is determined by weighting average carrying amount of the total holding of the investment.

### **2.6 Intangible asset**

Expenditure on acquired computer software licences are capitalised on the basis of the costs incurred to acquire and bring to use the specific software. Those costs are amortised over their estimated useful lives of 3 years.

### **2.7 Property, building and equipment**

Property, building and equipment are stated at historical cost less accumulated depreciation, except for land which is not depreciated.

Depreciation is calculated on the straight-line basis to write off the cost of each asset to its residual value over the estimated useful life as follows:

Buildings and building improvements	5 and 20 years
Furniture and office equipment	3 and 5 years
Motor vehicles	5 years

Where the carrying amount of an asset is greater than its estimated recoverable amount, it is written down immediately to its recoverable amount.

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

### **2.7 Property, building and equipment (Cont'd)**

Gains and losses on disposals of property and equipment are determined by comparing proceeds with the carrying amounts and are included in revenues or expenditures.

Repairs and maintenance are charged to the statement of revenues and expenditures during the financial period in which they are incurred. The cost of major renovations is included in the carrying amount of the asset when it is probable that future economic benefits in excess of the originally assessed standard of performance of the existing asset will flow to the Foundation. Major renovations are depreciated over the remaining useful life of the related asset.

### **2.8 Provisions**

Provisions, which exclude the provisions relating to employee benefits, are recognised when the Foundation has a present legal or constructive obligation as a result of past events, it is probable that an outflow of resources will be required to settle the obligation, and a reliable estimate of the amount can be made. Where the Foundation expects a provision to be reimbursed, the reimbursement is recognised as a separate asset but only when the reimbursement is virtually certain.

## **3 Critical accounting estimates and judgements**

Estimate, assumption and judgement are continually evaluated and are based on historical experience and other factors, including expectation of future events that are believed to be reasonable under the circumstance.

During 2009, the Foundation made estimation relating to useful life of asset and judgement made on residual values for the property and equipment including intangible assets. However, the Foundation's management assessed and determined that there is no significant risk of causing a material adjustment to the carrying amount of asset from the estimation and judgement.

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

---

**4 Cash and cash equivalents**

	<b>2009</b>	<b>2008</b>
	<b>Baht</b>	<b>Baht</b>
Cash on hand	205	205
Deposits held at call with banks	152,805	21,850,419
Fixed deposits with maturity periods within three months	<u>38,202,579</u>	<u>27,378,720</u>
Total deposits at banks	<u>38,355,589</u>	<u>49,229,344</u>

As at 31 December 2009, deposits held at call with banks and fixed deposits carry interest at the rates of 0.25% per annum, and between 1.63% per annum and 3.25% per annum, respectively (2008: 0.75% per annum, and between 1.63% per annum and 3.25% per annum, respectively).

**5 Short-term investments**

	<b>2009</b>	<b>2008</b>
	<b>Baht</b>	<b>Baht</b>
Fixed deposits with maturity periods more than three months	<u>99,476,302</u>	<u>92,988,149</u>

As at 31 December 2009, fixed deposits carry interest at the rates between 0.65% per annum and 2.75% per annum (2008: 3.50% per annum and 4.00% per annum).

**6 Restricted cash**

The Foundation has pledged the fixed deposits with local banks as collateral for letters of bank guarantee issued by the local banks in respect of the research and field projects (Note 14).

**7 Available for sale investment**

	<b>2009</b>	<b>2008</b>
	<b>Baht</b>	<b>Baht</b>
Opening net book value	-	-
Investment during the year	7,819,345	-
Fair value changes	<u>34,335</u>	-
Closing net book value	<u>7,853,680</u>	<u>-</u>

Available for sale investment represents investment in saving fixed income open end fund of a financial institution.

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

**8 Government bonds**

As at 31 December 2009, government bonds represent investment in four to seven-year savings bonds issued by the Bank of Thailand carrying interest at the rates between 3 - 4.25% per annum (2008: Government bond investment in 4 year saving bonds carrying interest at the rate of 4.25 per annum).

**9 Intangible assets, net**

	<b>Computer software</b>			<b>2008</b>
	<b>2009</b>		<b>Total</b>	
	<b>Operating fund</b>	<b>Sponsored program fund</b>		<b>Total</b>
	<b>Baht</b>	<b>Baht</b>	<b>Baht</b>	<b>Baht</b>
<b>Year ended</b>				
<b>31 December</b>				
Opening net book amount	55,678	92,643	148,321	238,670
Additions	4,815	-	4,815	-
Amortisation charge	(56,620)	(90,780)	(147,400)	(90,349)
Closing net book amount	<u>3,873</u>	<u>1,863</u>	<u>5,736</u>	<u>148,321</u>
<b>As at 31 December</b>				
<b>Cost</b>				
<u>Less</u> Accumulated amortisation	694,430	300,459	994,889	990,074
	<u>(690,557)</u>	<u>(298,596)</u>	<u>(989,153)</u>	<u>(841,753)</u>
Net book amount	<u>3,873</u>	<u>1,863</u>	<u>5,736</u>	<u>148,321</u>

As at 31 December 2009, the original cost of fully amortised computer software that is still in use is amounting Baht 978,730 (2008: Baht 582,904).

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

**10 Property, building and equipment, net**

**Operating fund**

**As at 31 December 2007**

	Land Baht	Buildings and building improvements Baht	Furniture and office equipment Baht	Motor vehicles Baht	Assets under installation Baht	Total Baht
Cost	9,569,200	30,643,053	11,460,552	890,661	-	52,563,466
Less Accumulated depreciation	-	(6,523,776)	(9,502,786)	(776,898)	-	(16,803,460)
Net book amount	9,569,200	24,119,277	1,957,766	113,763	-	35,760,006

**For the year ended 31 December 2008**

Opening net book amount	9,569,200	24,119,277	1,957,766	113,763	-	35,760,006
Additions	-	1,913,031	1,755,778	1,196,700	5,500,000	10,365,509
Reclassification	-	(8,465)	8,465	-	-	-
Disposal	-	(89)	(438)	(1)	-	(528)
Depreciation charge	-	(1,841,386)	(1,268,149)	(197,421)	-	(3,306,956)
Closing net book amount	9,569,200	24,182,368	2,453,422	1,113,041	5,500,000	42,818,031

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

10 Property, building and equipment, net (Cont'd)

Operating fund (Cont'd)

	Land Baht	Buildings and building improvements Baht	Furniture and office equipment Baht	Motor vehicles Baht	Assets under installation Baht	Total Baht
<b>As at 31 December 2008</b>						
Cost	9,569,200	32,986,140	10,469,858	1,701,847	5,500,000	60,227,045
Less Accumulated depreciation	-	(8,803,772)	(8,016,436)	(588,806)	-	(17,409,014)
Net book amount	9,569,200	24,182,368	2,453,422	1,113,041	5,500,000	42,818,031
<b>For the year ended 31 December 2009</b>						
Opening net book amount	9,569,200	24,182,368	2,453,422	1,113,041	5,500,000	42,818,031
Additions	-	100,000	1,221,322	-	-	1,321,322
Reclassification	-	5,500,000	-	-	(5,500,000)	-
Depreciation charge	-	(3,056,215)	(1,229,954)	(252,071)	-	(4,538,240)
Closing net book amount	9,569,200	26,726,153	2,444,790	860,970	-	39,601,113
<b>As at 31 December 2009</b>						
Cost	9,569,200	38,533,862	11,845,333	1,701,848	-	61,650,243
Less Accumulated depreciation	-	(11,807,709)	(9,400,543)	(840,878)	-	(22,049,130)
Net book amount	9,569,200	26,726,153	2,444,790	860,970	-	39,601,113

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

**10 Property, building and equipment, net (Cont'd)**

**Sponsored program fund**

	<b>Furniture and office equipment Baht</b>	<b>Motor vehicles Baht</b>	<b>Total Baht</b>
<b>As at 31 December 2007</b>			
Cost	17,709,012	5,179,626	22,888,638
<u>Less</u> Accumulated depreciation	(15,896,499)	(5,124,052)	(21,020,551)
Net book amount	<u>1,812,513</u>	<u>55,574</u>	<u>1,868,087</u>
<b>For the year ended 31 December 2008</b>			
Opening net book amount	1,812,513	55,574	1,868,087
Additions	767,576	-	767,576
Disposals	(1,823)	-	(1,823)
Depreciation charge	(1,006,952)	(46,030)	(1,052,982)
Closing net book amount	<u>1,571,314</u>	<u>9,544</u>	<u>1,580,858</u>
<b>As at 31 December 2008</b>			
Cost	11,582,747	5,179,626	16,762,373
<u>Less</u> Accumulated depreciation	(10,011,433)	(5,170,082)	(15,181,515)
Net book amount	<u>1,571,314</u>	<u>9,544</u>	<u>1,580,858</u>
<b>For the year ended 31 December 2009</b>			
Opening net book amount	1,571,314	9,544	1,580,858
Additions	628,499	-	628,499
Depreciation charge	(934,312)	(9,544)	(943,856)
Closing net book amount	<u>1,265,501</u>	<u>-</u>	<u>1,265,501</u>
<b>As at 31 December 2009</b>			
Cost	12,091,752	5,142,626	17,234,378
<u>Less</u> Accumulated depreciation	(10,826,251)	(5,142,626)	(15,968,877)
Net book amount	<u>1,265,501</u>	<u>-</u>	<u>1,265,501</u>

Equipment of the sponsored program fund is the equipment acquired for specific projects and available for use by the Foundation at the completion of the projects except the respective sponsors specify for other particular purposes.

As at 31 December 2009, the original cost of fully depreciated property and equipment of operating fund and sponsored program fund that are still in use is amounting to Baht 23,041,582 (2008: Baht 19,183,564).



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

---

**11 Capital and reserve fund balances - restricted**

	<b>2009</b>	<b>2008</b>
	<b>Baht</b>	<b>Baht</b>
Capital fund	34,958,947	29,903,590
Reserve for building improvement fund	5,366,938	3,366,938
Reserve for staff educational fund	6,791,064	6,832,724
Reserve for staff medical welfare fund	1,086,475	1,040,082
Reserve for social services fund	8,046,035	7,120,608
Reserve for publication and communication fund	1,354,912	1,622,311
Total	<u>57,604,371</u>	<u>49,886,253</u>

**Reserve for building improvement fund**

The Foundation has established a reserve for building improvement fund since 2004. An appropriate amount of which is allocated from the operating fund.

**Reserve for staff educational fund**

The Foundation established a reserve for staff educational fund. An amount of Baht 1 million per annum or the available amount for the appropriation is allocated from the operating fund.

**Reserve for staff medical welfare fund**

The Foundation established a reserve for staff medical welfare fund. An appropriate amount of which is allocated from the operating fund.

**Reserve for social services fund**

In 2004, the Foundation established an initial fund for social services, which was allocated from the operating fund. Appropriate amounts of additional allocation to the fund are based on the Foundation's consideration.

**Reserve for publication and communication fund**

In 2007, the Foundation established a reserve for publication and communication fund. An appropriate amount of which is allocated from unrestricted funds under the capital and reserve fund.

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

---

**12 Other income**

	<b>2009</b>			<b>2008</b>	
	<b>Operating fund Baht</b>	<b>Sponsored program fund Baht</b>	<b>Capital and reserve funds Baht</b>	<b>Total all funds Baht</b>	<b>Total all funds Baht</b>
Interest income	634,101	101,688	1,925,998	2,661,787	3,908,855
Others	702,371	1,644,266	261,963	2,608,600	3,236,992
Total other income	<u>1,336,472</u>	<u>1,745,954</u>	<u>2,187,961</u>	<u>5,270,387</u>	<u>7,145,847</u>

**13 Fund transfers - completed projects**

Revenues from the sponsored program fund are allocated to the operating fund and capital and reserve funds at the rates between 10% and 30% of gross revenues. The allocation is made when cash is received.

**14 Bank guarantee**

As at 31 December 2009, there are outstanding letters of bank guarantee issued by local banks on behalf of the Foundation amounting to Baht 196,000 (2008: Baht 696,000). Fixed deposits (Note 6) are used as collateral for bank guarantee.

# Committee & Management 2009

---

## คณะกรรมการ มูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย

ประธานกรรมการ  
ศาสตราจารย์ ดร. ไพจิตร เอื้อทวีกุล  
อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

รองประธานกรรมการ  
คุณเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา  
อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขาธิการ  
ศาสตราจารย์ ดร. สนิท อักษรแก้ว  
ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

กรรมการ  
ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์  
อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรรมการ  
ดร. ไชยยศ บุญญาภิฑ  
รองประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

กรรมการและเหรัญญิก  
คุณกมลนุช สมบุญธวงษ์  
ผู้อำนวยการอาวุโส สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

## Board of Directors Thailand Environment Foundation

---

*Chairman*  
**Professor Dr. Phaichitr Uathavikul**  
Former Minister of Science,  
Technology and Environment

*Vice Chairman*  
**Mr. Kasem Snidvongs**  
Former Minister of Natural Resources  
and Environment

*Member and Secretary General*  
**Professor Dr. Sanit Aksornkoe**  
President, Thailand Environment Institute

*Member*  
**Professor Dr. Yongyuth Yuthavong**  
Former Minister of Science and Technology

*Member*  
**Dr. Chaiyod Bunyagidj**  
Vice President, Thailand Environment Institute

*Member and Treasurer*  
**Ms. Kamonnuch Sombunthawong**  
Senior Director, Thailand Environment Institute

## คณะกรรมการสภาสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (2552)

---

### ประธานสภาที่ตติยศักดิ์

นายอานันท์ ปันยารชุน  
อดีตนายกรัฐมนตรี

คุณมีชัย วีระไวทยะ

นายกสมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

### ประธานสภา

ศาสตราจารย์ ดร. โพธิ์ตร เอื้อทวิกุล  
อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์

อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### รองประธานสภา

คุณเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา  
อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ศาสตราจารย์ ดร. ยอดทศัย เทพธรรณท์

ผู้เชี่ยวชาญอาวุโส ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ  
เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

### รองประธานสภา

คุณมัทนา วัจนฤทธิ  
ที่ปรึกษา การสื่อสารองค์กร  
เครือข่ายเมเนตไทย (เอสซีจี)

เกษียรหญิง ดร. สุภากรณ์ ปิติพร

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนาภูมิปัญญาไทย  
มูลนิธิโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

### กรรมการสภา

(รายชื่อเรียงลำดับตามตัวอักษร)

คุณอภิลาศ โอสภานนท์

ประธานมูลนิธิวิเทศพัฒนา

ดร. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### กรรมการจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ศาสตราจารย์ ดร. สนิท อักษรแก้ว (เลขานุการ)

ประธาน

คุณปรีดี บุรณศิริ

อดีตนายกรัฐมนตรี

ดร. ไชยยศ บุญญาภิจ (ผู้ช่วยเลขานุการ)

รองประธาน

ดร. ปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์

อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

ดร. ชวัญฤดี โขติชนาทวิวงศ์

ผู้ช่วยประธาน

คุณปิติพงศ์ พิ้งบุญ ณ อยุธยา

ประธานกรรมการบริหาร  
สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ  
(องค์การมหาชน)

คุณกมนนุช สมบุญรองษ์

ผู้อำนวยการอาวุโส

ศาสตราจารย์ ดร. โพธิ์ชัย พิพัฒน์กุล

ประธานกรรมการ คณะกรรมการกฤษฎีกา  
คณะที่ 9 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ดร. จำเนียร วรรัตน์ชัยพันธ์

ผู้อำนวยการอาวุโส

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. มนต์รี จุฬาวังนทล

ผู้อำนวยการพัฒนาวิชาการและประกันคุณภาพ  
วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร. สมฤดี นิโครวัฒน์ยิ่งยง

ผู้อำนวยการอาวุโส

## TEI Council of Trustees (2009)

---

### **Honorary Chairman**

#### **Mr. Anand Panyarachun**

Former Prime Minister of Thailand

### **Chairman**

#### **Professor Dr. Phaichitr Uathavikul**

Former Minister of Science,  
Technology and Environment

### **Vice Chairman**

#### **Mr. Kasem Snidvongs**

Former Minister of Natural Resources  
and Environment

### **Vice Chairman**

#### **Ms. Matana Watanalit**

Corporate Communications Advisor,  
Siam Cement Group (SCG)

### **Trustees**

*(Listed alphabetically by first name)*

#### **Mr. Apilas Osatananda**

Chairman, Development  
Cooperation Foundation

#### **Dr. Khunying Kalaya Soponpanich**

Minister of Science and Technology

#### **Mr. Mechai Viravaidya**

Chairman, Population and Community  
Development Association

#### **Professor Emeritus Dr. Montri Chulavatnatol**

Director of Academic Development and  
Quality Assurance, The College  
of Management, Mahidol University

#### **Mr. Petipong Pungbun Na Ayudhya**

Chairman, Executive Board of Directors,  
Biodiversity-Based Economy Development  
Office (Public Organization)

#### **Professor Dr. Phaisith Phipatanakul**

Chairman, Councillor of State  
Committee 9, Office of the  
Council of State

#### **Dr. Piyasvasti Amranand**

Former Minister of Energy

#### **Mr. Pree Buranasiri**

Former Governor of the National  
Housing Authority

#### **Dr. Supaporn Pitiporn**

Managing Director, Traditional Wisdom Development  
Chao Phya Abhaibhubejhr Hospital Foundation

#### **Professor Dr. Yodhathai Thebtaranonth**

Senior Specialist, National Center for  
Genetic Engineering and Biotechnology,  
National Science and Technology  
Development Agency

#### **Professor Dr. Yongyuth Yuthavong**

Former Minister of Science and Technology

### **Members from TEI**

#### **Professor Dr. Sanit Aksornkoe (Secretary)**

President

#### **Dr. Chaiyod Bunyagidj (Secretary Assistant)**

Vice President

#### **Dr. Qwanruedee Chotichanathawong**

Assistant President

#### **Dr. Chamniern P. Vorratnchaiphan**

Senior Director

#### **Ms. Kamonnuch Sombunthawong**

Senior Director

#### **Dr. Somrudee Nicro**

Senior Director

## คณะกรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (2552)

---

### ประธานกรรมการบริหาร

คุณเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ศาสตราจารย์ ดร. สนิท อักษรแก้ว

ประธาน

### กรรมการบริหาร

(รายชื่อเรียงลำดับตามตัวอักษร)

ดร. ไชยยศ บุญญาภิกิจ (เลขาธิการ)

รองประธาน

ดร. กฤษณพงษ์ กีรติกร

ที่ปรึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ดร. ชวัญฤดี โขติชนาทวิวงศ์

ผู้ช่วยประธาน

คุณปรีย์ บุรณศิริ

อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวง

การเกษตรและสหกรณ์

คุณกมนนุช สมบุญรุ่งษ์

ผู้อำนวยการอาวุโส

ดร. พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์

ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

ดร. จำเนียร วรรัตนชัยพันธ์

ผู้อำนวยการอาวุโส

คุณมีชัย วีระไวทยะ

นายกสมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

ดร. สมฤดี นิโครวัฒนยั้งยง

ผู้อำนวยการอาวุโส

ศาสตราจารย์ ดร. ยอดทศัย เทพธรรานนท์

ผู้เชี่ยวชาญอาวุโส ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ

เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนา

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

รองศาสตราจารย์ สุชาตา ชินะจิต

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

## คณะผู้บริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (2552)

---

### ประธาน

ศาสตราจารย์ ดร. สนิท อักษรแก้ว

ผู้อำนวยการอาวุโส

คุณกมนนุช สมบุญรุ่งษ์

### รองประธาน

ดร.ไชยยศ บุญญาภิกิจ

ดร. จำเนียร วรรัตนชัยพันธ์

ดร. สมฤดี นิโครวัฒนยั้งยง

### ผู้ช่วยประธาน

ดร. ชวัญฤดี โขติชนาทวิวงศ์

## TEI Executive Board of Directors

---

### *Chairman*

#### **Mr. Kasem Snidvongs**

Former Minister of Natural Resources  
and Environment

#### **Professor Dr. Yodhathai Thebtaranonth**

Senior Specialist, National Center  
for Genetic Engineering and  
Biotechnology, National Science and  
Technology Development Agency

### *Executive Directors*

*(Listed alphabetically by first name)*

#### **Dr. Krissanapong Kirtikara**

Advisor, King Mongkut's  
University of Technology, Thonburi

### *Members from TEI*

#### **Professor Dr. Sanit Aksornkoe**

President

#### **Mr. Mechai Viravaidya**

Chairman, Population and Community  
Development Association

#### **Dr. Chaiyod Bunyagidj (Secretary)**

Vice President

#### **Dr. Pichet Durongkaveroj**

Board Member,  
Knowledge Network Institute of Thailand

#### **Dr. Qwanruedee Chotichanathawewong**

Assistant President

#### **Mr. Pree Buranasiri**

Former Governor of the National  
Housing Authority

#### **Dr. Chamniern P. Vorratnchaiphan**

Senior Director

#### **Associate Professor Suchata Chinajit**

Assistant Director,  
Thailand Research Fund

#### **Ms. Kamonnuch Sombunthawong**

Senior Director

#### **Dr. Somrudee Nicro**

Senior Director

## TEI Management Team

---

### *President*

**Professor Dr. Sanit Aksornkoe**

### *Senior Directors*

**Dr. Chamniern P. Vorratnchaiphan**

**Ms. Kamonnuch Sombunthawong**

### *Vice President*

**Dr. Chaiyod Bunyagidj**

**Dr. Somrudee Nicro**

### *Assistant President*

**Dr. Qwanruedee Chotichanathawewong**

# Publications

## รายการสิ่งพิมพ์ ปี 2552

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยได้รวบรวมผลงานวิจัยอันทรงคุณค่าในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไว้ในรูปของสิ่งพิมพ์เพื่อเผยแพร่และจัดทำน่าย

[www.tei.or.th/teipublicationforsale](http://www.tei.or.th/teipublicationforsale)

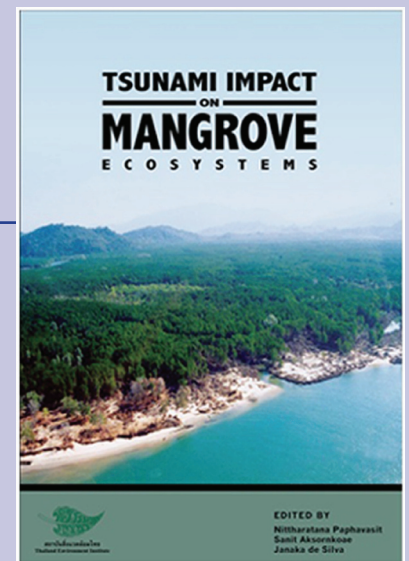
[www.weloveshopping.com/shop/envi-book](http://www.weloveshopping.com/shop/envi-book)

### รายงาน

- รายงานสำหรับผู้บริหาร / รายงานหลัก  
โครงการการศึกษาและพัฒนาระบบตรวจประเมินเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์
- รายงานสำหรับผู้บริหาร / รายงานหลัก  
โครงการลดเผา ลดหมอกควัน และลดโลกร้อน กิจกรรมการกำหนดแนวทางความเป็นไปได้ในการจัดระเบียบการเผาในพื้นที่การเกษตร
- รายงานสำหรับผู้บริหาร / รายงานหลัก / รายงานผนวก  
โครงการศึกษาแนวทาง มาตรการ และวิธีการดำเนินการในการฟื้นฟูและประเมินความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

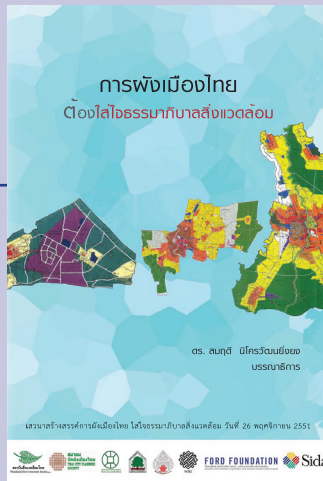
### หนังสือ

- Tsunami Impact on Mangrove Ecosystems
- การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของประชาชน
- การผังเมืองไทยต้องใส่ใจธรรมชาติสิ่งแวดล้อม
- ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม มานตาพุด
- ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม มานตาพุด จากปัญหาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
- ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัดการมีส่วนร่วมของประชาชน (ประเมินผลครั้งที่ 3)
- ชุมชนก้าวหน้าร่วมใจลดโลกร้อน
- นิทานทำมือ ลดโลกร้อนด้วยวิถีพอเพียง
- รวมผลงานการเรียนรู้ ลดโลกร้อนด้วยวิถีพอเพียง
- 1 เทศบาล 1 ตัวอย่างที่ดี: เอกสารประมวลโครงการตัวอย่างที่ดีจาก 40 เทศบาลนำอยู่ยั่งยืน ประจำปี พ.ศ. 2550
- ขอดอกไม้กลับบ้านเรา



ISBN 978-974-8479-34-7  
Date of Issue: August 2009  
214 pages / Weight: 60 grams  
Price: 1,000 Baht





## คู่มือ

- คู่มือการประเมินความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากการปนเปื้อนของมลพิษในดินหรือน้ำใต้ดิน
- คู่มือการประเมินความเสียหายต่อมนุษย์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจากการปนเปื้อนของมลพิษในดินหรือน้ำใต้ดิน
- คู่มือการฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่ได้รับความเสียหายจากการปนเปื้อนของมลพิษในดินหรือน้ำใต้ดิน
- คู่มือหลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
- คู่มือหลักสูตรปฏิบัติการมีทีมงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
- คู่มือหลักสูตรปฏิบัติการมีทีมงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม
- Eco-Products Directory 2009 หนังสือสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2552

## โครงการพัฒนาหลักสูตรเพื่อการเรียนการสอนด้านพลังงานระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

- แผนการจัดการเรียนรู้ด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ระดับปฐมวัย (สำหรับเด็กอายุ 3-5 ปี)
- แผนการจัดการเรียนรู้ด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6
- แผนการจัดการเรียนรู้ด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6
- บรรณานุกรมแหล่งเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานด้านสิ่งแวดล้อม

# ผู้สนับสนุน

# Donors and Sponsors

## ภาครัฐ

เทศบาลเมืองทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช  
เทศบาลเมืองบ้านฉาง จ.ระยอง  
กรมควบคุมมลพิษ  
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
กรมป่าไม้  
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม  
กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตประเทศไทย  
การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย  
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ  
สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการเสริมสร้างสุขภาพ  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์  
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

## Government Sector

Thungsong Municipality, Nakhon Si Thammarat Province  
Ban Chang Municipality, Rayong Province  
Pollution Control Department  
Department of Marine and Coastal Resources  
The Royal Forest Department  
Department of Environmental Quality Promotion  
Department of Industrial Promotion  
Government Pension Fund  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Tourism Authority of Thailand  
National Metal and Materials Technology Center  
The National Municipal League of Thailand  
Thai Health Promotion Foundation  
The Thailand Research Fund  
Office of the Basic Education Commission  
Office of the National Economic and Social Development Board  
Food and Drug Administration  
The Crown Property Bureau  
Energy Policy and Planning Office  
Thai Industrial Standards Institute  
Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

## ภาคเอกชน

คณะกรรมการนักธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย  
บริษัท คาร์เปท อินเตอร์เนชั่นแนล ไทยแลนด์ จำกัด(มหาชน)  
บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด  
บริษัท แปซิฟิค พลาสติกส์ จำกัด(ประเทศไทย)  
บริษัท เอ เซเวน คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด

## Private Sector

Thailand Business Council for Sustainable Development  
Carpets International Thailand Public Company Limited  
Chevron Thailand Exploration and Production Ltd  
Pacific Plastic (Thailand) Co., Ltd.  
A-Seven Corporation Company Limited  
Toyota Motor Thailand Company Limited

## International Organizations

Asian Development Bank (ADB)  
Deutsche Gesellschaft Fur Technische Zusammenarbeit  
Ford Foundation  
Global Environment Action, Japan  
Heifer Project International  
Institute for Global Environmental Strategies (IGES)  
International Council for Local Environment Initiatives (ICLEI)  
International Tropical Timber Organization (ITTO)  
International Union for Conservation of Nature (IUCN)  
Japanese Funds-in-Trust

Keidanren Nature Conservation Fund  
Rockefeller Foundation  
Swedish Environmental Secretariat for Asia (SENSA)  
The Energy and Resources Institute (TERI)  
Toyota Motor Corporation Japan  
United Nations Development Programme (UNDP)  
United Nations Environment Programme (UNEP)  
United Nations Human Settlements Programme  
United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)  
World Resources Institute (WRI)





สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย  
Thailand Environment Institute

## สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (สทอ.)

16/151 เมืองทองธานี ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
โทรศัพท์ +66 2 5033333 โทรสาร +66 2 5044826-8 อีเมล [info@tei.or.th](mailto:info@tei.or.th)

Thailand Environment Institute (TEI)

16/151 Muang Thong Thani, Bond Street, Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120 THAILAND

Tel: +66 2 5033333 Fax: +66 2 5044826-8 E-mail: [info@tei.or.th](mailto:info@tei.or.th)

[www.tei.or.th](http://www.tei.or.th)