



ศึกษาดูงาน สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ. ชลบุรี
(โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง)

ประเภท ไป-กลับ

- 8.30 - 9.00 น. - คณะเดินทางถึงสวนสัตว์เปิดเขาเขียว
- วิทยากรกล่าวต้อนรับ ไปที่ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
- 09.30 - 12.00 น. - รับประทาน Welcome Drink
- เข้าศึกษาศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง มีฐานการเรียนรู้ทั้งหมด 9 ฐาน
(สามารถเข้าศึกษาพร้อมวิทยากรบรรยายประจำฐานได้ 6 ฐาน ได้แก่
ฐานคนมีน้ำยา, ฐานคนรักแม่ธรณี, ฐานคนรักสุขภาพ, ฐานคนรักแม่โพสพ,
ฐานคนมีไฟ และ ฐานคนรักป่า)
- 12.00 - 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน (อาหาร 2 อย่าง)
- 13.10 - 13.45 น. - เข้าศึกษาเรียนรู้ภายในศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออก
- 14.00 - เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

*** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ***

อัตราค่าบริการตามโปรแกรม

-ผู้ใหญ่ ท่านละ 350 บาท , เด็ก ท่านละ 270 บาท



ศึกษาดูงาน สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ. ชลบุรี
(โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง)

ประเภท 2 วัน 1 คืน ที่พัก : อาคารอบจ.

วันที่ 1

- 8.30 - 9.00 น. - คณะเดินทางถึงสวนสัตว์เปิดเขาเขียว นำคณะไปที่ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
- 9.00 - 12.00 น. - รับประทาน Welcome Drink
- เข้าศึกษาศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง มีฐานการเรียนรู้ทั้งหมด 9 ฐาน (สามารถเข้าศึกษาพร้อมวิทยากรบรรยายประจำฐานได้ 6 ฐาน ได้แก่ ฐานคนมีน้ำยา, ฐานคนรักแม่ธรณี, ฐานคนรักสุขภาพ, ฐานคนรักแม่โพสพ, ฐานคนมีไฟ และ ฐานคนรักป่า)
- 12.00 - 13.00 น. - รับประทานอาหารกลางวัน (อาหาร 2 อย่าง)
- 13.00 - 13.45 น. - นั่งรถพ่วงเที่ยวชมสวนสัตว์ ศึกษาพฤติกรรมสัตว์ในเวลากลางวัน
- 14.00 น. - เข้าศึกษาเรียนรู้ภายในศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออก
- ศึกษาการทำตัวอย่างพรรณไม้แห้ง, การจำแนกพรรณไม้
- รับประทานอาหารว่าง
- 16.00 - 17.00 น. - เดินทางเข้าที่พัก อาคารอบจ.
- 17.00 - 18.00 น. - รับประทานอาหารเย็น(อาหาร 3 อย่าง)
- 18.00 - 20.00 น. - ศึกษาพฤติกรรมสัตว์ในเวลากลางคืน (Night Safari)
- พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ 2

- 07.30 น. - รับประทานอาหารเช้า (ข้าวต้ม ไม้โล/กาแฟ ขนม)
- 09.00 น. - 10.00 น. - ศึกษาพรรณไม้ป่าในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เส้นทางศึกษารธรรมชาติ ระยะทาง 500 เมตร
- 11.00 น. - เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

*** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ***

อัตราค่าบริการตามโปรแกรม

-ผู้ใหญ่ ท่านละ 1,100 บาท , เด็ก ท่านละ 720 บาท



ศูนย์การเรียนรู้

เศรษฐกิจพอเพียง

Sufficiency Economy Learning Centre



พอเพียง ยั่งยืน
พอเพียง ยั่งยืน พอเพียง
พอเพียง ยั่งยืน พอเพียง
พอเพียง ยั่งยืน พอเพียง
พอเพียง ยั่งยืน พอเพียง
พอเพียง ยั่งยืน พอเพียง
พอเพียง ยั่งยืน พอเพียง
พอเพียง ยั่งยืน พอเพียง

สวนสัตว์เปิดเขาเขียว ชลบุรี

235 หมู่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20111
โทร. 038-318-444 ต่อ 310 และ 089-5446994

animal droppings, dried leaves and food scrap, making herbal extract as bio-organic substance to be used in replacement of chemical fertilizer which is more expensive and causes soil deterioration and less production.

• ฐานคนรักสุขภาพ

แนวความคิดหลักในการใช้พืชสมุนไพรหลากหลายชนิดมีประโยชน์ต่อสุขภาพ การใช้สมุนไพรเพื่อสุขภาพสามารถใช้กินสด หรือใช้คั้นน้ำดื่ม

• **Herbs for health learning base** This base focuses on utilization of variety of herb for health care whether by fresh intake, juice, ointment, massage, bathing, lot

• **ฐานคนมีไฟ (ไบโอแก๊ส)** เป็นการนำของเสียของสัตว์มาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยการนำมูลสัตว์ที่ได้มาหมัก เพื่อให้ได้แก๊สชีวภาพที่สามารถนำไปใช้เป็นแก๊สหุงต้มได้ในครัวเรือน นอกจากนี้ยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนได้อีกด้วย

• **Biogas production learning base** Animal wastes are fermented to produce biogas for domestic use that can save fuel cost.

• **ฐานคนเอาถ่าน** คือ การเผาถ่านให้ได้คุณภาพปลอดภัยจากสารที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ ถ่านที่มีคุณสมบัติปลอดภัยสารพิษ ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งในปริมาณที่น้อยเรียกกันทั่วไปว่า “ถ่านน้ำส้มควันไม้” เป็นถ่านคุณภาพที่คนเริ่มรู้จักและผลิตใช้กันมากขณะนี้ โดยเฉพาะในครัวเรือนที่ทำกิจกรรมรมชาติหรือสวนที่มีไม้ยืนต้น ซึ่งจะมีไม้พินจากการตัดแต่งกิ่งต้นไม้ในสวนเป็นผลพลอยได้จำนวนมาก

• Charcoal production learning base

This base will teach how to make quality charcoal that can avoid producing hazardous substances for human health. Such quality

charcoal from wood vinegar production can be free of tar; a carcinogenic substance. This kind of quality charcoal has become well known to those who realize its benefits especially the households practicing natural farming or growing perennial plant in which trimming can produce a lot of by-product.

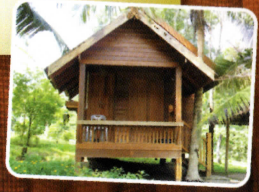
• **ฐานคนมีน้ำยา** การทำน้ำยาเอนกประสงค์ เพื่อลดต้นทุนในการใช้จ่ายในครัวเรือน และเป็นการทำน้ำยาสระผมสบู่เหลวที่สามารถนำสมุนไพรที่มีอยู่ มาใช้ให้เกิดประโยชน์ที่ทำได้จริง เช่น มะกูด เป็นต้น

• Multi-purpose agents production learning base

This base will demonstrate how to make multi-purpose agents for domestic use in order to save household costs e.g. shampoo or liquid soap etc.



บ้าน ๕ ภาค หลังละ ๑,๐๐๐ บาท/คืน
กางเต็นท์ หรือจะ ๑๐๐ บาท ลอยฟ้าใน
บริเวณศูนย์การเรียนรู้
เศรษฐกิจพอเพียง



ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง



ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

สวนสัตว์เปิดเขาเขียวเปิดอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2552 โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานในการเปิดศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงได้เปิดให้บริการ



ความรู้แก่ นักเรียนนักศึกษาประชาชนและนักท่องเที่ยวที่สนใจ ได้เข้ามาเรียนรู้วิถีชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ



พอเพียงอย่างต่อเนื่อง ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงแห่งนี้ จะทำหน้าที่ในการสาธิต และฝึกทักษะการปฏิบัติจริงในการจัดกระบวนการเรียนรู้ให้กับนักเรียนเยาวชน และประชาชนที่มาใช้บริการได้อย่างทั่วถึง

Sufficiency Economy Learning Centre, Khao Kheow Open Zoo was officially inaugurated on 19 October 2009 by HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn. Today, the operation is being carried out in the area approximately 9 Rai; 1 Rai is reserved for construction of dormitory, canteen, bathroom and the remaining 8 Rai is reserved for running the learning programmes divided into 9 bases and community village of 4 regions. The centre offers knowledge for interested students, people and visitors who want to learn the way of life under the philosophy of sufficiency economy. The target groups have remarkably benefited from these programmes through demonstration and real practice under which the approach and policy on education guided by the National Education Act are adopted.



ฐานการเรียนรู้จำนวน 9 ฐาน 9 learning bases as follows:

• **ฐานอนุรักษ์ป่า** แนวความคิดหลักในการใช้ประโยชน์จากป่าประโยชน์เพื่อให้ “พออยู่” คือ การปลูกต้นไม้ที่ใช้น้ำน้อย และไม้เชิงเศรษฐกิจให้เป็นป่าไม้กลุ่มนี้เป็นไม้อายุยาวนานซึ่งจะเน้นประโยชน์ในเนื้อไม้เพื่อสร้างบ้าน ทำเครื่องเรือนและถือได้ว่าเป็นการออมทรัพย์เพื่อสร้างความมั่นคงในอนาคตประโยชน์เพื่อให้ “พอกิน”



หัตถกรรม หรือทำน้ำยาซักล้าง

• **Forest conservation learning base** The first idea behind this learning programme is to benefit from the forest in a “modest manner” for living. Hard wood and other economic trees are planted with an aim to use it for building house and furniture and it can be also deemed as a long-term investment. The group of these trees include Ta Kian Thong, Yang Na, Daeng, Sak, Phayoong, Phayom etc.



The second idea is to provide adequate food and herbs source such as Khae, Marum, durian, Satoa, Phak Wan, Fang, Ham, banana, gourd, rice etc. The third idea is to provide adequate source of material for domestic use e.g. firewood, charcoal, handicrafts, detergent etc. The plants under this idea include Makam Di Kwai, rattan palm, bamboo, Mi Men etc.

• **ฐานอนุรักษ์น้ำ** มีแนวคิดหลักในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำวิธีการอนุรักษ์และการกักเก็บน้ำ อาทิเช่น การทำฝายกั้นน้ำโครงการแก้มลิง ทุ่งลอยบึงน้ำ และหลุมไม้ไผ่โดยการทำให้เห็นของจริง เพื่อใช้สื่อความหมายได้ และนอกจากนี้ยังมีการเลี้ยงปลาในกระชัง เพื่อไว้บริโภคในความพอเพียง

• **Water conservation learning base** The main concept is how to utilize water reservoir and to conserve and preserve water resource by demonstrating simple equipment and method such as weir, monkey cheek water detention and bamboo waterwheel etc. This base also demonstrates how to do fish cage culture for domestic consumption.

• **ฐานคนดีดีดิน** แนวคิดหลักคือ การใช้ดินมาเป็นส่วนประกอบในการทำบ้านที่ทำจากดินจริงๆ บ้านดินเป็นหนึ่งในกรนำแนวคิดในการใช้วัสดุในท้องถิ่นมาสร้างเป็นที่พักอาศัยพื้นถิ่นซึ่งหมายถึง สิ่งก่อสร้างต่างๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการดำเนินชีวิต เป็นสถาปัตยกรรมธรรมชาติ เพราะวัสดุที่นำมาใช้เป็นวัสดุที่มาจากธรรมชาติสอดคล้องกับวิถีชีวิต



ลดการซื้อหาปัจจัยจากภายนอกชุมชนทำให้มนุษย์ สรรพสัตว์ สิ่งแวดล้อม อยู่ร่วมกันอย่างสมดุล และลงตัว

• Soil conservation learning base

The main concept is to utilize soil for domestic purpose such as house made of soil and other material available in the local area and thus making it differing from each other based on certain environment and lifestyle. Such house will be the sample of natural architecture that serves the life based on the idea of self reliance and minimizing the provision of materials from outside of the community resulting in harmonization of man and environment.



• **ฐานอนุรักษ์แม่โพสพ** แนวคิดหลัก คือ การปลูกข้าวปลอดสารพิษ เป็นนาข้าวอินทรีย์ จะทำให้เกษตรกรไม่ต้องพึ่งพาสารเคมี ลดต้นทุนการผลิตแต่สามารถ ทำให้มีผลผลิตเท่ากับการใช้ปุ๋ยเคมี เมื่อสิ้นสุดฤดูการทำนา เรายังสามารถปลูกพืชผักสวนครัวในนาข้าวอีกด้วย

• **Rice farming learning base** The main concept is to perform toxic-free rice farming. This will be an organic paddy that can enable the farmers to be dependent on chemical fertilizer and to save their cost while the productivity can be maintained.



• **ฐานอนุรักษ์แม่สร้อย** เป็นแนวความคิดหลักในการ คือ การทำปุ๋ยจากมูลสัตว์เคี้ยวเอื้องไม่แห้งเศษอาหาร นำสมุนไพรมาสกัดเป็นสารอินทรีย์ชีวภาพ เพื่อการนำไปใช้ในแปลงผลิต เพื่อทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี ที่นับวันราคาจะแพงต้องเพิ่มจำนวนปุ๋ยเคมีขึ้นทุกปี

• Mother earth conservation learning base

The learners will be demonstrate with certain activities relating to the idea of earth conservation e.g. making farmyard manure from

