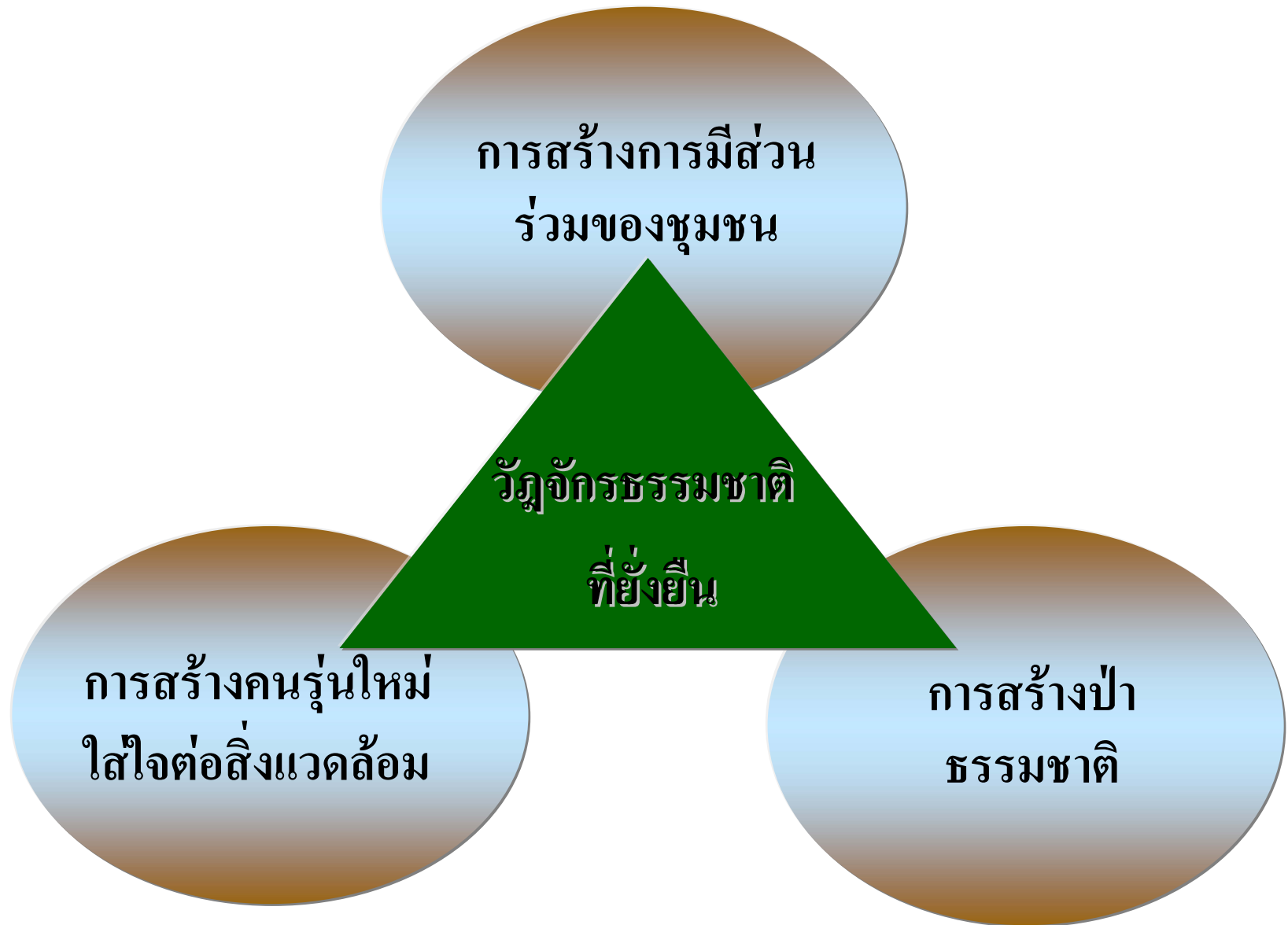


การดูแลวิถีวัฒนธรรมชาติอย่างยั่งยืน



หลักในการทำงานของเรา

ตั้งแต่ปี 2545

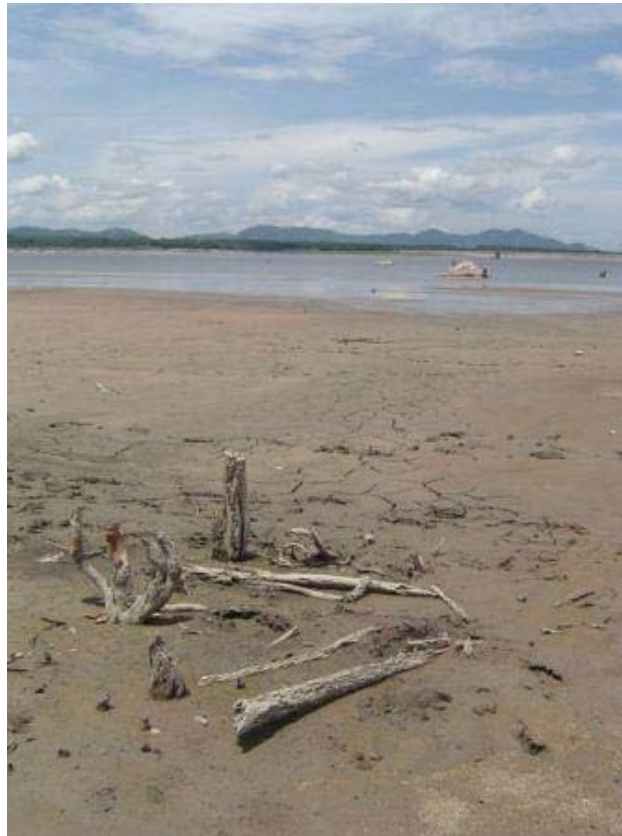


- ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยการท้าทาย และเปลี่ยนแปลง
- เคารพและยอมรับผู้อื่น
- ยึดหลักความพึงพอใจของลูกค้า
- ทุ่มเทเพื่อมาตรฐานสูงสุด
- รับผิดชอบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

กระแสวิกฤติภาวะโลกร้อน



กระแสน้ำวิกฤติภาวะโลกร้อนในประเทศไทย



โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา (Stop Global Warming Project)

ความร่วมมือระหว่าง สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
และ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด



โดยมีที่ปรึกษาโครงการได้แก่

- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย
- สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
- สมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- มูลนิธิเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
THAILAND ENVIRONMENT INSTITUTE



TOYOTA
enriching life



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา

ระยะเวลาของโครงการ 5 ปี (2548 – 2552)

มุ่งเน้นไปยัง เทศบาลและ โรงเรียน เพื่อความยั่งยืนของโครงการ

ดำเนินกิจกรรม 4 แนวทางหลัก คือ



โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา

สัมมนาแกนนำ



ค่ายเยาวชน



ตัวอย่าง โครงการ “ปลูกป่าด้วยใจเรา บรรเทาโลกร้อน” โดยเทศบาลตำบลท่าลี่ และ รร.ท่าลี่วิทยา จ.เลย



หนึ่งในโครงการ “ลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา”

ตัวอย่าง โครงการ “เติมเพื่อนร่วมทางให้เต็มคัน (Car pool)” โดยเทศบาลนครนนทบุรี และ รร.เบญจมาราชานุสรณ์ จ.นนทบุรี



หนึ่งในโครงการ “ลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา”

ตัวอย่าง โครงการ “จัดการขยะในเมือง”

โดยเทศบาลเมืองปัตตานี และ รร.เดชะปัตตนยานุกูล จ.ปัตตานี



โครงการธนาคารขยะ

ขยะที่ต้องนำไปกำจัด
20%

ขยะอันตราย ขยะพิเศษ
พลาสติกที่รีไซเคิลไม่ได้
หนัง สิ่งทอ กระเบื้อง
อื่นๆ

ของขายได้ 40%

กระดาษ แก้ว โลหะ
พลาสติกที่รีไซเคิล



ขยะอินทรีย์ 40%
เศษผัก กระดูก ใบไม้



โครงการปุ๋ยชีวภาพ

การรีไซเคิลขยะ

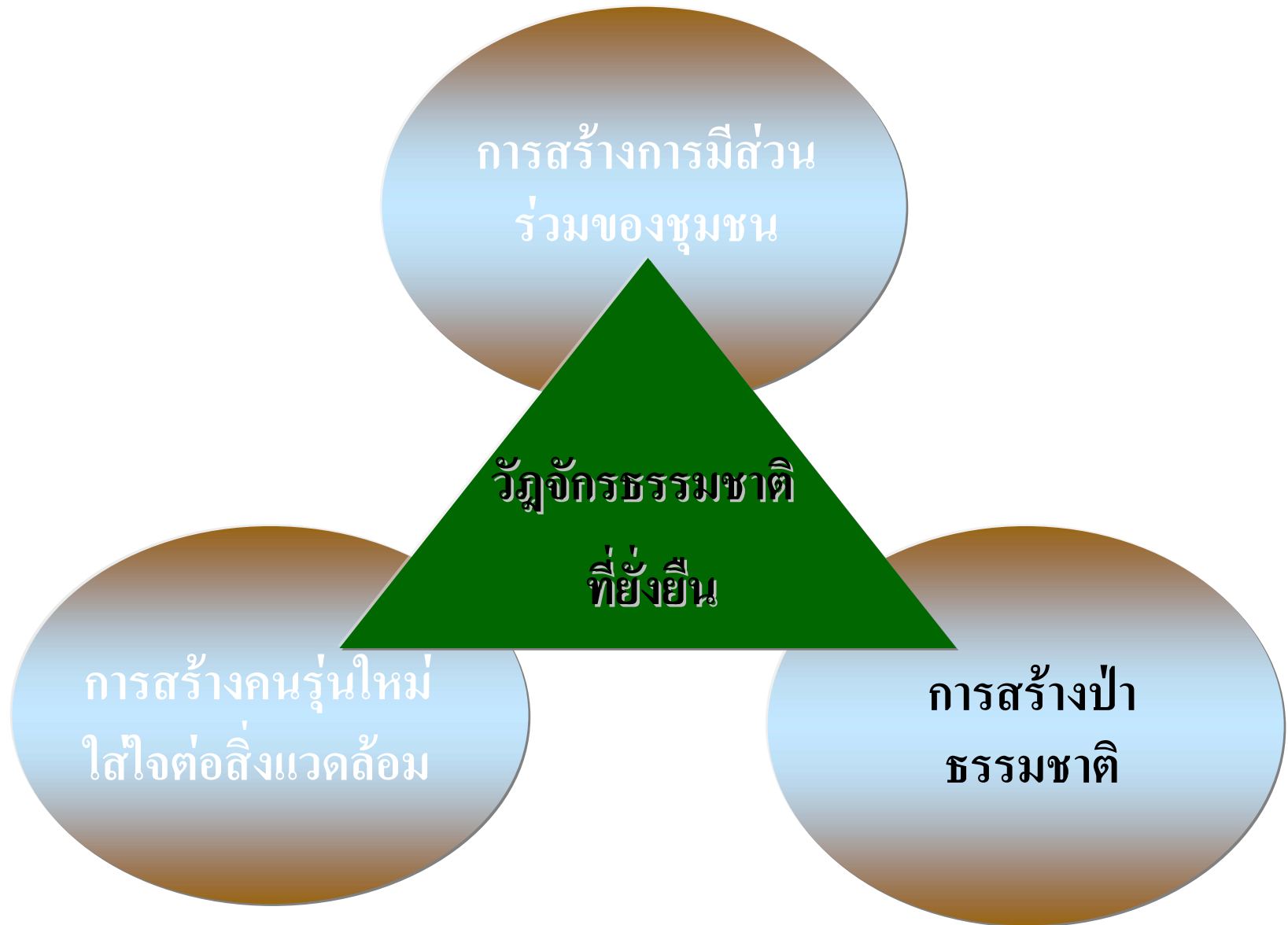
- สามารถลดการใช้ทรัพยากร
- สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้

สรุปผลการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา

ระยะเวลาของโครงการ 5 ปี (2548 – 2552)
งบประมาณ 115 ล้านบาท

- มีเทศบาลเข้าร่วมโครงการ 123 แห่งทั่วประเทศ
- มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ 152 แห่งทั่วประเทศ
- จัดทำโครงการในชุมชนไปแล้วกว่า 520 โครงการทั่วประเทศ
- ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้กว่า 6,600 ตัน

การดูแลวิถีวัฒนธรรมชาติอย่างยั่งยืน



ป่านิเวศในชุมชน: บ้านเชียงเหียน จ.มหาสารคาม

วันที่: 1 ก.ย. 52 ผู้เข้าร่วมโครงการ: 2,000 คน จำนวนต้นไม้ที่ปลูก: 20,000 ต้น



ดร. สิรินทร์ อธิบายวิธีการปลูก



แกนนำลงมือปฏิบัติ



โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ป่านิเวศในชุมชน: จ.อุบลราชธานี

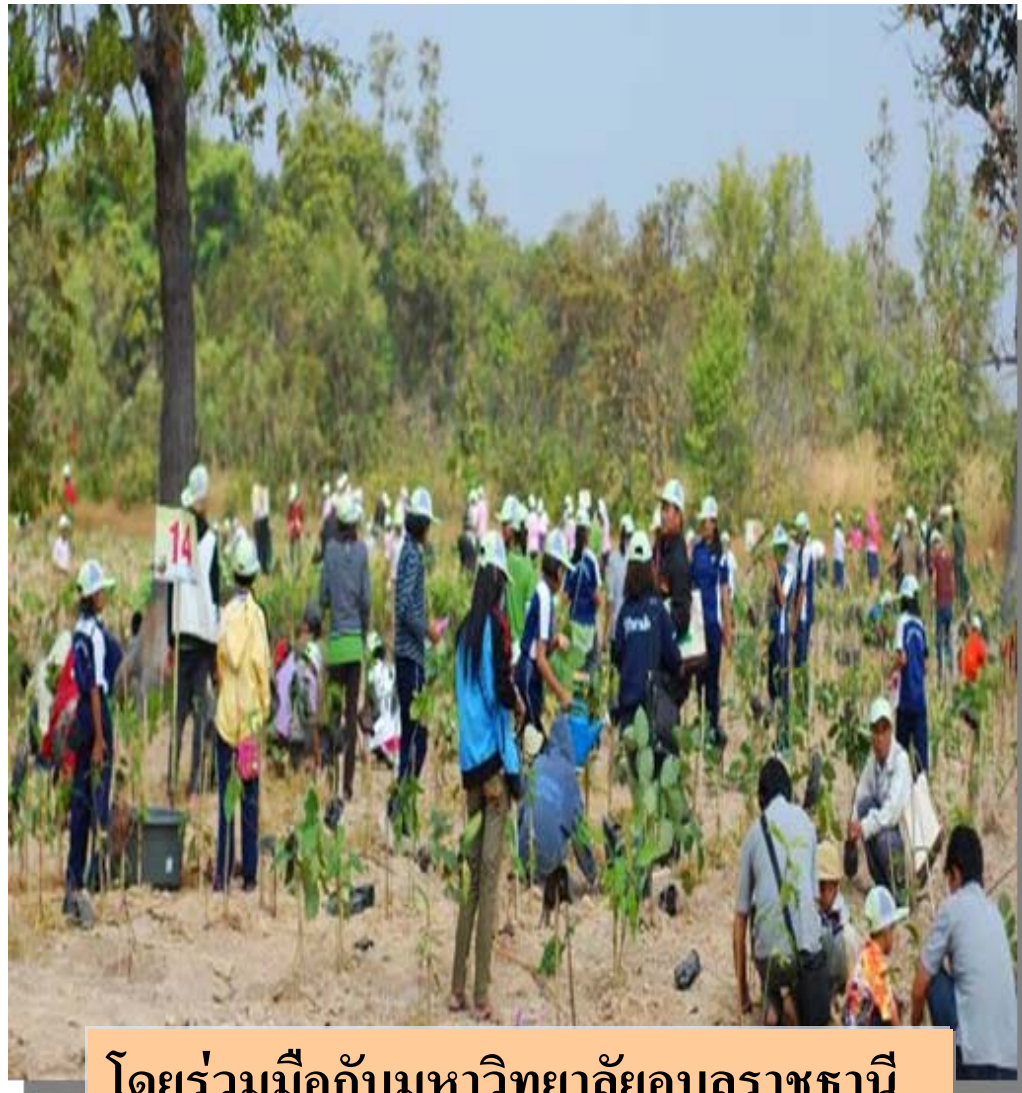
วันที่: 6 ธ.ค. 52 ผู้เข้าร่วมโครงการ: 2,000 คน จำนวนต้นไม้ที่ปลูก: 30,000 ต้น



ดร. สิรินทร์ อธิบายวิธีการปลูก



การอบรมแกนนำ



โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ป่านิเวศในชุมชน: วัดพระบรมธาตุคดยผาลัม จ.เชียงใหม่

วันที่: 2 ต.ค. 52 ผู้เข้าร่วมโครงการ: 500 คน จำนวนต้นไม้ที่ปลูก: 26,000 ต้น



แกนนำลงมือปฏิบัติบนเนินดินตัวอย่าง



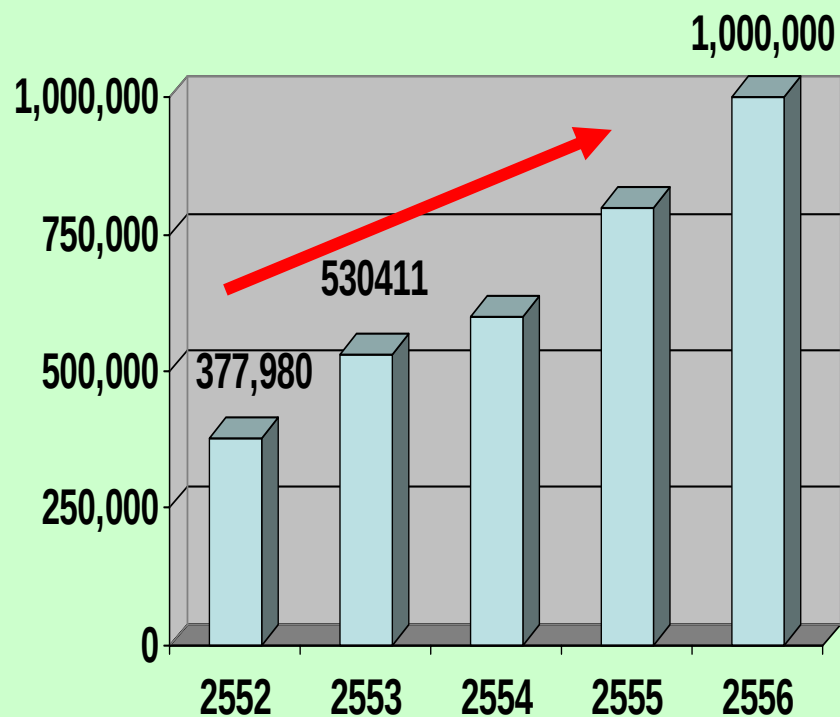
อาสาสมัครในงาน



โครงการปลูกป่านิเวศ 1 ล้านต้นใน 5 ปี (2552 – 2556)

โครงการป่านิเวศ 1,000,000 ต้น
ภายใน 5 ปี (2552 – 2556)

จำนวนต้นไม้ที่ปลูก



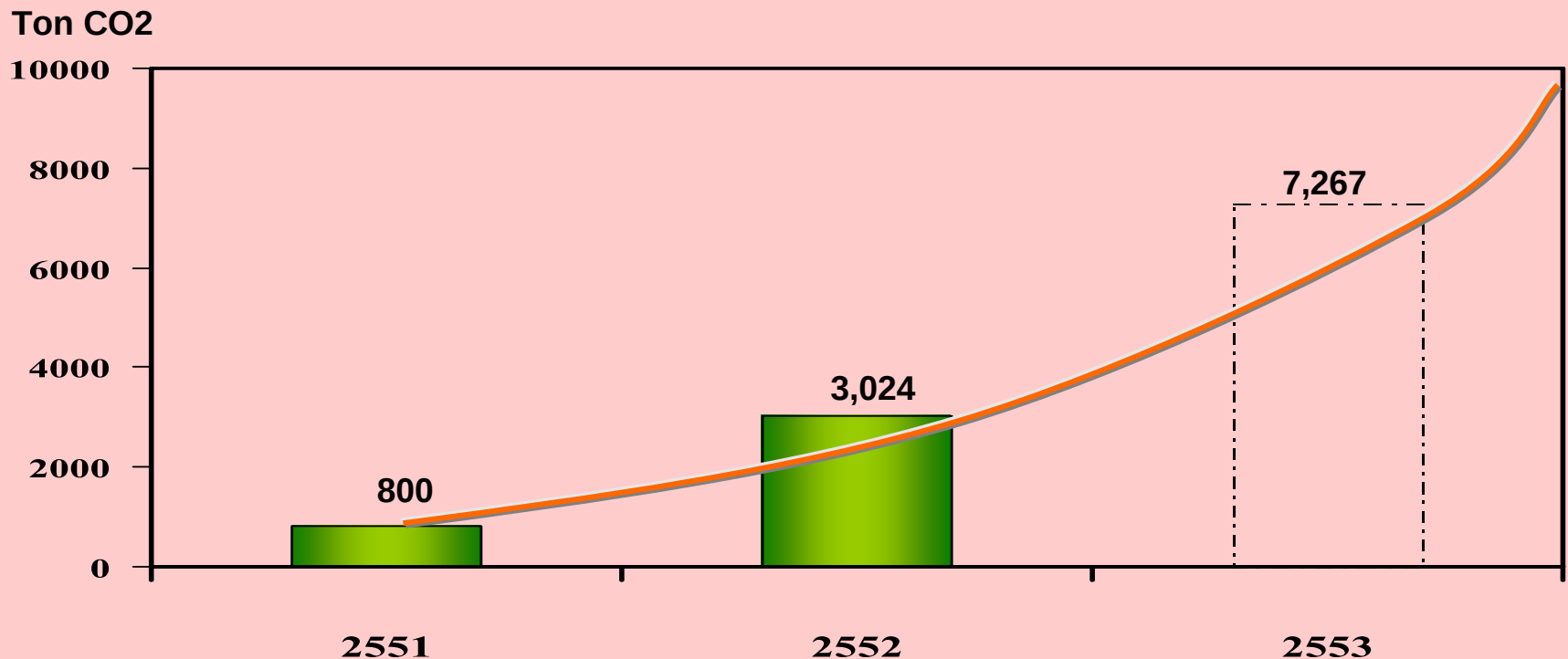
ศูนย์เพาะกล้าไม้ป่านิเวศโรงงานบ้านโพธิ์



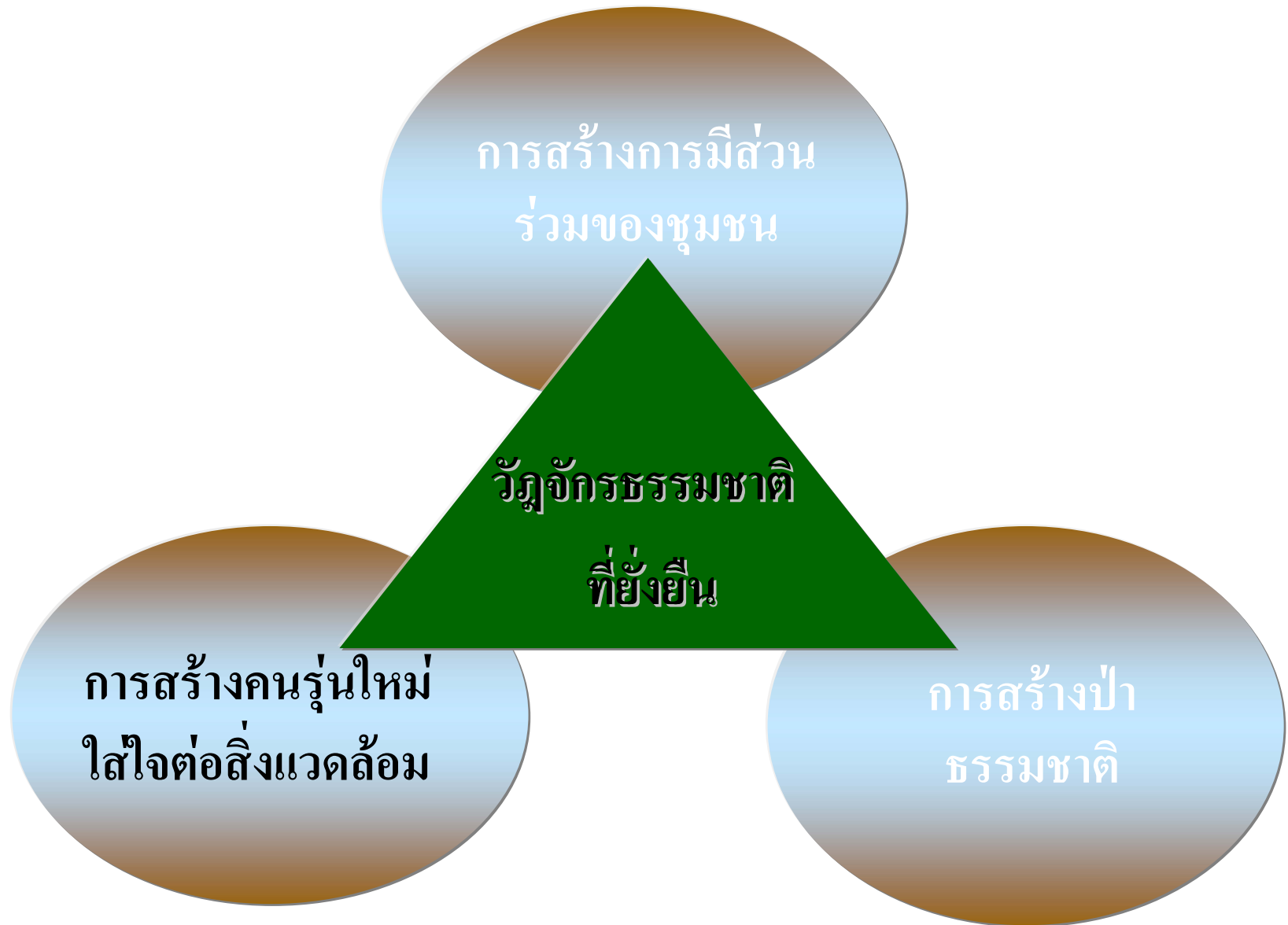
สรุปการปลูกป่านิเวศ

กิจกรรมปี 2551-2552	จำนวนต้นไม้	งบประมาณ	CO2 Reduction	ผู้ร่วมงาน
โครงการ ECO Forest	530, 411 ต้น	80 ล้านบาท	3,024 ตัน	21,500 คน

สรุปปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงจากการปลูกป่า



การดูแลวิถีวัฒนธรรมชาติอย่างยั่งยืน



ศูนย์ศึกษาธรรมชาติ: แหล่งเรียนรู้เชิงนิเวศ โรงงานบ้านโพธิ์

เปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 30 เม.ย. 52 งบประมาณ 25 ล้านบาท



ศูนย์ศึกษาธรรมชาติ: แหล่งเรียนรู้เชิงนิเวศ โรงงานบ้านโพธิ์



ปลาตีน



นกจับแมลงสีฟ้า



แมลงปอ



หิ่งห้อยบก

ศูนย์ศึกษาธรรมชาติ: แหล่งเรียนรู้เชิงนิเวศ โรงงานบ้านโพธิ์

สถานที่ให้ความรู้เรื่องระบบนิเวศธรรมชาติ มีผู้เข้าเยี่ยมชมกว่า 2,500 คน



ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก (บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษามหาราชนี



ร่วมกับ WWF ประเทศไทย ดำเนินการในปี 47 (งบประมาณ 9 ล้านบาท)

ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก (บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษามหาราชนี



เริ่มดำเนินการในปี 47 งบประมาณ 9 ล้านบาท

ศูนย์ศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน จ.เพชรบุรี



ร่วมกับ WWF ประเทศไทย ดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2552

งบประมาณ 15 ล้านบาท

อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จ. เพชรบุรี



ร่วมกับองค์การกองทุนสัตว์ป่าโลกสากล (WWF) เปิดศูนย์ศึกษาสิ่งแวดล้อม
เปิดดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 52 งบประมาณ 15 ล้านบาท

ชุมทางรถไฟร้อนทุ่งสง โดยเทศบาลนครทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



โดยร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เปิดศูนย์เรียนรู้โลกร้อน
เริ่ม เปิดดำเนินการ วันที่ 29 ม.ค. 53 งบประมาณ 1 ล้านบาท

ชุมทางลดโลกร้อนทุ่งสง โดยเทศบาลนครทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



โดยร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เปิดศูนย์เรียนรู้โลกร้อน
เริ่ม เปิดดำเนินการ วันที่ 29 ม.ค. 53 งบประมาณ 1 ล้านบาท

ชุมทางรถไฟร้อนทุ่งสง โดยเทศบาลนครทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



โดยร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เปิดศูนย์เรียนรู้โลกร้อน
เริ่ม เปิดดำเนินการ วันที่ 29 ม.ค. 53 งบประมาณ 1 ล้านบาท

ชุมทางรถไฟร้อนทุ่งสง โดยเทศบาลนครทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



โดยร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เปิดศูนย์เรียนรู้โลกร้อน
เริ่ม เปิดดำเนินการ วันที่ 29 ม.ค. 53 งบประมาณ 1 ล้านบาท

สรุปงบประมาณกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมในช่วงปี 2547 - ปัจจุบัน	CO ₂ ที่ลดลง (ตัน)	ผู้ร่วมงาน (คน)	งบประมาณ (ล้านบาท)
1.การลดพลังงานและลดมลภาวะโดยโรงงาน	53,800	12,000	593
2.โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา	6,600	200,000	115
3.โครงการ ECO Forest	7,300	21,500	80
4.โครงการปลูกป่าชายเลน เฉลิมพระเกียรติ	1,550	7,800	10.3
5.ศูนย์ศึกษาธรรมชาติ กองทัพบก (บางปู)	-	35,000	9
6.ศูนย์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน อุทยานนานาชาติสิรินธร	-	3,000	15
รวม	69,250	279,300	822