

โครงการเพิ่มศักยภาพการใช้มาตรการเศรษฐศาสตร์
เพื่อคงคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ

Enhancing the Economics of Biodiversity and
Ecosystems Services in Thailand / South-East Asia

ECO-BEST

การประชุม เรื่อง

**Learn Workshop on Application of
Payments for Ecosystem Services (PES) Mechanism**

29-30 January 2013

Sampran Riverside Hotel, Nakhonprathom

พันธมิตรของโครงการ

องค์กรร่วมทุน

- ✓ สหภาพยุโรป (European Union)
- ✓ รัฐบาลไทย (กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช)
- ✓ รัฐบาลเยอรมัน (Ministry of International Development and Cooperation: BMZ)
- ✓ ศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อมเฮล์มโฮลทซ์ (UFZ)

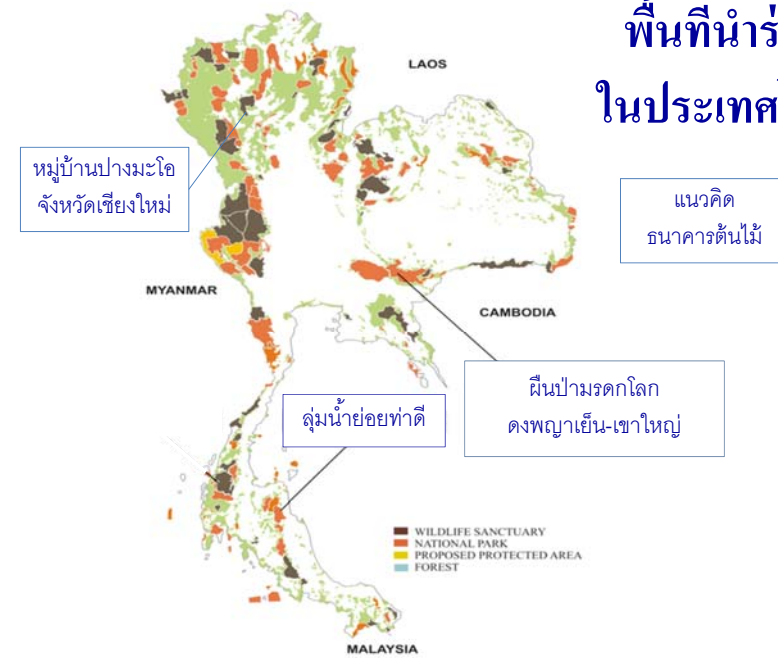
ระยะเวลา มีนาคม 2554 – กุมภาพันธ์ 2558 (รวม 4 ปี)

เป้าหมาย ลดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพทางบกในภูมิภาค
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้เพื่อประโยชน์สุขของชุมชนท้องถิ่น

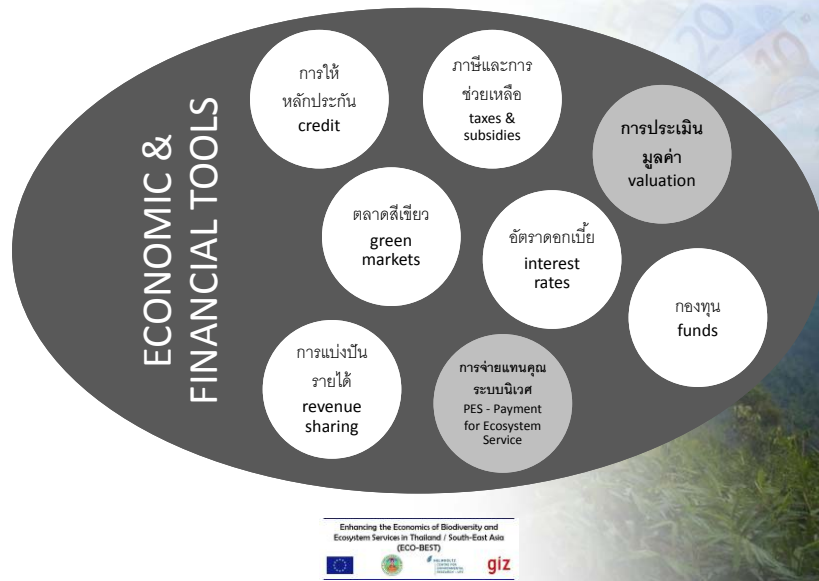
วัตถุประสงค์

- พัฒนาข้อเสนอทางนโยบาย/กฎหมายในการนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่กันชน
- สนับสนุนการอนุรักษ์ในพื้นที่นำร่องโดยใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเป็นต้นแบบการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และ
- พัฒนาศักยภาพบุคลากรและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการนำเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ ผ่านเวทีถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งระดับชาติและระดับภูมิภาค

พื้นที่นำร่อง ในประเทศไทย



เครื่องมือเศรษฐศาสตร์ระบบนิเวศ มีอะไรบ้าง



เชื่อมต่อวัฏจักรการดำเนินงาน



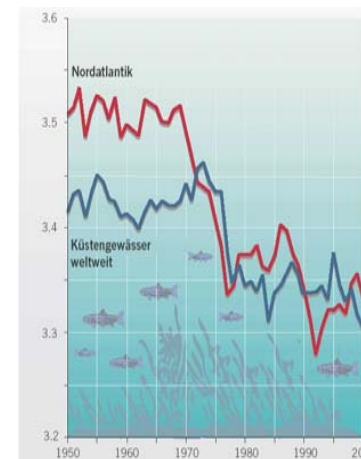
Enhancing the Economics of Biodiversity and Ecosystem Services in Thailand / South-East Asia (ECO-BEST)



เศรษฐศาสตร์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB)

ปิยะทิพย์ เอียวพานิช
ECO-BEST
Project Co-Director, GIZ

การศึกษา TEEB บ่งชี้ ค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจ จากการสูญเสียระบบนิเวศ



Source: Pauly und Watson 2005, MA

50% ของทรัพยากรประมงทั่วโลกถูกใช้ไปแล้ว และ 25% เป็นการใช้อย่างเกินกำลังผลิตแล้ว

สาเหตุหลักของความสูญเสียดังกล่าวมาจาก...มาตรการช่วยเหลือที่จูงใจให้ผู้คนมีพฤติกรรมที่ไม่คำนึงถึงสมดุลย์ธรรมชาติ

เร่งสร้างรายได้...มาเป็นเม็ดเงิน...และละเลยธรรมชาติ..ที่เป็นผู้ให้มาตลอด

ความสัมพันธ์ของระบบนิเวศและความเป็นอยู่ของมนุษย์



บริการจากระบบนิเวศ

- ✓ **การเป็นแหล่งเสบียง (Provisioning services)**
เช่น อาหาร ไม้ ของป่า น้ำ สมุนไพร
 - ✓ **การควบคุมกลไกของระบบ (Regulating Services)**
เช่น ร่มเงา ฟอกอากาศ กันภัยพิบัติ กรองน้ำ ยึดเกาะดิน ผสมเกสร กำจัดศัตรูพืช
 - ✓ **การเป็นที่อยู่อาศัยและค่าของสิ่งมีชีวิต (Habitat or Supporting Services)**
เช่น ถิ่นอาศัย ที่หาอาหาร แหล่งเพาะพันธุ์ แหล่งพันธุกรรม
 - ✓ **ด้านสังคมและวัฒนธรรม (Cultural and social Services)**
เช่น การท่องเที่ยว การสร้างผลงานทางศิลปะ
- Enhancing the Economics of Biodiversity and Ecosystem Services in Thailand / South-East Asia (ECO-BEST) giz

หลักคิดของ TEEB



คู่มือประเมินมูลค่าระบบนิเวศในภาคธุรกิจ (CEV & CER)



ประโยชน์ของการประเมินฯ ต่อผู้ประกอบการ

- ด้านการปฏิบัติ
- ด้านการควบคุมและกฎหมาย
- ด้านชื่อเสียง
- ด้านการตลาดและผลิตภัณฑ์
- ด้านการเงิน

ภายในองค์กร: การเพิ่มประสิทธิภาพ ผลงาน และผลประโยชน์

- ยั่งยืน และ เพิ่มรายได้
- ลดต้นทุนและภาษี
- การเพิ่มค่าทรัพย์สิน

ภายนอกองค์กร: การปฏิบัติตาม และ การบอกถึงความต้องการซื้อเรียกร้อง และการกระทำจากปัจจัยภายนอก

- การประเมินความรับผิดชอบต่อสังคมและการตลาด
- การประเมินมูลค่าบริษัท
- รายงานผลการดำเนินงานประโยชน์ทางสังคมที่เหมาะสม

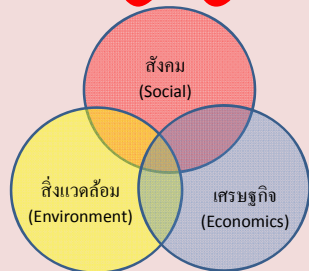
ความจริงที่ต้องคำนึงของบริการนิเวศ

ระบบนิเวศหนึ่งให้ประโยชน์หลายด้าน (Ecosystem provide multiple Services)	การมุ่งเพิ่มผลผลิตด้านหนึ่ง กระทบให้บริการอื่นๆ เสื่อมถอยลง (Enhancing production often Reduces other services)	เมื่อเลยจุดรับได้... บริการนิเวศจะเปลี่ยนจากหน้ามือเป็นหลังมือ (When ecosystems reach tipping points, their services can change dramatically)	ใครได้ ใครเสีย... การอนุรักษ์มักทำให้เกิดสภาวะที่ท้องถิ่นต้องแบกภาระเพื่อประโยชน์ของโลก (Who is affected? Local Costs, Global Benefits)
--	--	--	--

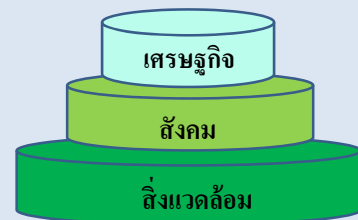
อ้างอิง TEEB for Local and Regional Policy Makers (2010)

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

แบบเดิม



แบบใหม่



Enhancing the Economics of Biodiversity and Ecosystem Services in Thailand / South-East Asia (ECO-BEST)

ขอบคุณ

