

ท่านได้ ท่านเสียอะไร...เมื่อได้ประเมินคุณค่าระบบนิเวศ

ระบบนิเวศในพื้นที่คุ้มครอง

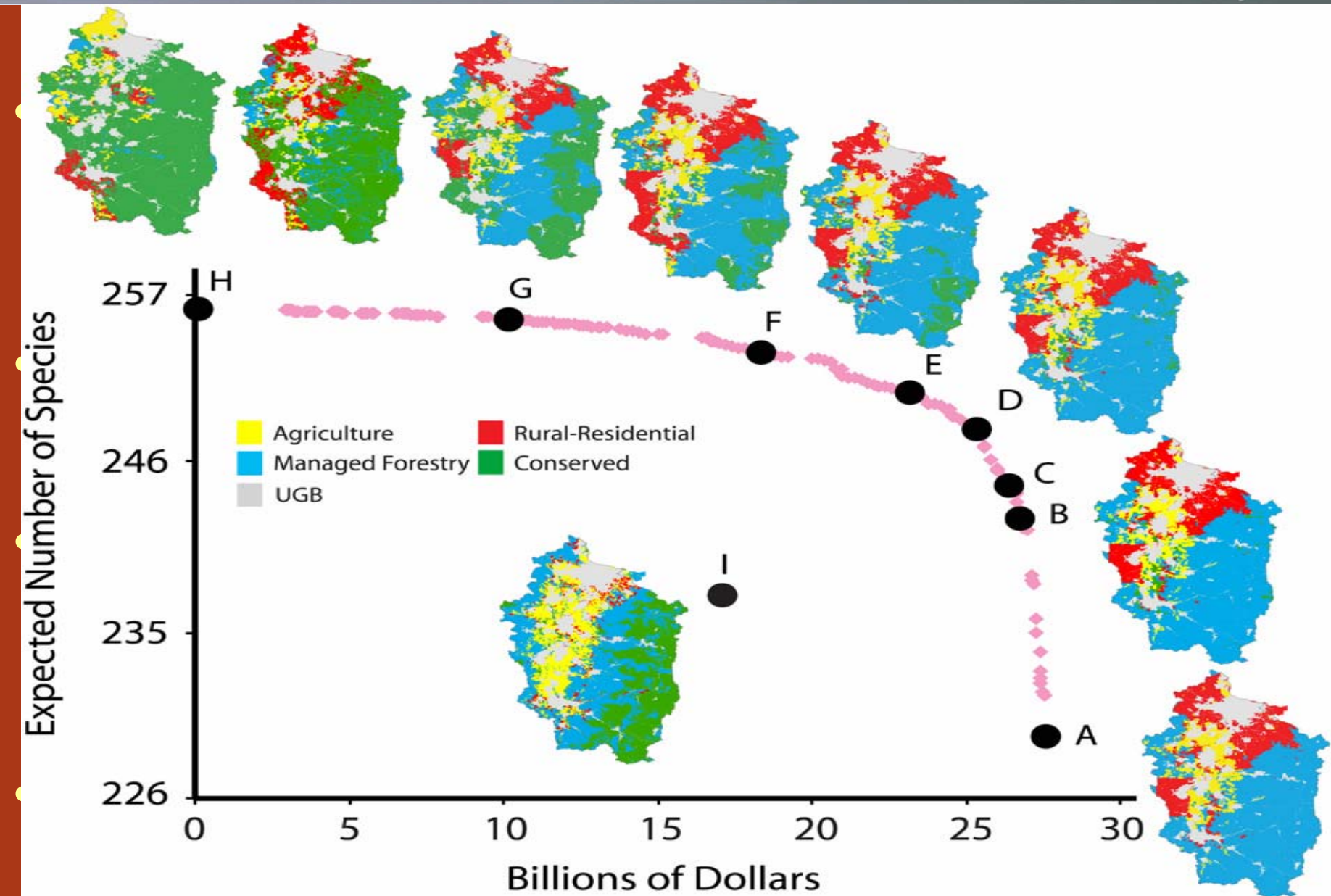
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นการลงทุนที่จำเป็น ไม่ใช่ค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปแล้วไม่ได้คืน แต่ดูความยั่งยืนของธุรกิจ

กระบวนการทางนิเวศ

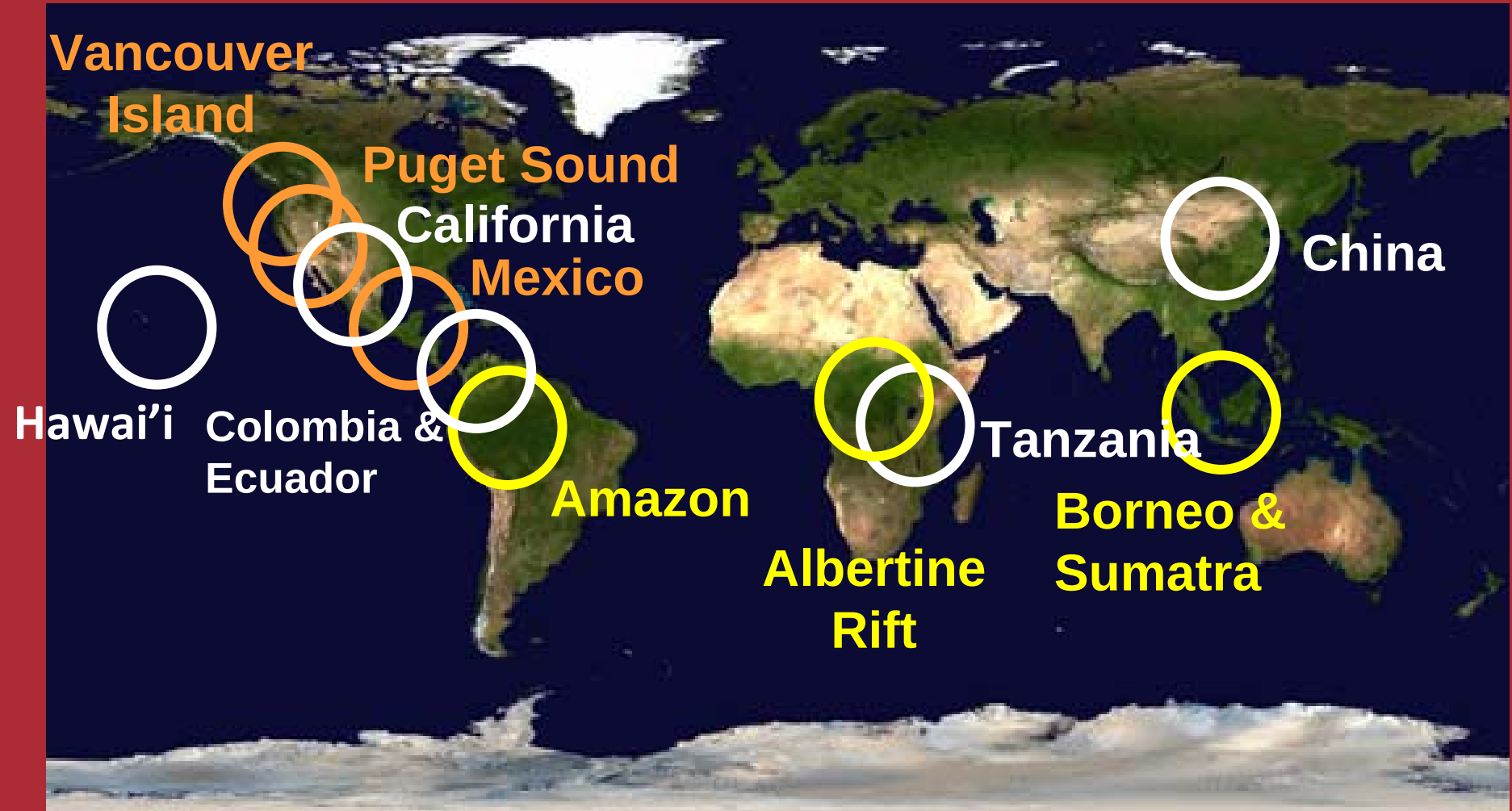
การบริการทางนิเวศ

รายได้เพิ่ม/ภาพลักษณ์ ชื่อเสียง/ลดต้นทุน/เพิ่มมูลค่าสินทรัพย์/ตอบแทนสังคม /มีปัจจัยสี่ /มีสุขภาพที่ดี /สังคมมีสุข /และมีทางเลือก

ความสำคัญของการบริการทางนิเวศ

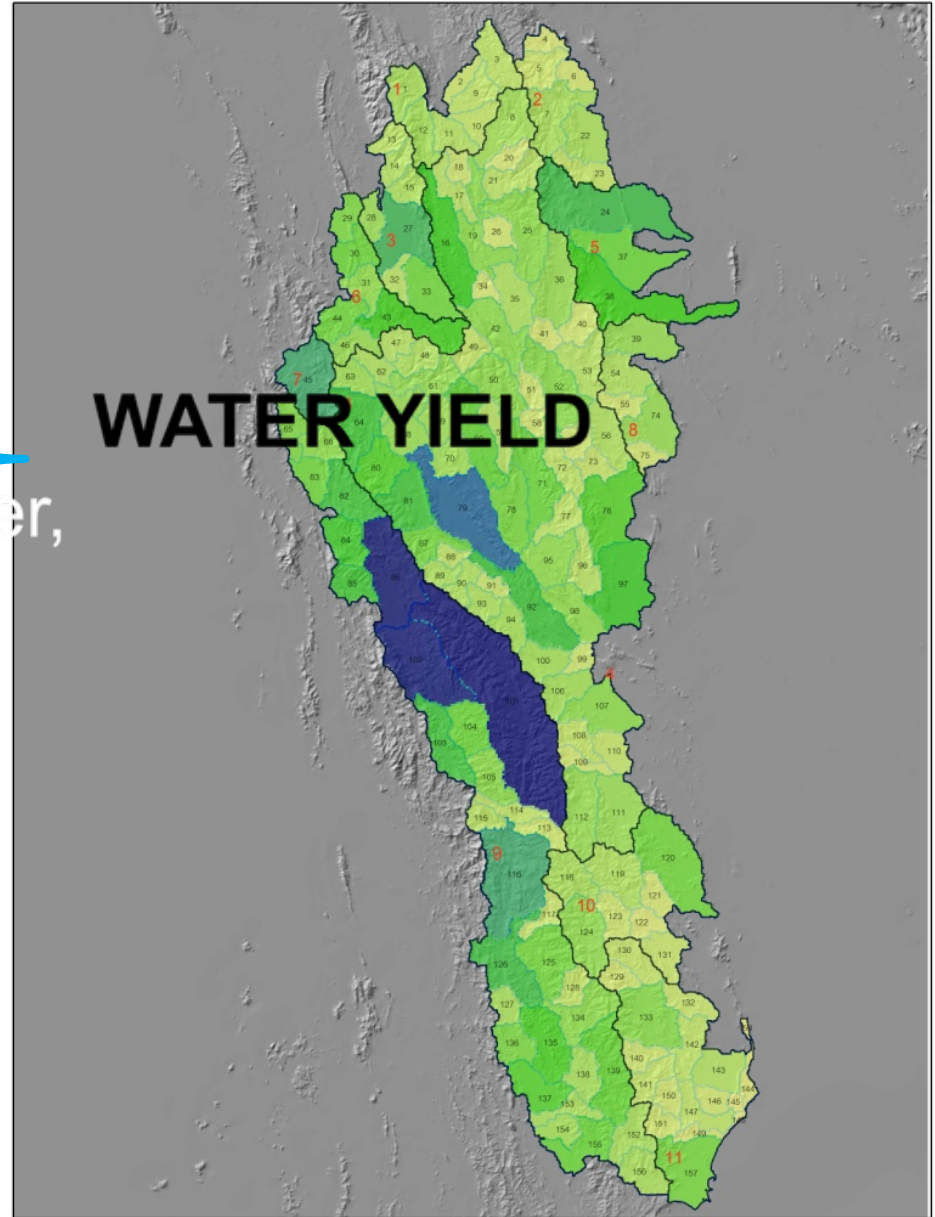


แล้วมีใครบ้างที่เริ่มงานการประเมินคุณค่าระบบนิเวศ



WATER YIELD

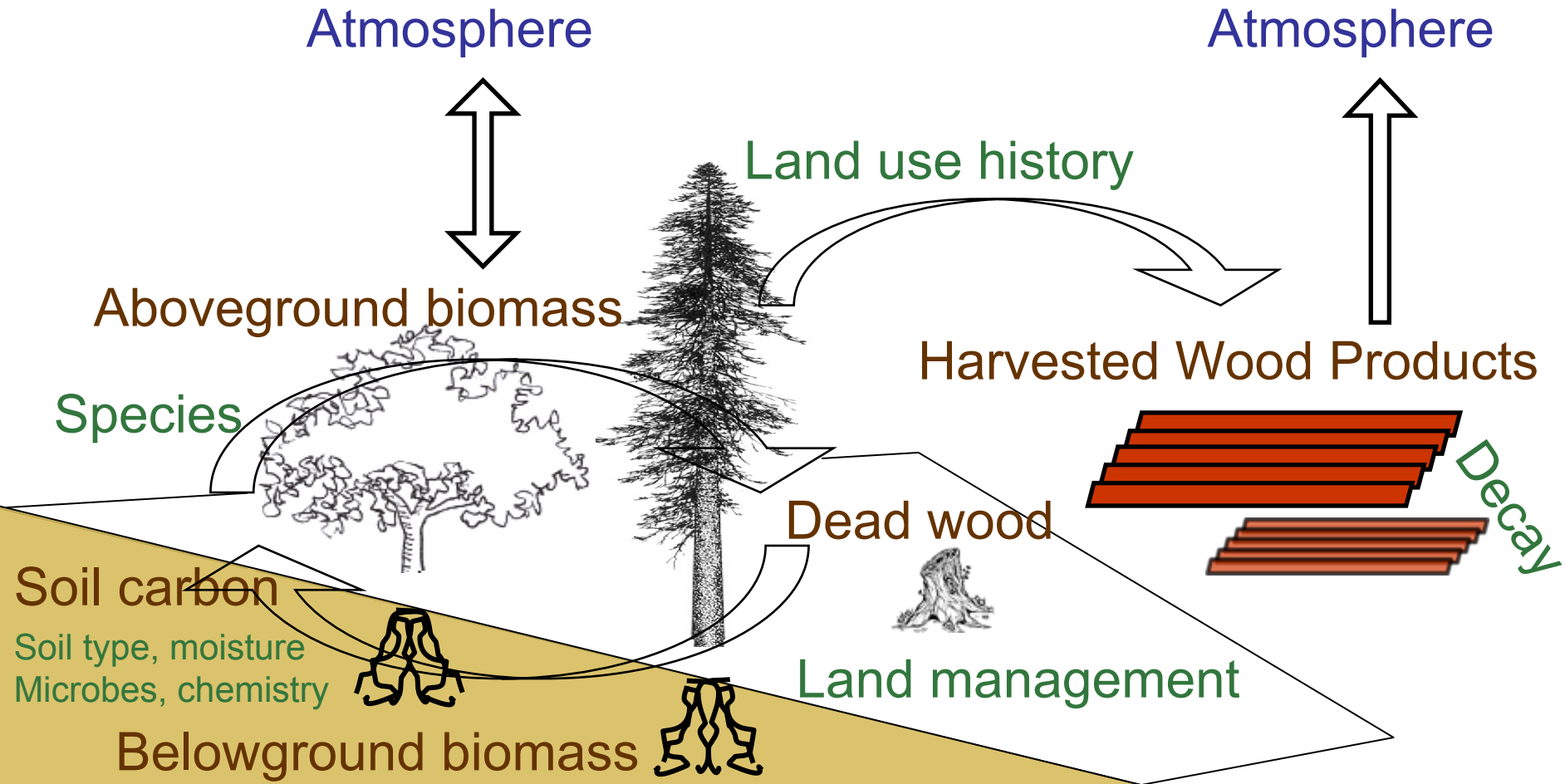
- Rainfall,
- Evapotranspiration,
- Land Use and Land Cover,
- Soil,
- Water Consumption
- Time,
- Reservoir Design.



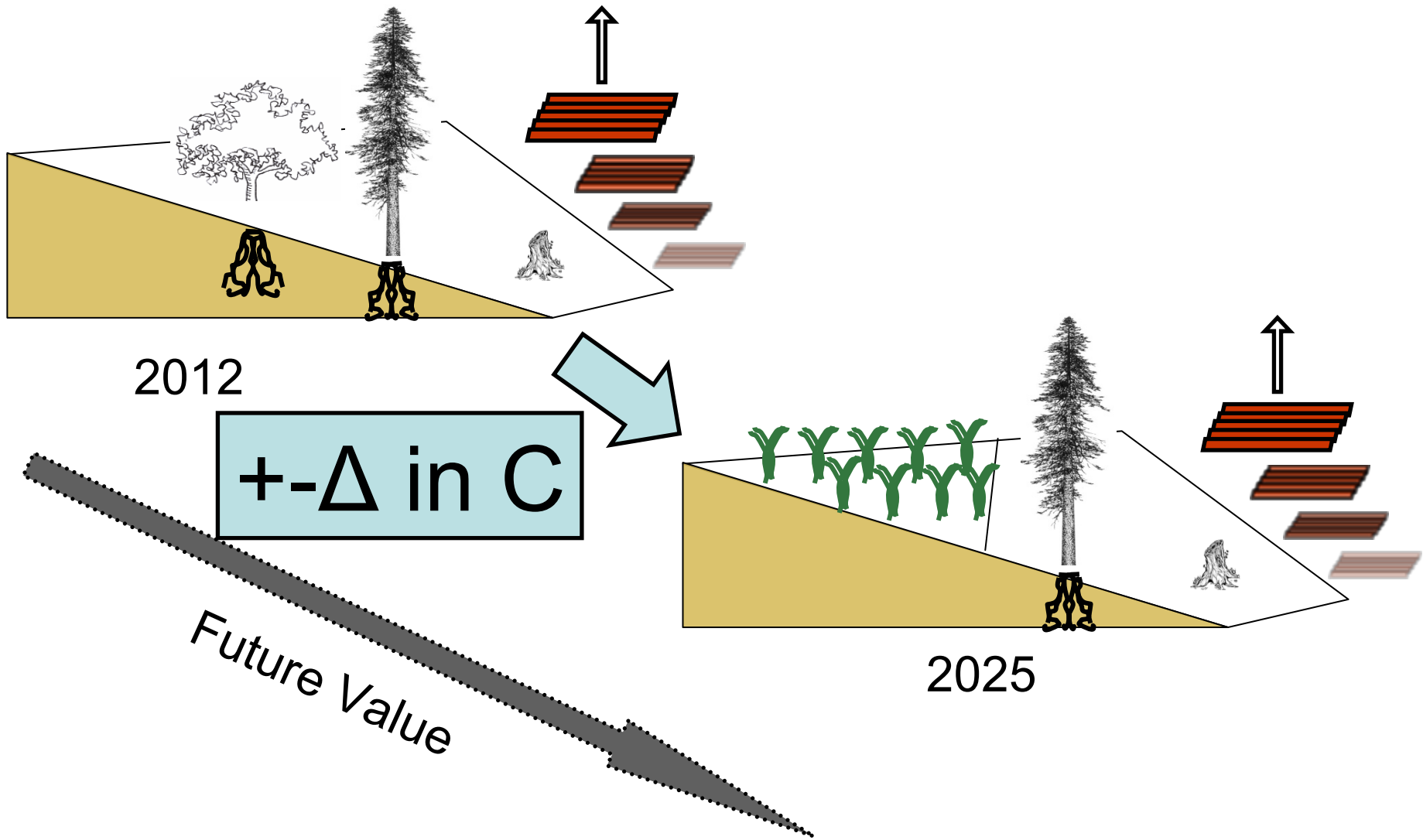
Carbon Storage and Sequestration



Carbon storage



Carbon sequestration



Watershed protection services have multiple benefits

- Provision of water
- Hydropower, navigation
- Water storage to buffer floods, droughts
- Control of erosion and sedimentation
- Maintain river channels, riparian habitats
- Maintain coastal vegetation requiring freshwater
- Maintain water quality
- Control groundwater levels, reducing salinity



Response 7: Encourage private sector involvement in biodiversity conservation



Integrating Biodiversity
Conservation into
Oil & Gas Development



The Energy & Biodiversity Initiative

EBI

BP • ChevronTexaco • Conservation International • Fauna & Flora International
IUCN • The Nature Conservancy • Shell • Smithsonian Institution • Statoil

Build consumer demand for biodiversity-friendly products



Eco-tourism

- “the fastest growing sector of the largest industry on earth”
- annual exports up to US\$100 billion (estimated from data reported at www.world-tourism.org and www.ecotourism.org)



Organic foods

- market value of organic products reported as US\$28 billion in 2004 (www.ifoam.org)



FOREST STEWARDSHIP COUNCIL
Because forests matter

Certified “sustainable” products

- Worldwide certified forest area is approaching 5% of total forest area (www.unece.org)



Biodiversity-friendly carbon storage

18 percent of approved PCF emission reduction projects are LULUCF or biomass-related, as of 2003/04 (www.prototypecarbonfund.org)