



This project is co-funded by
the European Union



BIOFIN
The Biodiversity Finance Initiative



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety



CATALOGUE

of Finance Solutions



NORWEGIAN MINISTRY
OF FOREIGN AFFAIRS



Flanders
State of the Art

For more information, please contact:
The Biodiversity Finance Initiative - BIOFIN
UNDP in Thailand

niran.nirannoot@undp.org
sornsawan.phongphao@undp.org

www.biodiversityfinance.org
f:@UNDPbiofin, @UNDP.BIOFIN.th

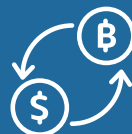
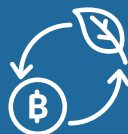


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Office for the Environment FOEN





Contents

สารบัญ

PAGE

22	1	Biodiversity friendly subsidies เงินอุดหนุนที่เป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ
26	2	Biodiversity offsets การชดเชยความหลากหลายทางชีวภาพ
34	3	Bioprospecting การสำรวจทางชีวภาพ
36	4	Biosafety fee ค่าธรรมเนียมความปลอดภัยทางชีวภาพ
38	5	Bonus Malus ระบบโบนัส มาลัส
40	6	Carbon markets ตลาดคาร์บอน
48	7	Compensation for planned environmental damage การชดเชยความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้วางแผนไว้แล้ว
50	8	Conservation easement สัญญาการอนุรักษ์ที่ดิน
52	9	Conservation or wildlife themed items สินค้าที่สื่อถึงการอนุรักษ์หรือสัตว์ป่า
58	10	Corporate and corporate foundations' donations เงินบริจาคจากองค์กรและมูลนิธิขององค์กร

60	11	Corporate social responsibility tax ภาษีความรับผิดชอบต่อสังคม
62	12	Corporate sustainability ความยั่งยืนขององค์กร
68	13	Cost-effectiveness measures มาตรการความคุ้มค่า
74	14	Crowd funding การระดมทุนจากสาธารณะ/ฝูงชน
76	15	Debt-for-nature swaps การแลกหนี้กับธรรมชาติ
78	16	Disaster risk insurance การประกันความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
82	17	Earmarking and retention of biodiversity revenues – self-income การสงวนและเก็บรักษารายได้จาก ความหลากหลายทางชีวภาพ
84	18	Earmarking of taxes on financial transactions สงวนเงินภาษีจากการทำธุรกรรมทางการเงิน
88	19	Ecological fiscal transfers การถ่ายโอนงบประมาณเพื่อสิ่งแวดล้อม
90	20	Effective procurement การจัดซื้อจัดจ้างที่มีประสิทธิภาพ
92	21	Enhance public budget execution ปรับปรุงการใช้งบประมาณสาธารณะ
100	22	Enhanced land or marine stewardship ปรับปรุงการดูแลทรัพยากรทางบกและทะเล
108	23	Enterprise challenge and innovation funds กองทุนนวัตกรรมและการสนับสนุนธุรกิจ

110	24	Environmental risk insurance การประกันความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	172	37	Lobbying for public budget allocations การล็อบบี้เพื่อการจัดสรรงบประมาณสาธารณะ
112	25	Fees, penalties, and management expenditures for Environmental (and Social) Impact Assessments ค่าธรรมเนียม บทลงโทษ และค่าใช้จ่ายในการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (และสังคม)	178	38	Lotteries สลากกินแบ่ง
118	26	Financial and operational mergers การควบรวมทางการเงินและการดำเนินงาน	180	39	Lower cost of capital for conservation investments ลดต้นทุนของเงินลงทุนเพื่อการอนุรักษ์
120	27	Financial guarantees การรับประกันทางการเงิน	182	40	Mobile banking ธนาคารบนโทรศัพท์มือถือ
126	28	Green banks ธนาคารสีเขียว	184	41	Mobilization of private donations การระดมการบริจาคภาคเอกชน
128	29	Green bonds พันธบัตรสีเขียว	186	42	Non-state protected areas พื้นที่คุ้มครองภาคเอกชน
140	30	Green lending การกู้ยืมสีเขียว	188	43	Nudging การสร้างอิทธิพลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมบุคคล
146	31	Green procurement การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว	190	44	Outsourcing strategies กลยุทธ์จัดจ้างภายนอก
148	32	Human resources management การบริหารทรัพยากรบุคคล	192	45	Pasture (and grazing) fees ค่าธรรมเนียมทุ่งเลี้ยงปศุสัตว์ (และการเล็มหญ้า)
150	33	Impact investment การลงทุนเชิงผลกระทบ	194	46	Payment for Ecosystem Services การชำระค่าบริการจากระบบนิเวศ
152	34	Incentives for sustainable business สิ่งจูงใจสำหรับธุรกิจยั่งยืน	200	47	Penalties and other compensation for unplanned environmental damage บทลงโทษและการชดเชยอื่น ๆ สำหรับ ความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้วางแผนไว้
156	35	Increasing Official Development Assistance - ODA การเพิ่มความช่วยเหลือในการพัฒนาอย่างเป็นทางการ	202	48	Project Finance for Permanence โครงการการเงินเพื่อความถาวร
170	36	Islamic finance การเงินอิสลาม	204	49	Promoting natural capital accounting ส่งเสริมการบัญชีต้นทุนธรรมชาติ

210	50	Promotion of sustainable tourism การส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
212	51	Reform subsidies harmful to biodiversity ปฏิรูปเงินอุดหนุนที่ส่งผลเสียต่อ ความหลากหลายทางชีวภาพ
214	52	Remittances การโอนเงินข้ามประเทศ
216	53	Result based budgeting การใช้งบประมาณแบบอิงผลลัพธ์
218	54	Social and development impact bonds พันธบัตรเชิงผลกระทบทางสังคมและการพัฒนา
226	55	Sovereign wealth funds กองทุนความมั่งคั่งแห่งชาติ
230	56	Sustainability standards and certification (voluntary) มาตรฐานและการรับรองด้านความยั่งยืน (ตามความสมัครใจ)
238	57	Tariffs, fees and taxes in the water sector อากร ค่าธรรมเนียม และภาษีในภาคน้ำ
256	58	Taxes and fees in the tourism sector ภาษีและค่าธรรมเนียมการท่องเที่ยว
276	59	Taxes and fees in the wildlife sector ภาษีและค่าธรรมเนียมด้านสัตว์ป่า
282	60	Taxes on natural resources (non-renewables) ภาษีทรัพยากรธรรมชาติ (ที่ใช้แล้วหมดไป)
286	61	Taxes on pesticides and fertilizers ภาษีสารกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ย
288	62	Taxes on renewable natural capital ภาษีต้นทุนธรรมชาติหมุนเวียน

290	63	Taxes, fees and quotas in the fishery sector ภาษี ค่าธรรมเนียม และโควตาในภาคประมง
300	64	Taxes, fees and royalties in the forestry sector ภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าสัมปทานในภาคป่าไม้
312	65	Trade finance การเงินเพื่อการค้า
314	66	Trust funds กองทุนทรัสต์
326	67	Venture capital ธุรกิจร่วมทุน
332	68	Water markets ตลาดเพื่อการเข้าถึงและการใช้น้ำ

BIOFIN Catalogue of Finance Solutions

The biodiversity finance landscape is changing. Both domestic and international financial flows have grown and the range of financing instruments, providers, and delivery mechanisms now available is significantly wider than ever before. At the same time, biodiversity projects have started to be funded by the private sector, which is leading to the creation of new and unfamiliar asset classes and instruments, such as impact investing, and green and blue bonds. One of the key challenges for practitioners is selecting the most appropriate and effective solutions out of the growing list of consolidated, emerging, and non-traditional mechanisms to fund nature and better align interest of various actors. This “catalogue” is the beginning of a comprehensive list of these instruments, tools and strategies that are applicable to the field of biodiversity finance.

Finance solutions provide strategies and means to effectively unlock and direct multiple sources of finance toward national and local biodiversity finance plans and projects. They can be used alone or in combination to structure new products that can increase the impact of biodiversity interventions. Sources of financing flows can come from national and international public revenues (taxes, grants), short- and long-term private capital (bank lending, bonds), or combinations of both (public guarantees, public-private partnerships), and delivered through various public, private and blended institutions. A diversity of financial instruments can be effective independently or used in combination: debt and equity, fiscal, grants, market, regulatory, or risk management. In this evolving landscape, solutions can be categorized into four non-exclusive groups according to the financial results they aim to achieve namely:

คู่มือกลไกการเงินเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพ

โครงการไบโอฟินภายใต้โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ ได้เล็งเห็นถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระบบการเงินเพื่อการดูแลความหลากหลายทางชีวภาพที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของกระแสการเงินทั้งในและต่างประเทศที่มุ่งเน้นการลงทุนเพื่อบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีเครื่องมือทางการเงิน ผู้ให้บริการทางการเงิน และกลไกการส่งมอบบริการที่หลากหลายกว่าที่เคยเป็นมา ในขณะเดียวกันโครงการที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาความหลากหลายทางชีวภาพก็เริ่มได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน ซึ่งก่อให้เกิดกลุ่มการลงทุนและเครื่องมือการเป็นแบบใหม่ๆ เช่น การลงทุนเพื่อผลกระทบ พันธบัตรสีเขียว และพันธบัตรสีน้ำเงิน อย่างไรก็ตาม หนึ่งในความท้าทายที่ผู้เกี่ยวข้องกับการระดมทุนเพื่อธรรมชาติเพียงอย่างเดียว คือการคัดเลือกกลไกการเงินที่สามารถตอบโจทย์นักลงทุนพร้อมแนวทางแก้ไขปัญหาที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพที่สุด ซึ่งกลไกการเงินนับๆดังจะสามารถผสานร่วมกับกลไกการเงินอื่นๆ สร้างนวัตกรรมแปลกใหม่ เพื่อให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้มีเครื่องมือที่เหมาะสมในการลงทุนเพื่อดูแลรักษาธรรมชาติได้ดีกว่าเดิมนี้ “คู่มือ” ฉบับนี้จึงเป็นจุดเริ่มต้นของการรวบรวมชุดความคิด แนวทางการนำร่องกลไกการเงิน และกลยุทธ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง

กลไกการเงินเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เน้นการนำเสนอกลยุทธ์และวิธีการเข้าถึงทรัพยากร และการผันเงินจากแหล่งทุนที่หลากหลายมาสู่การขับเคลื่อนแผนงานและโครงการด้านความหลากหลายทางชีวภาพในระดับชาติและระดับท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ไม่ว่าเราจะนำร่องกลไกการเงินเพียงชนิดเดียวหรือผสมผสานกลไกการเงินหลายชนิดเข้าด้วยกัน เพื่อขับเคลื่อนโครงการต่างๆ เราเชื่อมั่นได้ว่า ผลลัพธ์ที่เราจะสามารถยกระดับผลกระทบเชิงบวกของการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ โดยหากพิจารณาแหล่งที่มาของเงินลงทุนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นงบประมาณแผ่นดิน (ภาษี) เงินช่วยเหลือที่มีให้แก่ประเทศนำร่องกลไกการเงินต่างๆ เงินทุนจากภาคเอกชนระยะสั้นผ่านการกู้ยืมจากรธนาคาร เงินทุนจากเอกชนระยะยาวผ่านการถือครองพันธบัตร) การผสมผสานแหล่งเงินทุนของรัฐและเอกชนผ่านรูปแบบการกำกับสินเชื่อกับภาครัฐ และการจัดทำหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐและเอกชน สรุปได้ว่า เครื่องมือทางการเงินที่กล่าวมาแล้วข้างต้นไม่ว่าจะเป็นรูปแบบการปล่อยกู้และหุ้นสามัญ ระบบการคลังเงินช่วยเหลือ กลไกตลาด การกำกับดูแล หรือการบริหารความเสี่ยง ไม่ว่าจะนำมาใช้แบบเดี่ยวๆ หรือผสมผสานกันก็สามารถให้ผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพได้ทั้งสิ้น โดยเราสามารถจัดกลุ่มกลไกการเงิน ตามผลลัพธ์ทางการเงิน เป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

1. Generate revenue

mechanisms (e.g. environmental taxes, etc.) that can generate or leverage additional financial resources from or for biodiversity.

2. Realign current expenditures

measures that can re-orient existing financial flows towards biodiversity or away from harmful activities (e.g. by eliminating perverse agriculture subsidies and using the proceeds to fund biodiversity friendly businesses).

3. Avoid the need for future expenditures

any measure that can prevent or reduce future investment needs by reducing or amending counter-productive policies, expenditures, and behaviors (e.g. taxes on fertilizers or targeted investments avoiding or combatting alien invasive species).

4. Deliver biodiversity management effort more effectively

measures or strategies that can enhance cost-effectiveness/efficiency, synergies and/or favor a more equitable distribution of resources (e.g. enterprise challenge funds, national conservation funds, effective procurement, etc.).

1 สร้างรายได้

กลไกการเงินที่สามารถสร้างรายได้ และ/หรือใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางการเงินที่ได้มาจากความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การจัดเก็บภาษีสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

2 ปรับระบบงบประมาณค่าใช้จ่าย

มาตรการที่สามารถปรับทิศทางการไหลของกระแสการเงินที่มีอยู่ให้ไปสู่กิจกรรมเพื่อส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ หรือไม่ก่อความเสียหาย เช่น การยกเลิกเงินอุดหนุนในภาคการเกษตรที่ก่อความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม และนำงบประมาณของเงินอุดหนุนดังกล่าวไปส่งเสริมกิจกรรมที่เป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ

3 หลีกเลี่ยงค่าใช้จ่ายในอนาคต

มาตรการที่สามารถป้องกันหรือลดความจำเป็นในการลงทุนที่ต้องใช้ฟื้นฟูทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพในอนาคต ผ่านการลดการใช้จ่าย หรือแก้ไขนโยบาย และการกระทำที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ เช่น การจัดเก็บภาษีปุ๋ย หรือการลงทุนเพื่อยุติการนำเข้าหรือเพื่อรับมือกับสิ่งมีชีวิตชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน

4 มุ่งสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผล

มาตรการหรือกลยุทธ์ที่สามารถเพิ่มความคุ้มค่า/ประสิทธิภาพ การเสริมแรงซึ่งกันและกัน และ/หรือมีส่วนช่วยให้เกิดการจัดสรรทรัพยากรอย่างเท่าเทียมกันมากขึ้น เช่น การจัดตั้งกองทุนเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมสำหรับองค์กรเอกชน การจัดตั้งกองทุนเพื่อการอนุรักษ์แห่งชาติ การจัดซื้อจัดจ้างที่มีประสิทธิภาพ ฯลฯ

The catalogue should also be used in conjunction with the following companion products:

1 **The Biodiversity Finance Initiative Workbook**

which guides the identification, development and implementation of finance plans and solutions for nature and it describes how to use the catalogue in the context of BIOFIN implementation.

2 **The Financing Solutions for Sustainable Development online platform,**

which provides a technical review of finance solutions' potential, advantages, disadvantages, risks, and characteristics.

3 **The Conservation Finance Alliance online guide**

which provides detailed and step by step guidance on a sub-set of finance solutions.

The catalogue is a living document and will be continuously updated to reflect the emergence and refinement of finance solutions.

คู่มือนี้ควรใช้คู่กับเอกสารอื่นๆ ดังต่อไปนี้

1 **คู่มือโครงการไบโอฟิน**

ซึ่งจะถ่ายทอดกระบวนการและชุดความคิดของไบโอฟิน พร้อมทั้งการนำกลไกการเงินเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ไปใช้ได้จริง

2 **แพลตฟอร์มว่าด้วยกลไกการเงิน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน**

จะช่วยการประเมินศักยภาพ ข้อดี ข้อเสีย ความเสี่ยง และลักษณะเฉพาะของกลไกการเงิน

3 **คู่มือของ Conservation Finance Alliance**

จะให้คำแนะนำอย่างละเอียดและขั้นตอนของกลไกการเงินในระดับย่อย

คู่มือฉบับนี้เป็นเอกสารที่จะได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง เพื่อสะท้อนให้เห็นกลไกการเงินที่เกิดขึ้นใหม่ และได้รับการพัฒนาตามสถานการณ์ที่เป็นจริง

Results

Avoid

Any measure that can prevent or reduce future investment needs by eliminating/amending existing counter-productive policies and expenditures (e.g. taxes on sugar content or tobacco).

Deliver

Any measure or strategy that can enhance cost-effectiveness/efficiency, synergies and/or favour a more equitable distribution of resources.

Generate

Any existing or innovative mechanism that can generate and/or leverage financial resources for biodiversity.

Realign

Any measure that can re-orient and realign existing financial flows towards biodiversity conservation.

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง

มาตรการใด ๆ ที่สามารถป้องกันหรือลดความจำเป็นในการลงทุนในอนาคตผ่านการยกเลิก/แก้ไข นโยบายและค่าใช้จ่ายที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ (เช่น ภาษีปริมาณน้ำตาล หรือ ยาสูบ)

ส่งมอบ

มาตรการหรือกลยุทธ์ใด ๆ ที่สามารถเพิ่มความคุ้มค่า/ประสิทธิภาพ การเสริมแรงซึ่งกันและกัน และ/หรือ สนับสนุนให้เกิดการกระจายทรัพยากรที่เท่าเทียมมากขึ้น

สร้าง

กลไกใด ๆ ที่ मौอยู่แล้ว หรือนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถสร้าง และ/หรือ ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางการเงินเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพ

ปรับ

มาตรการใด ๆ ที่นำมาใช้ปรับทิศทางและปรับกระแสการไหลของเงินทุนในปัจจุบัน ให้ไปสู่การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

Types

Debt/Equity

Any solution that involves an obligation or liability to make a payment and/or the acquisition of ownership rights (equity, property or financial asset).

Fiscal

Any solution that involves a fiscal reform, i.e. changes in taxation or the modification of a subsidy's regime.

Grant

Any solution that involves the allocation of a grant. This includes private donations and Official Development Assistance.

Market

Any solution that involves a market transaction, e.g. ecosystem services and carbon markets.

Regulatory

Any solution that involves a regulatory reform, i.e. the imposition of a certain behaviour through the law or a regulation.

Risk

Any solution that involves the transfer of risks between two or more parties, e.g. a guarantee.

ประเภท

หนี้และหุ้นสามัญ

กลไกใด ๆ ที่ทำให้เกิดการผูกพันหรือภาระในการชำระเงิน และ/หรือ การได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ (ของเจ้าของทรัพย์สิน หรือสินทรัพย์ทางการเงิน)

ระบบการคลัง

กลไกใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูปการคลัง เช่น การเปลี่ยนแปลงการจัดเก็บภาษี หรือการปรับเปลี่ยนระบบการให้เงินอุดหนุน

เงินช่วยเหลือ

กลไกใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรเงินช่วยเหลือ รวมถึงการบริจาคภาคเอกชน และความช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการ (ODA)

กลไกตลาด

กลไกใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมในตลาด เช่น บริการจากระบบนิเวศและตลาดคาร์บอน

การกำกับดูแล

กลไกใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูปกฎระเบียบ เช่น การแก้ไขกฎหมายสำหรับการกระทำบางอย่างโดยอาศัยอำนาจของกฎหมายหรือข้อบังคับ

ความเสี่ยง

กลไกใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายโอนความเสี่ยงระหว่างสองฝ่ายขึ้นไป เช่น การค้ำประกัน

BIOFIN Catalogue of Finance Solutions

คู่มือกลไกการเงิน เพื่อความหลากหลาย ทางชีวภาพ





Biodiversity friendly subsidies

1

Government subsidies that favor biodiversity by supporting individuals and organizations acting in biodiversity friendly ways. Subsidies can take many forms including tax relief, technical support, price support, etc. This can include biodiversity friendly businesses such as ecotourism, sustainable agriculture, non-timber forest products, reduced impact forestry, fisheries, etc.

Result

Avoid
Deliver
Realign

Type

Fiscal
Grant

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Fishing
Forests
Other
Protected Areas
Tourism
Water



เงินอุดหนุนที่เป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ

1

หมายถึง การอุดหนุนจากรัฐบาลที่เป็นประโยชน์ต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ผ่านการสนับสนุนบุคคลและองค์กรที่มีการดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ การให้เงินอุดหนุนทำได้หลายรูปแบบ เช่น การลดหย่อนภาษี การสนับสนุนทางวิชาการ การสนับสนุนด้านราคา ฯลฯ รวมถึงการส่งเสริมธุรกิจที่เป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เกษตรกรรมยั่งยืน ผลผลิตจากป่าที่ไม่ใช้เนื้อไม้ การทำป่าไม้ที่ลดผลกระทบ และการประมงที่ยั่งยืน เป็นต้น

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ
ปรับ

ประเภท

ระบบการค้าสิ่ง
เงินช่วยเหลือ

ด้าน

การเกษตร
การประมง
การทำไม้
อื่น ๆ
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
น้ำ

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

Subsidies for organic agriculture

Government subsidies that support actors in the organic agriculture industry to encourage expansion of organic production or other sustainable agricultural system. Subsidies can take many forms including tax relief, technical support, price support and can support individuals, companies and organizations.

Result

Avoid
Deliver
Realign

Type

Fiscal
Grant

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture

Countries

Brazil
Chile
Costa Rica
India
Kazakhstan
Mexico
Sri Lanka
Thailand

เงินอุดหนุนเกษตรอินทรีย์

หมายถึง การสนับสนุนจากรัฐบาลต่ออุตสาหกรรมเกษตรอินทรีย์เพื่อส่งเสริมการขยายตัวของการผลิตแบบอินทรีย์ หรือระบบเกษตรกรรมที่ยั่งยืนอื่น ๆ การอุดหนุนทำได้หลายรูปแบบ เช่น การลดหย่อนภาษี การสนับสนุนทางวิชาการ การสนับสนุนด้านราคา และการสนับสนุนบุคคล บริษัท และองค์กรต่างๆ

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
สร้างมอบ

ประเภทนี้

ระบบการคลัง
เงินช่วยเหลือ

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร

ประเทศนำร่องทั่วโลก

การเงิน

บราซิล
ชิลี
คอस्टาริกา
อินเดีย
คอสตาริกา
เม็กซิโก
ศรีลังกา
ไทย



Biodiversity offsets

2

Measurable conservation outcomes resulting from actions designed to compensate for significant residual biodiversity loss arising from project development after appropriate prevention and mitigation measures have been taken. Offsets can, for example, deliver biodiversity benefits (e.g., reforestation) through a transaction, where offset sellers (e.g., a conservation NGO) sell offsets to developers (e.g., a mining company) who seek to compensate the residual biodiversity loss. Offsets have been established in the agriculture, forest, construction, manufacturing and mining sectors. The aggregating of offsets under a policy framework can optimise the biodiversity benefit by increasing ecosystem connectivity, preventing future habitat fragmentation and creating large contiguous sites.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Belize
Generate	Fishing	Chile
	Forests	Colombia
<u>Type</u>	Manufacturing	Costa Rica
Market	Mining	Cuba
Regulatory	Protected Areas	Georgia
	Water	India
<u>Public/Private</u>		Indonesia
Public		Kazakhstan
Private		Mexico
		Mongolia
		South Africa
		Sri Lanka
		Thailand
		Uganda
		Vietnam



การชดเชยความหลากหลายทางชีวภาพ

2

หมายถึง ผลของการอนุรักษ์ที่สามารถวัดออกมาเป็นปริมาณได้ ซึ่งจะนำไปชดเชยการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเกิดจากการทำโครงการที่มีการใช้มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่เหมาะสมแล้วก็ตาม การชดเชยสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การสร้างประโยชน์กลับคืนสู่ความหลากหลายทางชีวภาพ (เช่น การปลูกป่า) ผ่านการทำธุรกรรมโดยที่ผู้ขายการชดเชย (เช่น องค์กรพัฒนาเอกชนด้านการอนุรักษ์) ขายการชดเชยให้กับผู้พัฒนาโครงการ (เช่น บริษัทเหมืองแร่) ที่ต้องการชดเชยการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ในปัจจุบันมีการกำหนดการชดเชยในภาคเกษตรกรรม ป่าไม้ ก่อสร้าง การผลิต และการทำเหมือง การมีกรอบนโยบายที่รอบคอบกิจกรรมการชดเชยมาไว้ในพื้นที่เดียวกันจะสามารถสร้างประโยชน์สูงสุดต่อความหลากหลายทางชีวภาพได้ เช่น การสร้างความต่อเนื่องของพื้นที่ซึ่งระบบนิเวศ ป้องกันไม่ให้ถิ่นที่อยู่ของพืชและสัตว์ถูกแบ่งแยก และการสร้างถิ่นที่อยู่ขนาดใหญ่ที่เชื่อมถึงกัน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องโลก</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	<u>การเงิน</u>
สร้าง	การประมง	เบลีซ
	ป่าไม้	ชิลี
<u>ประเภท</u>	การผลิต	โคลอมเบีย
กลไกตลาด	การทำเหมือง	คอสตาริกา
การกำกับดูแล	พื้นที่คุ้มครอง	คิวบา
	น้ำ	จอร์เจีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		อินเดีย
ภาครัฐ		อินโดนีเซีย
ภาคเอกชน		คาซัคสถาน
		เม็กซิโก
		มองโกเลีย
		แอฟริกาใต้
		ศรีลังกา
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม

Wetland banking

Measurable conservation outcome resulting from a trading system (or market) where offset credits are tradable units of exchange defined by the ecological value associated with verifiable changes and management of a natural wetland habitat. A mitigation bank is a wetland, stream, or other aquatic resource area that has been restored and preserved for the purpose of providing compensation for expected adverse impacts to similar ecosystems nearby. The value of a bank is defined in compensatory mitigation credits that can be traded or sold. Most systems are designed for no net loss of wetlands even following residual development impacts.

Result	Sector	Countries
Deliver	Forests	South Africa
Generate	Mining	
	Water	
Type		
Market		
Regulatory		
Public/Private		
Public		
Private		

ธนาคารพื้นที่ชุ่มน้ำ

หมายถึง ผลของการอนุรักษ์ที่สามารถวัดออกมาเป็นปริมาณได้ และสามารถนำเข้าสู่ระบบการซื้อขายแลกเปลี่ยน (หรือ กลไกตลาด) ที่ถือว่าเครดิตการชดเชยเป็นหน่วยแลกเปลี่ยนที่สามารถซื้อขายได้และมีมูลค่าทางนิเวศวิทยา โดยคำนวณจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นและการจัดการพื้นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ชุ่มน้ำตามธรรมชาติ ธนาคารเพื่อการบรรเทาผลกระทบ (mitigation bank) คือ พื้นที่ชุ่มน้ำสาธารณะ หรือพื้นที่ทรัพยากรทางน้ำอื่น ๆ ที่ได้รับการฟื้นฟูและอนุรักษ์ไว้เพื่อเป็นการชดเชยผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศที่คล้ายคลึงกันในบริเวณใกล้เคียง มูลค่าของการชดเชยที่อยู่ในคลังจะถูกกำหนดไว้ในรูปของเครดิตบรรเทาผลกระทบที่สามารถแลกเปลี่ยนหรือขายได้

ผลลัพธ์	ด้าน	ประเทศนำร่องทั่วโลก
ส่งมอบ	ป่าไม้	การเงิน
สร้าง	การทำเหมือง	ประเทศแอฟริกาใต้
	ป่า	
ประเภท		
กลไกตลาด		
การกำกับดูแล		
ภาครัฐ/ภาคเอกชน		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Nutrient trading

Measurable conservation outcome resulting from a trading system (or market) where nutrient reduction credits are established and traded. These credits can have a monetary value that may be paid to the seller for utilising management practices that reduce nitrogen, phosphorous, or sediment. In general, water quality trading utilizes a market-based approach that allows one source of water pollution to maintain its regulatory obligations by using pollution reductions created by another source. Trades can take place between point sources (e.g., wastewater treatment plants), between point and nonpoint sources (e.g., a wastewater treatment plant and a farming operation) or between nonpoint sources (such as agriculture and urban stormwater sites or systems). Systems can be voluntary or compliance.

Result

Deliver
Generate

Type

Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Forests
Mining
Water

การปรับปรุงคุณภาพน้ำ

หมายถึง ผลของการอนุรักษ์ที่สามารถวัดออกมาเป็นปริมาณได้ และสามารถนำเข้าสู่ระบบการซื้อขายแลกเปลี่ยน (หรือ กลไกตลาด) ซึ่งมีการกำหนดและซื้อขายเครดิตการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เครดิตเหล่านี้สามารถมีมูลค่าเป็นตัวเงินที่จ่ายให้กับผู้ขายเพื่อแลกเปลี่ยนกับการที่ผู้ขายใช้แนวทางการจัดการที่ลดการปล่อยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส หรือตะกอน หลักการทั่วไปของการซื้อขายคุณภาพน้ำคือการใช้แนวทางตามกลไกตลาดที่อนุญาตให้องค์กรหรือบริษัทที่เป็นแหล่งผลิตมลพิษทางน้ำยังสามารถดำเนินการต่อไปได้ โดยอาศัยการลดมลพิษทางน้ำที่องค์กรหรือบริษัทอื่น ๆ ทำไว้มาชดเชย การซื้อขายสามารถเกิดขึ้นระหว่างแหล่งมลพิษที่มีจุดกำเนิดแน่นอน (point sources) (เช่น โรงบำบัดน้ำเสีย) หรือระหว่างแหล่งมลพิษที่มีจุดกำเนิดแน่นอนกับแหล่งที่ไม่มีจุดกำเนิดแน่นอน (nonpoint source) (เช่น โรงบำบัดน้ำเสียและพื้นที่เกษตร) หรือระหว่างแหล่งที่มีจุดกำเนิดไม่แน่นอน (เช่น พื้นที่เกษตรกับระบบจัดการน้ำฝนในเมือง) ระบบแลกเปลี่ยนสามารถใช้ความสมัครใจหรือการยินยอมก็ได้

ผลลัพธ์

ส่งมอบ
สร้าง

ประเภท

กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
ป่าไม้
การทำเหมือง
น้ำ

Biobanking (habitat/species)

Measurable conservation outcome resulting from an exchange system (or market) where offset credits can be accumulated and sold to developers to compensate for their species or habitat impacts. Credits are tradable units of exchange defined by the ecological value associated with intentional changes or management of a natural habitat. Biobanking includes habitat banking and species banking and is usually focused on endangered habitats and species. Biobanking shares certain features with tradable permit schemes whereby an objective of no net loss of biodiversity is established and provides developers with flexibility to determine either to invest in their own compensation or offset or to purchase a credit that has been developed by others (environmental banks).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Forests	Colombia
Generate	Mining	India
	Protected Areas	Malaysia
		Thailand
<u>Type</u>		
Market		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ (ถิ่นที่อยู่ / สิ่งมีชีวิต)

หมายถึง ผลของการอนุรักษ์ที่สามารถวัดออกมาเป็นปริมาณได้ และสามารถนำเข้าสู่ระบบการซื้อขายแลกเปลี่ยน (หรือ กลไกตลาด) ที่อนุญาตให้มีการสะสมและขายเครดิตการชดเชยให้กับผู้พัฒนาโครงการเพื่อชดเชยผลกระทบที่โครงการมีต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่ เครดิตคือหน่วยแลกเปลี่ยนที่สามารถซื้อขายได้ มีมูลค่าทางนิเวศวิทยาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงหรือการจัดการที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ ประกอบด้วย ธนาคารถิ่นที่อยู่และธนาคารสายพันธุ์สิ่งมีชีวิต และโดยปกติจะมุ่งเน้นไปที่ถิ่นที่อยู่อาศัยและสัตว์ใกล้สูญพันธุ์ ระบบธนาคารทรัพยากรชีวภาพนี้มีลักษณะบางอย่างที่คล้ายกับระบบการซื้อขายใบอนุญาต ตรงที่มีวัตถุประสงค์เพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (No-Net-Loss) และเพื่อช่วยให้ผู้พัฒนาโครงการมีความยืดหยุ่นในการตัดสินใจว่าจะลงทุนเพื่อชดเชยผลกระทบของตนเอง หรือจะซื้อเครดิตที่ผู้อื่นทำไว้ (ธนาคารเพื่อสิ่งแวดล้อม)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	ป่าไม้	โคลัมเบีย
สร้าง	การทำเหมือง	อินเดีย
	พื้นที่คุ้มครอง	มาเลเซีย
		ไทย
<u>ประเภท</u>		
กลไกตลาด		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		



Bioprospecting

3

Bioprospecting is the systematic search for biochemical and genetic material in nature in order to develop commercially valuable products for pharmaceutical, agricultural, cosmetic and other applications. The rationale is to extract the maximum commercial value from genetic resources and indigenous knowledge, while creating a fair compensation system that can benefit all.

Result

Avoid
Deliver
Generate

Type

Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Fishing
Forests
Manufacturing
Protected Areas
Trade

Countries

Bhutan
Brazil
Colombia
Costa Rica
India
Indonesia
Malaysia
Mexico
Philippines
Rwanda
South Africa
Sri Lanka
Thailand
Uganda



การสำรวจทางชีวภาพ

3

การสำรวจทางชีวภาพคือการค้นหาสารชีวเคมีและสารพันธุกรรมในธรรมชาติอย่างเป็นระบบ เพื่อนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าในเชิงพาณิชย์สำหรับการใช้งานด้านเภสัชกรรม การเกษตร เครื่องสำอาง และอื่น ๆ หลักการคือการดึงเอามูลค่าเชิงพาณิชย์ออกมาจากทรัพยากรด้านพันธุกรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้ได้มากที่สุด ในขณะที่เดียวกันก็สร้างระบบการชดเชยที่เป็นธรรม และเป็นประโยชน์ต่อทุกภาคส่วน

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ
สร้าง

ประเภท

กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
การประมง
ป่าไม้
การผลิต
พื้นที่คุ้มครอง
การค้า

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

ภูฏาน
บราซิล
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
อินเดีย
อินโดนีเซีย
มาเลเซีย
เม็กซิโก
ฟิลิปปินส์
รวันดา
แอฟริกาใต้
ศรีลังกา
ไทย
ยูกันดา



Biosafety fee

4

The fee charged to the importer of biological material into a country. It can be used to recover the expenditures of the national agency mandated with preventing alien invasive species (AIS), health threats and other agricultural pests from entering certain geographical areas. Mostly used in island states. It can also be part of an import duty or fee.

Result

Avoid
Generate

Sector

Agriculture
Fishing
Forests
Tourism
Trade
Transport

Countries

Ecuador
India
Mexico
Seychelles
Thailand

Type

Fiscal
Regulatory

Public/Private

Private



ค่าธรรมเนียม ความปลอดภัยทางชีวภาพ

4

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากผู้นำเข้าสารชีวภาพ และนำรายได้ค่าธรรมเนียมดังกล่าว จัดสรรเป็นงบประมาณค่าใช้จ่ายของหน่วยงานระดับชาติที่มีหน้าที่ควบคุมและป้องกันสิ่งมีชีวิตสายพันธุ์รุกรานจากต่างถิ่น (AIS) ภัยคุกคามต่อสุขภาพ และศัตรูทางการเกษตรอื่น ๆ ไม่ให้เข้ามาในพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่กำหนดไว้ ส่วนใหญ่กลไกการเก็บนี้จะเหมาะกับกลุ่มประเทศนาร่องกลไกการเก็บที่เป็นหมู่เกาะ นอกจากนี้ยังสามารถนำไปเป็นส่วนหนึ่งของการจัดเก็บอากรนำเข้าหรือค่าธรรมเนียมได้ด้วย

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
สร้าง

ด้าน

การเกษตร
การประมง
ป่าไม้
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม

ประเทศนาร่องกลไกการเก็บ

เอกวาดอร์
อินเดีย
เม็กซิโก
เซเชลส์
ไทย

ประเภท

ระบบการคลัง
การค้ากับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาคเอกชน



Bonus Malus

5

Incentive mechanism that awards biodiversity friendly behavior or decisions a bonus payment and non-friendly a malus payment. Has been applied on private landowners to encourage establishment of spatially adjacent (or for certain species spatially dispersed) protected areas to existing protected areas by awarding the landowner a bonus payment (or to pay a malus) when the conservation is adjacent to existing protected areas. Oregon's Conservation Reserve Enhancement Program (CREP) used malus payments to assist the recovery of salmon and trout species through the creation of riparian buffers along stream habitat.

Public/Private

Public



ระบบโบนัส มาลัส

5

หมายถึง กลไกการจูงใจที่ให้รางวัล หรือ โบนัส (bonus) แก่พฤติกรรมที่เป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ และทำโทษโดยเรียกเก็บเงินเพิ่ม (malus) สำหรับการกระทำที่ไม่เป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ มีการนำกลไกนี้ไปใช้กับเจ้าของที่ดินเอกชนเพื่อส่งเสริมให้มีการสร้างพื้นที่อนุรักษ์บนที่ดินของตนที่มีขอบเขตติดกับพื้นที่คุ้มครองที่มีอยู่เดิม (หรือ มีสิ่งมีชีวิตบางสายพันธุ์ที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่นั้น) โดยจะให้รางวัลเป็นการจ่ายโบนัสให้แก่เจ้าของที่ดิน ที่สร้างพื้นที่อนุรักษ์ติดกับพื้นที่คุ้มครองที่มีอยู่ (หรือทำโทษให้จ่ายค่ามาลัสหากกรรณพื้นที่คุ้มครอง) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์พื้นที่คุ้มครอง (CREP) ของรัฐโอเรกอนใช้วิธีเรียกเก็บเงินค่าปรับมาลัส โดยนำเงินที่ได้ไปส่งเสริมการฟื้นตัวของปริมาณปลาแซลมอนและปลาเทราต์ ผ่านการสร้างพื้นที่กันชนตามแหล่งน้ำที่เป็นที่ถิ่นที่อยู่ของปลา

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ



Carbonmarkets

6

Carbon markets aim to reduce greenhouse gas (GHG) emissions cost-effectively by setting limits on emissions and enabling trading of emission units (instruments representing emission reductions). Trading enables entities that can reduce emissions at low cost to be paid to do so by high-cost emitters, thus lowering the economic cost of reducing emissions. Carbon markets can include emission allocation credits as well as emission reduction credits such as carbon offset credits. In various carbon markets, forest or agriculturally based offset credits may be used to offset industrial emission

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Georgia
Generate	Energy	India
	Finance	Kazakhstan
	Fishing	South Africa
<u>Type</u>	Forests	Sri Lanka
Market	Infrastructure	Thailand
Regulatory	Manufacturing	Uganda
<u>Public/Private</u>	Mining	
Public	Protected Areas	
Private	Tourism	
	Transport	



ตลาดคาร์บอน

6

ตลาดคาร์บอนมีเป้าหมายที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพผ่านการบังคับใช้ตามข้อจำกัดในการปล่อยก๊าซ และอนุญาตให้ซื้อขายหน่วยการปล่อยก๊าซ (กลไกที่แสดงถึง การปล่อยก๊าซที่ลดลง) การซื้อขายนี้ช่วยให้หน่วยงานที่สามารถลดการปล่อยมลพิษด้วยต้นทุนที่ต่ำ ได้รับเงินจากหน่วยงานที่ต้องใช้ต้นทุนสูง ในการลดการปล่อยก๊าซ ทั้งหมดนี้นำไปสู่การลดต้นทุนทางเศรษฐกิจ ในการลดการปล่อยก๊าซ ซึ่งตลาดคาร์บอนยังสามารถซื้อขายเครดิต การจัดสรรการปล่อยก๊าซและเครดิตการลดการปล่อยก๊าซได้ด้วย เช่น เครดิตการชดเชยคาร์บอนในตลาดคาร์บอนต่าง ๆ อาจใช้เครดิตการชดเชยป่าไม้หรือการเกษตรมาชดเชยการปล่อยมลพิษทางอุตสาหกรรม

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	จอร์เจีย
สร้าง	พลังงาน	อินเดีย
	การเงิน	คาซัคสถาน
<u>ประเภท</u>	การประมง	แอฟริกาใต้
กลไกตลาด	ป่าไม้	ศรีลังกา
โครงการกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	ไทย
	การผลิต	ยูกันดา
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การทำเหมือง	
ภาครัฐ	พื้นที่คุ้มครอง	
ภาคเอกชน	การท่องเที่ยว	
	การคมนาคม	

Voluntary climate financing

Voluntary climate financing is when individuals, companies and organizations finance climate change actions (mitigation or adaptation) with no regulatory or market benefits. Voluntary financing occurs for a variety of climate mitigation actions including sustainable forestry (see REDD+), agriculture, and rangelands. Companies and individuals purchase voluntary carbon credits for moral, public relations, and internal policy purposes. Some companies have instigated internal carbon trading (i.e., Microsoft) to reduce carbon efficiency.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	Colombia
	Forests	Mexico
<u>Type</u>		
Grant	Manufacturing	Thailand
Market	Mining	Uganda
	Protected Areas	Zambia
<u>Public/Private</u>	Tourism	
Private	Transport	

การเงินเพื่อแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยสมัครใจ

การเงินเพื่อแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยสมัครใจคือระบบที่เอื้อให้บุคคล บริษัท และองค์กร นำเงินทุนเพื่อแก้ปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (ไม่จำเป็นเป็นการบรรเทา หรือ การปรับเปลี่ยน) โดยที่ผู้ลงทุนนั้นจะไม่ต้องการรับผลประโยชน์ในเชิงการค้ากับดูแลและการตลาด โดยสามารถสนับสนุนเงินทุนโดยสมัครใจให้กับกิจกรรมหลากหลายรูปแบบที่มุ่งแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (ดู REDD +) การเกษตร และการใช้ประโยชน์นอกประสงค์ทุ่งหญ้า ซึ่งบริษัทและบุคคลทั่วไปสามารถซื้อขายแลกเปลี่ยนก๊าซเรือนกระจก (Carbon credit) ได้โดยสมัครใจเพื่อวัตถุประสงค์ทางคุณธรรมและจริยธรรม การประชาสัมพันธ์ และนโยบายภายใน เช่น บริษัทไมโครซอฟท์มุ่งส่งเสริมการซื้อขายแลกเปลี่ยนก๊าซเรือนกระจก ภายในองค์กร เพื่อให้การลดการปล่อยก๊าซได้อย่างมีประสิทธิภาพ (carbon efficiency)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตรพลังงาน	บราซิล
	ป่าไม้	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>		
เงินช่วยเหลือ	การผลิต	เม็กซิโก
กลไกตลาด	การค้าเหมือง	ไทย
	พื้นที่คุ้มครอง	ยูกันดา
	การท่องเที่ยว	แซมเบีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การคมนาคม	
ภาคเอกชน		

REDD+

Reduced Emissions from Deforestation and Degradation (REDD+) is a climate mitigation practice that reduces carbon emissions through documented changes to forest protection and management practices. Since forests are important repositories of carbon, reducing deforestation or improving forest management can avoid the emissions of carbon. REDD+ can secure financing for protecting forests and for enhancing sustainable forestry practices. Currently available through voluntary carbon markets, REDD+ projects may be part of national compliance mechanisms in the near future. REDD+ projects seek to include biodiversity and social criteria in their design and implementation and are a very cost-effective means to climate mitigation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Deliver	Energy	Bhutan
Generate	Finance	Brazil
	Forests	Chile
	Protected Areas	Costa Rica
<u>Type</u>		
Grant		Ecuador
Market		India
Regulatory		Indonesia
		Mexico
<u>Public/Private</u>		
Public		Mozambique
Private		Sri Lanka
		Thailand
		Uganda
		Vietnam

เรดด์พลัส

การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (Reducing Emissions from Deforestation and Degradation: REDD+) คือแนวปฏิบัติในการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยการบันทึกการลดลงของก๊าซคาร์บอนที่ปล่อยผ่านการดำเนินแนวทางปฏิบัติในการปกป้องและจัดการป่าไม้ เนื่องจากป่าไม้เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนที่สำคัญ การลดการตัดไม้ทำลายป่าหรือการปรับปรุงการจัดการป่าไม้จะช่วยให้เราหลีกเลี่ยงการปล่อยคาร์บอนได้ การนำร่องกลไกเรดด์พลัสจะระดมเงินทุนอนุรักษ์ป่าไม้และเสริมสร้างแนวปฏิบัติด้านป่าไม้อย่างยั่งยืน ปัจจุบันเรดด์พลัสเป็นกลไกของตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ และสามารถนำไปเป็นส่วนหนึ่งของกลไกกำกับการณ์การปฏิบัติตามกฎระเบียบในระดับชาติในอนาคตอันใกล้นี้ โครงการเรดด์พลัสจะนำหลักเกณฑ์ความหลากหลายทางชีวภาพและประเด็นทางสังคมมาเป็นพื้นฐานในการออกแบบโครงการและการดำเนินการ และยังเป็นวิธีการที่คุ้มค่ามากในการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
ส่งมอบ	พลังงาน	ภูฏาน
สร้าง	การเงิน	บราซิล
	ป่าไม้	ชิลี
	พื้นที่คุ้มครอง	คอสตาริกา
<u>ประเภท</u>		
เงินช่วยเหลือ		เอกวาดอร์
กลไกตลาด		อินเดีย
การกำกับดูแล		อินโดนีเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		เม็กซิโก
ภาคเอกชน		โมซัมบิก
		ศรีลังกา
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม

Climate credit mechanisms

Climate crediting mechanisms, like other carbon market mechanisms, enable entities, for which the cost of reducing emissions is high, to pay low-cost emitters for carbon credits that they can use towards meeting their emission-reduction obligations, or for voluntary or trading purposes. These mechanisms-e.g., the Clean Development Mechanism (CDM) put a price on carbon, helping to internalize the environmental and social costs of carbon pollution, and permit trading, which lowers the economic cost of reducing emissions.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Brazil
Generate	Energy	Colombia
	Finance	Indonesia
	Fishing	Malaysia
<u>Type</u>	Forests	South Africa
Market	Infrastructure	Sri Lanka
Regulatory	Manufacturing	
	Mining	
<u>Public/Private</u>	Tourism	
Public	Trade	
Private	Transport	

กลไกเครดิตภูมิอากาศ

ในกรณีที่หน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ที่เผชิญกับต้นทุนที่สูงในการลดการปล่อยก๊าซ สามารถนำกลไกเครดิตสภาพภูมิอากาศไปใช้ ซึ่งกลไกนี้จะทำงานคล้ายคลึงกับกลไกตลาดคาร์บอน โดยหน่วยงานหรือองค์กรจะใช้ต้นทุนต่ำลงในการบรรลุเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซจากการซื้อเครดิตคาร์บอนจากหน่วยงานที่มีต้นทุนค่าใช้จ่ายที่ถูกกว่า ในกระบวนการปล่อยก๊าซ ซึ่งการใช้กลไกนี้จะนำไปเพื่อวัตถุประสงค์ทางการดำเนินธุรกิจหรือเป็นการปฏิบัติตามความสมัครใจ โดยตัวอย่างกลไกนี้ คือ กลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) จะกำหนดราคาของก๊าซคาร์บอนและการซื้อขายโดยสามารถตีมูลค่าต้นทุนค่าเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมจากการปล่อยมลพิษคาร์บอนมาเป็นตัวเงิน ซึ่งจะเอื้อต่อการซื้อขาย ในภาพรวม กลไกเหล่านี้จะช่วยลดต้นทุนทางเศรษฐกิจในการลดการปล่อยก๊าซ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	บราซิล
สร้าง	พลังงาน	โคลอมเบีย
	การเงิน	อินโดนีเซีย
<u>ประเภท</u>	การประมง	มาเลเซีย
กลไกตลาด	ป่าไม้	แอฟริกาใต้
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	ศรีลังกา
	การผลิต	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าเหมือง	
ภาครัฐ	การท่องเที่ยว	
ภาคเอกชน	การค้า	
	การคมนาคม	



Compensation for planned environmental damage

7

Financial or other compensation paid by companies, private individuals, or governments for planned environmental damage as part of infrastructure or project development. Compensation levels and forms of compensation are usually determined by law and can be fixed amounts, calculated relative to investment or company sizes, or based on remediation costs and economic damages.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Brazil
Generate	Energy	Chile
	Finance	Colombia
<u>Type</u>	Fishing	Costa Rica
Regulatory	Forests	Cuba
	Infrastructure	Ecuador
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	India
Public	Mining	Kyrgyzstan
	Other	Mexico
	Protected Areas	Mozambique
	Tourism	Thailand
	Trade	Uganda
	Transport	Vietnam
	Water	



การชดเชยความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้วางแผนไว้แล้ว

7

หมายถึง ค่าตอบแทนทางการเงินหรือการชดเชยอื่น ๆ ที่จ่ายเพื่อชดเชยความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม อันเป็นผลมาจากการพัฒนาโครงการหรือโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ของบริษัท รายบุคคล หรือรัฐบาล ซึ่งระดับของค่าชดเชยและรูปแบบมักถูกกำหนดโดยกฎหมายและเป็นจำนวนเงินตายตัว ค่าตอบแทนเทียบกับการลงทุนหรือขนาดของบริษัท หรือตามต้นทุนค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเยียวยาและความเสียหายทางเศรษฐกิจ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	บราซิล
สร้าง	พลังงาน	ชิลี
	การเงิน	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>	การประมง	คอสตาริกา
การกำกับดูแล	ป่าไม้	คิวบา
	โครงสร้างพื้นฐาน	เอกวาดอร์
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	อินเดีย
ภาครัฐ	การท่าเรือ	คิริบาสถาน
	อื่น ๆ	เม็กซิโก
	พื้นที่คุ้มครอง	โมซัมบิก
	การท่องเที่ยว	ไทย
	การค้า	ยูกันดา
	การคมนาคม	เวียดนาม
	น้ำ	



Conservation easement

8

A conservation easement is a restriction placed on a piece of property to protect its associated resources. The easement is voluntarily donated, can generate tax credits, or can be sold by the landowner. It limits certain types of uses or prevents development from taking place on the land in perpetuity while the land remains in private hands. Easements protect land for future generations while allowing owners to retain certain private property rights. Conservation easements are traditionally incentivised with tax breaks.

Result

Avoid
Deliver
Realign

Type

Fiscal
Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Forests
Protected Areas
Tourism
Water

Countries

Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
South Africa



สิทธิในการใช้ทรัพยากร ผู้อื่นเพื่อการอนุรักษ์

8

กลไกทางกฎหมายที่เจ้าของที่ดินสามารถนำที่ดินของตนเองเข้าร่วมสัญญาการอนุรักษ์ โดยเจ้าของที่ดินจะได้รับการลดหย่อนภาษีที่ดิน ในขณะที่ที่ดินนั้นๆ ยังสามารถถูกขายเปลี่ยนมือ (พร้อมสิทธิการอนุรักษ์) ได้อีกด้วย โดยภายใต้สัญญานี้ เจ้าของสิทธิ์จะมีข้อจำกัดบางอย่างในการพัฒนาที่ดิน จุดเด่นของกลไกนี้ คือ การอนุรักษ์สามารถทำได้แม้ว่าที่ดินจะยังคงสิทธิ์คือครองโดยเอกชนอยู่ โดยสิ่งจูงใจให้ประชาชนเข้าร่วมทำสัญญาการอนุรักษ์ที่ดิน คือ การลดหย่อนภาษีที่ดิน

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ
ปรับ

ประเภท

ระบบการคลัง
กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
แอฟริกาใต้



Conservation or wildlife themed items

9

Special commercial products featuring wildlife are sold at an extra price to costumers and the extra revenues are channeled to environmental causes and projects illustrated by the product/item, mostly related to conservation and the protection of wildlife. Examples include, license plates, special ringtones and screensavers (mobile communication), gifts sold at zoos,etc.

Result
Generate

Type
Market

Public/Private
Public
Private

Sector
Agriculture
Energy
Fishing
Forests
Protected Areas
Tourism
Transport

Countries
Brazil
Colombia
Costa Rica
India
Indonesia
Kazakhstan
Malaysia
Mexico
South Africa
Thailand
Uganda



สินค้าที่สื่อถึงการอนุรักษ์หรือสัตว์ป่า

9

สินค้าพิเศษที่มีรูปสัตว์ป่า เช่น ป้ายทะเบียนยานพาหนะ เสียงโทรศัพท์ รูปหน้าจอมือถือ และของขวัญที่ขายในสวนสัตว์ เป็นต้นจะถูกนำมาจำหน่ายในราคาพิเศษให้กับลูกค้า และรายได้หลังหักค่าใช้จ่ายจะถูกนำไปใช้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและโครงการที่ระบุไว้ที่ผลิตภัณฑ์/สินค้า ซึ่งส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และการคุ้มครองสัตว์ป่า

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
กลไก

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน
การเกษตร
พลังงาน
การประมง
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
การคมนาคม

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
บราซิล
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
อินเดีย
อินโดนีเซีย
คาซัคสถาน
มาเลเซีย
เม็กซิโก
แอฟริกาใต้
ไทย
ยูกันดา

Products sold for conservation or wildlife

A range of products from chocolate, water bottles, toys, cloths, etc. are developed and sold to help generate profit for conservation and endangered species. A significant percentage of profit should go to target NGOs or conservation efforts or the product may be seen as benefitting from marketing nature while not actually contributing (green washing).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Protected Areas	Brazil
	Transport	Chile
		India
		Indonesia
		Kazakhstan
		Mexico
		Seychelles
		South Africa
		Thailand
		Uganda
		Vietnam
		Zambia

Type
Market

Public/Private
Public
Private

สินค้าที่จำหน่ายเพื่อการอนุรักษ์หรือเพื่อสัตว์ป่า

มีการพัฒนาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการอนุรักษ์หรือเพื่อสัตว์ป่ามากมาย เช่น ช็อกโกแลต ขวดน้ำ ของเล่น เสื้อผ้า ฯลฯ เพื่อนำกำไรมาสนับสนุนการอนุรักษ์ธรรมชาติและสัตว์ใกล้สูญพันธุ์ ซึ่งถ้าใครที่ได้ควรจะมอบให้ให้กับองค์กรสาธารณประโยชน์ หรือสนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์ มิฉะนั้นอาจถูกมองว่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นเพียงการแสวงกำไรโดยใช้ธรรมชาติมาทำการตลาด แต่ไม่ได้มีส่วนช่วยในการอนุรักษ์อย่างแท้จริง (กรณีการฟอกเขียว)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องโครงการเงิน</u>
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง	บราซิล
	การคมนาคม	ชิลี
		อินเดีย
		อินโดนีเซีย
		คาซัคสถาน
		เม็กซิโก
		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม
		แซมเบีย

ประเภท
กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

Conservation license plates

Special license plates featuring wildlife images that are sold at a higher price to car owners. The extra income is channeled to environmental causes and projects illustrated by the plate, mostly related to conservation and protection of wildlife. This practice is used in many states in the USA.

Result
Generate

Sector
Transport

Countries
Belize
Indonesia

Type
Market

Public/Private
Public
Private

ป้ายทะเบียนยานพาหนะเพื่อการอนุรักษ์

การสร้างรายได้จากการจำหน่ายป้ายทะเบียนยานพาหนะรูปสัตว์ป่าในราคาที่สูงกว่าปกติ โดยรายได้ที่เก็บได้จะถูกจัดสรรให้กับกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและโครงการต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่บนป้ายทะเบียน ซึ่งส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่า กลไกนี้แพร่หลายในประเทศนำร่องกลไกการเงินสหรัฐอเมริกา

ผลลัพธ์
สร้าง

ด้าน
การคมนาคม

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
เบลีซ
อินโดนีเซีย

ประเภท
กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน



Corporate and corporate foundations' donations

10

Corporations provide support to organizations implementing sustainable development including nonprofits through direct-giving programs, private foundations, and/or public charities. As well, companies can also offer their employees' time by encouraging employee volunteerism. A foundation can be established as part of a company's corporate social responsibility (CSR) strategy and be funded via the allocation of a percentage of accrued profits, an endowment or other means. Annual giving could range from a few hundred thousands of dollars to hundreds of millions. They may or may not have a specific mandate or geographic coverage. Some companies and corporate foundations have a focus on biodiversity and conservation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>	
Deliver	Agriculture	Belize	Thailand
Generate	Energy	Botswana	Uganda
	Finance	Brazil	Vietnam
<u>Type</u>	Fishing	Chile	Zambia
Debt	Forests	Colombia	Costa Rica
Equity Grant	Infrastructure	Ecuador	
	Manufacturing	India	
<u>Public/Private</u>	Mining	Indonesia	
Private	Protected Areas	Kazakhstan	
	Tourism	Kyrgyzstan	
	Trade	Malaysia	
	Transport	Mexico	
	Water	Mozambique	
		Philippines	
		Seychelles	
		South Africa	
		Sri Lanka	



เงินบริจาคจากองค์กร และมูลนิธิขององค์กร

10

บริษัทต่าง ๆ สามารถสนับสนุนหน่วยงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผ่านการมอบเงินบริจาคให้องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร มูลนิธิของเอกชน และ/หรือ องค์กรสาธารณะกุศล รณรงค์ให้พนักงานทำงานอาสาสมัคร รวมทั้งจัดตั้งมูลนิธิเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัท โดยระดมเงินกองทุนผ่านการจัดสรรส่วนกำไร เงินกองทุนการกุศล หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ ภาสนับสนุนมูลนิธิ การมอบเงินรายปีอาจมอบได้ตั้งแต่ไม่กี่แสนดอลลาร์ไปจนถึงหลายร้อยล้านดอลลาร์ และอาจจะไม่ต้องเจาะจงว่าต้องนำเงินนั้นไปทำอะไรหรือไปใช้ในพื้นที่ใด อย่างไรก็ตาม มูลนิธิของบริษัทหรือองค์กรบางแห่งจะให้ความสำคัญกับความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องโครงการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	เบลีซ ไทย
สร้าง	พลังงาน	บอตสวานา ยูกันดา
	การเงิน	บราซิล เวียดนาม
<u>ประเภท</u>	การประมง	ชิลี แซมเบีย
หนี้และหุ้นสามัญ	ป่าไม้	โคลอมเบีย คอสตาริกา
เงินช่วยเหลือ	โครงสร้างพื้นฐาน	เอกวาดอร์
	การผลิต	อินเดีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การทำเหมือง	อินโดนีเซีย
ภาคเอกชน	พื้นที่คุ้มครอง	คาซัคสถาน
	การท่องเที่ยว	คีร์กีซสถาน
	การค้า	มาเลเซีย
	การคมนาคม	เม็กซิโก
	น้ำ	โมซัมบิก
		ฟิลิปปินส์
		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ศรีลังกา



Corporate social responsibility tax

11

Special form of government taxation that requires (usually large) companies to spend a percent of their profits every year on corporate social responsibility (CSR) - usually through financing NGOs or paying into government social investment funds. The main difference from traditional taxations is that the companies will be able to decide where to invest and implement programs. This solution has been piloted in only a few countries (e.g., India, Seychelles), with limited documented evidence of its effectiveness relative to other approaches.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Colombia
Generate	Energy	Seychelles
	Finance	Thailand
<u>Type</u>	Fishing	
Fiscal	Forests	
Regulatory	Infrastructure	
	Manufacturing	
<u>Public/Private</u>	Mining	
Public	Other	
Private	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	



ภาษีความรับผิดชอบต่อสังคม

11

หมายถึง การจัดเก็บภาษีรูปแบบพิเศษของรัฐบาลที่กำหนดให้บริษัท (โดยทั่วไปคือบริษัทขนาดใหญ่) ต้องแบ่งผลกำไรรายปีส่วนหนึ่งมาจ่ายเป็นภาษีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยปกติ การจ่ายภาษีนี้อาจทำได้ผ่านการให้ทุนให้กับองค์กรพัฒนาเอกชน หรือจ่ายเข้ากองทุนเพื่อการลงทุนทางสังคมของรัฐบาล ข้อแตกต่างที่สำคัญของภาษีประเภทนี้กับภาษีปกติคือบริษัทต่าง ๆ จะสามารถตัดสินใจได้ว่า จะนำเงินนั้นไปลงทุนและดำเนินโครงการใด จนถึงปัจจุบัน มีการนำร่องกลไกการเงินนี้ในบางประเทศนำร่องกลไกการเงินเท่านั้น (เช่น อินเดีย เซเชลส์) และยังมีหลักฐานเชิงสายลักษณะอื่นอยู่อย่างจำกัดเกี่ยวกับ ประสิทธิภาพของวิธีนี้เมื่อเทียบกับแนวทางอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สังคม	การเกษตร	โคลัมเบีย
สร้าง	พลังงาน	เซเชลส์
	การเงิน	ไทย
<u>ประเภท</u>	การประมง	
ระบบการคลัง	ป่าไม้	
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	
	การผลิต	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าในเมือง	
ภาครัฐ	อื่น ๆ	
ภาคเอกชน	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Corporate sustainability

12

The integration of sustainability thinking and practice in business operations helps companies live up to their responsibilities as global citizens and local neighbors and can significantly strengthen business resilience and profitability. Effective corporate sustainability can offer clear business benefits for operations, reputation, new products and markets, and finance and can significantly reduce business risks. A vast literature and international standards can help companies to follow more sustainable business practices.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Deliver	Energy	Brazil
Generate	Finance	Chile
Realign	Fishing	Costa
	Forests	Rica
	Infrastructure	India
	Manufacturing	Indonesia
	Mining	Kyrgyzstan
	Other	Malaysia
	Tourism	Mexico
	Trade	Philippines
	Transport	Rwanda
	Water	Seychelles
		Thailand
<u>Public/Private</u>		
Private		



ความยั่งยืนขององค์กร

12

การบูรณาการความคิดและแนวปฏิบัติด้านความยั่งยืนกับการดำเนินงานธุรกิจช่วยให้บริษัทต่าง ๆ สามารถบรรลุความรับผิดชอบของตนในฐานะพลเมืองโลก และสมาชิกของชุมชน และสามารถเสริมสร้างความยืดหยุ่นทางธุรกิจและความสามารถในการทำกำไรได้อย่างมีนัยสำคัญ การสร้างความยั่งยืนขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพจะนำมาซึ่งผลประโยชน์ทางธุรกิจที่ชัดเจน ทั้งในด้านการดำเนินงาน ชื่อเสียง ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ ๆ และการเงิน และสามารถลดความเสี่ยงทางธุรกิจได้อย่างมาก บริษัทสามารถศึกษางานวิจัยและมาตรฐานสากลที่มีอยู่มากมายเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามหลักการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบงกอล
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
สร้าง	การเงิน	ชิลี
ปรับ	การประมง	คอสตาริกา
	ป่าไม้	อินเดีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
	การผลิต	ศรีลังกา
	การกำหนดเมือง	มาเลเซีย
	อื่น ๆ	เม็กซิโก
ความเสี่ยง	การท่องเที่ยว	ฟิลิปปินส์
	การค้า	รวันดา
	การคมนาคม	เซเชลส์
	น้ำ	ไทย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาคเอกชน		

Technology upgrade and maintenance

Business strategies aimed at switching to more cost-effective and environmentally friendly technologies (e.g., fuel efficient cars, energy efficient buildings, improved agricultural methods, etc.) Maintenance strategies are also included when they can expand the life of certain assets. While cost-effective, these strategies might require an initial capital expenditure. They are usually encouraged through internal company policies, regulatory measures or through providing targeted access to capital.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Deliver	Energy	Brazil
Realign	Finance	Costa Rica
	Fishing	Georgia
	Forests	India
<u>Type</u>	Infrastructure	Indonesia
Debt/Equity	Manufacturing	Kazakhstan
Fiscal	Mining	Philippines
Regulatory	Other	Rwanda
<u>Public/Private</u>	Protected Areas	Sri Lanka
Private	Tourism	Thailand
	Trade	Uganda
	Transport	Vietnam
	Water	

การปรับปรุงและบำรุงรักษาเทคโนโลยี

หมายถึง กลยุทธ์ทางธุรกิจที่เน้นการใช้เทคโนโลยีที่คุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น (เช่น รถยนต์ประหยัดน้ำมัน อาคารประหยัดพลังงาน วิธีการทำเกษตรที่ดีขึ้น เป็นต้น) ซึ่งการบำรุงรักษาเทคโนโลยีก็เป็นส่วนหนึ่งของแนวทางนี้เพราะช่วยยืดอายุการใช้งานของสินทรัพย์บางอย่างได้ แต่บริษัทจำเป็นต้องมีเงินทุนเริ่มต้นที่ใช้ในการปรับปรุงเทคโนโลยีอย่างคุ้มค่า โดยต้องผลักดันจากนโยบายภายในของบริษัท การกำหนดมาตรการด้านกฎระเบียบ หรือการเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อนำไปลงทุนกับเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องโครงการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
ปรับ	การเงิน	คอสตาริกา
	การประมง	จอร์เจีย
	ป่าไม้	อินเดีย
<u>ประเภท</u>	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
หนี้และหุ้นสามัญ	การผลิต	คาซัคสถาน
ระบบการคลัง	การท่าเรือ	ฟิลิปปินส์
การกำกับดูแล	การก่อสร้าง	รวันดา
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้า	ศรีลังกา
ภาครัฐ	การคมนาคม	ไทย
ภาคเอกชน	น้ำ	ยูกันดา
		เวียดนาม

Corporate supply chain management

Sustainable corporate supply chain management refers to targeted initiatives meant to improve the sustainability, cost effectiveness, and risk profile of a company's supply chain. It includes a wide range of actions that combine reducing environmental impacts with efforts that can also save money, reduce value chain volatility (price and supply), improve supplier relations, better manage brand reputation, and reduce other political, social and environmental risks. Examples include avoiding deforestation in raw materials sourcing, tracking or greening commodity sources, replacing toxic or otherwise harmful materials, etc.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Brazil
	Energy	Colombia
	Finance	Costa Rica
<u>Type</u>	Fishing	Guatemala
Market	Forests	India
Regulatory	Infrastructure	Indonesia
Risk	Manufacturing	Philippines
<u>Public/Private</u>	Mining	Rwanda
Public	Other	Thailand
Private	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

การจัดการห่วงโซ่อุปทานขององค์กร

การจัดการห่วงโซ่อุปทานขององค์กรอย่างยั่งยืนหมายถึงการดำเนินการที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อยกระดับความยั่งยืน ความคุ้มค่า และจัดการความเสี่ยงของห่วงโซ่อุปทานของบริษัท และยังรวมถึงการดำเนินการที่หลากหลายที่ผสมผสานการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเข้ากับความพยายามในการประหยัดค่าใช้จ่าย ลดความผันผวนของห่วงโซ่อุปทาน (ราคาและอุปทาน) ปรับปรุงความสัมพันธ์กับซัพพลายเออร์ บริหารความเสี่ยงของตราสินค้าให้ดีขึ้น และลดความเสี่ยงทางการเงิน เมือง สังคม และสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดหาวัตถุดิบที่ไม่ทำลายป่า ตรวจสอบแหล่งที่มา หรือมาจากแหล่งวัตถุดิบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง การหาวัสดุอื่นมาใช้แทนวัสดุที่เป็นพิษหรืออันตราย เป็นต้น

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องโครงการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>	การเงิน	คอสตาริกา
กลไกตลาด	การประมง	กัวเตมาลา
การค้ากับดูแล	ป่าไม้	อินเดีย
ความเสี่ยง	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
	การผลิต	ฟิลิปปินส์
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าในเมือง	รวันดา
ภาครัฐ	อื่น ๆ	ไทย
ภาคเอกชน	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Cost-effectiveness measures

13

Numerous cost-effectiveness measures can save money and improve outcomes for government, civil society organizations, and private businesses. Solutions that institutionalize cost effectiveness analysis can be done through regulatory practices, organizational or national policy approaches, and changes in organizational culture or planning practices.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Deliver	Energy	Bhutan
	Finance	Brazil
<u>Type</u>	Fishing	Chile
Regulatory	Forests	Georgia
	Infrastructure	Indonesia
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	Kyrgyzstan
Public	Mining	Malaysia
Private	Other	Sri Lanka
	Protected Areas	Thailand
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	



มาตรการ ความคุ้มค่า

13

มีมาตรการความคุ้มค่ามากมายที่สามารถช่วยให้องค์กรภาครัฐ ประชาสังคม และธุรกิจเอกชน ประหยัดเงินและปรับปรุงผลดำเนินการ ซึ่งกลไกการเงินเพื่อความคุ้มค่าต้องวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านต้นทุน ซึ่งองค์กรสามารถทำได้โดยปฏิบัติตามกฎระเบียบ กำหนดนโยบายระดับองค์กร หรือระดับชาติ และเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมองค์กรหรือแนวปฏิบัติในการวางแผน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
ส่งมอบ	พลังงาน	ภูฏาน
	การเงิน	บราซิล
<u>ประเภท</u>	การประมง	ชิลี
การกำกับดูแล	ป่าไม้	จอร์เจีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	คีร์กีซสถาน
ภาครัฐ	การทำเหมือง	มาเลเซีย
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	ศรีลังกา
	พื้นที่คุ้มครอง	ไทย
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Cost-benefit analysis

Cost-benefit is an approach to decision making that includes documenting and evaluating quantified (if possible) economic costs and benefits of a specific policy, program, law or regulation. This analysis supports the identification of the most economically efficient approach to policy and programmes and can help identify and manage social and environmental risks. The use of cost-benefit analysis can be mandated prior to the determination of any major policy or programme. Guidance on when and how to use cost-benefit analysis can be introduced through internal organization regulations or by law.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Chile
Deliver	Energy	Costa Rica
	Finance	Indonesia
<u>Type</u>	Fishing	Kazakhstan
Regulatory	Forests	Malaysia
	Infrastructure	Mexico
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	Sri Lanka
Public	Mining	Thailand
	Other	Uganda
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

การวิเคราะห์ต้นทุนและกำไร

การวิเคราะห์ต้นทุนและกำไรเป็นแนวทางในการตัดสินใจที่ต้องอาศัยการเก็บข้อมูลและการประเมินต้นทุนทางเศรษฐกิจซึ่งปริมาณ (หากทำได้) และประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินนโยบาย แผนงาน กฎหมาย หรือระเบียบข้อบังคับบางอย่าง การวิเคราะห์นี้ช่วยให้สามารถระบุแนวทางการวางแผนนโยบายและโครงการที่มีประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจมากที่สุด และสามารถช่วยระบุและจัดการความเสี่ยงทางสังคมและสิ่งแวดล้อมได้ดีขึ้น บริษัทสามารถกำหนดให้มีการวิเคราะห์ต้นทุน-กำไรก่อนที่จะกำหนดนโยบายหรือโครงการสำคัญใด ๆ องค์กรสามารถนำข้อบังคับขององค์กรหรือกฎหมายมาเป็นตัวช่วยกำหนดว่าจะใช้กลยุทธ์การวิเคราะห์ต้นทุน-กำไรอย่างไรและเมื่อไหร่

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องทั่วโลกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	อิสราเอล
ส่งมอบ	พลังงาน	คอซอวาร์
	การเงิน	อินโดนีเซีย
<u>ประเภท</u>	การประมง	คาซัคสถาน
การกำกับดูแล	ป่าไม้	มาเลเซีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	เม็กซิโก
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	ศรีลังกา
ภาครัฐ	การท่าเรือ	ไทย
	อื่น ๆ	ยูกันดา
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Cost effectiveness measures through regulatory institutionalization

The institutionalization of cost-effectiveness analysis in regulatory practices -for example guiding procurement or investment- can better guide management in pursuing cost-effective decisions.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Deliver	Energy	Brazil
	Finance	Chile
<u>Type</u>	Fishing	Indonesia
Regulatory	Forests	Thailand
	Infrastructure	
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	
Public	Mining	
	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

การผนวกมาตรการความคุ้มค่าไว้ในแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลขององค์กร

การผนวกการวิเคราะห์ความคุ้มค่า เช่น มาตรการความคุ้มค่าในการจัดซื้อจัดจ้างหรือการลงทุน เข้าเป็นส่วนหนึ่งของมาตรการขององค์กร จะช่วยให้การบริหารจัดการขององค์กรเกิดการตัดสินใจที่คุ้มค่ามากขึ้น

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	ชิลี
<u>ประเภท</u>	การประมง	อินโดนีเซีย
การกำกับดูแล	ป่าไม้	ไทย
	โครงสร้างพื้นฐาน	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	
ภาครัฐ	การท่าเรือ	
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Crowdfunding

14

The practice of securing funding for a project or business venture by a dispersed group of people: the crowd. It takes places via online platforms that connect the investor or the donor with the project owner without the intermediation of a financial organization. Different platforms coexist reward-based where individuals support campaigns and receive some kind of reward in return; donation-based where there is no expectation to receive a tangible benefit; equity-based where individuals invest and receive equity-like shares in return; and lending-based where individuals lend money and expect the repayment of a principal with or without interest.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Bhutan
	Energy	Brazil
	Finance	Chile
<u>Type</u>	Fishing	Colombia
Debt/Equity	Forests	Ecuador
Grant	Manufacturing	Georgia
Market	Mining	India
<u>Public/Private</u>	Protected Areas	Indonesia
Private	Tourism	Kyrgyzstan
	Transport	Malaysia
	Water	Mexico
		Philippines
		Seychelles
		Thailand



การระดมทุนจาก สาธารณะ/ฝูงชน

14

หมายถึง วิธีการในการหาทุนจากสาธารณชนหรือฝูงชนเพื่อมาทำโครงการหรือกิจการทางธุรกิจ กลยุทธ์นี้ดำเนินการบนแพลตฟอร์มออนไลน์ที่เชื่อมต่อนักลงทุนหรือผู้บริจาคเข้ากับเจ้าของโครงการโดยไม่ต้องมีตัวกลางเป็นองค์กรทางการเงิน แพลตฟอร์มการระดมทุนในลักษณะนี้มากอยู่มากมาย เช่น การระดมทุนแบบให้รางวัล – ผู้บริจาคจะได้รับสิ่งของตอบแทน การระดมทุนแบบการบริจาค – ผู้บริจาคไม่มีความคาดหวังว่าจะได้รับสิ่งตอบแทน การระดมทุนแบบหุ้น – บุคคลที่ลงทุนจะได้รับหุ้นเป็นสิ่งตอบแทน และการระดมทุนแบบบักยืม – บุคคลสามารถให้เงินกู้โดยจะได้รับการชำระคืนเงินต้นโดยมีหรือไม่มีดอกเบี้ยก็ได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	ภูฏาน
	พลังงาน	บราซิล
<u>ประเภท</u>	การเงิน	ชิลี
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	โคลอมเบีย
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	เอกวาดอร์
กลไกตลาด	การผลิต	จอร์เจีย
	การทำเหมือง	อินเดีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	พื้นที่คุ้มครอง	อินโดนีเซีย
ภาคเอกชน	การท่องเที่ยว	คีร์กีซสถาน
	การคมนาคม	มาเลเซีย
	น้ำ	เม็กซิโก
		ฟิลิปปินส์
		เซเชลส์
		ไทย



Debt-for-nature swaps

15

Through debt restructuring agreements, governments are able to write off a proportion of their foreign held debt. The savings accrued will be channeled into domestic conservation initiatives and climate adaptation programmes. This often entails the establishment of a Conservation Trust Fund to channel the funds. Debt-for-nature swaps can target both official and commercial lending, with the former being the most common scheme.

Result
Generate

Type
Debt/Equity
Grant

Public/Private
Public
Private

Sector
Agriculture
Finance
Fishing
Forests
Protected Areas
Tourism

Countries
Belize
Brazil
Colombia
Costa Rica
Ecuador
Guatemala
Indonesia
Kyrgyzstan
Philippines
Seychelles
Thailand
Uganda
Vietnam



การแปลงหนี้เพื่อแลกกับธรรมชาติ

15

การแปลงหนี้เพื่อแลกกับธรรมชาติเป็นรูปแบบหนึ่งของการช่วยเหลือระหว่างประเทศ โดยรัฐบาลประเทศเจ้าหนี้สามารถปรับโครงสร้างหนี้ด้วยการตัดหนี้ที่ถืออยู่ในต่างประเทศได้บางส่วน ให้เป็นรูปแบบการแปลงหนี้จากการที่ไม่ต้องชำระหนี้ แต่รัฐบาลประเทศลูกหนี้จะต้องแปลงหนี้ดังกล่าว ไปใช้ในโครงการด้านอนุรักษ์ในประเทศและโครงการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลไกการเงินนี้มักจะผสมผสานกับกลไกกองทุนทรัสต์เพื่อการอนุรักษ์ (Conservation Trust Fund) เพื่อเป็นช่องทางในการจัดสรรเงิน ซึ่งกลไกการแปลงหนี้เพื่อแลกกับธรรมชาติสามารถนำไปใช้กับการแปลงสินเชื่อภาครัฐหรือสินเชื่อเพื่อการพาณิชย์ก็ได้ แต่แบบแรกจะเป็นรูปแบบที่พบบ่อยที่สุด

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
หนี้และหุ้นสามัญ
เงินช่วยเหลือ

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน
การเกษตร
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
เบลีซ
บราซิล
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
เอกวาดอร์
กัวเตมาลา
อินโดนีเซีย
คีร์กีซสถาน
ฟิลิปปินส์
เซเชลส์
ไทย
ยูกันดา
เวียดนาม



Disaster risk insurance

16

Insurance schemes that cover—against a premium— financial losses due to extreme weather and natural disasters (i.e., such as earthquakes, floods). If the event occurs, the insurer refunds a percentage of the loss. Insurance is widely used to increase households' and enterprises' resilience to shocks. Forests and other natural assets can be insured.

Result
Avoid

Type
Risk

Public/Private
Public
Private

Sector

Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Tourism
Trade
Transport
Water

Countries

Chile
Ecuador
Indonesia
Kyrgyzstan
Mozambique
Philippines
Seychelles
South Africa
Sri Lanka
Vietnam



การประกันความเสี่ยงจากภัยพิบัติ

16

หมายถึง แผนการประกันภัยที่คุ้มครองความสูญเสียทางการเงินตามเบี้ยประกันอันเนื่องมาจากสภาพอากาศที่รุนแรงและภัยธรรมชาติ (เช่น แผ่นดินไหว น้ำท่วม) หากภัยพิบัติเหล่านี้เกิดขึ้น ธุรกิจประกันภัยจะจ่ายเงินคืนโดยคิดตามร้อยละของความสูญเสีย ซึ่งกลไกการประกันภัยนี้ใช้กันอย่างแพร่หลายโดยสามารถนำพื้นที่ป่าและทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ เข้ารับประกันความเสี่ยงได้ เพื่อให้ภาคธุรกิจและครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบสามารถปรับตัวเพื่อฟื้นคืนสู่สภาพเดิมได้

ผลลัพธ์
หลีกเลี่ยง

ประเภท
ความเสี่ยง

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การค้าในเมือง
อื่น ๆ
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

ชิลี
เอกวาดอร์
อินโดนีเซีย
คีร์กีซสถาน
โมซัมบิก
ฟิลิปปินส์
เซเชลส์
แอฟริกาใต้
ศรีลังกา
เวียดนาม

Green measures to reduce insurance premiums

Companies operating in fishing and other economic sectors with risk of high impact on natural assets need to ensure their operations to better manage commercial risks. The insurance companies can offer those enterprises discounts on premiums if they adopt green measures that both contribute to mitigating the risks incurred by the insurers and produce environmental benefits. These green measures can effectively realign company investment to more sustainable practices. Another example is discounts on fire insurance premiums in South Africa for private landowners who remove high fire risk invasive species from their land.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Georgia
Realign	Energy	South Arica
	Finance	
<u>Type</u>	Fishing	
Risk	Forests	
	Infrastructure	
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	
Public	Mining	
Private	Other	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

มาตรการสีเขียวเพื่อลดเบี้ยประกัน

ธุรกิจประมงและภาคเศรษฐกิจอื่น ๆ ที่เผชิญความเสี่ยงจากผลกระทบต่อสินทรัพย์ทางธรรมชาติจำเป็นต้องประกันวินาศภัยเพื่อลดความเสี่ยงทางการค้าได้ดีขึ้น กลไกนี้จะช่วยให้บริษัทประกันภัยสามารถเสนอส่วนลดเบี้ยประกันสำหรับธุรกิจที่ใช้มาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของธุรกิจ และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งภาคธุรกิจที่ปฏิบัติตามมาตรการสีเขียวจะจัดสรรการลงทุนอย่างมีประสิทธิภาพ ไปสู่แนวทางปฏิบัติที่ยั่งยืนมากขึ้น ตัวอย่างเช่น ธุรกิจประกันภัยในประเทศแอฟริกาใต้จะลดเบี้ยประกันอัคคีภัยให้กับเจ้าของที่ดินส่วนบุคคลที่กำจัดพืชต่างถิ่นรุกรานที่ติดไฟง่ายออกจากที่ดินของตน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	จอร์เจีย
ปรับ	พลังงาน	แอฟริกาใต้
	การเงิน	
<u>ประเภท</u>	การประมง	
ความเสี่ยง	ป่าไม้	
	โครงสร้างพื้นฐาน	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	
ภาครัฐ	การท่าเหมือง	
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Earmarking and retention of biodiversity revenues – self-income

17

Increasing the amount of taxes, fees, and other financial revenues derived (or not) from biodiversity related resources that are earmarked (ring-fenced), retained or returned for direct use on sustainable biodiversity management. The retention or return of these revenues can align incentives of various actors, increased funding available, and improve service provision. There is a risk that they produce an incentive to overuse resources for an organization's financial gain. This is often more politically feasible when revenue share partially goes to sustainable development. Examples - PA fees in Galapagos - all go to treasury then 50% back to municipalities, address livelihoods of artisanal fisheries to reduce pressure on biodiversity.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Belize
Realign	Energy	Brazil
	Finance	Costa Rica
	Fishing	Georgia
<u>Type</u>	Forests	India
Fiscal	Infrastructure	Kyrgyzstan
Regulatory	Manufacturing	Mexico
	Mining	Mozambique
<u>Public/Private</u>	Other	Rwanda
Public	Protected Areas	South Africa
	Tourism	Uganda
	Trade	
	Transport	
	Water	



การสงวนและเก็บรักษารายได้จากความหลากหลายทางชีวภาพ

17

หมายถึง การนำเงินรายได้จากการจัดเก็บภาษี ค่าธรรมเนียม และรายได้อื่น ๆ ที่ได้นำ (หรือไม่ได้นำ) จากทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ สงวนไว้ เพื่อจัดสรรให้กับการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยกลไกการเงินนี้จะสร้างแรงจูงใจสำหรับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อทำให้เกิดเงินทุนที่เพิ่มขึ้น พร้อมการปรับปรุงการให้บริการ อย่างไรก็ตาม แรงจูงใจที่องค์กรต้องการสร้างรายได้จากการจัดเก็บภาษีหรือค่าธรรมเนียมเพื่อผลประโยชน์ทางการเงินขององค์กร จะส่งผลในมุมกลับและก่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรมากเกินไป อย่างไรก็ตามหากมีการแบ่งสัดส่วนรายได้ให้กับกิจกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ก็จะทำให้การดำเนินกลไกการเงินนี้เกิดเป็นรูปธรรมขึ้นได้ เช่น การจัดเก็บค่าธรรมเนียมพื้นที่คุ้มครองของหมู่เกาะกาลาปากอส ดำเนินการผ่านระบบการเงินการคลัง โดยรายได้จะถูกส่งไปที่กระทรวงการคลังทั้งหมด แล้วจากนั้นกระทรวงการคลังจะจัดสรรเงินรายได้ร้อยละ 50 ให้เทศบาลท้องถิ่นของพื้นที่คุ้มครอง เพื่อดูแลปัญหาชีวิตความเป็นอยู่ของชาวประมงพื้นบ้าน เพื่อลดแรงกดดันต่อการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	เบลีซ
ปรับ	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	คอสตาริกา
<u>ประเภท</u>	การประมง	จอร์เจีย
ระบบการคลัง	ป่าไม้	อินเดีย
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	คีร์กีซสถาน
	การผลิต	เม็กซิโก
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การทำเหมือง	โมซัมบิก
ภาครัฐ	อื่น ๆ	รวันดา
	พื้นที่คุ้มครอง	แอฟริกาใต้
	การท่องเที่ยว	ยูกันดา
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Earmarking of taxes on financial transactions

18

Tax placed on a specific financial transaction, such as the purchase or sale of equity instruments, options and forward contracts, or foreign currency transactions. The revenues obtained may be earmarked or guaranteed for biodiversity or related spending. For example, a share of the French financial transaction tax will be allocated to the capitalization of the Green Capital Fund.

Result
Generate

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Private

Sector
Finance
Protected Areas

Countries
Botswana
Chile
India
Philippines



สงวนเงินภาษีที่เก็บ จากการทำธุรกรรม ทางการเงิน

18

หมายถึง การจัดเก็บภาษีจากธุรกรรมทางการเงินเฉพาะอย่าง เช่น การซื้อขายตราสารทุน สัญญาตราสารสิทธิ และสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้า หรือธุรกรรมแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และสงวนภาษีรายได้ดังกล่าวเพื่อบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น ในประเทศฝรั่งเศสจะมีการจัดสรรส่วนแบ่งของภาษีธุรกรรมทางการเงินให้กับกองทุนการเงินเพื่อสิ่งแวดล้อม

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ

ด้าน
การเงิน
พื้นที่คุ้มครอง

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
บอตสวานา
ชิลี
อินเดีย
ฟิลิปปินส์

Earmarking of taxes on currency transactions

.....

Tax placed on a specific type of currency transaction. The most frequently discussed version is the Tobin tax which is intended to put a penalty on short-term financial speculation in the forex (foreign exchange) market. The revenues obtained may be earmarked or ring-fenced for biodiversity or related spending.

Result
Generate

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public

Sector
Finance
Protected Areas

การสงวนภาษีจากการทำธุรกรรมทางสกุลเงิน

.....

หมายถึง การเก็บภาษีจากธุรกรรมสกุลเงินบางประเภท เพื่อนำรายได้ไปดูแลความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งรูปแบบภาษีที่มีการกล่าวถึงบ่อยที่สุด คือ การเก็บภาษีจากธุรกรรมการเงินระหว่างประเทศตามแนวคิดของ James Tobin ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อลงโทษผู้ที่เก็งกำไรทางการเงินระยะสั้นในตลาดซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยจัดสรรหรือสงวนภาษีที่เก็บได้ไว้สำหรับการใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ

ด้าน
การเงิน
พื้นที่คุ้มครอง



Ecological fiscal transfers

19

Intergovernmental fiscal transfers redistribute tax revenues across government levels-from national and regional to local jurisdictions-according to agreed principles and priorities. Integrating ecological services means including conservation indices (e.g., size/quality of protected areas) in the fiscal allocation formula-thus rewarding investments in conservation and incentivizing the expansion of protected areas, forests or other natural capital.

Result

Avoid
Realign

Type

Fiscal
Regulatory

Public/Private

Public

Sector

Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Protected Areas
Tourism
Trade
Transport
Water

Countries

Brazil
Colombia
India
Malaysia
South Africa
Uganda



การถ่ายโอนงบประมาณ เพื่อสิ่งแวดล้อม

19

การถ่ายโอนงบประมาณระหว่างรัฐบาลเป็นการกระจายรายได้จากภาษีของรัฐบาลระดับชาติและระดับภูมิภาคไปยังรัฐบาลระดับท้องถิ่น ซึ่งปฏิบัติตามหลักการและลำดับความสำคัญที่ตกลงกันไว้ โดยสูตรการจัดสรรงบประมาณต้องพิจารณาการบริการทางนิเวศวิทยา ซึ่งนำดัชนีการอนุรักษ์ (เช่น ขนาด/คุณภาพของพื้นที่คุ้มครอง) มาร่วมการคำนวณเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและจัดสรรงบประมาณสะท้อนผลตอบแทนต่อการลงทุนเชิงอนุรักษ์ ที่สามารถขยายพื้นที่คุ้มครอง พื้นที่ป่าไม้ หรือทุนทางธรรมชาติอื่น ๆ

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ปรับ

ประเภท

ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การค้าเหมือง
อื่น ๆ
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

บราซิล
โคลอมเบีย
อินเดีย
มาเลเซีย
แอฟริกาใต้
ยูกันดา



Effective procurement

20

Cluster of cost-effectiveness measures that can enhance an organization's procurement practices and thus free resources for programming. Typical measures include central procurement, digital procurement, process flow analysis, supplier optimization, green procurement, etc. While not specific to biodiversity, these measures can and should be considered by conservation organizations to optimize their spending practices. The resources saved can be reinvested in conservation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Deliver	Energy	Brazil
	Finance	Chile
<u>Type</u>	Fishing	Georgia
Regulatory	Forests	Indonesia
	Infrastructure	Kyrgyzstan
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	Malaysia
Public	Mining	Thailand
Private	Other	Uganda
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	



การจัดซื้อจัดจ้างที่มีประสิทธิภาพ

20

หมายถึง มาตรการที่ปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรให้เกิดความคุ้มค่า และช่วยให้องค์กรมีทรัพยากรเหลือเพื่อใช้ในการทำโครงการอื่นๆ ซึ่งมาตรการโดยปกติ ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างจากส่วนกลาง การจัดซื้อจัดจ้างแบบดิจิทัล การวิเคราะห์หน่วยการผลิตต่างๆ การเพิ่มประสิทธิภาพซัพพลายเออร์ การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว เป็นต้น แม้ว่ามาตรการจัดซื้อจัดจ้างที่มีประสิทธิภาพดังกล่าวจะไม่ได้จำเพาะเจาะจงเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพ แต่องค์กรอนุรักษ์สามารถนำมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้จ่าย เพราะสามารถนำทรัพยากรที่ไม่ได้ถูกใช้กลับมาลงทุนในการอนุรักษ์ได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	ชิลี
<u>ประเภท</u>	การประมง	จอร์เจีย
การกำกับดูแล	ป่าไม้	อินโดนีเซีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	คีร์กีซสถาน
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	มาเลเซีย
ภาครัฐ	การทำเหมือง	ไทย
ภาคเอกชน	อื่นๆ	ยูกันดา
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Enhance public budget execution

21

Measures promoting quality spending of committed funds and removing related obstacles to effective spending. Effective budget execution (also termed delivery) is a percentage of annual public budget allocations that are actually spent by government agencies and can vary from as low as 40 percent to as high as 90 percent. Related obstacles are often due to delays in financial flows or capacity constraints. Incentives (e.g., staff incentives) and support (i.e., additional capacity) can be provided to increase the delivery. While not specific to biodiversity, these measures can and should be considered by conservation organizations.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Chile
	Energy	Colombia
	Finance	Costa Rica
<u>Type</u>	Fishing	Cuba
Fiscal	Forests	Georgia
Regulatory	Infrastructure	Indonesia
	Manufacturing	Kyrgyzstan
<u>Public/Private</u>	Mining	Malaysia
	Other	Mozambique
	Protected Areas	Philippines
	Tourism	Rwanda
	Trade	Sri Lanka
	Transport	
	Water	



ปรับปรุงการใช้งบประมาณสาธารณะ

21

หมายถึง มาตรการส่งเสริมและขจัดอุปสรรคของการใช้จ่ายเงินงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ การบริหารงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ (เรียกอีกอย่างว่า การส่งมอบ) ดูจากสัดส่วนของการจัดสรรงบประมาณประจำปีที่หน่วยงานของรัฐเทียบกับค่าใช้จ่ายจริง ตั้งแต่ระดับต่ำที่ร้อยละ 40 ไปจนถึงระดับสูงที่ร้อยละ 90 โดยพบว่าอุปสรรคเกิดจากความล่าช้าและขีดจำกัดของความสามารถในการใช้เงิน ทั้งนี้อาจมีการเพิ่มสิ่งจูงใจ (เช่น สิ่งจูงใจสำหรับพนักงาน) และการสนับสนุน (เช่น เพิ่มขีดความสามารถ) เพื่อยกระดับการบริหารงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ แม้ว่ามาตรการเหล่านี้จะไม่ได้มีเพื่อกิจกรรมทางความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะ แต่องค์ประกอบนี้ก็นำมาใช้ได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องโครงการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	ชิลี
	พลังงาน	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>	การเงิน	คอสตาริกา
ระบบการคลัง	การประมง	คิวบา
การกำกับดูแล	ป่าไม้	จอร์เจีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	คีร์กีซสถาน
ภาครัฐ	การท่าเรือ	มาเลเซีย
	อื่น ๆ	โมซัมบิก
	พื้นที่คุ้มครอง	ฟิลิปปินส์
	การท่องเที่ยว	รวันดา
	การค้า	ศรีลังกา
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Enhance local budget execution

Local revenues, budgeting and spending impact biodiversity through managing land use, natural resource exploitation, local protected areas, and financing biodiversity supportive programmes and projects. Guidelines for increasing effectiveness and biodiversity impact of local budgets can enhance impact and direct funds to biodiversity.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Chile
Deliver	Energy	Colombia
Realign	Fishing	Costa Rica
	Forests	Guatemala
	Mining	Mozambique
<u>Type</u>	Other	Uganda
Fiscal	Protected Areas	
	Transport	
<u>Public/Private</u>	Water	
Public		

ปรับปรุงการใช้งบประมาณท้องถิ่น

รายได้ในท้องถิ่น การทำงานประมาณ และการใช้จ่ายสามารถสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพได้ผ่านการจัดการใช้ที่ดิน การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ การเพิ่มพื้นที่คุ้มครองในท้องถิ่น และการให้ทุนกับโครงการและกิจกรรมที่สนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการจัดทำคู่มือแนวทางการใช้งบประมาณในท้องถิ่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลกระทบเชิงบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพจะช่วยเพิ่มประโยชน์และจัดสรรงบประมาณเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพโดยตรง

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ชิลี
ส่งมอบ	พลังงาน	โคลอมเบีย
ปรับ	การประมง	คอสตาริกา
	ป่าไม้	กัวเตมาลา
	การทำเหมือง	โมซัมบิก
<u>ประเภท</u>	อื่น ๆ	ยูกันดา
ระบบการคลัง	พื้นที่คุ้มครอง	
	การคมนาคม	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	ป่า	
ภาครัฐ		

Remove barriers for public budget execution-external

External barriers for timely budget execution are often related to relationships among the treasury and the spending agencies. They may refer to the timing and amount of transfers as well to the clarification and strengthening of management responsibilities. While not specific to biodiversity, these measures can and should be considered by conservation organizations.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>
Deliver	Agriculture
	Energy
<u>Type</u>	Fishing
Fiscal	Forests
Grant	Mining
Regulatory	Other
	Protected Areas
<u>Public/Private</u>	Transport
Public	Water

ขจัดอุปสรรคในการบริหารงบประมาณสาธารณะ - ผลกระทบภายนอก

อุปสรรคภายนอกที่ขัดขวางการใช้จ่ายงบประมาณให้ตรงตามกำหนดเวลามักเกิดจากความสัมพันธ์ระหว่างคลังและหน่วยงานที่เป็นผู้ใช้จ่ายงบ ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับระยะเวลาและจำนวนงบที่ต้องโอน รวมถึงความชัดเจนและความรับผิดชอบในการจัดการ ซึ่งองค์กรอนุรักษ์สามารถนำมาตรการเหล่านี้มาใช้เพื่อกิจกรรมทางความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร
	พลังงาน
<u>ประเภท</u>	การเงิน
ระบบการคลัง	การประมง
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน
	การผลิต
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าในเมือง
ภาครัฐ	อื่น ๆ
	พื้นที่คุ้มครอง
	การท่องเที่ยว
	การค้า
	การคมนาคม
	น้ำ

Remove barriers for public budget execution-internal

Internal barriers for timely and effective budget execution are often related to financial planning capacity gaps, weak accounting systems, systemic corruption practices, and the absence or poor design or individual performance and incentive systems. These barriers can be addressed through organizational capacity development (people and systems). While not specific to biodiversity, these measures can and should be considered by conservation organizations.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Chile
	Energy	Mozambique
<u>Type</u>	Finance	Uganda
Fiscal	Fishing	
Grant	Forests	
Regulatory	Infrastructure	
	Manufacturing	
<u>Public/Private</u>	Mining	
Public	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

ขจัดอุปสรรคในการบริหารงบประมาณสาธารณะ - ผลกระทบภายใน

อุปสรรคภายในสำหรับการบริหารงบประมาณอย่างทันก่วงที่และมีประสิทธิภาพมักเกิดจากการวางแผนการเงินที่ขาดประสิทธิภาพ ระบบบัญชีที่อ่อนแอ การทุจริตเชิงระบบ และการขาดโครงสร้างหรือการออกแบบโครงสร้างที่ไม่ดี การทำงานในระดับบุคคลที่มีประสิทธิภาพต่ำ และการขาดระบบแรงจูงใจ โดยเราสามารถขจัดอุปสรรคเหล่านี้ด้วยการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กร (ทั้งคนและระบบ) แม้ว่ามาตรการเหล่านี้จะไม่ได้มีเพื่อกิจกรรมทางความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะ แต่ก็สามารถและควรได้รับการพิจารณานำมาใช้โดยองค์กรอนุรักษ์

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	ชิลี
	พลังงาน	โมซัมบิก
<u>ประเภท</u>	การเงิน	ยูกันดา
ระบบการคลัง	การประมง	
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	
	การผลิต	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าเหมือง	
ภาครัฐ	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Enhanced land or marine stewardship

22

An informal or formal commitment by a community, private landowner, NGO or corporate landowner to sustainable manage and/or formally protect a specified land or marine area. Incentives are sometimes provided to encourage or support landowner participation.

Result

Avoid
Deliver

Type

Fiscal
Grant
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Finance
Forests
Mining
Other
Protected Areas
Tourism
Water

Countries

Bhutan
Brazil
Chile
Guatemala
Mozambique
South Africa
Sri Lanka
Thailand



ปรับปรุงการดูแล ทรัพยากรบนบก และทะเล

22

หมายถึง การให้คำมั่นทั้งอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการโดยชุมชน เจ้าของที่ดินเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน หรือเจ้าของที่ดินที่เป็นองค์กรว่าจะจัดการ และ/หรือ ปกป้องที่ดินหรือพื้นที่ทางทะเลอย่างยั่งยืน บางครั้งควรมีการให้สิ่งจูงใจเพื่อส่งเสริมหรือนับสนุนการมีส่วนร่วมของเจ้าของที่ดิน

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ

ประเภท

ระบบการคลัง
กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
การเงิน
ป่าไม้
การทำเหมือง
อื่น ๆ
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

ภูฏาน
บราซิล
ชิลี
กัวเตมาลา
โมซัมบิก
แอฟริกาใต้
ศรีลังกา
ไทย

Conservation extension services

Government or civil society extension services decrease the costs of improved management of marine and land resources for private individuals and groups. Extension services - especially in rural remote areas - have been decreased substantially in many countries and replaced with sales and marketing services for products harmful to the environment such as engineered seeds, fertilizers and pesticides - ultimately generating higher costs to government for environmental and health issues.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Chile
Deliver	Fishing	Mozambique
Realign	Forests	South Africa
	Protected Areas	Uganda
	Tourism	Vietnam
	Water	
<u>Type</u>		
Grant		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

บริการส่วนขยายด้านการอนุรักษ์

การส่งเสริมงานด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของภาครัฐหรือภาคประชาสังคมไปในระดับท้องถิ่นจนถึงพื้นที่ห่างไกลจะช่วยให้ภาคเอกชนและภาคส่วนต่างๆสามารถลดต้นทุนในการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและบนบกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังจะเห็นได้จากกรณีศึกษาต่างๆ ประเทศขาดการเชื่อมโยงการส่งเสริมงานด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมไปในระดับท้องถิ่น จึงถูกแทนที่ด้วยระบบการตลาดที่ส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น เมล็ดพันธุ์พืชตัดแต่งพันธุกรรม ปุ๋ย และสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งในที่สุดส่งผลทำให้รัฐบาลมีต้นทุนค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ชิลี
ส่งมอบ	การประมง	โมซัมบิก
ปรับ	ป่าไม้	แอฟริกาใต้
	พื้นที่คุ้มครอง	ยูกันดา
	การท่องเที่ยว	เวียดนาม
	ป่า	
<u>ประเภท</u>		
เงินช่วยเหลือ		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Conservation services for private landowners

Government supports conservation and restoration actions on private lands that decrease the costs of land management for private and communal landowners. This creates an incentive for landowners to pursue conservation actions through cost reduction and public private partnerships with government. An example is the Natural Resources Programme in South Africa where support is provided for the removal of invasive alien species and land restoration.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Deliver	Forests	Brazil
Realign	Other	Chile
	Protected Areas	Colombia
	Tourism	Mexico
	Water	South Africa
		Thailand
		Uganda
<u>Type</u>		
Grant		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

การส่งเสริมด้านการอนุรักษ์สำหรับเจ้าของที่ดินเอกชน

การส่งเสริมของภาครัฐในการสนับสนุนการอนุรักษ์และฟื้นฟูที่ดินของเอกชน จะช่วยลดต้นทุนในการจัดการที่ดินสำหรับเจ้าของที่ดินส่วนบุคคลและที่ดินร่วมของชุมชน กล่าวคือ กลไกนี้จะสร้างแรงจูงใจให้เจ้าของที่ดินดำเนินการอนุรักษ์โดยเป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ เช่น โครงการทรัพยากรธรรมชาติในประเทศแอฟริกาใต้ ซึ่งภาครัฐให้ความช่วยเหลือภาคเอกชนผ่านกิจกรรมการส่งเสริมการอนุรักษ์ด้านการกำจัดสิ่งมีชีวิตต่างถิ่นที่รุกรานและการฟื้นฟูที่ดิน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
ส่งมอบ	ป่าไม้	บราซิล
ปรับ	อื่น ๆ	ชิลี
	พื้นที่คุ้มครอง	โคลอมเบีย
	การท่องเที่ยว	เม็กซิโก
	ป่า	แอฟริกาใต้
		ไทย
		ยูกันดา
<u>ประเภท</u>		
เงินช่วยเหลือ		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Conservation tax credits

Tax credits can be offered to landowners in exchange for conservation and restoration activities on private land that contributes to established conservation objectives. Systems can be established at a national or local level. Tax credits may be transferable to other entities and thus hold a higher value for landowners lacking large tax liabilities.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Deliver	Finance	Brazil
Realign	Forests	Colombia
	Protected Areas	South Africa
	Tourism	
	Trade	
	Water	
<u>Type</u>		
Fisca		
Regulatory		
Risk		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

เงินลดหย่อนภาษีการอนุรักษ์

กลไกนี้คือเจ้าของที่ดินที่มุ่งเน้นการอนุรักษ์ในบริเวณที่ดินของตนจะสามารถหักเงินลดหย่อนภาษีจากกิจกรรมอนุรักษ์และการฟื้นฟูที่ดิน โดยภาครัฐสามารถกำหนดนโยบายระบบภาษีประเภทนี้จากส่วนกลาง หรือระดับท้องถิ่น ทั้งนี้ สิทธิการลดหย่อนภาษีจากกิจกรรมอนุรักษ์ และการฟื้นฟูที่ดินสามารถโอนไปยังผู้เสียภาษีอื่นได้ และเป็นแรงจูงใจให้เจ้าของที่ดินได้รับการลดหย่อนภาษี

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
ส่งมอบ	การเงิน	บราซิล
ปรับ	ป่าไม้	โคลอมเบีย
	พื้นที่คุ้มครอง	แอฟริกาใต้
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	น้ำ	
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง		
การกำกับดูแล		
ความเสี่ยง		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		



Enterprise challenge and innovation funds

23

Funding instrument that distributes grants (or concessional finance) to profit-seeking projects on a competitive basis. It subsidizes private investment in developing countries where there is an expectation of commercial viability accompanied by measurable social and/or environmental outcomes. Challenge funds can mitigate market risks, while spurring innovation to fight poverty and reduce environmental degradation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Brazil
Generate	Energy	Chile
	Finance	Colombia
<u>Type</u>	Fishing	Costa Rica
Debt/Equity	Forests	Georgia
Grant	Infrastructure	India
Market	Manufacturing	Rwanda
	Mining	Thailand
<u>Public/Private</u>	Other	Uganda
Public	Tourism	
Private	Trade	
	Transport	
	Water	



กองทุนนวัตกรรมและการสนับสนุนวิสาหกิจ

23

หมายถึง เครื่องมือในการจัดหาเงินทุนที่ช่วยกระจายเงินช่วยเหลือ (หรือ เงินสนับสนุนที่มีเงื่อนไขผ่อนปรน) ไปสู่โครงการที่มุ่งสร้างกำไรเพื่อให้สามารถแข่งขันได้ เป็นการอุดหนุนการลงทุนภาคเอกชนในประเทศกำลังพัฒนาที่คาดหวังการเติบโตเชิงพาณิชย์ควบคู่ไปกับผลลัพธ์ทางสังคม และ/หรือ สิ่งแวดล้อมที่วัดได้ กองทุนสนับสนุนสามารถลดความเสี่ยงในตลาดได้ ในขณะที่เดียวกันก็กระตุ้นให้เกิดนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาความยากจนและลดความเสี่ยงของสิ่งแวดล้อม

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	บราซิล
สร้าง	พลังงาน	ชิลี
	การเงิน	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>	การประมง	คอสตาริกา
หนี้และหุ้นสามัญ	ป่าไม้	จอร์เจีย
เงินช่วยเหลือ	โครงสร้างพื้นฐาน	อินเดีย
กลไกตลาด	การผลิต	รวันดา
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การท่าเรือ	ไทย
ภาครัฐ	อื่น ๆ	ยูกันดา
ภาคเอกชน	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Environmental risk insurance

24

Insurance schemes that cover against environmental liabilities (i.e., the financial risk associated with environmental pollution and contamination) in exchange for a premium. In addition to preventing future expenditures and thus reducing business risks, they can provide contingent resources for immediate remedial action in the event of an environmental disaster.

Result
Avoid

Type
Risk

Public/Private
Public
Private

Sector
Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Tourism
Trade
Transport
Water

Countries
Brazil
Chile
India
Kyrgyzstan
Mexico
South Africa



การประกันความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

24

หมายถึง แผนประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น ความเสี่ยงทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมและการปนเปื้อน) แลกกับการจ่ายเบี้ยประกัน นอกเหนือจากการป้องกันไม่ให้เกิดค่าใช้จ่ายในอนาคตและลดความเสี่ยงทางธุรกิจแล้ว กลไกการเงินนี้ยังเป็นช่องทางในการจัดหาทรัพยากรฉุกเฉินเพื่อการเยียวยาภัยพิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

ผลลัพธ์
หลีกเลี่ยง

ประเภท
ความเสี่ยง

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน
การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การค้าเหมือง
อื่น ๆ
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
บราซิล
ชิลี
อินเดีย
คีร์กีซสถาน
เม็กซิโก
แอฟริกาใต้



Fees, penalties, and management expenditures for Environmental (and Social) Impact Assessments

25

Environmental (and Social) Impact Assessments (EIA) are conducted to evaluate the environmental and social risks of a development project including mining, hotels, and other large infrastructure projects. A range of expenditures and investments to preserve nature are associated with the EIA process including permitting fees, expenditures for the assessment itself, expenditures for implementation of the environmental and social management plans, performance bonds, insurance products, biodiversity offsets etc. Additionally, penalties may be directly triggered by non-compliance to the EIA and its associated management plans.

Result

Avoid
Deliver
Generate

Type

Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Tourism
Trade
Transport
Water



ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และค่าใช้จ่ายในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (และสังคม)

25

กลไกนี้จะเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (และสังคม) ซึ่งจัดขึ้นเพื่อประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของโครงการต่างๆ เช่น การทำเหมืองแร่ โรงแรมที่ฟัก และโครงการโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่อื่น ๆ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายและการลงทุนในการดูแลธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมการขอใบอนุญาต ค่าใช้จ่ายสำหรับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคม หนังสือคำปรึกษาหลักปรึกษาสัญญา ผลิตภัณฑ์ประกันภัย การชดเชยการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น นอกจากนี้ ค่าปรับจะถูกเก็บในกรณีที่มีหน่วยงานไม่สามารถปฏิบัติตามการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและแผนการจัดการที่เกี่ยวข้อง

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ
สร้าง

ประเภท

การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การทำเหมือง
อื่น ๆ
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

EIA permitting and review fees

Fees charged to developers for complementing the Environmental (and Social) Impact Assessments (EIA) review process by public authorities. Fees are often set at cost recovery rates. The resources are used to staff environmental agencies responsible to review EIA.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Belize
Generate	Energy	Bhutan
	Fishing	Botswana
<u>Type</u>	Forests	Brazil
Fiscal	Infrastructure	Ecuador
Regulatory	Manufacturing	Georgia
	Mining	Malaysia
<u>Public/Private</u>	Tourism	Mexico
Public	Water	Mozambique
Private		Seychelles
		South Africa
		Sri Lanka
		Uganda
		Vietnam
		Zambia

ค่าธรรมเนียมการขอใบอนุญาตและ การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (และสังคม)

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บโดยหน่วยงานของรัฐจากผู้พัฒนาโครงการ เพื่อนำมาอุดหนุนกระบวนการทบทวนและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (และสังคม) ค่าธรรมเนียมมักกำหนดไว้ที่อัตราหักค่าใช้จ่าย เงินที่ได้จะถูกนำไปเป็นค่าตอบแทนสำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบในการตรวจสอบ EIA

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	เบลีซ
สร้าง	พลังงาน	ภูฏาน
	การประมง	บอตสวานา
<u>ประเภท</u>	ป่าไม้	บราซิล
ระบบการคลัง	โครงสร้างพื้นฐาน	เอกวาดอร์
การกำกับดูแล	การผลิต	จอร์เจีย
	การท่าเรือ	มาเลเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การท่องเที่ยว	เม็กซิโก
ภาครัฐ	ป่า	โมซัมบิก
ภาคเอกชน		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ศรีลังกา
		ยูกันดา
		เวียดนาม
		แซมเบีย

EIA performance bonds

A performance (or contract bond) is a surety bond issued by an insurance or financial company to guarantee satisfactory completion of a project by a contractor. Performance bonds and other financial guarantees can be linked to EIA provisions. These are provided by the project developer - usually for long term mining projects- to assure stakeholders that financial resources can be deployed even if the developer cannot comply with EIA provisions. It is a promise from a surety that monetary compensation will be provided to the owner if the project developer fails to act. The resources from the surety can be quickly deployed to save or recover critical environmental assets and can be accessed even in case of bankruptcy.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Energy	Vietnam
Deliver	Finance	
Generate	Infrastructure	
	Manufacturing	
<u>Type</u>	Mining	
Debt/Equity	Tourism	
Fiscal	Water	
Regulatory		
Risk		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

หนังสือค้ำประกันหลักประกันสัญญาในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (และสังคม)

หลักประกันสัญญาคือหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยบริษัทประกันภัยหรือบริษัทการเงินเพื่อรับประกันว่าผู้รับเหมาจะดูแลโครงการให้เสร็จสิ้นเป็นต้นไป ฟังพอใจ หลักประกันสัญญาและการค้ำประกันทางการเงินอื่นๆ สามารถเชื่อมโยงกับข้อกำหนดของ EIA ได้ ส่วนใหญ่แล้วผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้เสนอหลักประกันเหล่านี้ เช่น โครงการท่าเหมืองระยะยาว โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะมั่นใจว่าเงินประกันนั้นจะถูกนำไปใช้ในกรณีที่ผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด EIA ได้ กลไกการเงินนี้เป็นคำสัญญาจากผู้ที่ค้ำประกันว่าจะมีการจ่ายเงินชดเชยให้กับเจ้าของโครงการในกรณีที่ผู้พัฒนาโครงการทำงานไม่สำเร็จ เงินที่ได้จากการค้ำประกันสามารถนำไปใช้ได้อย่างรวดเร็วเพื่อพิทักษ์หรือกอบกู้สินทรัพย์ด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และสามารถเข้าถึงได้แม้ในกรณีที่ล้มละลาย

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องทั่วโลกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	พลังงาน	เวียดนาม
ส่งมอบ	การเงิน	
สร้าง	โครงสร้างพื้นฐาน	
	การผลิต	
<u>ประเภท</u>	การค้าเหมือง	
หนี้และหุ้นสามัญ	การก่อหนี้	
ระบบการคลัง	น้ำ	
การค้ากับดูแล		
ความเสียหาย		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		



Financial and operational mergers

26

Merging two or more organizations can produce economies of scale and allow public and private organizations to substantially reduce operational and financial costs. For example, operational costs can be reduced by merging environmental trust funds and protected areas authorities with similar mandates. While not specific to biodiversity, these measures can and should be considered by conservation organizations. The resources saved can be reinvested in conservation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Indonesia
	Energy	
	Finance	
	Fishing	
	Forests	
	Infrastructure	
	Manufacturing	
	Mining	
	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

Type
Regulatory

Public/Private
Public
Private



รวมทางการเงินและ การดำเนินงาน

26

การควบรวมองค์กรตั้งแต่ 2 องค์กรขึ้นไปสามารถช่วยประหยัด และ ช่วยให้องค์กรภาครัฐและเอกชนลดต้นทุนการดำเนินงานได้อย่างมาก ตัวอย่างเช่น กรณีการควบรวมกองทุนทรัสต์ด้านสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานพื้นที่คุ้มครองที่มีอำนาจหน้าที่คล้ายคลึงกัน แม้ว่ามาตรการเหล่านี้จะไม่ได้มีเพื่อกิจกรรมทางความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะ แต่ก็สามารถและควรได้รับการพิจารณานำมาใช้โดยองค์กรอนุรักษ์ทรัพยากรที่ประหยัดได้ก็สามารถนำกลับมาลงทุนในงานอนุรักษ์ได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	อินโดนีเซีย
	พลังงาน	
	การเงิน	
	การประมง	
	ป่าไม้	
	โครงสร้างพื้นฐาน	
	การผลิต	
	การค้าในเมือง	
	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

ประเภท
การค้ากับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน



Financial guarantees

27

Guarantees can mobilize and leverage commercial financing by mitigating and/or protecting risks (such as political, regulatory, and foreign-exchange risk), notably commercial default or political risks. Guarantee programs are often designed to help entrepreneurs obtain bank financing by dealing with collateral constraints. The guarantee functions as a promise by the guarantor to the lender that, in the event that the borrower defaults on payment, the guarantor will repay the lender a specified proportion of the foregone principal. This allows traditional lenders to take risks and learn new markets outside current risk profiles. The scheme can be attached to biodiversity related businesses which are often operating in non-mature markets and lack financial records.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Brazil
Generate	Energy	Mexico
Realign	Finance	Uganda
	Fishing	Seychelles
<u>Type</u>	Forests	
Debt	Infrastructure	
Equity	Manufacturing	
Market	Mining	
Risk	Other	
	Tourism	
<u>Public/Private</u>	Trade	
Public	Transport	
Private	Water	



หนังสือคำประกัน ทางการเงิน

27

การค้ำประกันคือแนวทางในการระดมทุนและใช้ประโยชน์จากการจัดหาเงินทุนเชิงพาณิชย์ ผ่านการบรรเทา และ/หรือ ป้องกันความเสี่ยง (เช่น ความเสี่ยงทางการเมือง ความเสี่ยงจากกฎระเบียบ และความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ) โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผัดผ่อนชำระหนี้ทางพาณิชย์ หรือความเสี่ยงทางการเมือง โดยโครงการค้ำประกันทางการเงินมักได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการได้รับเงินทุนจากธนาคารผ่านการแก้ปัญหาข้อจำกัดด้านหลักทรัพย์ค้ำประกัน การค้ำประกันคือคำสัญญาของผู้ค้ำประกันต่อผู้ให้กู้ว่า ในกรณีที่ผู้กู้ผัดผ่อนชำระหนี้ ผู้ค้ำประกันจะชำระคืนเงินแก่ผู้ให้กู้ตามสัดส่วนของเงินต้นที่กำหนดไว้ สิ่งนี้ช่วยให้ผู้ให้กู้ในระบบเดิมสามารถรับความเสี่ยงและเรียนรู้ตลาดใหม่ที่อยู่นอกกรอบความเสี่ยงในปัจจุบัน โครงการนี้สามารถนำไปใช้กับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งมักจะดำเนินการในตลาดใหม่และยังไม่มีข้อมูลทางการเงิน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	บราซิล
ส่งมอบ	พลังงาน	เม็กซิโก
ปรับ	การเงิน	ยูกันดา
	การประมง	เซเชลส์
<u>ประเภท</u>	ป่าไม้	
หนี้และหุ้นสามัญ	โครงสร้างพื้นฐาน	
กลไกตลาด	การผลิต	
ความเสี่ยง	การค้าในเมือง	
	อื่น ๆ	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การท่องเที่ยว	
ภาครัฐ	การค้า	
ภาคเอกชน	การคมนาคม	
	น้ำ	

Public guarantees

Guarantees can mobilize and leverage commercial financing by mitigating and/or protecting risks (such as political, regulatory, and foreign-exchange risk), notably commercial default or political risks. A public guarantee can encourage financial institutions, i.e., commercial and development banks, to offer loans to new companies. Public guarantee programs are often part of bilateral or multilateral development assistance and seek to address market failures without unintentional distortion of existing banking systems and financial markets. The scheme can be attached to biodiversity related businesses.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Botswana
Generate	Energy	Brazil
Realign	Finance	Mexico
	Fishing	Seychelles
	Forests	Uganda
<u>Type</u>		
Debt/Equity	Infrastructure	
Market	Manufacturing	
Risk	Mining	
	Other	
<u>Public/Private</u>	Tourism	
Public	Trade	
Private	Transport	
	Water	

การค้าประกันสาธารณะ

การค้าประกันคือแนวทางในการระดมทุนและใช้ประโยชน์จากการจัดหาเงินทุนเชิงพาณิชย์ ผ่านการบรรเทา และ/หรือ ป้องกันความเสี่ยง (เช่น ความเสี่ยงทางการเมือง กฎระเบียบ และอัตราแลกเปลี่ยน) โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดึงดูดชำระหนี้ทางพาณิชย์ หรือความเสี่ยงทางการเมือง การค้าประกันสาธารณะสามารถกระตุ้นให้สถาบันการเงิน เช่น ธนาคารพาณิชย์ และธนาคารเพื่อการพัฒนา เสนอเงินกู้ให้กับบริษัทใหม่ โดยโครงการการค้าประกันสาธารณะมักเป็นส่วนหนึ่งของความช่วยเหลือด้านการพัฒนาวิสาหกิจหรือพหุภาคี และมุ่งแก้ไขความล้มเหลวของกลไกตลาดโดยไม่ทำให้ระบบธนาคารและตลาดการเงินที่มีอยู่เสียไปโดยไม่ตั้งใจ กลไกนี้สามารถนำไปใช้กับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	บอตสวานา
สร้าง	พลังงาน	บราซิล
ปรับ	การเงิน	เม็กซิโก
	การประมง	เซเชลส์
	ป่าไม้	ยูกันดา
<u>ประเภท</u>		
หนี้และหุ้นสามัญ	โครงสร้างพื้นฐาน	
กลไกตลาด	การผลิต	
ความเสี่ยง	การค้าในเมือง	
	อื่น ๆ	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การก่อภัย	
ภาครัฐ	การค้า	
ภาคเอกชน	การคมนาคม	
	น้ำ	

Private guarantees

Guarantees can mobilize and leverage commercial financing by mitigating and/or protecting risks (such as political, regulatory, and foreign-exchange risk), notably commercial default or political risks. The guarantee functions as a promise by the guarantor to the lender that, in the event that the borrower defaults on payment, the guarantor will repay the lender a specified proportion of the foregone principal. This allows traditional lenders to take risks and learn new markets outside current risk profiles. The scheme can be attached to biodiversity related businesses, which are often operating in non-mature markets and lack financial records. Private companies and Non-government organizations can extend these guarantees.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Brazil
Generate	Energy	Mexico
Realign	Finance	Uganda
	Fishing	
<u>Type</u>	Forests	
Debt/Equity	Infrastructure	
Market	Manufacturing	
Risk	Mining	
	Other	
<u>Public/Private</u>	Tourism	
Public	Trade	
Private	Transport	
	Water	

การค้ำประกันเอกชน

การค้ำประกันคือแนวทางในการระดมทุนและใช้ประโยชน์จากการจัดหาเงินทุนเชิงพาณิชย์ ผ่านการบรรเทา และ/หรือ ป้องกันความเสี่ยง (เช่น ความเสี่ยงทางการเมือง กฎระเบียบ และอัตราแลกเปลี่ยน) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การพัฒนาทางพาณิชย์ หรือความเสี่ยงทางการเมือง การค้ำประกันคือสัญญาของผู้ค้ำประกันต่อผู้ให้กู้ว่า ในกรณีที่ผู้กู้ผิดนัดชำระเงิน ผู้ค้ำประกันจะชดเชยให้ผู้กู้ตามสัดส่วนของเงินต้นที่กำหนดไว้ สิ่งนี้ช่วยให้ผู้กู้ในระบบเดิมสามารถรับความเสี่ยง และเรียนรู้ตลาดใหม่ที่อยู่นอกกรอบความเสี่ยงในปัจจุบัน โครงการนี้สามารถนำไปใช้กับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งมักจะเป็นการในตลาดใหม่และยังไม่มีข้อมูลทางการเงินบริษัทเอกชนและองค์กรพัฒนาเอกชนสามารถนำโครงการค้ำประกันนี้ไปขยายผลได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สนับสนุน	การเกษตร	บราซิล
สร้าง	พลังงาน	เม็กซิโก
ปรับ	การเงิน	ยูกันดา
	การประมง	
<u>ประเภท</u>	ป่าไม้	
หนี้และหุ้นสามัญ	โครงสร้างพื้นฐาน	
กลไกตลาด	การผลิต	
ความเสี่ยง	การค้าในเมือง	
	อื่น ๆ	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การก่อตั้ง	
ภาครัฐ	การค้า	
ภาคเอกชน	การคมนาคม	
	น้ำ	



Green banks

28

State or donor-sponsored financial entity that works in partnership with the private sector to increase investments into green businesses and markets that are underserved by commercial finance. The backing from a Government (or donor) guarantee the Bank can catalyze private investments and introduce new financial products. While the emphasis has traditionally been on renewable energy, the focus of green banks can extend to other environmental areas including conservation and biodiversity.

Result

Deliver
Generate

Type

Debt/Equity
Market

Public/Private

Public

Sector

Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Tourism
Trade
Transport
Water

Countries

Guatemala
India
Indonesia



ธนาคารสีเขียว

28

หมายถึง หน่วยงานทางการเงินที่ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริจาคหรือภาครัฐ ที่ทำงานร่วมกับภาคเอกชนเพื่อเพิ่มการลงทุนในตลาดธุรกิจสีเขียว ที่ไม่ได้รับการสนับสนุนจากการเงินเชิงพาณิชย์เพียงพอ การสนับสนุนจากรัฐบาล (หรือผู้บริจาค) คือหลักประกันว่าธนาคารจะสามารถกระตุ้นการลงทุนภาคเอกชน และนำผลิตภัณฑ์ทางการเงินใหม่ ๆ และแนวทางหลักของธนาคารสีเขียวจะอยู่ที่พลังงานหมุนเวียน แต่ความสำคัญของธนาคารสีเขียวสามารถขยายไปยังมิติด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ได้ รวมถึงการอนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ

ผลลัพธ์

ส่งมอบ
สร้าง

ประเภท

หนี้และหุ้นสามัญ
กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การค้าเหมือง
อื่น ๆ
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

กัวเตมาลา
อินเดีย
อินโดนีเซีย



Green bonds

29

Green bonds can mobilize resources from domestic and international capital markets for climate change adaptation, renewables and other environment-friendly projects. They are no different from conventional bonds, their only unique characteristic being the specified use of proceeds which are invested in projects that generate environmental benefits. In its simplest form, a bond issuer (public or private) will raise a fixed amount of capital, repaying the capital and accrued interests over a set period of time. Sovereign bonds and forest bonds are being issued to finance biodiversity related activities.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	Chile
	Finance	Colombia
<u>Type</u>	Fishing	Costa Rica
Debt/Equity	Forests	India
Market	Infrastructure	Indonesia
	Manufacturing	Mexico
<u>Public/Private</u>	Mining	South Africa
Public	Other	Thailand
Private	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	



พันธบัตรสีเขียว

29

พันธบัตรสีเขียวคือแนวทางในการระดมทรัพยากรจากตลาดทุนทั้งในและต่างประเทศเพื่อโครงการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ โครงการพลังงานหมุนเวียน และโครงการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ พันธบัตรนี้ไม่ได้แตกต่างไปจากพันธบัตรทั่วไป แต่มีลักษณะพิเศษตรงที่เงินที่ระดมได้จะถูกนำไปลงทุนในโครงการที่สร้างประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม กลไกพันธบัตรในรูปแบบที่ง่ายที่สุดคือ ผู้ออกพันธบัตร (ภาครัฐหรือเอกชน) จะต้องระดมทุนให้ได้จำนวนหนึ่งและชำระคืนทุนและผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่กำหนด มีการออกพันธบัตรรัฐบาลและพันธบัตรป่าไม้ เพื่อเป็นเงินทุนสำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	ชิลี
<u>ประเภท</u>	การเงิน	โคลอมเบีย
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	อินเดีย
กลไกตลาด	ป่าไม้	อินโดนีเซีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	เม็กซิโก
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	แอฟริกาใต้
ภาครัฐ	การทำเหมือง	ไทย
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Forest bonds

Green bonds financing projects related to sustainable forest management or forest conservations, e.g., investments in sustainable timber production companies. Innovative schemes offer repayment in climate credit offsets.

<u>Result</u> Generate	<u>Sector</u> Forests Protected Areas
<u>Type</u> Debt/Equity Market	
<u>Public/Private</u> Public Private	

พันธบัตรป่าไม้

พันธบัตรป่าไม้เกี่ยวข้องกับโครงการการเงินพันธบัตรสีเขียวที่มุ่งเน้นการจัดการป่าไม้หรือการอนุรักษ์ป่าไม้อย่างยั่งยืน เช่น การลงทุนในธุรกิจการผลิตไม้ที่ยั่งยืน ซึ่งกลไกนี้ได้สร้างนวัตกรรมการชำระคืนในรูปแบบของการซื้อขายเครดิตชดเชยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วย

<u>ผลลัพธ์</u> สร้าง	<u>ด้าน</u> ป่าไม้ พื้นที่คุ้มครอง
<u>ประเภท</u> หนี้และหุ้นสามัญ กลไกตลาด	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u> ภาครัฐ ภาคเอกชน	

Ecosystem green bonds

Greenbonds linked to self-sustained cash-flow generating initiatives from ecosystem related services.

Result
Generate

Type
Debt/Equity
Market

Public/Private
Public
Private

Sector
Agriculture
Forests
Protected Areas

พันธบัตรสีเขียวเพื่อระบบนิเวศ

พันธบัตรสีเขียวเกี่ยวข้องกับโครงการกระแสเงินสดที่ยั่งยืนที่เชื่อมกับการบริการที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศ

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
หนี้และหุ้นสามัญ
กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน
การเกษตร
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง

Conservation notes

Fixed income product that channels capital to conservation-critical lands and waters. The interest rate can be lower than market rates (i.e., concessional). Examples include property being resold to a government agency, institution, or conservation buyer, with easements or restrictions in place to ensure that the organization's long-term conservation objectives for the project are met.

Result
Generate

Type
Debt/Equity
Market

Public/Private
Public
Private

Sector
Agriculture
Forests
Protected Areas

หุ้นกู้การอนุรักษ์

หมายถึง ผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่กำหนดรายรับตายตัวและจะนำเงินกลับไปใช้เพื่อการอนุรักษ์สำหรับพื้นที่ ดินแดน และป่าไม้ที่มีความสำคัญ โดยอาจให้อัตราดอกเบี้ยต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยในตลาด (เช่น สับปะกัน) ตัวอย่างผลิตภัณฑ์การเงิน ได้แก่ ทรัพย์สินที่ถูกขายต่อให้กับหน่วยงานของรัฐ สถาบัน หรือผู้ซื้อเพื่อการอนุรักษ์ โดยมีการกำหนดการหรือข้อจำกัดเพื่อให้แน่ใจว่าวัตถุประสงค์ขององค์กรในการอนุรักษ์ในระยะยาวนั้นสามารถบรรลุผลได้

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
หนี้และหุ้นสามัญ
กลไกดตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน
การเกษตร
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง

Climate bonds

Green bond financing projects related to climate adaptation and mitigation, e.g., renewable energy projects.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	Colombia
	Finance	
	Fishing	
	Forests	
	Infrastructure	
	Manufacturing	
	Mining	
	Other	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	
<u>Type</u>		
Debt/Equity		
Market		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

พันธบัตรสภาพภูมิอากาศ

โครงการจัดหาเงินทุนพันธบัตรสีเขียวจะเกี่ยวข้องกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น โครงการพลังงานหมุนเวียน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	โคลอมเบีย
	การเงิน	
	การประมง	
	ป่าไม้	
	โครงสร้างพื้นฐาน	
	การผลิต	
	การค้าเหมือง	
	อื่น ๆ	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Blue bonds

Green bond financing projects related to the blue economy, i.e., sustainable fishery and conservation of maritime resources.

<u>Result</u> Generate	<u>Sector</u> Fishing Protected Areas	<u>Countries</u> Seychelles
<u>Type</u> Debt/Equity Market		
<u>Public/Private</u> Public Private		

พันธบัตรสีน้ำเงิน

โครงการจัดหาเงินทุนพันธบัตรสีน้ำเงินจะเกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจสีน้ำเงิน เช่น การประมงอย่างยั่งยืน และการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

<u>ผลลัพธ์</u> สร้าง	<u>ด้าน</u> การประมง พื้นที่คุ้มครอง	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u> เซเชลส์
<u>ประเภท</u> หนี้และหุ้นสามัญ กลไกตลาด		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u> ภาครัฐ ภาคเอกชน		



Green lending

30

Lending facility by a development or commercial bank or a microfinance institution that positively screens or actively encourages environmentally beneficial loans. The facility or fund may have specific requirements for loan approval or allocation in the form of environmental criteria and assessments. Criteria can include an identified sub-sector (e.g., climate change adaptation) or reference to certain best practices (e.g., via certification of sustainable agricultural/forest management practices).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Belize
	Energy	Brazil
	Finance	Guatemala
<u>Type</u>	Fishing	India
Debt/Equity	Forests	Mexico
Market	Infrastructure	Mozambique
	Manufacturing	Rwanda
<u>Public/Private</u>	Mining	Seychelles
Public	Other	Sri Lanka
Private	Tourism	Thailand
	Trade	
	Transport	
	Water	



การกู้ยืมสีเขียว

30

หมายถึง แหล่งเงินกู้จากธนาคารเพื่อการพัฒนาหรือธนาคารพาณิชย์ หรือสถาบันการเงินรายย่อยที่คัดกรองหรือสนับสนุนการกู้ยืมที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม แหล่งเงินกู้หรือกองทุนอาจมีข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการอนุมัติเงินกู้หรือการจัดสรรในรูปแบบของหลักเกณฑ์และการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม หลักเกณฑ์นี้อาจรวมถึงประเด็นย่อยทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ (เช่น การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) หรือเป็นการอ้างอิงจากแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดบางอย่าง (เช่น การรับรองแนวปฏิบัติด้านการจัดการการเกษตร/ป่าไม้อย่างยั่งยืน)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	เบลีซ
	พลังงาน	บราซิล
<u>ประเภท</u>	การเงิน	กัวเตมาลา
หนี้/ส่วนสามัญ	การประมง	อินเดีย
กลไกตลาด	ป่าไม้	เม็กซิโก
	โครงสร้างพื้นฐาน	โมซัมบิก
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	รวันดา
ภาครัฐ	การทำเหมือง	เซเชลส์
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	ศรีลังกา
	การท่องเที่ยว	ไทย
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Community finance

Community finance—often considered part of microfinance—is of particular relevance for the communities living in or in the proximity of protected areas, including indigenous communities. Financial providers have a stated mission to deliver financial solutions for people in a defined community. Lending practices include community revolving funds and credit unions. The community itself is often the main shareholder of those institutions and can be the sole source of capital such as in village savings and loans.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	Kyrgyzstan
	Finance	Mexico
<u>Type</u>	Fishing	Thailand
Debt/Equity	Forests	Uganda
Market	Infrastructure	
	Manufacturing	
<u>Public/Private</u>	Mining	
Public	Other	
Private	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

การเงินชุมชน

การเงินชุมชนซึ่งมักถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของระบบการเงินในระดับจุลภาค ที่เน้นการปล่อยสินเชื่อจำนวนเล็กๆ ให้กับชุมชนที่อาศัยอยู่ในหรือใกล้เคียงกับพื้นที่คุ้มครอง รวมถึงชนเผ่าพื้นเมือง ผู้ให้บริการทางการเงินมีพันธกิจในการส่งมอบกลไกทางการเงินให้กับผู้คนในชุมชน ซึ่งแนวปฏิบัติในการให้กู้ยืมอยู่ในรูปแบบกองทุนหมุนเวียนในชุมชน และสหภาพเครดิต ชุมชนมักเป็นผู้ถือหุ้นหลักของสถาบันเหล่านั้น และอาจเป็นแหล่งทุนเพียงแหล่งเดียว เช่น เงินออมและเงินกู้ของหมู่บ้าน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	คีร์กีซสถาน
<u>ประเภท</u>	การเงิน	เม็กซิโก
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	ไทย
กลไกตลาด	ป่าไม้	ยูกันดา
	โครงสร้างพื้นฐาน	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	
ภาครัฐ	การค้าในเมือง	
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Green microfinance

Microfinance programmes that integrate green or environmental principles, criteria and/or assessments into lending policies. Criteria can include sustainable agricultural practices (e.g., organic agriculture) and measurement of environmental benefits associated with the economic activities.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	Costa Rica
	Finance	Kazakhstan
<u>Type</u>	Fishing	Kyrgyzstan
Debt/Equity	Forests	Mexico
Market	Infrastructure	Thailand
	Manufacturing	Uganda
<u>Public/Private</u>	Mining	Vietnam
Public	Other	
Private	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

ระบบการเงินในระดับจุลภาคสีเขียว

หมายถึง ระบบการเงินในระดับจุลภาคที่บูรณาการหลักการ หลักการ และ/หรือ การประเมินสีเขียวหรือสิ่งแวดล้อม เข้ากับนโยบายการให้กู้ยืม เกณฑ์อาจรวมถึงแนวปฏิบัติทางการเกษตรที่ยั่งยืน (เช่น เกษตรอินทรีย์) และการวัดผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	คอสตาริกา
<u>ประเภท</u>	การเงิน	คีร์กีซสถาน
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	เบงกาลี
กลไกตลาด	ป่าไม้	ไทย
	โครงสร้างพื้นฐาน	ยูกันดา
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	เวียดนาม
ภาครัฐ	การทำเหมือง	คอสตาริกา
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Green procurement

31

A government, company or other entity establishes and enforces procurement rules that favor or require socially and environmentally responsible products such as efficient lighting, certified paper products, certified palm oil, etc. Large companies and governments can have a significant impact on the market through green procurement.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Bhutan
Generate	Energy	Brazil
Realign	Finance	Colombia
	Fishing	Indonesia
	Forests	Malaysia
	Infrastructure	Mexico
	Manufacturing	South Africa
	Mining	Thailand
	Other	Uganda
	Tourism	Vietnam
	Trade	
	Transport	
	Water	
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		



การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว

31

รัฐบาล บริษัท หรือหน่วยงานอื่น ๆ จะกำหนดและบังคับใช้กฎการจัดซื้อจัดจ้างที่สนับสนุนหรือกำหนดให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบไฟฟ้าแบบประหยัด ผลิตภัณฑ์กระดาษที่ผ่านการรับรอง น้ำมันปาล์มที่ผ่านการรับรอง เป็นต้น ซึ่งบริษัทขนาดใหญ่และรัฐบาลสามารถสร้างผลกระทบเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อตลาดผ่านการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	ภูฏาน
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
ปรับ	การเงิน	โคลอมเบีย
	การประมง	อินโดนีเซีย
	ป่าไม้	มาเลเซีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	เม็กซิโก
	การผลิต	แอฟริกาใต้
	การท่าเรือ	ไทย
	อื่น ๆ	ยูกันดา
	การท่องเที่ยว	เวียดนาม
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		



Human resources management

32

Better management of human resources can improve an organization's effectiveness and efficiency and is critical to achieving cost-effectiveness. A vast literature is available on strategies to improve the management of human and social capital, including through, for example, monetary and non-monetary performance incentives and training. One example is reviewing and enhancing the human resources strategy for a protected area system. While not specific to biodiversity, these measures can and should be considered by conservation organizations. The resources saved can be reinvested in conservation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Brazil
	Energy	Chile
	Finance	Georgia
<u>Type</u>	Fishing	India
Regulatory	Forests	Indonesia
	Infrastructure	Kyrgyzstan
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	Mexico
Public	Mining	Sri Lanka
Private	Other	Thailand
	Protected Areas	Vietnam
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	



การบริหารทรัพยากรบุคคล

32

การจัดการทรัพยากรบุคคลที่ดีขึ้นสามารถนำไปสู่ประสิทธิภาพและประสิทธิผลขององค์กรที่ดีกว่าเดิม และยังมีความสำคัญต่อการบรรลุความยั่งยืน มีการศึกษามากมายเกี่ยวกับกลยุทธ์เพื่อปรับปรุงการจัดการทรัพยากรมนุษย์และทุนทางสังคม ผ่านวิธีการต่าง ๆ เช่น การเสนอสิ่งจูงใจที่เป็นตัวเงินและไม่ใช้ตัวเงิน และการฝึกอบรม ตัวอย่างหนึ่งคือการทบทวนและปรับปรุงกลยุทธ์ด้านทรัพยากรบุคคลที่ทำงานในระบบพื้นที่คุ้มครอง แม้ว่ามาตรการเหล่านี้จะไม่ได้มีเพื่อกิจกรรมทางความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะ แต่ก็สามารถและควรได้รับการพิจารณานำมาใช้โดยองค์กรอนุรักษ์ ทรัพยากรที่ประหยัดได้ก็สามารถนำกลับมาลงทุนใหม่ได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	ชิลี
<u>ประเภท</u>	การเงิน	จอร์เจีย
การกำกับดูแล	การประมง	อินเดีย
	ป่าไม้	อินโดนีเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	โครงสร้างพื้นฐาน	คีร์กีซสถาน
ภาครัฐ	การผลิต	เม็กซิโก
ภาคเอกชน	การทำเหมือง	ศรีลังกา
	อื่น ๆ	ไทย
	พื้นที่คุ้มครอง	เวียดนาม
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Impact investment

33

Investments made into companies, organizations, and funds with the intention to generate measurable social and environmental impact alongside a financial return. Impact investors invest in innovative but commercially viable business in sectors like sustainable agriculture, affordable housing, affordable and accessible healthcare, clean technology, and financial services for the poor. Along with health and inclusive finance, the protection of the environment is a core area of impact investment.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Bhutan
	Energy	Botswana
	Finance	Brazil
<u>Type</u>	Fishing	Chile
Debt/Equity	Forests	Colombia
Market	Infrastructure	Costa Rica
	Manufacturing	Indonesia
<u>Public/Private</u>	Mining	Mexico
Public	Other	South Africa
Private	Tourism	Thailand
	Trade	Uganda
	Transport	
	Water	



การลงทุน เชิงผลกระทบ

หมายถึงการลงทุนกับบริษัท องค์กร และกองทุน ด้วยเจตนาในการสร้างผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่วัดผลได้ ควบคู่ไปกับผลตอบแทนทางการเงิน นักลงทุนเชิงผลกระทบจะลงทุนในธุรกิจที่เป็นนวัตกรรมใหม่ที่ทำเงินได้ในภาคส่วนต่าง ๆ เช่น การเกษตรยั่งยืน ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่อาศัยสำหรับประชาชนผู้มีรายได้น้อย ธุรกิจบริการสุขภาพราคาไม่แพงและเข้าถึงได้ เทคโนโลยีสะอาด และบริการทางการเงินขั้นพื้นฐานสำหรับผู้มีรายได้น้อย นอกเหนือจากการลงทุนด้านสุขภาพและการเงินแบบเปิดกว้างแล้ว การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมก็เป็นอีกด้านหนึ่งที่สำคัญของการลงทุนเชิงผลกระทบ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องทั่วโลกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	ภูฏาน
	พลังงาน	บอตสวานา
<u>ประเภท</u>	การเงิน	บราซิล
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	ชิลี
กลไกตลาด	ป่าไม้	โคลอมเบีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	คอสตาริกา
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	อินโดนีเซีย
ภาครัฐ	การทำเหมือง	เม็กซิโก
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	แอฟริกาใต้
	การท่องเที่ยว	ไทย
	การค้า	ยูกันดา
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Incentives for sustainable business

34

Direct or indirect public transfer or other incentive to business for the adoption of sustainable business practices that help to improve biodiversity management. Explicit subsidies, financed either on-budget or off-budget (e.g. through a State Owned Enterprises), comprise monetary transfer -including income support (producer) ; market price support (consumer and producer); export subsidies (producer); public procurement above the market price; foregone taxation including reduced taxation, tax breaks, tax rebates, accelerated depreciation of assets; in-kind provision of inputs and services, including extension services; in-kind provision of infrastructure; provision of capital at concessional rates.

Result

Avoid
Deliver
Generate
Realign

Type

Fiscal
Market
Regulatory

Public/Private

Public

Sector

Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Tourism
Trade
Transport
Water



สิ่งจูงใจสำหรับธุรกิจยั่งยืน

34

ได้แก่ การจัดสรรงบประมาณทั้งทางตรงและทางอ้อมเพื่อบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ การสร้างแรงจูงใจอื่น ๆ สำหรับธุรกิจให้น้ำแบบปฏิบัติทางธุรกิจที่ยั่งยืนมาใช้ อันจะช่วยปรับปรุงการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ การอุดหนุนอย่างเปิดเผย ซึ่งอาจเป็นการสนับสนุนทางการเงินทั้งในงบประมาณหรือนอกงบประมาณ (เช่น ฟ้าผ่ารัฐวิสาหกิจ) ประกอบด้วย การโอนเงิน รวมถึงการสนับสนุนรายได้ (ผู้ผลิต) การสนับสนุนราคาตลาด (ผู้บริโภคและผู้ผลิต) การอุดหนุนการส่งออก (ผู้ผลิต) การจัดซื้อจัดจ้างสาธารณะที่สูงกว่าราคาตลาด การใช้จำยภาษี รวมถึงการลดภาษี การพักชำระภาษี การคืนภาษี การคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ การจัดหาปัจจัยการผลิตและบริการที่นอกเหนือไปจากตัวเงิน รวมถึงบริการต่อขยาย การจัดหาโครงสร้างพื้นฐานที่ไม่ใช่เงิน การจัดหาทุนในอัตราสัมปทาน

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ
สร้าง
ปรับ

ประเภท

ระบบการคลัง
กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การค้าเหมือง
อื่น ๆ
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

Conservation incentives

Direct or indirect public transfer or other incentive to businesses for advancing conservation outcomes, e.g., investing in technology upgrades that consume less natural capital such as land or water.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Deliver	Fishing	Bhutan
Realign	Forests	Brazil
		Colombia
		Cuba
		Ecuador
		Guatemala
		Mexico
		Rwanda
		Thailand
<u>Type</u>		
Fiscal		
Market		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		

แรงจูงใจด้านการอนุรักษ์

หมายถึง การถ่ายโอนงบประมาณสาธารณะโดยตรงหรือโดยอ้อมหรือสิ่งจูงใจอื่น ๆ สำหรับธุรกิจเพื่อให้เกิดผลก่อดำเนินการอนุรักษ์ เช่น การลงทุนในการยกระดับศักยภาพของเทคโนโลยีที่ใช้ทุนทางธรรมชาติน้อยลง เช่น ที่ดินหรือน้ำ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
ส่งมอบ	การประมง	ภูฏาน
ปรับ	ป่าไม้	บราซิล
		โคลอมเบีย
		คิวบา
		เอกวาดอร์
		กัวเตมาลา
		เม็กซิโก
		รวันดา
		ไทย
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง		
กลไกตลาด		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		



Increasing Official Development Assistance - ODA

35

Increasing ODA flows through better programming and delivery, training on grant preparations or other targeted efforts. Official agencies, including state and local governments, or their executive agencies channel aid to recipient countries with the objective to address environmental challenges. The donor(s) transfers financial resources to awarded programmes and projects directly or indirectly through accredited agencies, private companies, and civil society organizations (NGOs). Although the most common disbursement is grant financing, funding may come in a variety of forms, including concessional loans, guarantees and equity. For the latter modalities in particular, OECD guidelines can be applied to define the type of aid provided.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Belize
	Energy	Bhutan
	Finance	Brazil
<u>Type</u>	Fishing	Colombia
Debt/Equity	Forests	Georgia
Grant	Infrastructure	Indonesia
	Manufacturing	Mexico
<u>Public/Private</u>	Mining	Mozambique
Public	Other	Philippines
	Protected Areas	Sri Lanka
	Tourism	Uganda
	Trade	Vietnam
	Transport	
	Water	



การเพิ่มความช่วยเหลือในการพัฒนา อย่างเป็นทางการ

35

หมายถึง การเพิ่มความช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการ เพื่อจัดการกับความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อม ผ่าน การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเตรียมโครงการเพื่อขอรับเงินช่วยเหลือ ทั้งนี้ รัฐบาลทั้งในระดับประเทศและท้องถิ่น สามารถส่งความช่วยเหลือไปยังประเทศผู้รับ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการกับความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มผู้บริจาคจะมอบเงินช่วยเหลือโดยตรงหรือโดยอ้อมให้โครงการและกิจกรรมที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ผ่านหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง บริษัทเอกชน หรือองค์กรพัฒนาเอกชนที่ไม่แสวงผลกำไร แม้ว่า การรูปแบบการให้เงินที่พบมากที่สุดคือ เงินช่วยเหลือแบบให้เปล่า แต่ การให้เงินกู้ยืมช่วยเหลือในรูปแบบที่ต่างออกไปได้ก็สามารถทำได้ เช่น การให้เงินกู้แบบสลับปาน การค้าประกันและหุ้น สามารถศึกษาแนวทางขององค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (OECD) เพื่อกำหนดประเภทของความช่วยเหลือที่จะมอบให้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	เบลีซ
	พลังงาน	ภูฏาน
<u>ประเภท</u>	การเงิน	บราซิล
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	โคลอมเบีย
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	จอร์เจีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	เม็กซิโก
ภาครัฐ	การค้าเหมือง	โมซัมบิก
	อื่น ๆ	ฟิลิปปินส์
	พื้นที่คุ้มครอง	ศรีลังกา
	การท่องเที่ยว	ยูกันดา
	การค้า	เวียดนาม
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Reducing harmful impact of ODA

Improve safeguards, standards, policies, screens and their application to minimize potential harmful social and environmental impacts caused by ODA and related aid.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Deliver	Energy	
Realign	Finance	
	Fishing	
	Forests	
<u>Type</u>	Infrastructure	
Grant	Manufacturing	
	Mining	
<u>Public/Private</u>	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

การลดผลกระทบเชิงลบจาก ODA

ยกระดับการคุ้มครอง มาตรฐาน นโยบาย การคัดกรองและการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากความช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการและความช่วยเหลือที่เกี่ยวข้อง

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
ส่งมอบ	พลังงาน	
ปรับ	การเงิน	
	การประมง	
<u>ประเภท</u>	ป่าไม้	
เงินช่วยเหลือ	โครงสร้างพื้นฐาน	
	การผลิต	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าในเมือง	
ภาครัฐ	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Other Official Flows

Biodiversity related financing from Other Official Flows (OOF) i.e., official sector transactions that do not respect OECD classification criteria as ODA. They can include, for example, loans with a grant element of less than 25 percent. While not specific to biodiversity, OOF financing can be also considered for certain conservation organizations.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Bhutan
	Energy	Colombia
	Finance	Georgia
<u>Type</u>	Fishing	Kyrgyzstan
Debt/Equity	Forests	Mexico
Grant	Infrastructure	Philippines
Market	Manufacturing	Thailand
	Mining	Uganda
<u>Public/Private</u>	Other	Vietnam
Public	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

กระแสดูแลช่วยเหลืออย่างเป็นทางการในรูปแบบอื่น (OOF)

หมายถึง การช่วยเหลือเงินทุนด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากกระแสดูแลช่วยเหลืออย่างเป็นทางการในรูปแบบอื่น ๆ (OOF) เช่น ธุรกรรมของภาครัฐที่ไม่ถือว่าเป็นความช่วยเหลือด้านการพัฒนาอย่างเป็นทางการ ตามเกณฑ์ของ OECD และอาจรวมถึงเงินกู้ที่มาพร้อมกับเงินช่วยเหลือที่ไม่เกินร้อยละ 25 แม้ว่ามาตรการเหล่านี้จะไม่ได้มีเพื่อกิจกรรมทางความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะ แต่กระแสดูแลช่วยเหลืออย่างเป็นทางการในรูปแบบอื่นก็ควรได้รับการพิจารณานำมาใช้โดยองค์กรอนุรักษ์

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	ภูฏาน
	พลังงาน	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>	การเงิน	จอร์เจีย
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	คีร์กีซสถาน
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	เม็กซิโก
กลไกตลาด	โครงสร้างพื้นฐาน	ฟิลิปปินส์
	การผลิต	ไทย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าเหมือง	ยูกันดา
ภาครัฐ	อื่น ๆ	เวียดนาม
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Multilateral ODA

Biodiversity related financing in ODA channeled through a multilateral development agency such as the United Nations or the World Bank. Biodiversity may be featured in multilateral donor strategies. Additional allocation requires the provision of evidence for clear results and political lobbying. Priorities are negotiated both nationally and internationally. The Global Environment Facility and the Green Climate Fund are among the largest multilateral providers.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>	
Generate	Agriculture	Belize	Seychelles
	Energy	Bhutan	South Africa
<u>Type</u>	Finance	Botswana	Sri Lanka
Debt/Equity	Fishing	Brazil	Thailand
Grant	Forests	Chile	Uganda
	Infrastructure	Colombia	Vietnam
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	Costa Rica	
Public	Mining	Georgia	
	Other	Guatemala	
	Protected Areas	India	
	Tourism	Indonesia	
	Trade	Kazakhstan	
	Transport	Kyrgyzstan	
	Water	Mexico	
		Mongolia	
		Mozambique	
		Philippines	
		Rwanda	

ความช่วยเหลือในการพัฒนา อย่างเป็นทางการระดับพหุภาคี

หมายถึง เงินทุนที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพที่ผ่านความช่วยเหลือในการพัฒนาอย่างเป็นทางการและดำเนินการผ่านหน่วยงานพัฒนาระดับพหุภาคี เช่น องค์การสหประชาชาติ หรือ ธนาคารโลก ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพสามารถถูกผนวกรวมอยู่ในกลยุทธ์ของผู้บริจาคแบบพหุภาคีได้ ในกรณีที่ต้องการผู้รับต้องได้รับการเงินช่วยเหลือเพิ่มเติม จะต้องมีการแสดงผลอย่างเป็นรูปธรรมของการดำเนินโครงการ รวมทั้งต้องมีการเจรจาต่อรองเพื่อโน้มน้าวผู้มีอำนาจในระดับการเมือง เพราะว่า การกำหนดลำดับความสำคัญของการให้เงินทุนจะผ่านการหารือทั้งในประเทศและต่างประเทศ กลไกทางการเงินระหว่างประเทศที่ได้รับการจัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนทางการเงินกับการเงินกับประเทศหรือผู้ที่ขอรับเพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤตทางสิ่งแวดล้อมโลกคือ กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF) และกองทุนภูมิอากาศสีเขียว (GCF)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>	
สร้าง	การเกษตร	เบลีซ	เซเชลส์
	พลังงาน	ภูฏาน	แอฟริกาใต้
<u>ประเภท</u>	การเงิน	บอตสวานา	ศรีลังกา
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	บราซิล	ไทย
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	ชิลี	ยูกันดา
	โครงสร้างพื้นฐาน	โคลอมเบีย	เวียดนาม
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	คอस्टาริกา	
ภาครัฐ	การทำเหมือง	จอร์เจีย	
	อื่น ๆ	กัวเตมาลา	
	พื้นที่คุ้มครอง	อินเดีย	
	การท่องเที่ยว	อินโดนีเซีย	
	การค้า	คาซัคสถาน	
	การคมนาคม	คีร์กีซสถาน	
	น้ำ	เม็กซิโก	
		มองโกเลีย	
		โมซัมบิก	
		ฟิลิปปินส์	
		รวันดา	

Increase biodiversity component of Climate aid

Biodiversity related financing within official public assistance provided for climate change mitigation and adaptation. Public climate finance is counted separately from general ODA due to the promise of additionality made by developed countries in climate agreements. Biodiversity may be featured in climate donor strategies more prominently (e.g., Germany or Norway) as clear co-benefits exist with climate adaptation and in many cases with mitigation measures as well. Additional allocations to biodiversity require evidence for climate results out of biodiversity focused interventions (e.g., ecosystem-based adaptation) and political lobbying. Climate finance is delivered bilaterally (e.g., German International Climate Initiative-ICI) and multilaterally (e.g., the Green Climate Fund)

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>	
Generate	Agriculture	Belize	Thailand
	Energy	Bhutan	Uganda
<u>Type</u>	Finance	Brazil	Vietnam
Debt/Equity	Fishing	Chile	
Grant	Forests	Colombia	
	Infrastructure	Costa Rica	
	Manufacturing	Georgia	
<u>Public/Private</u>	Mining	Guatemala	
Public	Other	Indonesia	
	Protected Areas	Kazakhstan	
	Tourism	Kyrgyzstan	
	Trade	Mexico	
	Transport	Mozambique	
	Water	Rwanda	
		Seychelles	

เพิ่มองค์ประกอบด้านความหลากหลาย ทางชีวภาพให้กับความช่วยเหลือ ด้านการจัดการสภาพอากาศ

หมายถึง การจัดสรรงบประมาณด้านความหลากหลายทางชีวภาพผนวกรวมเป็นส่วนหนึ่งของงบประมาณสำหรับการบรรเทาวิกฤตและการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แต่เนื่องจากกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วได้ให้สัญญาว่าจะให้เงินส่วนเพิ่ม (additionality) ในรอบความตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยการเปลี่ยนแปลง ของสภาพภูมิอากาศจึงทำให้ระบบการเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต้องถูกจัดแยกจากความช่วยเหลือในการพัฒนาอย่างเป็นทางการทั่วไป ดังนั้น หากประเทศกลุ่มผู้บริจาค(เช่น เยอรมนี หรือนอร์เวย์) สามารถพิจารณาผนวกเอาความหลากหลายทางชีวภาพเข้าไว้ในกลยุทธ์ของตนให้ชัดเจนมากขึ้นกว่าเดิมได้ เพราะต่างประจักษ์ถึงผลประโยชน์ร่วมที่ชัดเจนจากการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพไปพร้อมกับการดำเนินงานด้านการปรับตัวและการบรรเทาวิกฤต การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างไรก็ตาม การจัดสรรเงินทุนเพิ่มเติมสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพภายใต้กรอบการเงินของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะต้องมีการเจรจาในนามทางการเมือง พร้อมทั้งหลักฐานเกี่ยวกับการใช้ความหลากหลายทางชีวภาพเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางปรับตัวในภาพรวม เพื่อช่วยรับมือกับผลกระทบเชิงลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ (เช่น การปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ) ซึ่งกลไกทางการเงินระหว่างประเทศด้านสภาพภูมิอากาศดำเนินการโดยความร่วมมือทวิภาคีของเยอรมัน(German International Climate Initiative-ICI) และความร่วมมือพหุภาคี คือ กองทุนภูมิอากาศสีเขียว (GCF)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>	
สร้าง	การเกษตร	เบลีซ	ไทย
	พลังงาน	ภูฏาน	ยูกันดา
<u>ประเภท</u>	การเงิน	บราซิล	เวียดนาม
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	ชิลี	
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	โคลอมเบีย	
	โครงสร้างพื้นฐาน	คอสตาริกา	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	จอร์เจีย	
ภาครัฐ	การท่าเรือ	กัวเตมาลา	
	อื่น ๆ	อินโดนีเซีย	
	พื้นที่คุ้มครอง	คาซัคสถาน	
	การท่องเที่ยว	คีร์กีซสถาน	
	การค้า	เม็กซิโก	
	การคมนาคม	โมซัมบิก	
	น้ำ	รวันดา	
		เซเชลส์	

Increase biodiversity related bilateral ODA

ODA may be provided bilaterally, from donor to recipient. Biodiversity may be featured in bilateral donor strategies (e.g., Germany or Norway) but priorities vary greatly and change frequently among donors. Additional allocation usually requires the provision of evidence for results and political lobbying. Priorities can be negotiated both nationally and internationally.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Bhutan
	Energy	Brazil
	Finance	Chile
<u>Type</u>	Fishing	Colombia
Debt/Equity	Forests	Costa Rica
Grant	Infrastructure	Ecuador
	Manufacturing	Georgia
<u>Public/Private</u>	Mining	Guatemala
Public	Other	Indonesia
	Protected Areas	Kyrgyzstan
	Tourism	Mexico
	Trade	Mongolia
	Transport	Mozambique
	Water	Rwanda
		Seychelles
		South Africa
		Sri Lanka
		Thailand
		Uganda
		Vietnam

เพิ่มความช่วยเหลือในการพัฒนาอย่างเป็นทางการ ระดับทวิภาคีที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ

เราสามารถส่งมอบความช่วยเหลือในการพัฒนาอย่างเป็นทางการในระดับทวิภาคี โดยประเทศนําร่องกลไกการเงินกลุ่มผู้บริจาค(เช่น เยอรมนี หรือนอร์เวย์) สามารถพิจารณาผนวกเอาความหลากหลายทางชีวภาพเข้าไว้ในกลยุทธ์การให้เงินช่วยเหลือ แต่เราทราบกันดีว่ามีการเปลี่ยนแปลงลำดับความสำคัญได้บ่อยครั้งในกลุ่มผู้บริจาค ซึ่งจะมีการเจรจาได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศในกรณีที่ต้องการการจัดสรรเงินทุนสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มเติม ผู้ขอรับความช่วยเหลือจะต้องมีการเจรจาโน้มน้าวทางการเมือง พร้อมทั้งหลักฐานเกี่ยวกับการใช้ความหลากหลายทางชีวภาพเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนําร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	เบลีซ
	พลังงาน	ภูฏาน
<u>ประเภท</u>	การเงิน	บราซิล
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	ชิลี
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	โคลอมเบีย
	โครงสร้างพื้นฐาน	คอซตาริกา
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	เอกวาดอร์
ภาครัฐ	การทำเหมือง	จอร์เจีย
	อื่น ๆ	กัวเตมาลา
	พื้นที่คุ้มครอง	อินโดนีเซีย
	การท่องเที่ยว	คีร์กีซสถาน
	การค้า	เม็กซิโก
	การคมนาคม	โมซัมบิก
	น้ำ	รวันดา
		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ศรีลังกา
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม

Aid coordination strategies

Aid coordination strategies (and/or institutions) can help to improve and guide strategic proposals as well as deliver re-sources in amore effective manner. Aid coordination strategies are usually established at national and sector levels (e.g., environment).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	Georgia
<u>Type</u>	Finance	Guatemala
Debt/Equity	Fishing	Philippines
Grant	Forests	Rwanda
Regulatory	Infrastructure	Thailand
	Manufacturing	Uganda
<u>Public/Private</u>	Mining	
Public	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

กลยุทธ์ประสานความช่วยเหลือ

การจัดทำกลยุทธ์หรือองค์กรเพื่อสามารถผนวกรวมความช่วยเหลือทั้งหมดเข้าด้วยกันจะช่วยให้ยกระดับการบูรณาการและเห็นภาพรวมของความช่วยเหลือที่มีอยู่ เพื่อให้คำแนะนำด้านข้อเสนอเชิงกลยุทธ์ การเตรียมการเขียนโครงการขอรับความช่วยเหลือ จนถึงการจัดตั้งองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ดังกล่าวทั้งในส่วนกลางและระดับหน่วยย่อย)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	จอร์เจีย
<u>ประเภท</u>	การเงิน	กัวเตมาลา
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	ฟิลิปปินส์
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	รวันดา
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	ไทย
	การผลิต	ยูกันดา
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าในเมือง	
ภาครัฐ	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Islamic finance is a unique form of socially responsible investment that abides with the Shari'ah Islamic law, principles and rules. Shari'ah does not permit receipt and payment of "riba" (interest), "gharar" (excessive uncertainty), "maysir" (gambling), short sales or financing activities that it considers harmful to society. Instead, the parties must share the risks and rewards of a business transaction. Islamic finance and particularly green Sukuk are emerging as alternative green finance products.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Indonesia
	Energy	Kazakhstan
<u>Type</u>	Finance	Malaysia
Market	Fishing	Uganda
Regulatory	Forests	
	Infrastructure	
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	
Public	Mining	
Private	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	



การเงินอิสลามเป็นรูปแบบเฉพาะของการลงทุนที่รับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายชารีอะฮ์ (Shari'ah) หลักการและกฎเกณฑ์ของศาสนาอิสลาม กฎหมายชารีอะฮ์ไม่อนุญาตให้รับและจ่าย "ริบาห์" (ดอกเบี้ย) "Gharar" (ความไม่แน่นอน) "Maysir" (อบายมุข) การขายหุ้นเพื่อทำกำไรในกรณีที่นักลงทุนประเมินแล้วว่าราคาหุ้นตัวนั้นจะปรับลดลงหรือทำธุรกรรมทางการเงินที่ส่งผลเสียต่อสังคม ทั้งนี้หลักการการเงินอิสลามกำหนดไว้ว่าทั้งสองฝ่ายจะต้องร่วมรับความเสี่ยงและผลตอบแทนของการทำธุรกรรมทางธุรกิจอย่างเท่าเทียมกัน โดยกลไกการเงินอิสลาม ที่เรียกว่า สุคูกสีเขียว (Green Sukuk) ได้นำเสนอทางเลือกรูปแบบใหม่ของตราสารหนี้สีเขียวเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	อินโดนีเซีย
	พลังงาน	คาซัคสถาน
<u>ประเภท</u>	การเงิน	มาเลเซีย
กลไกตลาด	การประมง	ยูกันดา
การทำกับดัก	ป่าไม้	
	โครงสร้างพื้นฐาน	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	
ภาครัฐ	การทำเหมือง	
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Lobbying for public budget allocations

37

Lobbying for additional allocations (or retention of current allocations in case of public cuts) towards conservation and biodiversity by line ministries, national, regional and local authorities. This requires a profound understanding of the budgeting process, a strong business case, and awareness raising, advocacy and communication efforts. Lobbying strategies may target both earmarked and non-earmarked resources (e.g., emergency funds, special funds).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Chile
Realign	Energy	Georgia
	Finance	Guatemala
	Fishing	Indonesia
<u>Type</u>	Forests	Kazakhstan
Fiscal	Infrastructure	Kyrgyzstan
Regulatory	Manufacturing	Malaysia
	Mining	Mexico
<u>Public/Private</u>	Other	Mozambique
Public	Protected Areas	South Africa
	Tourism	Sri Lanka
	Trade	Thailand
	Transport	Uganda
	Water	



การเจรจานิมนำเพื่อการจัดสรรงบประมาณสาธารณะ

37

หมายถึง การเจรจานิมนำเพื่อจัดสรรงบประมาณสาธารณะเพิ่มเติม (หรือ การคงไว้ซึ่งปริมาณของงบที่ถูกจัดสรรในปัจจุบันในกรณีที่มีการลดงบประมาณ) เพื่อการอนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ โดยกระทรวงที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานระดับชาติ ภูมิภาค และท้องถิ่น กลไกนี้ต้องอาศัยความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในกระบวนการจัดทำงานงบประมาณ กระบวนการทางธุรกิจที่มีน้ำหนัก และการสร้างความตระหนัก การสนับสนุน และการสื่อสาร การเจรจานิมนำอาจมุ่งไปที่ทรัพยากรที่ถูกสงวนไว้หรือไม่ได้สงวนไว้ (เช่น กองทุนฉุกเฉิน กองทุนพิเศษ)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	อิสราเอล
ปรับ	พลังงาน	จอร์เจีย
	การเงิน	กัวเตมาลา
<u>ประเภท</u>	การประมง	อินโดนีเซีย
ระบบการคลัง	ป่าไม้	คาซัคสถาน
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	คีร์กีซสถาน
	การผลิต	มาเลเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าในเมือง	เม็กซิโก
ภาครัฐ	อื่น ๆ	โมซัมบิก
	พื้นที่คุ้มครอง	แอฟริกาใต้
	การท่องเที่ยว	ศรีลังกา
	การค้า	ไทย
	การคมนาคม	ยูกันดา
	น้ำ	

Influence the recurrent budget formulation

While budget allocations tend to be calculated on previous years' allocations by applying an incremental/decremental formula based on the fiscal capacity of the country (including past spending patterns, government priorities, lobbying, etc.), changes in allocation can be pursued by understanding and influencing the budget formulation process at both the technical and political level. Lobbying strategies may target both earmarked and non-earmarked resources (e.g., emergency funds, special funds).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Botswana
Realign	Energy	Chile
	Finance	Costa Rica
<u>Type</u>	Fishing	Georgia
Fiscal	Forests	Guatemala
Regulatory	Infrastructure	Kyrgyzstan
	Manufacturing	Malaysia
<u>Public/Private</u>	Mining	Mexico
Public	Other	South Africa
	Protected Areas	Thailand
	Tourism	Uganda
	Trade	
	Transport	
	Water	

การชักจูงการกำหนดงบประมาณสำหรับรายการประจำ

แม้ว่าการจัดสรรงบประมาณมักจะได้รับการคำนวณจากการจัดสรรของปีก่อนหน้า โดยใช้สูตรคำนวณส่วนเพิ่ม/ส่วนลดตามขีดความสามารถของระบบการคลังของประเทศ (รวมถึงรูปแบบการใช้จ่ายในอดีต ลำดับความสำคัญของรัฐบาล การเจรจาโน้มน้าว ฯลฯ) แต่เราก็สามารถสร้างการเปลี่ยนแปลงในการจัดสรรงบประมาณได้ หากมีความเข้าใจและสามารถชักจูงผู้มีอำนาจในการกำหนดงบประมาณทั้งในเชิงวิชาการและระดับการเมือง กลยุทธ์การเจรจาโน้มน้าวอาจมุ่งไปที่ทรัพยากรที่ถูกละเลยหรือไม่ได้สังเกต (เช่น กองทุนฉุกเฉิน กองทุนพิเศษ)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บอตสวานา
ปรับ	พลังงาน	ชิลี
	การเงิน	คอस्टาริกา
<u>ประเภท</u>	การประมง	จอร์เจีย
ระบบการคลัง	ป่าไม้	กัวเตมาลา
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	คีร์กีซสถาน
	การผลิต	มาเลเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การทำเหมือง	เม็กซิโก
ภาครัฐ	อื่น ๆ	แอฟริกาใต้
	พื้นที่คุ้มครอง	ไทย
	การท่องเที่ยว	ยูกันดา
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Influence the investment budget formulation

Investment projects in biodiversity and green infrastructure can be included in the rolling investment plan of the Government. Inclusion of biodiversity and sustainable development in medium term or long-term strategic plans are essential. Development banks and donors can often increase likelihood of financing by providing targeted co-financing for specific projects.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Bhutan
	Energy	Botswana
<u>Type</u>	Finance	Chile
Fiscal	Fishing	Georgia
Regulatory	Forests	Guatemala
	Infrastructure	Kyrgyzstan
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	Malaysia
Public	Mining	Mexico
	Other	Philippines
	Protected Areas	South Africa
	Tourism	Thailand
	Trade	Uganda
	Transport	
	Water	

การชักจูงการกำหนดงบประมาณการลงทุน

โครงการลงทุนด้านความหลากหลายทางชีวภาพและโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวสามารถนำไปรวมอยู่ในแผนการลงทุนของรัฐบาลได้ การรวมเอาการพัฒนาเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพและการพัฒนาที่ยั่งยืนไว้ในแผนกลยุทธ์ระยะกลางหรือระยะยาวเป็นสิ่งสำคัญ ธนาคารเพื่อการพัฒนาและผู้บริจาคสามารถเพิ่มโอกาสในการอนุมัติเงินลงทุนผ่านการอนุมัติเงินร่วมที่มีเป้าหมายเฉพาะด้านให้กับโครงการบางประเภท

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	ภูฏาน
	พลังงาน	บอตสวานา
<u>ประเภท</u>	การเงิน	ชิลี
ระบบการคลัง	การประมง	จอร์เจีย
การกำกับดูแล	ป่าไม้	กัวเตมาลา
	โครงสร้างพื้นฐาน	คีร์กีซสถาน
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	มาเลเซีย
ภาครัฐ	การท่าเรือ	เม็กซิโก
	อื่น ๆ	ฟิลิปปินส์
	พื้นที่คุ้มครอง	แอฟริกาใต้
	การท่องเที่ยว	ไทย
	การค้า	ยูกันดา
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Lotteries

38

Governments and civil society groups using lotteries as a means of raising funds for benevolent purposes such as education, health, historic preservation and nature conservation. The lotteries are a form of gambling that involves the drawing of lots for a prize, and include instant games, lotto, and electronic terminals. In Europe and the USA, some wildlife trusts and conservation organizations receive a large part of their funding from the proceeds of lotteries.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Mexico
	Energy	South Africa
<u>Type</u>	Finance	
Grant	Fishing	
Market	Forests	
	Infrastructure	
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	
Private	Mining	
	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	



สลากกินแบ่ง

38

รัฐบาลและกลุ่มภาคประชาสังคมใช้สลากกินแบ่งเป็นช่องทางในการระดมทุนเพื่อวัตถุประสงค์ด้านสาธารณะกุศล เช่น การศึกษา สุขภาพ การอนุรักษ์ทางประวัติศาสตร์ และการอนุรักษ์ธรรมชาติ สลากกินแบ่งเป็นการพนันรูปแบบหนึ่งที่ใช้การซื้อสลากเพื่อชิงรางวัล รวมไปถึง เกมแบบ instant games เกมล็อตโต้ และตู้เกมอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับในยุโรป และสหรัฐอเมริกา องค์การคริสต์เพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่า และองค์กรอนุรักษ์บางแห่งได้รับเงินทุนส่วนใหญ่จากเงินที่ได้จากสลากกินแบ่ง

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	เม็กซิโก
	พลังงาน	แอฟริกาใต้
<u>ประเภท</u>	การเงิน	
เงินช่วยเหลือ	การประมง	
กลไกตลาด	ป่าไม้	
	โครงสร้างพื้นฐาน	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	
ภาคเอกชน	การค้าในเมือง	
	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Lower cost of capital for conservation investments

39

Identify and model policy interventions that can lower the barriers that hold back private investment in biodiversity-friendly sectors. The aim is to lower the capital costs of investment and achieve a better risk-return profile for investors and for companies receiving financing. The analytical framework and model developed for renewable energy may be adapted to conservation investments.

Result
Generate

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public

Sector
Energy
Protected Areas

Countries
Brazil
Indonesia
South Africa
Thailand
Uganda



ลดต้นทุนของเงินลงทุน เพื่อการอนุรักษ์

39

กลไกนี้จะระบุและสร้างแบบจำลองการแทรกแซงซึ่งนโยบายที่สามารถลดอุปสรรคในการลงทุนของภาคเอกชนในภาคส่วนที่เป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ จุดมุ่งหมาย คือ การลดต้นทุนของเงินลงทุนสำหรับการลงทุนเพื่อใช้ในการตัดสินใจว่าควรลงทุนหรือไม่ควรลงทุนในโครงการใดบ้าง และสำหรับบริษัทที่ได้รับเงินทุน อาจพิจารณานำกรอบการวิเคราะห์และแบบจำลองที่พัฒนาขึ้นสำหรับพลังงานหมุนเวียนมาปรับให้เข้ากับการลงทุนเพื่อการอนุรักษ์

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ

ด้าน
พลังงาน
พื้นที่คุ้มครอง

ประเทศนำร่องโครงการเงิน
บราซิล
อินโดนีเซีย
แอฟริกาใต้
ไทย
ยูกันดา



Mobile banking

40

Allows customers to conduct financial transactions using mobile devices. Due to the higher cost of traditional banking (i.e., establishment of physical presence) in developing countries, mobile banking expands financial inclusion among the poor and among populations living in remote locations. Beyond commercial banking services, the same system can be used to pay taxes, receive Government benefits or regulate other payments (e.g., payments for ecosystem services). Associated systems allow for microenterprise loans financing solar panels and other environmentally beneficial investments.

Result
Deliver

Sector
Finance

Countries
Botswana
Brazil
India
Rwanda
Sri Lanka
Thailand
Uganda

Type
Market
Regulatory

Public/Private
Public
Private



ธุรกรรมทางการเงินผ่านโทรศัพท์มือถือ

40

หมายถึง บริการหนึ่งของธนาคารที่อนุญาตให้ลูกค้าสามารถทำธุรกรรมทางการเงินผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือเนื่องจากการดำเนินธุรกิจธนาคารแบบดั้งเดิมในประเทศกำลังพัฒนามีต้นทุนที่สูงขึ้น เช่น การมีสาขาให้บริการ ธุรกรรมทางการเงินผ่านโทรศัพท์มือถือจึงเป็นแนวทางในขยายบริการทางการเงินให้ครอบคลุมผู้มีรายได้น้อยและกลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ห่างไกล นอกเหนือจากบริการเชิงพาณิชย์ธนาคารแล้ว ระบบบนโทรศัพท์มือถือยังสามารถใช้ในการชำระภาษี รับเงินช่วยเหลือจากรัฐบาล หรือสร้างกลไกการเงินผ่านระบบธุรกรรมทางการเงินผ่านโทรศัพท์มือถืออื่น ๆ (เช่น กลไกการเงินการจ่ายเงินสำหรับบริการทางระบบนิเวศ) ระบบธุรกรรมการเงินนี้ยังช่วยให้ผู้ประกอบการรายย่อยสามารถกู้ยืมเงินเพื่อธุรกิจขนาดเล็ก (microenterprise) ในการทำระบบผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์และการลงทุนที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

ผลลัพธ์
ส่งมอบ

ด้าน
การเงิน

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
บอตสวานา
บราซิล
อินเดีย
รวันดา
ศรีลังกา
ไทย
ยูกันดา

ประเภท
กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน



Mobilization of private donations

41

Nature and conservation receive large amount of resources from private donations and philanthropies. Different fund-raising strategies and marketing campaigns are used by non-governmental organizations and conservation societies to raise funding from private citizens including memberships, fundraising events, etc.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Botswana
	Energy	Brazil
<u>Type</u>	Finance	Chile
Grant	Fishing	Colombia
	Forests	Costa Rica
<u>Public/Private</u>	Infrastructure	Georgia
Private	Manufacturing	Guatemala
	Mining	Kazakhstan
	Other	Malaysia
	Protected Areas	Mexico
	Tourism	Mozambique
	Trade	South Africa
	Transport	Sri Lanka
	Water	Thailand
		Uganda
		Vietnam



การระดมการบริจาคภาคเอกชน

41

ในปัจจุบัน ทรัพยากรทางการเงินจำนวนมากที่มาจากบริจาคและการกุศลของภาคเอกชนถูกนำไปมอบให้การดูแลธรรมชาติและการอนุรักษ์ โดยองค์กรพัฒนาเอกชน และสมาคมการอนุรักษ์จัดทำกลยุทธ์การระดมทุนและแคมเปญการตลาดเพื่อระดมทุนจากเอกชนผ่านการเก็บค่าสมาชิก กิจกรรมการระดมทุน ฯลฯ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บอตสวานา
	พลังงาน	บราซิล
<u>ประเภท</u>	การเงิน	ชิลี
เงินช่วยเหลือ	การประมง	โคลอมเบีย
	ป่าไม้	คอสตาริกา
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	โครงสร้างพื้นฐาน	จอร์เจีย
ภาคเอกชน	การผลิต	กัวเตมาลา
	การทำเหมือง	คาซัคสถาน
	อื่น ๆ	มาเลเซีย
	พื้นที่คุ้มครอง	เม็กซิโก
	การท่องเที่ยว	โมซัมบิก
	การค้า	แอฟริกาใต้
	การคมนาคม	ศรีลังกา
	น้ำ	ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม



Non-state protected areas

42

Formal protected areas governed (and in many cases owned and managed) by a non-state entity such as indigenous peoples and/or local communities; private individuals or organisations; or a combination of these with state involvement. This model allows for the state to forego costs of land purchase in order to establish a protected area, and often results in the management costs of the protected area to be shared between the state and the non-state entity or carried entirely by the non-state entity.

Result

Avoid
Deliver

Type

Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Fishing
Forests
Protected Areas
Tourism
Water

Countries

Belize
Bhutan
Botswana
Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
Guatemala
Indonesia
Mexico
Mozambique
Philippines
Seychelles
South Africa
Thailand



พื้นที่คุ้มครอง โดยภาคประชาชน

42

หมายถึง พื้นที่คุ้มครองของภาคประชาชนอย่างเป็นทางการ ซึ่งถูกครอบครองและจัดการโดยหน่วยงานที่ไม่ใช่รัฐ เช่น ชุมชนเมือง และ/หรือ ชุมชนท้องถิ่น บุคคลหรือองค์กรเอกชน หรือทั้งหมดยกเว้นค่าใช้จ่าจายในการซื้อที่ดินเพื่อสร้างพื้นที่คุ้มครอง และช่วยให้เกิดการรับผิดชอบร่วมกันต่อการดำเนินการจัดการพื้นที่คุ้มครองระหว่างรัฐ และหน่วยงานที่ไม่ใช่รัฐ หรือนิติบุคคลที่ไม่ใช่รัฐ

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ

ประเภท

กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การประมง
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

เบลีซ
ภูฏาน
บอตสวานา
บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
เอกวาดอร์
กัวเตมาลา
อินโดนีเซีย
เม็กซิโก
โมซัมบิก
ฟิลิปปินส์
เซเชลส์
แอฟริกาใต้
ไทย



Nudging

43

To influence individual's behaviour in a biodiversity favourable direction using psychology rather than financial incentives. The most cited example of a nudge is the etching of the image of a housefly in the men's urinals at Amsterdam Schiphol airport. Nudging has been applied in natural parks to reduce that incident of visitors bringing home stones by simply changing the text of the signs. In Finland, forest owners' landscape management preferences were nudged to improve social efficiency of PES schemes for biodiversity conservation which increased aggregate service provisioning. Can work as a complement to increase the effect of other solutions such as different forms of protected areas and eco- tourism.

Public/Private

Public
Private

Countries

Bhutan
Philippines
Thailand



การ “สะกิด” เพื่อจูงใจ ให้เกิดการเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมบุคคล

43

หมายถึง การสะกิดเพื่อจูงใจให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมบุคคล อันจะส่งผลบวกต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ควรใช้หลักจิตวิทยา มากกว่าสิ่งจูงใจทางการเงิน ตัวอย่างที่มีการกล่าวถึงมากที่สุดคือการติดรูปภาพแมลงวันภายในโถปัสสาวะของผู้ชายที่สนามบิน Amsterdam Schiphol ของประเทศเนเธอร์แลนด์ ซึ่งช่วยแก้ปัญหาความสกปรกจากการที่ปัสสาวะกระเด็นออกนอกโถ การ “สะกิด” เพื่อจูงใจถูกนำมาใช้ในอุทยานธรรมชาติเพื่อลดกรณีที่นักท่องเที่ยวนำหินกลับบ้าน ด้วยการเขียนข้อความจูงใจที่ดัดแปลงต่าง ๆ ในบริเวณอุทยาน สำหรับกรณีศึกษาจากประเทศฟินแลนด์เจ้าของพื้นที่ป่าและผู้ประกอบการธุรกิจป่าไม้ต่างได้รับการ “สะกิด” ให้เห็นข้อดีของการทำธุรกิจป่าไม้แบบทะนุถนอมและปลูกทดแทน กับการนำระบบการตัดไม้หมุนเวียนมาใช้ และปลูกทดแทน ผ่านวิธีการเสนอข้อมูลทางวิชาการในช่วงการกำหนดแบบสอบถาม เมื่อผู้ร่วมทำแบบสอบถามได้อ่านและทำความเข้าใจข้อดีของการจัดการป่าแบบทะนุถนอมและปลูกทดแทน ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากการสะกิดนี้ ส่งผลให้เจ้าของพื้นที่ป่าเปลี่ยนรูปแบบการจัดการป่า โดยไม่จำเป็นต้องใช้กลไกการเงินเป็นรางวัลจูงใจ การสะกิดสามารถนำไปใช้เป็นส่วนเสริมเพื่อยกระดับผลลัพธ์ของการแก้ปัญหาอื่น ๆ เช่น พื้นที่คุ้มครองรูปแบบต่าง ๆ และการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

ภูฏาน
ฟิลิปปินส์
ไทย



Outsourcing strategies

44

The public and private sector outsources part of their operations to more efficient or knowledgeable business partners. The process usually requires the setup of a competitive bidding process and of a quality control process to oversee external partners' performance. It is widely used in both the private and public sector to benefit from economies of scope and scale. While not specific to biodiversity, these measures can and should be considered by government and conservation organizations.

Result

Avoid
Deliver

Type

Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Protected Areas
Tourism
Trade
Transport
Water

Countries

Brazil
Georgia
Mozambique
Sri Lanka



กลยุทธ์จัดจ้างภายนอก

44

ภาครัฐและเอกชนนิยมมอบหมายการดำเนินงานบางส่วนให้กับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีประสิทธิภาพหรือมีความรู้มากกว่า กระบวนการนี้มักจะต้องอาศัยกระบวนการประกวดราคาที่เปิดให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และต้องมีกระบวนการควบคุมคุณภาพเพื่อดูแลประสิทธิภาพของพันธมิตรภายนอกองค์กร กลยุทธ์นี้มีการใช้กันอย่างแพร่หลายทั้งในภาคเอกชนและภาครัฐเพื่อการประหยัด และลดภาระด้านขอบเขตงาน และปริมาณงาน แม้ว่ามาตรการเหล่านี้จะไม่ได้มีเพื่อกิจกรรมทางความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะ แต่มาตรการเหล่านี้ก็ควรได้รับการพิจารณานำมาใช้โดยองค์กรอนุรักษ์

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ

ประเภท

กลไกตลาด
โครงสร้างพื้นฐาน

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การทำเหมือง
อื่น ๆ
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

บราซิล
จอร์เจีย
โมซัมบิก
ศรีลังกา



Pasture (and grazing) fees

45

Fees for access to rangelands on public lands including in Protected Areas. Fees and permits are used to regulate usage and avoid overgrazing and rangeland degradation.

Result
Deliver
Generate

Sector
Agriculture
Other
Protected Areas

Countries
Georgia
Kazakhstan
Kyrgyzstan
Vietnam

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public
Private



ค่าธรรมเนียม ทุ่งเลี้ยงปศุสัตว์ (และการเล็มหญ้า)

45

หมายถึง ค่าธรรมเนียมในการเข้าถึงพื้นที่ทุ่งหญ้าบนที่ดินสาธารณะรวมทั้งในพื้นที่คุ้มครอง ค่าธรรมเนียมและใบอนุญาตถูกนำมาใช้เพื่อควบคุมการใช้งานและหลีกเลี่ยงการเล็มหญ้ามามากเกินไป และการเสื่อมโทรมของทุ่งหญ้า

ผลลัพธ์
ส่งมอบ
สร้าง

ด้าน
การเกษตร
อื่น ๆ
พื้นที่คุ้มครอง

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
จอร์เจีย
คาซัคสถาน
คีร์กีซสถาน
เวียดนาม

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน



Payment for Ecosystem Services

46

Beneficiaries/users of an ecosystem service, such as water regulation, make a direct or indirect payment to the provider of that service in exchange for service provision and maintenance. This “user pays” concept is that whoever preserves or maintains an ecosystem service should be paid for doing so. Beneficiaries/users of an ecosystem service can make a direct payment to the provider of that service through a private contract or an indirect payment through the intermediation of the State who charges the users through a tax or fee. Payments for ecosystem services are mostly found in the water, forest, agriculture and energy sectors. Also known as “Payment for Environmental Services”.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Bhutan
Generate	Energy	Brazil
	Finance	Colombia
	Fishing	Costa Rica
<u>Type</u>	Forests	Ecuador
Fiscal	Infrastructure	Guatemala
Market	Manufacturing	India
Regulatory	Mining	Indonesia
	Other	Kazakhstan
<u>Public/Private</u>	Protected Areas	Malaysia
Public	Tourism	Mexico
Private	Trade	South Africa
	Transport	Thailand
	Water	Uganda
		Vietnam



การชำระค่าบริการจากระบบนิเวศ

46

ผู้รับผลประโยชน์/ผู้ใช้บริการจากระบบนิเวศ เช่น การพัฒนา จะต้องชำระเงินโดยตรงหรือโดยอ้อมให้กับผู้ให้บริการนั้นเพื่อเป็นค่าบริการและการบำรุงรักษา แนวคิด “ผู้ใช้คือผู้จ่าย” หมายความว่า ใครก็ตามที่รักษาหรือดูแลบริการระบบนิเวศควรได้รับค่าตอบแทนสำหรับการทำเช่นนั้น ผู้รับผลประโยชน์/ผู้ใช้บริการระบบนิเวศสามารถชำระเงินโดยตรงให้กับผู้ให้บริการผ่านการทำสัญญาเอกชน หรือการชำระเงินทางอ้อมผ่านตัวกลางของรัฐที่เรียกเก็บเงินจากผู้ใช้ผ่านภาษีหรือค่าธรรมเนียม การชำระค่าบริการระบบนิเวศส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้กับทรัพยากรน้ำ ป่าไม้ การเกษตร และพลังงาน หรือที่เรียกว่า “การชำระค่าบริการจากสิ่งแวดล้อม”

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	ภูฏาน
สร้าง	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>	การประมง	คอสตาริกา
ระบบการคลัง	ป่าไม้	เอกวาดอร์
กลไกตลาด	โครงสร้างพื้นฐาน	กัวเตมาลา
การกำกับดูแล	การผลิต	อินเดีย
	การทำเหมือง	อินโดนีเซีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	อื่น ๆ	คาซัคสถาน
ภาครัฐ	พื้นที่คุ้มครอง	มาเลเซีย
ภาคเอกชน	การท่องเที่ยว	เม็กซิโก
	การค้า	แอฟริกาใต้
	การคมนาคม	ไทย
	น้ำ	ยูกันดา
		เวียดนาม

Payment for Ecosystem Services-state intermediation and/or fee

Beneficiaries/users of an ecosystem service make an indirect payment to the provider of that service through an intermediary such as the state where the public authority disburses the compensation to the service provider for conservation for maintenance. To fund the compensations, countries either rely on the general budget or introduce PES-like taxation systems with special-purpose taxes and fees, targeting the tourism, water, electricity, transport and extractives sectors (i.e., the beneficiaries of the ecosystem services). Mexico has a national level scheme that also encourages the establishment of private-to-private PES systems.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Belize
Generate	Energy	Brazil
	Finance	Colombia
<u>Type</u>	Fishing	India
Fiscal	Forests	Indonesia
Market	Infrastructure	Malaysia
Regulatory	Manufacturing	Mexico
	Mining	Seychelles
<u>Public/Private</u>	Other	South Africa
Public	Protected Areas	Sri Lanka
Private	Tourism	Thailand
	Trade	Vietnam
	Transport	
	Water	

การชำระค่าบริการระบบนิเวศผ่านตัวกลางภาครัฐ และ/หรือ ค่าธรรมเนียม

ผู้รับผลประโยชน์/ผู้ใช้บริการจากระบบนิเวศจะชำระเงินทางอ้อมให้กับผู้ให้บริการผ่านตัวกลาง เช่น ในบางประเทศ หน่วยงานภาครัฐจะจ่ายเงินชดเชยให้กับผู้ให้บริการเพื่อให้ดำเนินการอนุรักษ์และการบำรุงรักษาทรัพยากร เงินทุนที่จะนำมาจ่ายเป็นค่าชดเชยอาจมาจากงบประมาณทั่วไป หรือจากระบบที่คล้ายกับการจัดเก็บค่าบริการจากสิ่งแวดล้อม ที่เรียกเก็บภาษีและค่าธรรมเนียมพิเศษจากภาคส่วนกลุ่มเป้าหมายคือการท่องเที่ยว น้ำ ไฟฟ้า การขนส่ง และการประมง (กล่าวอีกนัยหนึ่งคือ ผู้รับผลประโยชน์จากบริการระบบนิเวศ) สำหรับประเทศเม็กซิโกมีโครงการระดับชาติที่สนับสนุนให้มีการจัดตั้งระบบจัดเก็บค่าบริการจากสิ่งแวดล้อม (PES) แบบเอกชนต่อเอกชน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	เบลีซ
สร้าง	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>	การประมง	อินเดีย
ระบบการคลัง	ป่าไม้	อินโดนีเซีย
กลไกตลาด	โครงสร้างพื้นฐาน	มาเลเซีย
การกำกับดูแล	การผลิต	เม็กซิโก
	การท่าเรือ	เซเชลส์
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	อื่น ๆ	แอฟริกาใต้
ภาครัฐ	พื้นที่คุ้มครอง	ศรีลังกา
ภาคเอกชน	การท่องเที่ยว	ไทย
	การค้า	เวียดนาม
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Payment for Ecosystem Services-private to private

Beneficiaries/users of an ecosystem service make a direct payment to the provider of that service. The system can be voluntary using a private contract. Payments are mostly found in the water, forest, agriculture and energy sectors. For example, Nestle (formerly Vittel) pays farmers to refrain from using chemicals in north-eastern France and the City of New York pays farmers and other landowners to protect watersheds in the Catskill mountains, thus saving billions of dollars by avoiding the construction of major water treatment systems.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Bhutan
	Energy	Brazil
	Finance	Colombia
<u>Type</u>	Fishing	Mexico
Market	Forests	Philippines
	Infrastructure	Thailand
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	
Public	Mining	
Private	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

การชำระค่าบริการระบบนิเวศ แบบเอกชนต่อเอกชน

ผู้รับผลประโยชน์/ผู้ใช้บริการระบบนิเวศจะชำระเงินโดยตรงให้กับผู้ให้บริการ โดยสามารถกระทำผ่านสัญญาเอกชนตามความสมัครใจ ระบบนี้ส่วนใหญ่จะนำไปใช้ในภาคสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำ ป่าไม้ การเกษตร และพลังงาน เช่น บริษัทเนสท์เล่ (เดิมชื่อ “วิตเทล”) จ่ายเงินให้เกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของฝรั่งเศสให้งดใช้สารเคมี เมืองนิวยอร์กจ่ายเงินให้เกษตรกรและเจ้าของที่ดินให้ปกป้องแหล่งต้นน้ำในเทือกเขา Catskill ซึ่งช่วยรัฐประหยัดเงินได้หลายพันล้านดอลลาร์เพราะไม่ต้องสร้างระบบบำบัดน้ำขนาดใหญ่

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	ภูฏาน
	พลังงาน	บราซิล
<u>ประเภท</u>	การเงิน	โคลอมเบีย
กลไกตลาด	การประมง	เม็กซิโก
	ป่าไม้	ฟิลิปปินส์
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	โครงสร้างพื้นฐาน	ไทย
ภาครัฐ	การผลิต	
ภาคเอกชน	การค้าในเมือง	
	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Penalties and other compensation for unplanned environmental damage

47

Compensation paid by a company and/or individual condemned for an environmental crime and/or unintentional damages to the environment. Prevalent environmental crimes include illegal wildlife trade, illegal waste, manmade disasters and spills, etc. Charges can include fixed fines, remediation costs, and economic damages. The compensation is usually determined by the law. The amount of the compensation might be determined by an assessment of economic loss and remediation costs.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Generate	Energy	Brazil
	Finance	Chile
	Fishing	Colombia
	Forests	Costa Rica
	Infrastructure	Ecuador
	Manufacturing	Georgia
	Mining	Kazakhstan
	Other	Kyrgyzstan
	Protected Areas	Mexico
	Tourism	Mongolia
	Trade	Mozambique
	Transport	Rwanda
	Water	Seychelles
		South Africa
		Thailand
		Uganda
		Vietnam



บทลงโทษและการชดเชยอื่น ๆ สำหรับความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้วางแผนไว้

47

หมายถึง ค่าชดเชยที่จ่ายโดยบริษัท และ/หรือ บุคคลที่ถูกลงโทษ เนื่องจากทำอาชญากรรมต่อสิ่งแวดล้อม และ/หรือ สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งอาชญากรรมต่อสิ่งแวดล้อมที่พบบ่อย ได้แก่ การค้าสัตว์ป่าผิดกฎหมาย การปล่อยของเสียผิดกฎหมาย ภัยพิบัติที่มนุษย์สร้างขึ้น และการรั่วไหล เป็นต้น ค่าเสียหายที่เรียกเก็บอาจประกอบด้วยค่าปรับคงที่ ค่าใช้จ่ายในการเยียวยา และความเสียหายทางเศรษฐกิจ ค่าชดเชยมักจะถูกกำหนดโดยกฎหมาย จำนวนเงินชดเชยอาจถูกกำหนดโดยการประเมินความสูญเสียทางเศรษฐกิจและค่าใช้จ่ายในการเยียวยา

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
สร้าง	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	ชิลี
	การประมง	โคลอมเบีย
	ป่าไม้	คอสตาริกา
	โครงสร้างพื้นฐาน	เอกวาดอร์
	การผลิต	จอร์เจีย
	การทำเหมือง	คาซัคสถาน
	อื่น ๆ	คีร์กีซสถาน
	พื้นที่คุ้มครอง	เม็กซิโก
	การท่องเที่ยว	มองโกเลีย
	การค้า	โมซัมบิก
	การคมนาคม	รวันดา
	น้ำ	เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม



Project Finance for Permanence

48

Project Finance for Permanence (PFP) is an innovative approach to permanently and fully funding conservation. The terminology is borrowed from Wall Street, where a single “closing” is negotiated with Government, foundations and private donors to gradually eliminate the gap in protected areas financing. PFPs is a solution for graduating from piecemeal funding initiatives. Successful PFPs were completed in Brazil, Costa Rica and Canada.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Brazil
Generate	Finance	Philippines
Realign	Fishing	
	Forests	
	Other	
<u>Type</u>	Protected Areas	
Grant	Tourism	
Market		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		



โครงการการเงิน เพื่อความถาวร

48

โครงการการเงินเพื่อความถาวร (PFP) เป็นแนวทางใหม่ในการจัดหาทุนให้กับการอนุรักษ์อย่างถาวรและเต็มรูปแบบ ชื่อนี้ถูกเรียกใน Wall Street ซึ่งมีการเจรจาสัญญาเงินกู้แบบครั้งเดียวจบ (single closing) กับรัฐบาล มูลนิธิ และผู้บริจาคภาคเอกชน เพื่อค่อย ๆ ขจัดช่องว่างในการจัดหาเงินทุนสำหรับพื้นที่คุ้มครอง กลไกการเงินนี้ไม่ต้องใช้โครงการหาทุนแบบทีละเล็กละน้อย การระดมทุน PFP ที่ประสบความสำเร็จเกิดขึ้นในบราซิล คอสตาริกา และแคนาดา

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	บราซิล
สร้าง	การเงิน	ฟิลิปปินส์
ปรับ	การประมง	
	ป่าไม้	
	อื่น ๆ	
<u>ประเภท</u>	พื้นที่คุ้มครอง	
เงินช่วยเหลือ	การท่องเที่ยว	
กลไกตลาด		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		



Promoting natural capital accounting

49

To encourage the incorporation of natural capital into national and enterprise accounts can support better financial and economic decisions as well as influence spending and investment in the medium to long term. Natural assets are the “naturally occurring living and non-living components constituting our biophysical environment.” They produce ecosystem services that provide great economic benefit to humanity and the planet but tend to receive inadequate financing of policy support. Better economic accounting for natural capital can assist policy makers better incorporate ecosystem services and natural capital in decision making.

Result

Avoid
Realign

Type

Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Fishing
Forests
Protected Areas
Water

Countries

Botswana
Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
Guatemala
India
Kyrgyzstan
Malaysia
Mexico
Mozambique
Rwanda
South Africa
Sri Lanka
Uganda
Vietnam
Zambia



การประเมินต้นทุนทางธรรมชาติ

49

การประเมินต้นทุนทางธรรมชาติจะส่งเสริมให้มีการนำต้นทุนธรรมชาติไปคำนวณในระบบบัญชีระดับประเทศและระดับองค์กร เพื่อช่วยยกระดับการตัดสินใจทางการเงินและเศรษฐกิจให้ดีขึ้น รวมทั้งช่วยปรับปรุงการใช้จ่ายและการลงทุนในระยะกลางถึงระยะยาว สันติภาพทางธรรมชาติหมายถึง “องค์ประกอบที่มีชีวิตและไม่มีชีวิตที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติซึ่งประกอบเป็นสภาพแวดล้อมทางชีวกายภาพของเรา” องค์ประกอบเหล่านี้คือสิ่งที่สร้างบริการทางระบบนิเวศที่ให้บริการทางเศรษฐกิจอย่างมากต่อมนุษยชาติและโลกใบนี้ แต่กลับขาดการกำหนดแนวนโยบายที่เหมาะสม นอกจากนี้ การประเมินต้นทุนทางธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพสามารถช่วยให้ผู้กำหนดนโยบายรวมเอาบริการระบบนิเวศและทุนทางธรรมชาติเข้ามาสู่กระบวนการตัดสินใจได้ดีขึ้น

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ปรับ

ประเภท

การกำกับดูแล

ด้าน

การเกษตร
การประมง
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง
น้ำ

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

บอตสวานา
บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
กัวเตมาลา
อินเดีย
คีร์กีซสถาน
มาเลเซีย
เม็กซิโก
โมซัมบิก
รวันดา
แอฟริกาใต้
ศรีลังกา
ยูกันดา
เวียดนาม
แซมเบีย

Natural capital accounting-natural capital protocol - corporate natural capital accounting

Every business impact and depends on natural capital to some degree and will better manage risks and opportunities associated with natural capital if they seek to integrate natural capital accounting into decision making. All impacts and dependencies create costs and benefits for the business and society. Understanding these connections can better inform corporate decision makers, investors, and clients. The natural capital protocol provides detailed guidance to enterprises.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Realign	Energy	Brazil
	Finance	Colombia
<u>Type</u>	Fishing	Costa Rica
Regulatory	Forests	Mexico
	Infrastructure	South Africa
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	
Private	Mining	
	Tourism	
	Trade	
	Water	

การประเมินต้นทุนทางธรรมชาติ- ระเบียบปฏิบัติ - การประเมินต้นทุนธรรมชาติของบริษัท

ผลกระทบทางธุรกิจขึ้นอยู่กับต้นทุนธรรมชาติในระดับหนึ่ง แต่เราสามารถจัดการความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับทุนธรรมชาติได้ดีขึ้น หากการประเมินต้นทุนทางธรรมชาติได้รับการพิจารณาในกระบวนการตัดสินใจ ผลกระทบและการพึ่งพาทั้งหมดก่อให้เกิดทั้งค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ต่อธุรกิจและสังคม การทำความเข้าใจของผู้มีอำนาจตัดสินใจของบริษัท นักลงทุน และลูกค้ามีข้อมูลที่ดีขึ้น ซึ่งภาคธุรกิจขนาดย่อมสามารถศึกษารายละเอียดได้จากระเบียบปฏิบัติ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
ปรับ	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	โคลอมเบีย
<u>ประเภท</u>	การประมง	คอสตาริกา
การกำกับดูแล	ป่าไม้	เม็กซิโก
	โครงสร้างพื้นฐาน	แอฟริกาใต้
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	
ภาคเอกชน	การท่าเรือ	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	น้ำ	

Natural capital accounting- national accounts

National-public-natural capital accounts measure the stocks of natural capital and flows of services supplied by them. Methodologies and international standards exist for calculating forests, land and water accounts, while more experimental exercise is being piloted for biodiversity and ecosystems. The incorporation of natural capital into national accounts can support better financial and economic decisions as well as influence spending allocations in the long term.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Realign	Energy	Botswana
	Fishing	Brazil
<u>Type</u>	Forests	Colombia
Regulatory	Mining	Costa Rica
	Protected Areas	Kyrgyzstan
<u>Public/Private</u>	Trade	Malaysia
Public	Water	Mexico
		South Africa
		Uganda
		Zambia

การประเมินต้นทุนทางธรรมชาติ- ระบบบัญชีแห่งชาติ

หมายถึง การวัดปริมาณของทุนธรรมชาติที่มีอยู่และการไหลเวียนของบริการจากธรรมชาติผ่านระบบบัญชีแห่งชาติ ในปัจจุบันมีระเบียบวิธีและมาตรฐานสากลสำหรับการคำนวณบัญชีป่าไม้ ที่ดิน และน้ำ แต่ในขณะเดียวกันก็กำลังมีการนำร่องแนวทางใหม่ ๆ เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ การรวมเอาต้นทุนธรรมชาติเข้ามาคำนวณในบัญชีของประเทศสามารถช่วยให้เกิดการกำหนดนโยบายทางการเงินและเศรษฐกิจ รวมทั้งมีอิทธิพลต่อการจัดสรรงบประมาณการใช้จ่ายในระยะยาวที่ดีขึ้น

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
ปรับ	พลังงาน	บอตสวานา
	การประมง	บราซิล
<u>ประเภท</u>	ป่าไม้	โคลอมเบีย
การกำกับดูแล	การทำเหมือง	คอสตาริกา
	พื้นที่คุ้มครอง	คีร์กีซสถาน
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้า	มาเลเซีย
ภาครัฐ	น้ำ	เม็กซิโก
		แอฟริกาใต้
		ยูกันดา
		แซมเบีย



Promotion of sustainable tourism

50

The promotion of sustainable tourism through an enabling legal framework and direct or indirect incentives. Responsible travel to natural areas can provide an alternative source of income for the conservation of protected areas and the welfare of local communities. Receipts from tourists include accommodation and catering as well as any expenditure in the country where they travel to. The Government benefits from the direct and/or indirect taxation. To promote sustainable tourism is particularly critical in the early development stages and can direct tourism investment towards sustainable infrastructure and tourism activities.

Result

Deliver
Generate

Type

Market

Public/Private

Private

Sector

Protected Areas
Tourism

Countries

Belize
Botswana
Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
Georgia
Guatemala
India
Indonesia
Kazakhstan
Kyrgyzstan
Malaysia
Mexico
Mozambique
Philippines
Rwanda
Seychelles
South Africa
Sri Lanka
Thailand
Uganda
Vietnam



การส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

50

หมายถึง การส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนผ่านการบังคับใช้กรอบกฎหมายและสิ่งจูงใจทั้งทางตรงและทางอ้อม การเดินทางของนักท่องเที่ยวที่มีความรับผิดชอบไปยังพื้นที่ธรรมชาติที่สามารถเป็นแหล่งรายได้ทางเลือกของพื้นที่คุ้มครองและให้สวัสดิการของชุมชนท้องถิ่น โดยทั่วไปรายได้จากนักท่องเที่ยวนั้นประกอบด้วยการที่พักและค่าอาหาร ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในประเทศที่พวกเขาเดินทางไป รัฐบาลก็ได้รับประโยชน์จากการจัดเก็บภาษีทางตรง และ/หรือ ทางอ้อม เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน การส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนนั้นมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาในระดับ และสามารถกำหนดทิศทางการลงทุนด้านการท่องเที่ยว และนำเงินไปใช้ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกิจกรรมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน

ผลลัพธ์

ส่งมอบ
สร้าง

ประเภท

กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาคเอกชน

ด้าน

พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว

ประเทศนำร่องโครงการเงิน

เบลีซ
บอตสวานา
บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
เอกวาดอร์
จอร์เจีย
กัวเตมาลา
อินเดีย
อินโดนีเซีย
คาซัคสถาน
คีร์กีซสถาน
มาเลเซีย
เม็กซิโก
โมซัมบิก
ฟิลิปปินส์
รวันดา
เซเชลส์
แอฟริกาใต้
ศรีลังกา
ไทย
ยูกันดา
เวียดนาม



Reform subsidies harmful to biodiversity

51

Reform, green or phase out a subsidy that directly or indirectly harms biodiversity. Subsidies can take the form of direct transfers, tax credits, and regulatory advantages that generate economic or financial benefits to the recipient. A wider definition may include implicit subsidies which are defined by the failure of internalize negative externalities to the environment (e.g., pollution). Subsidies are usually set and organized within economic sectors. Subsidies harmful to biodiversity include various measures in agriculture, fisheries, transport and infrastructure, construction, land used change, forestry and energy. Reforming or reducing these harmful subsidies can result in government savings and reduced future environmental costs.

Result

Avoid
Realign

Sector

Agriculture
Energy
Fishing
Forests
Protected Areas

Type

Fiscal
Regulatory

Public/Private

Public



ปฏิรูประบบเงินอุดหนุนที่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

51

หมายถึง การทำให้เงินอุดหนุนนั้นเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือการค่อยๆ ยกเลิกเงินอุดหนุนที่เป็นอันตรายต่อความหลากหลายทางชีวภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม เงินอุดหนุนสามารถอยู่ในรูปของการโอนโดยตรง การลดหย่อนภาษี และการสร้างข้อได้เปรียบเชิงกฎระเบียบที่ก่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจหรือการเงินให้กับผู้รับเงินอุดหนุน สำหรับคำจำกัดความที่กว้างขึ้นของเงินอุดหนุน อาจหมายรวมถึงการอุดหนุนโดยปริยาย ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดจากการไม่นำผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น มลภาวะ) มาคำนวณ เงินอุดหนุนมักถูกออกแบบและจัดการตามรูปแบบภาคเศรษฐกิจ ตัวอย่างของเงินอุดหนุนที่เป็นอันตรายต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ได้แก่ มาตรการอุดหนุนกิจกรรมทางการเกษตร การประมง การขนส่ง และโครงสร้างพื้นฐาน การก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน ป่าไม้ และพลังงาน ซึ่งการปฏิรูปหรือลดการอุดหนุนที่เป็นอันตรายเหล่านี้สามารถช่วยรัฐบาลประหยัดและลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูด้านสิ่งแวดล้อมในอนาคต

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ปรับ

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การประมง
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง

ประเภท

ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ



Remittances

52

Private transfers from a migrant worker (i.e., living in a foreign country for one year or longer) to a receiver (often but not limited to family) in his/her country of origin. When remittances are not used to respond to immediate consumption needs, they can be saved and invested at the benefit of the local economy/ community/ environment of the worker's country of origin. Diaspora bonds, saving products and investments are all available instruments to channel resources towards conservation and other sustainable development investments.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Sri Lanka
Religion	Energy	Uganda
	Finance	Vietnam
<u>Type</u>	Fishing	
Debt/Equity	Forests	
Fiscal	Infrastructure	
Market	Manufacturing	
Regulatory	Mining	
	Other	
<u>Public/Private</u>	Protected Areas	
Public	Tourism	
Private	Trade	
	Transport	
	Water	



การโอนเงินข้ามประเทศ

52

หมายถึง การโอนเงินส่วนบุคคลของแรงงานข้ามชาติ (เช่น ผู้ที่อาศัยอยู่ในต่างประเทศเป็นเวลาหนึ่งปีหรือนานกว่านั้น) ไปยังผู้รับในประเทศต้นทางของตน (ส่วนใหญ่เป็นครอบครัว) หากเงินนั้นไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อตอบสนองต่อความจำเป็นเพื่อการอุปโภคบริโภคในทันที เราสามารถเก็บเงินนั้นไว้และนำไปลงทุนเพื่อประโยชน์ของเศรษฐกิจในท้องถิ่น/ชุมชน/สภาพแวดล้อมของประเทศต้นทางของผู้โอนเงินได้ ซึ่งกลไกการเงินที่เรียกว่า พันธบัตรเพื่อประชาชนที่ทำงานในต่างประเทศ (diaspora bond) ผลิตภัณฑ์ด้านการออมทรัพย์ และการลงทุน ล้วนเป็นเครื่องมือในการจัดหาทรัพยากรเพื่อการอนุรักษ์และการลงทุนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	ศรีลังกา
ปรับ	พลังงาน	ยูกันดา
	การเงิน	เวียดนาม
<u>ประเภท</u>	การประมง	
หนี้และหุ้นสามัญ	ป่าไม้	
ระบบการคลัง	โครงสร้างพื้นฐาน	
กลไกตลาด	การผลิต	
การค้ากับดูแล	การค้าในเมือง	
	อื่น ๆ	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	พื้นที่คุ้มครอง	
ภาครัฐ	การท่องเที่ยว	
ภาคเอกชน	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Result based budgeting

53

Planning and strategic management tool seeking to link budget allocations with anticipated results. The introduction of result-based budgeting (RBB) contributes to achieving cost-savings and better defining priorities in the allocation of scarce public or private resources. While considered a best practice worldwide, only a few countries fully implement result-based budgeting. It can also be referred to as performance-based budgeting or outcome-based budgeting. Its introduction in conservation can help to mobilize additional public resources as well as to increase spending effectiveness. Results based budgeting is defined as a budgeting process which revolves around a set of predefined objectives and expected results, which, in turn, justify the resource requirements linked to outputs, and where actual performance is measured using objectively verifiable indicators.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Deliver	Energy	Chile
Realign	Finance	Georgia
	Fishing	Guatemala
	Forests	Kazakhstan
<u>Type</u>	Infrastructure	Kyrgyzstan
Fiscal	Manufacturing	Malaysia
Regulatory	Mining	Mexico
	Other	Philippines
<u>Public/Private</u>	Protected Areas	Rwanda
Public	Tourism	Seychelles
	Trade	Sri Lanka
	Transport	Uganda
	Water	Zambia



การทำงานงบประมาณแบบอิงผลลัพธ์

53

หมายถึง เครื่องมือในการวางแผนและการจัดการเชิงกลยุทธ์ที่ให้ความสำคัญกับความสอดคล้องระหว่างการจัดสรรงบประมาณกับผลลัพธ์ที่คาดหวัง การใช้กลยุทธ์การจัดทำงานงบประมาณแบบอิงผลลัพธ์ (RBB) ช่วยทั้งภาครัฐและเอกชนประหยัดต้นทุนและจัดลำดับความสำคัญในการยกระดับการจัดสรรทรัพยากรที่หายากสำหรับโครงการต่างๆ อย่างไรก็ตาม แม้ว่าวิธีนี้จะได้รับการยอมรับว่าเป็นแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดจากประเทศทั่วโลก แต่มีเพียงไม่กี่ประเทศที่ใช้กลยุทธ์นี้อย่างเต็มที่ แนวทางนี้ยังเป็นที่รู้จักในชื่อ “การจัดทำงานงบประมาณตามประสิทธิภาพ” (performance based budgeting) หรือ “การจัดทำงานงบประมาณตามผลลัพธ์” (outcome-based budgeting) การนำแนวทางนี้ไปใช้ในการอนุรักษ์จะสามารถช่วยระดมงบประมาณเพิ่มเติม และเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้จ่ายงบประมาณ สำหรับการจัดทำงานงบประมาณตามผลลัพธ์นั้น กระบวนการจัดทำงานงบประมาณจะตั้งอยู่บนวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าและผลลัพธ์ที่คาดหวัง ซึ่งในคราวเดียวกัน ก็เป็นตัวกำหนดว่าเราต้องการทรัพยากรมากเท่าไรเพื่อที่จะบรรลุผลลัพธ์ดังกล่าว และเป็นตัวบ่งชี้ในการประเมินผลการดำเนินงาน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
ส่งมอบ	พลังงาน	ชิลี
ปรับ	การเงิน	จอร์เจีย
	การประมง	กัวเตมาลา
<u>ประเภท</u>	ป่าไม้	คาซัคสถาน
ระบบการคลัง	โครงสร้างพื้นฐาน	คีร์กีซสถาน
การกำกับดูแล	การผลิต	มาเลเซีย
	การกำหนดเมือง	เม็กซิโก
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	อื่น ๆ	ฟิลิปปินส์
ภาครัฐ	พื้นที่คุ้มครอง	รวันดา
	การท่องเที่ยว	เซเชลส์
	การค้า	ศรีลังกา
	การคมนาคม	ยูกันดา
	น้ำ	แซมเบีย



Social and development impact bonds

54

A public-private partnership or performance-based financial tool that allows private (impact) investors to provide upfront capital for traditionally public projects that deliver social and environmental outcomes. If the project succeeds, the investors are repaid by the Government (Social Impact Bonds), an aid agency, or other philanthropic funder (Development Impact Bonds) with capital plus interest. If the project fails, the interest and part of the capital is lost. While commonly referred to as a “bond”, the solution replicates in essence a payment-for-results scheme. It cannot be compared to commercial bonds, green bonds or other impact bonds as an instrument except in that it seeks to repay capital and provide interest. The approach is also referred to as pay-for-success in the United States and as a social benefit bond in Australia. It can be applied to conservation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Bhutan
Generate	Energy	Mexico
	Finance	
	Fishing	
	Forests	
<u>Type</u>	Infrastructure	
Debt/Equity	Manufacturing	
Fiscal	Mining	
Grant	Other	
Risk	Protected Areas	
	Tourism	
<u>Public/Private</u>	Trade	
Public	Transport	
Private	Water	



พันธบัตรเชิงผลกระทบทางสังคมและการพัฒนา

54

หมายถึง ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน หรือเครื่องมือทางการเงินที่อิงตามผลการดำเนินงานที่ช่วยให้นักลงทุน (เชิงผลกระทบ) ภาคเอกชนสามารถลงทุนล่วงหน้าในโครงการภาครัฐที่มุ่งสร้างผลลัพธ์ทางสังคมและสิ่งแวดล้อม หากโครงการประสบความสำเร็จ นักลงทุนจะได้รับเงินคืนจากหน่วยงานรัฐบาล (พันธบัตรผลกระทบทางสังคม) หน่วยงานช่วยเหลือ หรือผู้บริจาคเพื่อการกุศลอื่น ๆ (พันธบัตรผลกระทบการพัฒนา) ซึ่งมีทั้งเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย หากโครงการล้มเหลว นักลงทุนก็จะไม่ได้รับดอกเบี้ยและเงินต้นส่วนหนึ่งจะสูญไป แม้จะเรียกกันทั่วไปว่า “พันธบัตร” แต่ในหลักการแล้วกลไกการเงินนี้มีความคล้ายคลึงกับ “การจ่ายเงินแบบอิงผลลัพธ์” มากกว่า จึงไม่สามารถนำไปเปรียบเทียบ กับพันธบัตรเชิงพาณิชย์ พันธบัตรสีเขียว หรือพันธบัตรเชิงผลกระทบอื่น ๆ ในฐานะตราสาร สิ่งที่มีเหมือนกันอย่างเดียวคือการพยายามชำระคืนทุนและให้ดอกเบี้ยแก่ผู้ลงทุน แนวทางนี้เรียกอีกอย่างว่า “การจ่ายแบบอิงความสำเร็จ” ที่นำร่องในสหรัฐอเมริกา และ “พันธบัตรแบบอิงผลประโยชน์ทางสังคม” ในออสเตรเลีย โดยกลไกการเงินนี้สามารถนำไปใช้กับการอนุรักษ์ได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	ภูฏาน
สร้าง	พลังงาน	เม็กซิโก
	การเงิน	
	การประมง	
<u>ประเภท</u>	ป่าไม้	
หนี้และหุ้นสามัญ	โครงสร้างพื้นฐาน	
ระบบการคลัง	การผลิต	
เงินช่วยเหลือ	การค้าเหมือง	
ความเสียหาย	อื่น ๆ	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	พื้นที่คุ้มครอง	
ภาครัฐ	การท่องเที่ยว	
ภาคเอกชน	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Wildlife impact bond

A social and development impact bond where resources are linked outcomes featuring the protection or conservation of wildlife.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>
Deliver Generate	Protected Areas Tourism
<u>Type</u>	
Debt/Equity Grant Market	
<u>Public/Private</u>	
Public Private	

พันธบัตรเชิงผลกระทบต่อสัตว์ป่า

หมายถึง พันธบัตรเชิงผลกระทบต่อสังคมและการพัฒนา ที่เชื่อมโยงผลลัพธ์ไปสู่ผลสำเร็จจากการคุ้มครองหรืออนุรักษ์สัตว์ป่า

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>
ส่งมอบ สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง การท่องเที่ยว
<u>ประเภท</u>	
หนี้และหุ้นสามัญ เงินช่วยเหลือ กลไกตลาด	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	
ภาครัฐ ภาคเอกชน	

Development impact bond (payment for results)

A social and development impact bond where resources are linked to a development outcome.

Result

Deliver
Generate

Sector

Finance
Tourism

Type

Debt/Equity
Grant
Market

Public/Private

Public
Private

พันธบัตรเชิงผลกระทบด้านการพัฒนา (การจ่ายเงินแบบอิงผลลัพธ์)

หมายถึง พันธบัตรเชิงผลกระทบต่อสังคมและการพัฒนา ที่เชื่อมโยงผลลัพธ์ไปสู่ผลสำเร็จด้านการพัฒนา

ผลลัพธ์

ส่งมอบ
สร้าง

ด้าน

การเงิน
การท่องเที่ยว

ประเภท

หนี้และหุ้นสามัญ
เงินช่วยเหลือ
กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

Conservation impact bond (payment for results)

A social and development impact bond where resources are linked to a conservation outcome.

Result	Sector	Countries
Deliver	Energy	Bhutan
Generate	Finance	Colombia
	Forests	Philippines
	Other	
Type	Protected Areas	
Debt/Equity	Tourism	
Grant		
Market		
Public/Private		
Public		
Private		

พันธบัตรเชิงผลกระทบด้านการอนุรักษ์ (การจ่ายเงินแบบอิงผลลัพธ์)

หมายถึง พันธบัตรเชิงผลกระทบต่อสังคมและการพัฒนา ที่เชื่อมโยงผลลัพธ์ไปสู่ผลสำเร็จด้านการอนุรักษ์

ผลลัพธ์	ด้าน	ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
ส่งมอบ	พลังงาน	ภูฏาน
สร้าง	การเงิน	โคลอมเบีย
	ป่าไม้	ฟิลิปปินส์
	อื่น ๆ	
ประเภท	พื้นที่คุ้มครอง	
หนี้และหุ้นสามัญ	การท่องเที่ยว	
เงินช่วยเหลือ		
กลไกตลาด		
ภาครัฐ/ภาคเอกชน		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		



Sovereign wealth funds

55

State owned investment funds capitalized from balance of payments surpluses, foreign currency operations, royalties on extractive industries and other transfers and economic rent. Available resources are generally invested in capital and equity markets often through intermediaries to achieve returns. These returns are either re-invested or distributed to the Government or other recipient entities. Their investment policies can be oriented towards sustainable standards and practices-for example by investing a percentage of the capital in green bonds or impact investing. Similarly, the distribution of annual transfers may be earmarked to the environmental-particularly if the sovereign fund is capitalized from natural resource royalties.

Result

Generate

Type

Debt/Equity
Market

Public/Private

Public

Sector

Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Protected Areas
Tourism
Trade
Transport
Water



กองทุนความมั่งคั่งแห่งชาติ

55

หมายถึง กองทุนของรัฐบาลที่เน้นการหาผลตอบแทนที่สูง ที่เน้นการลงทุนระยะยาว ซึ่งมีเงินทุนจากรัฐบาลมาจัดตั้ง เช่น ทุนจากดุลการชำระเงินเกินดุล ทุนจากการดำเนินงานด้านเงินตราต่างประเทศ ทุนจากค่าสัมปทานในอุตสาหกรรมขุดเจาะ และค่าเช่าทางเศรษฐกิจ โดยทั่วไปแล้วเงินทุนของรัฐที่มีอยู่จะถูกนำไปลงทุนในตลาดทุนและตลาดตราสารทุนโดยผ่านตัวกลางเพื่อผลตอบแทน ซึ่งผลตอบแทนที่ได้จะถูกนำไปใช้ลงทุนซ้ำหรืออาจนำไปแจกจ่ายให้กับรัฐบาลหรือหน่วยงานผู้รับประโยชน์อื่น ๆ ซึ่งนโยบายการลงทุนนี้สามารถถูกปรับเปลี่ยนให้มุ่งเน้นไปที่มาตรฐานและแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนได้ เช่น การนำทุนบางส่วนไปลงทุนในพันธบัตรสีเขียวหรือการลงทุนเชิงผลกระทบ ในทำนองเดียวกัน เราอาจค้นพบที่มีการแจกจ่ายประจำปีไว้ส่วนหนึ่งเพื่อจัดสรรให้กับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากกองทุนความมั่งคั่งแห่งชาติได้รับทุนจากค่าสัมปทานทรัพยากรธรรมชาติ

ผลลัพธ์

สร้าง

ประเภท

หนี้และหุ้นสามัญ
กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การค้าในเมือง
อื่น ๆ
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

Sovereign wealth funds - Oil and gas funds

State owned investment funds capitalized from royalties on oil and gas. Available resources are invested in capital and equity markets to achieve returns. These returns are either re-invested or distributed to the Government or other recipient entities. Their investment policies can be oriented towards sustainable standards and practices-for example by investing a percentage of the capital in green bonds or impact investing. Similarly, the distribution of annual transfers may be earmarked to the environment and climate change-particularly due to the fact of the negative impact of oil and gas on the environment and climate.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	India
<u>Type</u>	Finance	Kazakhstan
Debt/Equity	Fishing	
Market	Forests	
	Infrastructure	
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	
Public	Mining	
Private	Other	
	Protected Areas	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

กองทุนความมั่งคั่งแห่งชาติ – กองทุนน้ำมันและก๊าซ

หมายถึง กองทุนเพื่อการลงทุนที่รัฐเป็นเจ้าของ ซึ่งได้รับทุนจากค่าสัมปทานน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โดยทั่วไปแล้วทรัพยากรทางการเงินที่มีย่อยจะถูกนำไปลงทุนในตลาดทุนและตลาดตราสารทุนโดยผ่านคนกลางเพื่อให้ได้ผลตอบแทน ผลตอบแทนที่ได้จะถูกนำไปใช้ลงทุนซ้ำหรืออาจนำไปแจกจ่ายให้กับรัฐบาลหรือนักลงทุนผู้รับประโยชน์อื่น ๆ ซึ่งนโยบายการลงทุนนี้สามารถถูกปรับเปลี่ยนให้มุ่งเน้นไปที่มาตรฐานและแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนได้ เช่น การนำทุนบางส่วนไปลงทุนในพันธบัตรสีเขียวหรือการลงทุนเชิงผลกระทบ ในทำนองเดียวกัน เราอาจค้นพบที่มีการแจกจ่ายประจำปีไว้ส่วนหนึ่งเพื่อจัดสรรให้กับสิ่งแวดล้อมและการแก้วิกฤตสภาพภูมิอากาศ เพื่อชดเชยผลกระทบด้านลบของอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพอากาศ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	อินเดีย
<u>ประเภท</u>	การเงิน	คาซัคสถาน
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	
กลไกตลาด	ป่าไม้	
	โครงสร้างพื้นฐาน	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	
ภาครัฐ	การทำเหมือง	
	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	



Sustainability standards and certification (voluntary)

56

Voluntary, usually third party-assessed, norms and standards relating to environmental, social, ethical and food safety issues, adopted by companies to demonstrate the performance of or the sourcing of their products. They include eco-labels, organic and fair-trade certifications.

Result

Avoid
Deliver

Type

Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Energy
Finance
Fishing
Forests
Infrastructure
Manufacturing
Mining
Other
Protected Areas
Tourism
Trade
Transport
Water

Countries

Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
Georgia
Guatemala
India
Indonesia
Kyrgyzstan
Mexico
Mozambique
Seychelles
South Africa
Thailand
Uganda



มาตรฐานและตรารับรองด้านความยั่งยืน (ตามความสมัครใจ)

56

หมายถึง บรรทัดฐานและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม จริยธรรม และความปลอดภัยของอาหาร ที่องค์กรนำไปใช้ด้วยความสมัครใจ โดยต้องผ่านระบบการประเมิน ซึ่ง บริษัทต่าง ๆ มักนำมาตราฐานและตรารับรองเป็นเครื่องยืนยันถึงประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์หรือของแหล่งในการจัดหาผลิตภัณฑ์ ที่อาจจะแสดงออกมาในรูปแบบของฉลากเพื่อสิ่งแวดล้อม ตรารับรองเกษตรอินทรีย์ และตราสัญลักษณ์ระบบการค้าที่เป็นธรรม

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
สนับสนุน

ประเภท

กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
การเงิน
การประมง
ป่าไม้
โครงสร้างพื้นฐาน
การผลิต
การค้าเหมือง
อื่น ๆ
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
การค้า
การคมนาคม
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
เอกวาดอร์
จอร์เจีย
กัวเตมาลา
อินเดีย
อินโดนีเซีย
คีร์กีซสถาน
เม็กซิโก
โมซัมบิก
เซเชลส์
แอฟริกาใต้
ไทย
ยูกันดา

Sustainability standards : products and processes

Voluntary, usually third party-assessed, norms and standards relating to environmental, social, ethical issues, adopted by companies to demonstrate the performance of their organizations or products in areas related to product specifications and or business processes. This could include indications of carbon neutrality, use of solar power, or responsible sourcing practices.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Deliver	Energy	Chile
	Finance	Guatemala
<u>Type</u>	Fishing	Indonesia
Market	Forests	Kyrgyzstan
Regulatory	Infrastructure	Mexico
	Manufacturing	Mozambique
<u>Public/Private</u>	Mining	Philippines
Public	Other	Seychelles
Private	Protected Areas	Thailand
	Tourism	Uganda
	Trade	
	Transport	
	Water	

มาตรฐานความยั่งยืน : ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ

หมายถึง บรรทัดฐานและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม จริยธรรม และความปลอดภัยของอาหาร ที่องค์กรนำไปใช้ด้วยความสมัครใจ โดยต้องผ่านระบบการประเมิน ซึ่ง บริษัทต่าง ๆ มักนำมาตรฐานและตรารับรองเป็นเครื่องยืนยันถึงประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์หรือของแหล่งในการจัดหาผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจแสดงออกมาในรูปของการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ หรือแนวปฏิบัติในการจัดหาสินค้าอย่างรับผิดชอบ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
ส่งมอบ	พลังงาน	ชิลี
	การเงิน	กัวเตมาลา
<u>ประเภท</u>	การประมง	อินโดนีเซีย
กลไกตลาด	ป่าไม้	ศรีลังกา
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	เม็กซิโก
	การผลิต	โมซัมบิก
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การค้าในเมือง	ฟิลิปปินส์
ภาครัฐ	อื่น ๆ	เซเชลส์
ภาคเอกชน	พื้นที่คุ้มครอง	ไทย
	การท่องเที่ยว	ยูกันดา
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Sustainability standards : finance sector

Voluntary, usually third party-assessed, norms and standards relating to environmental, social, ethical issues, adopted by financial companies and institutions to demonstrate their performance or the sustainability of their products.

Result

Avoid
Deliver

Type

Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Finance

Countries

Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
Guatemala
India
Mexico
Philippines
Seychelles
Uganda

มาตรฐานความยั่งยืน : ภาคการเงิน

หมายถึง บรรทัดฐานและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม สังคม จริยธรรม ที่บริษัทและสถาบันด้านการเงินนำไปใช้ด้วยความสมัครใจ เพื่อเป็นเครื่องยืนยันถึงประสิทธิภาพขององค์กรหรือความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ทางการเงิน

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งเสริม

ประเภท

กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเงิน

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
กัวเตมาลา
อินเดีย
เม็กซิโก
ฟิลิปปินส์
เซเชลส์
ยูกันดา

Eco-labels

Distinctive label that signifies that a company's product follows recognized eco/environmental standards. Eco-labels can include specific environmental (or social) information about the product raw materials, manufacture, and use benefits. Certification is voluntary.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Deliver	Energy	Brazil
	Finance	Chile
	Fishing	Colombia
<u>Type</u>	Forests	India
Market	Infrastructure	Indonesia
Regulatory	Manufacturing	Kazakhstan
	Mining	Kyrgyzstan
<u>Public/Private</u>	Other	Malaysia
Public	Protected Areas	Mexico
Private	Tourism	Philippines
	Trade	Seychelles
	Transport	South Africa
	Water	Thailand
		Uganda
		Vietnam

ฉลากเพื่อสิ่งแวดล้อม

หมายถึง ฉลากพิเศษที่บ่งบอกว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นไปตามมาตรฐานด้านนิเวศ/สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการยอมรับ ฉลากเพื่อสิ่งแวดล้อมระบุข้อมูลเฉพาะด้านเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม (หรือสังคม) ประกอบด้วย วัตถุดิบ การผลิต และประโยชน์จากการใช้ผลิตภัณฑ์ การชอรับตรารับรองนั้นเป็นไปโดยสมัครใจ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องทั่วโลกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	ชิลี
<u>ประเภท</u>	การประมง	โคลอมเบีย
กลไกตลาด	ป่าไม้	อินเดีย
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
	การผลิต	คาซัคสถาน
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การท่าเรือ	คีร์กีซสถาน
ภาครัฐ	อื่น ๆ	มาเลเซีย
ภาคเอกชน	พื้นที่คุ้มครอง	เม็กซิโก
	การท่องเที่ยว	ฟิลิปปินส์
	การค้า	เซเชลส์
	การคมนาคม	แอฟริกาใต้
	น้ำ	ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม



Tariffs, fees and taxes in the water sector

57

General (local and national) taxes and special levies charged in exchange for a service, for example water and wastewater bills, property assessments or fees/charges applied to improve the quality of the water, and developer fees which may fund water infrastructure and watershed rehabilitation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Bhutan
Deliver	Energy	Brazil
	Finance	Chile
	Fishing	Colombia
<u>Type</u>	Forests	India
Market	Infrastructure	Indonesia
Regulatory	Manufacturing	Kazakhstan
	Mining	Kyrgyzstan
<u>Public/Private</u>	Other	Malaysia
Public	Protected Areas	Mexico
Private	Tourism	Philippines
	Trade	Seychelles
	Transport	South Africa
	Water	Thailand
		Uganda
		Vietnam



อากร ค่าธรรมเนียม และภาษีในภาคน้ำ

57

หมายถึง ภาษีทั่วไป (ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ) และภาษีพิเศษ ที่เรียกเก็บเพื่อแลกเปลี่ยนกับบริการ เช่น ค่าน้ำและค่าบำบัดน้ำเสีย ค่าธรรมเนียมการประเมินทรัพย์สิน ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพของน้ำ และค่าธรรมเนียมพัฒนาโครงการ ซึ่งอาจนำไปเป็นเงินทุนสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำและการฟื้นฟูลุ่มน้ำ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ภูฏาน
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	ชิลี
<u>ประเภท</u>	การประมง	โคลอมเบีย
กลไกตลาด	ป่าไม้	อินเดีย
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
	การผลิต	คาซัคสถาน
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การท่าเรือ	คีร์กีซสถาน
ภาครัฐ	อื่น ๆ	มาเลเซีย
ภาคเอกชน	พื้นที่คุ้มครอง	เม็กซิโก
	การท่องเที่ยว	ฟิลิปปินส์
	การค้า	เซเชลส์
	การคมนาคม	แอฟริกาใต้
	น้ำ	ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม

Other water fees and charges

Water related fees and charges for use and management other than those described elsewhere in this catalogue.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	Costa Rica
<u>Type</u>	Fishing	Indonesia
Fiscal	Forests	Kyrgyzstan
Regulatory	Infrastructure	Zambia
	Manufacturing	
<u>Public/Private</u>	Protected Areas	
Public	Tourism	
Private	Water	

ค่าธรรมเนียม/ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เกี่ยวกับน้ำ

ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานและการจัดการน้ำ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในส่วนอื่นของคู่มือฉบับนี้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	คอสตาริกา
<u>ประเภท</u>	การประมง	อินโดนีเซีย
ระบบการคลัง	ป่าไม้	คีร์กีซสถาน
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	แซมเบีย
	การผลิต	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	พื้นที่คุ้มครอง	
ภาครัฐ	การท่องเที่ยว	
ภาคเอกชน	ป่า	

Wetland use fees

Fees and permit expenses allowing access for commercial and non-commercial use of wetlands.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Indonesia
Generate	Energy	Uganda
	Fishing	Zambia
<u>Type</u>	Protected Areas	
Fiscal	Tourism	
Regulatory	Water	
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

ค่าธรรมเนียมการใช้พื้นที่ชุ่มน้ำ

ค่าธรรมเนียมและค่าใบอนุญาตในการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำในเชิงพาณิชย์และในเชิงอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเภทน้ำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	อินโดนีเซีย
สร้าง	พลังงาน	ยูกันดา
	การประมง	แซมเบีย
<u>ประเภท</u>	พื้นที่คุ้มครอง	
ระบบการคลัง	การท่องเที่ยว	
การกำกับดูแล	ป่า	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Wastewater fees

Fees charged for sewer and wastewater discharge that are designed for cost recovery. The fee structure may include differential fees for private vs commercial users. Wastewater discharge permit fees may include some economic costs of ecosystem damage.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Botswana
Deliver	Energy	Brazil
Generate	Finance	Chile
	Fishing	Colombia
	Forests	Ecuador
	Infrastructure	Indonesia
	Manufacturing	Kazakhstan
	Mining	Malaysia
	Other	Mexico
	Tourism	Mongolia
	Trade	Mozambique
	Transport	Seychelles
	Water	South Africa
		Thailand
		Uganda
		Vietnam
		Zambia

ค่าธรรมเนียมการบำบัดน้ำเสีย

ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากการให้บริการการบำบัดน้ำเสีย โครงสร้างค่าธรรมเนียมอาจประกอบด้วยค่าธรรมเนียมส่วนต่างสำหรับระดับครัวเรือนและผู้ใช้เชิงพาณิชย์ ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตปล่อยน้ำเสีย อาจคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจของความเสียหายต่อระบบนิเวศรวมเข้าไปด้วย

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	บอตสวานา
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
สร้าง	การเงิน	ชิลี
	การประมง	โคลอมเบีย
	ป่าไม้	เอกวาดอร์
	โครงสร้างพื้นฐาน	อินโดนีเซีย
	การผลิต	คาซัคสถาน
	การค้าเหมือง	มาเลเซีย
	อื่น ๆ	เม็กซิโก
	การท่องเที่ยว	มองโกเลีย
	การค้า	โมซัมบิก
	การคมนาคม	เซเชลส์
	น้ำ	แอฟริกาใต้
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม
		แซมเบีย

Storm water runoff fees and incentive systems

Tariffs and other financial mechanisms designed to incentivize private property owners to install measures to increase ground permeability during precipitation events in order to reduce runoff and the resulting need to build additional water treatment facilities. Some cities have been testing offset systems that allows trading of water absorption credits among urban and peri urban areas operating in the same watershed.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Zambia
Deliver	Finance	
Generate	Fishing	
Realign	Forests	
	Infrastructure	
	Manufacturing	
<u>Type</u>		
Fiscal	Mining	
Market	Protected Areas	
Regulatory	Water	
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

ค่าธรรมเนียมการไหลบ่าของน้ำฝนและระบบสิ่งจูงใจ

หมายถึง อากรและกลไกทางการเงินอื่น ๆ ที่ออกแบบมาเพื่อจูงใจให้เจ้าของทรัพย์สินเอกชนติดตั้งมาตรการเพื่อช่วยให้น้ำซึมลงได้ดินในช่วงที่ฝนตกเพื่อลดการไหลบ่า และเพื่อที่รัฐจะได้ไม่ต้องสร้างโรงบำบัดน้ำเพิ่มเติม บางเมืองได้ทำการทดสอบระบบชดเชยที่อนุญาตให้มีการซื้อขายเครดิตการซึมน้ำระหว่างพื้นที่ในเมืองและพื้นที่รอบนอกที่อยู่บริเวณลุ่มน้ำเดียวกัน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	แซมเบีย
ส่งมอบ	การเงิน	
สร้าง	การประมง	
ปรับ	ป่าไม้	
	โครงสร้างพื้นฐาน	
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง	การผลิต	
กลไกตลาด	การทำเหมือง	
การกำกับดูแล	พื้นที่คุ้มครอง	
	ป่า	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Water quality markets

A range of market mechanisms based on the “cap and trade” system that are designed to reduce the cost of water quality improvement and management. These markets provide for economically flexible measures to reduce water pollution generated by point (i.e., industrial) and non-point (i.e., agricultural) sources. Impacts of reduced water quality on biodiversity typically include excess nutrients such as nitrogen and phosphorous, water temperature (for sensitive fish habitat), and sediment loads.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Thailand
Deliver	Energy	Zambia
Generate	Finance	
Realign	Fishing	
	Forests	
<u>Type</u>	Infrastructure	
Fiscal	Manufacturing	
Market	Mining	
Regulatory	Other	
	Protected Areas	
<u>Public/Private</u>	Tourism	
Public	Trade	
Private	Transport	
	Water	

ตลาดคุณภาพน้ำ

หมายถึง กลไกการตลาดที่หลากหลายในระบบ “การค้าคาร์บอนแบบกำหนดเพดาน” (cap and trade) ที่ออกแบบมาเพื่อลดต้นทุนในการปรับปรุงและจัดการคุณภาพน้ำ ตลาดเหล่านี้เปิดให้ใช้มาตรการที่ยืดหยุ่นทางเศรษฐกิจเพื่อลดมลพิษทางน้ำที่เกิด ณ จุดปล่อยมลพิษโดยตรง (เช่น อุตสาหกรรม) และแหล่งที่ไม่ใช่จุดปล่อยมลพิษโดยตรง (เช่น เกษตรกรรม) ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดจากคุณภาพน้ำที่ต่ำลง ได้แก่ ปัญหาธาตุอาหารส่วนเกิน เช่น ไนโตรเจน และฟอสฟอรัส อุณหภูมิของน้ำ (เป็นผลเสียต่อปลาที่ไวต่ออุณหภูมิ) และปริมาณตะกอน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	ไทย
ส่งมอบ	พลังงาน	แซมเบีย
สร้าง	การเงิน	
ปรับ	การประมง	
	ป่าไม้	
<u>ประเภท</u>	โครงสร้างพื้นฐาน	
ระบบการคลัง	การผลิต	
กลไกตลาด	การทำเหมือง	
การกำกับดูแล	อื่น ๆ	
	พื้นที่คุ้มครอง	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การท่องเที่ยว	
ภาครัฐ	การค้า	
ภาคเอกชน	การคมนาคม	
	น้ำ	

Developer fees / water infrastructure

Development or "Tap" fees are fees charged often by the water utility for new housing or industrial developments to cover the cost of infrastructure to serve the new development and can include requirements for water supply permits (in markets with water supply controls) or in lieu payments to cover the costs of acquiring additional supply permits. These one-time fees are often integrated into the building permitting process. The fee structure can be designed to influence water demand.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Infrastructure	Bhutan
Generate	Manufacturing	Brazil
	Tourism	Ecuador
	Water	Indonesia
		Philippines
		South Africa
		Thailand
		Zambia
<u>Type</u>		
Fiscal		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

ค่าธรรมเนียมผู้พัฒนาโครงการ / โครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำ

ค่าธรรมเนียมการพัฒนา หรือ tap fee คือค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากการใช้สาธารณูปโภคด้านน้ำในที่อยู่อาศัยใหม่หรือโครงการพัฒนาอุตสาหกรรม ซึ่งครอบคลุมค่าโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับโครงการพัฒนาใหม่ ๆ และอาจรวมถึงค่าใบอนุญาตน้ำประปา (ในตลาดที่มีระบบควบคุมน้ำประปา) หรือค่าใช้จ่ายทดแทนอื่น ๆ ที่ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการขอใบอนุญาตทรัพยากรเพิ่มเติม ค่าธรรมเนียมแบบจ่ายครั้งเดียวเหล่านี้มักจะรวมอยู่ในขั้นตอนการขออนุญาตอาคาร โครงสร้างค่าธรรมเนียมสามารถออกแบบให้มีผลต่อความต้องการน้ำได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเก็บ</u>
ส่งมอบ	โครงสร้างพื้นฐาน	ภูฏาน
สร้าง	การผลิต	บราซิล
	การท่องเที่ยว	เอกวาดอร์
	น้ำ	อินโดนีเซีย
		ฟิลิปปินส์
		แอฟริกาใต้
		ไทย
		แซมเบีย
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Water abstraction charges

A user fee charged for the diversion or use of water from lakes, rivers, and underground sources and applied to decrease waste and increase regulation and measurement. Where water abstraction is regulated, there is greater opportunity for water supply markets.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Brazil
Generate	Infrastructure	Colombia
	Manufacturing	Indonesia
	Protected Areas	Mongolia
<u>Type</u>	Water	Mozambique
Fiscal		Philippines
Regulatory		Rwanda
		Seychelles
<u>Public/Private</u>		South Africa
Public		Uganda
Private		Vietnam
		Zambia

ค่าธรรมเนียมการดึงน้ำ

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากผู้ใช้ในการผันน้ำหรือการใช้น้ำจากทะเลสาบ แม่น้ำ และแหล่งน้ำใต้ดิน และจะนำไปใช้เพื่อลดน้ำเสียและเพิ่มกฎระเบียบและการวัดผล พื้นที่ที่มีการควบคุมการดึงน้ำมีแนวโน้มสูงที่จะใช้กลไกของระบบการประปา

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	บราซิล
สร้าง	โครงสร้างพื้นฐาน	โคลอมเบีย
	การผลิต	อินโดนีเซีย
<u>ประเภท</u>	พื้นที่คุ้มครอง	มองโกเลีย
ระบบการคลัง	น้ำ	โมซัมบิก
การกำกับดูแล		ฟิลิปปินส์
		รวันดา
		เซเชลส์
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		แอฟริกาใต้
ภาครัฐ		ยูกันดา
ภาคเอกชน		เวียดนาม
		แซมเบีย

Water tariffs

Also called “water rates,” fees collected through water utilities and other suppliers of water to consumer including households and businesses. The tariffs are a cost recovery mechanism and are targeted to pay for the costs of water treatment, storage, transport, recovery and treatment of wastewater, and administrative costs. Water tariffs can also be applied to cover the costs of watershed and wetland maintenance and protection, adding significant additional financing for biodiversity.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>	
Generate	Agriculture	Bhutan	South Africa
Realign	Energy	Brazil	Sri Lanka
	Fishing	Chile	Thailand
<u>Type</u>	Forests	Colombia	Uganda
Fiscal	Infrastructure	Costa Rica	Vietnam
Regulatory	Manufacturing	Cuba	Zambia
	Mining	Ecuador	
<u>Public/Private</u>	Protected Areas	Guatemala	
Public	Tourism	India	
	Transport	Indonesia	
	Water	Kazakhstan	
		Kyrgyzstan	
		Malaysia	
		Mexico	
		Mozambique	
		Philippines	
		Rwanda	

อากรน้ำ

เรียกอีกอย่างว่า “อัตราค่าน้ำ” ซึ่งเรียกเก็บจากการผู้บริโภคครัวเรือนและธุรกิจที่ใช้น้ำประปาและหรือจากผู้จัดหาอื่น ๆ อากรนี้เป็นกลไกการกู้คืนต้นทุนและมีเป้าหมายเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำ การจัดเก็บ การขนส่ง การกู้คืนและการบำบัดน้ำเสีย และค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ นอกจากนี้อากรน้ำยังสามารถนำไปสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและการปกป้องแหล่งต้นน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งเป็นการเพิ่มเงินทุนสำหรับการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างมีนัยสำคัญ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>	
สร้าง	การเกษตร	ภูฏาน	แอฟริกาใต้
ปรับ	พลังงาน	บราซิล	ไทย
	การประมง	ชิลี	ยูกันดา
<u>ประเภท</u>	ป่าไม้	โคลอมเบีย	เวียดนาม
ระบบการคลัง	โครงสร้างพื้นฐาน	คอซอวอ	แซมเบีย
การกำกับดูแล	การผลิต	คิวบา	
	การท่าเรือ	เอกวาดอร์	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	พื้นที่คุ้มครอง	กัวเตมาลา	
ภาครัฐ	การท่องเที่ยว	อินเดีย	
	การคมนาคม	อินโดนีเซีย	
	น้ำ	คาซัคสถาน	
		คีร์กีซสถาน	
		มาเลเซีย	
		เม็กซิโก	
		โมซัมบิก	
		ฟิลิปปินส์	
		รวันดา	



Taxes and fees in the tourism sector

58

The collection of taxes and fees (or comparable instruments such as the sale or auctioning of concessions) from the tourism sector and/or directly from tourists. This revenue can provide guaranteed financing for protected areas or other biodiversity conservation measures either through retaining fees, revenue sharing agreements with communities, or receiving earmarked transfers from the central government.

Result
Generate

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public

Sector
Protected Areas
Tourism

Countries
Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
Georgia
Indonesia
Kyrgyzstan
Malaysia
Mexico
Mozambique
Rwanda
South Africa
Thailand
Uganda
Vietnam
Zambia



ภาษีและค่าธรรมเนียมการท่องเที่ยว

58

หมายถึง การจัดเก็บภาษีและค่าธรรมเนียม (หรือเครื่องมือที่คล้ายคลึงกัน เช่น การขายหรือประมูลสัมปทาน) จากภาคการท่องเที่ยว และ/หรือจากนักท่องเที่ยวโดยตรง รายได้นี้สามารถนำมาใช้เป็นแหล่งทุนประจำสำหรับพื้นที่คุ้มครองหรือเพื่อดำเนินมาตรการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอื่น ๆ ไม่ว่าจะเป็นผ่านการเก็บค่าธรรมเนียม ข้อตกลงการแบ่งปันรายได้กับชุมชน หรือการรับงบที่สงวนไว้เพื่อการอนุรักษ์จากรัฐบาล

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ

ด้าน
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
เอกวาดอร์
จอร์เจีย
อินโดนีเซีย
คีร์กีซสถาน
มาเลเซีย
เม็กซิโก
โมซัมบิก
รวันดา
แอฟริกาใต้
ไทย
ยูกันดา
เวียดนาม
แซมเบีย

Other PA and tourism fees

Fees and charges other than those listed in other categories.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Protected Areas Tourism	Botswana Costa Rica Georgia Indonesia Kyrgyzstan Malaysia Mexico Rwanda Seychelles South Africa Thailand Vietnam
<u>Type</u>		
Fiscal Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		

ค่าธรรมเนียมการท่องเที่ยวและ การจัดเก็บค่าธรรมเนียม การเที่ยวในพื้นที่คุ้มครอง

หมายถึง ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่นอกเหนือไปจากที่ระบุไว้ในหมวดอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง การท่องเที่ยว	บอตสวานา คอสตาริกา จอร์เจีย อินโดนีเซีย คีร์กีซสถาน มาเลเซีย เม็กซิโก รวันดา เซเชลส์ แอฟริกาใต้ ไทย เวียดนาม
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Mooring fees

Fees charged for marine vehicles to moor inside or near a protected area, with collected revenues assigned to support protected area management or other biodiversity conservation costs.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Fishing	Bhutan
	Protected Areas	Chile
	Tourism	Indonesia
		Malaysia
		Mozambique
		Philippines
		Seychelles
		South Africa
		Thailand
		Vietnam

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public
Private

ค่าธรรมเนียมการจอดเรือ

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บสำหรับยานพาหนะทางทะเลที่จอดอยู่ในหรือใกล้กับพื้นที่คุ้มครอง รายได้ที่เก็บได้จะถูกนำมาใช้เพื่อสนับสนุนการจัดการพื้นที่คุ้มครอง หรือเป็นค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การประมง	ภูฏาน
	พื้นที่คุ้มครอง	ชิลี
	การท่องเที่ยว	อินโดนีเซีย
		มาเลเซีย
		โมซัมบิก
		ฟิลิปปินส์
		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ไทย
		เวียดนาม

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

Tourism, real estate and commercial concessions

Fees charged for permission to open and operate a business in a protected area, for example a hotel, restaurant or artisanal shop. The right to open a business may be also auctioned. The category also includes fees charged for private homes, rights of way for electrical lines, communication infrastructure, pipelines, or similar infrastructure or utility services.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Infrastructure	Bhutan
	Protected Areas	Botswana
	Tourism	Chile
		Colombia
		Cuba
		Ecuador
		Georgia
		Indonesia
		Kazakhstan
		Malaysia
		Mozambique
		Philippines
		Rwanda
		South Africa
		Thailand
		Uganda
		Vietnam
		Zambia

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public

สัมปทานการท่องเที่ยว อสังหาริมทรัพย์ และการค้า

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บเกี่ยวกับการอนุญาตให้เปิดและดำเนินธุรกิจในพื้นที่คุ้มครอง เช่น โรงแรม ร้านอาหาร หรือร้านสินค้า หัตถกรรม อาจมีการประมูลสิทธิ์ในการเปิดธุรกิจด้วย ค่าธรรมเนียมหมวดนี้ยังประกอบด้วยค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บสำหรับบ้านพักส่วนบุคคล สิทธิในการติดตั้งระบบไฟฟ้า โครงสร้างพื้นฐานการสื่อสาร การเดินท่อ หรือโครงสร้างพื้นฐานหรือบริการสาธารณูปโภคที่คล้ายคลึงกัน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	โครงสร้างพื้นฐาน พื้นที่คุ้มครอง การท่องเที่ยว	ภูฏาน บอตสวานา ชิลี โคลอมเบีย คิวบา เอกวาดอร์ จอร์เจีย อินโดนีเซีย คาซัคสถาน มาเลเซีย โมซัมบิก ฟิลิปปินส์ รวันดา แอฟริกาใต้ ไทย ยูกันดา เวียดนาม แซมเบีย
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Camping fees

Fees charged for a permit to camp in a certain park or protected area, with collected revenues often assigned to support protected area management or other biodiversity conservation costs.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Protected Areas Tourism	Bhutan Brazil Chile Colombia Costa Rica Georgia Indonesia Malaysia Mozambique Philippines Rwanda South Africa Sri Lanka Thailand Uganda Vietnam Zambia
<u>Type</u>		
Fiscal Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		

ค่าธรรมเนียมการตั้งแคมป์

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บแลกกับการอนุญาตให้ตั้งแคมป์ในอุทยานหรือพื้นที่คุ้มครอง รายได้ที่เกิดขึ้นจะถูกนำไปสนับสนุนการจัดการพื้นที่คุ้มครองหรือเป็นค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง การท่องเที่ยว	บอตสวานา บราซิล ชิลี โคลอมเบีย คอ스타ริกา จอร์เจีย อินโดนีเซีย มาเลเซีย โมซัมบิก ฟิลิปปินส์ รวันดา แอฟริกาใต้ ศรีลังกา ไทย ยูกันดา เวียดนาม แซมเบีย
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Filming and photography fees

Fees charged for taking commercial photos, video, or filming in certain parks or protected areas, with collected revenues often assigned to support protected areas management or other biodiversity conservation costs.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>	
Generate	Protected Areas Tourism	Botswana Chile Colombia Costa Rica Cuba India Indonesia Kazakhstan Malaysia Mexico Mongolia Mozambique Philippines Rwanda Seychelles South Africa Sri Lanka Thailand Uganda	Vietnam Zambia
<u>Type</u>			
Fiscal Regulatory			
<u>Public/Private</u>			
Public			

ค่าธรรมเนียมการถ่ายภาพยนต์และการถ่ายภาพ

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บเพื่อแลกกับการอนุญาตให้ถ่ายภาพหรือวิดีโอเชิงพาณิชย์ในอุทยานหรือพื้นที่คุ้มครอง รายได้ที่เกิดขึ้นจะถูกนำไปสนับสนุนการจัดการหรือเป็นค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง การท่องเที่ยว	บอตสวานา ชิลี โคลอมเบีย คอสตาริกา คิวบา อินเดีย อินโดนีเซีย คาซัคสถาน มาเลเซีย เม็กซิโก มองโกเลีย โมซัมบิก ฟิลิปปินส์ รวันดา เซเชลส์ แอฟริกาใต้ ศรีลังกา ไทย ยูกันดา
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง การค้ากับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Diving fees

Fees charged for a permit to snorkel or dive in a certain local, marine park or protected area, with collected revenues often assigned to support protected area management or other biodiversity conservation costs.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Protected Areas	Cuba
	Tourism	Indonesia
		Malaysia
		Mexico
		Mozambique
		Philippines
		Seychelles
		South Africa
		Thailand
		Uganda
		Vietnam

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public

ค่าธรรมเนียมการดำน้ำ

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บเพื่อแลกกับการอนุญาตให้ดำน้ำหรือดำผิวน้ำในเขตอุทยานทางทะเลหรือพื้นที่คุ้มครอง รายได้ที่เก็บได้จะถูกนำไปสนับสนุนการจัดการหรือเป็นค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง	คิวบา
	การท่องเที่ยว	อินโดนีเซีย
		มาเลเซีย
		เม็กซิโก
		โมซัมบิก
		ฟิลิปปินส์
		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ

Climbing fees

Fees charged for the permit of climbing in a certain site, park or protected area, with collected revenues often assigned to support protected area management or other biodiversity conservation costs.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Protected Areas Tourism	Bhutan India Indonesia Malaysia Mongolia Philippines South Africa Thailand Uganda Vietnam
<u>Type</u>		
Fiscal Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		

ค่าธรรมเนียมการปีนเขา

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บเพื่อแลกกับการอนุญาตให้ปีนเขาในสถานที่ เขตอุทยาน หรือพื้นที่คุ้มครอง รายได้ที่เกิดขึ้นจะถูกนำไปสนับสนุนการจัดการหรือเป็นค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง การท่องเที่ยว	ภูฏาน อินเดีย อินโดนีเซีย มาเลเซีย มองโกเลีย ฟิลิปปินส์ แอฟริกาใต้ ไทย ยูกันดา เวียดนาม
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง การค้ากับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Fee on international travel (air/cruise)

Fees charged to the consumer when buying an international air ticket or cruise package. Fees can also be charged by a country or locality for disembarking. The revenue can be directly allocated for protected area management, biodiversity conservation or carbon offset costs. Fee scales can be set to charge higher fees for business and elite travel packages.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Protected Areas	Belize
	Tourism	Bhutan
	Transport	Chile
		Colombia
		Costa Rica
		Georgia
		Indonesia
		Malaysia
		Philippines
		Seychelles
		South Africa
		Sri Lanka
		Thailand
		Uganda
		Vietnam

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public

ค่าธรรมเนียมการเดินทางระหว่างประเทศ (ทางอากาศ/การล่องเรือ)

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บผ่านบัตรโดยสารเครื่องบินหรือการท่องเที่ยวล่องเรือ ค่าธรรมเนียมนี้อาจถูกเรียกเก็บโดยประเทศหรือท้องถิ่นเพื่อเป็นค่าเหยียบแผ่นดินนักท่องเที่ยวต่างชาติทั้งทางบก ทางน้ำ และอากาศ รายได้ที่เกิดขึ้นสามารถจัดสรรให้พื้นที่คุ้มครองโดยตรง การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพหรือการชดเชยคาร์บอน อาจปรับค่าธรรมเนียมให้สูงขึ้นได้สำหรับธุรกิจหรือรูปแบบการท่องเที่ยวตลาดหรู

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องทั่วโลกการเงิน</u>
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง	เบลีซ
	การท่องเที่ยว	ภูฏาน
	การคมนาคม	ชิลี
		โคลอมเบีย
		คอสตาริกา
		จอร์เจีย
		อินโดนีเซีย
		มาเลเซีย
		ฟิลิปปินส์
		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ศรีลังกา
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ

Entrance fees

Fees charged to tourists for entering or the use of facilities in a park or protected area, such as a parking fee.

Result
Generate

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public

Sector
Protected Areas
Tourism

Countries
Belize
Brazil
Chile
Colombia
Costa Rica
Georgia
Guatemala
India
Indonesia
Kazakhstan
Kyrgyzstan
Malaysia
Mexico
Mongolia
Mozambique
Philippines
Rwanda
Seychelles
South Africa

Sri Lanka
Thailand
Uganda
Vietnam
Zambia

ค่าธรรมเนียมค่าเข้า

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เก็บจากนักท่องเที่ยวเพื่อแลกกับการเข้าหรือใช้บริการในอุทยานหรือพื้นที่คุ้มครอง เช่น ค่าจอดรถ

ผลลัพธ์
สร้าง

ประเภท
ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ

ด้าน
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
เบลีซ
บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คอสตาริกา
จอร์เจีย
กัวเตมาลา
อินเดีย
อินโดนีเซีย
คาซัคสถาน
คีร์กีซสถาน
มาเลเซีย
เม็กซิโก
มองโกเลีย
โมซัมบิก
ฟิลิปปินส์
รวันดา
เซเชลส์
แอฟริกาใต้

ศรีลังกา
ไทย
ยูกันดา
เวียดนาม
แซมเบีย



Taxes and fees in the wildlife sector

59

Taxes, fees, royalties, quotas, and permits for wildlife capture, hunting, and trade. These mechanisms can be used to generate revenue and to support the sustainable use of wildlife including wild animals, plants, and fungi.

Result

Deliver
Generate

Type

Fiscal
Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Fishing
Forests
Protected Areas
Tourism
Trade

Countries

Belize
Botswana
Brazil
Georgia
Guatemala
Indonesia
Kazakhstan
Kyrgyzstan
Mexico
Mongolia
Mozambique
Philippines
South Africa
Vietnam
Zambia



ภาษีและค่าธรรมเนียม ด้านสัตว์ป่า

59

หมายถึง ภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าสัมปทาน โควตา และใบอนุญาตในการจับสัตว์ป่า ลำสัตว์ และค่าสัตว์ป่า กลไกเหล่านี้สามารถใช้ในการสร้างรายได้และเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนจากสัตว์ป่า พืช และเห็ดรา

ผลลัพธ์

ส่งมอบ
สร้าง

ประเภท

ระบบการคลัง
กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การประมง
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง
การท่องเที่ยว
การค้า

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

เบลีซ
บอตสวานา
บราซิล
จอร์เจีย
กัวเตมาลา
อินโดนีเซีย
คาซัคสถาน
คีร์กีซสถาน
เม็กซิโก
มองโกเลีย
โมซัมบิก
ฟิลิปปินส์
แอฟริกาใต้
เวียดนาม
แซมเบีย

Penalties for illegal hunting and collecting

Any penalty or fine charged for illegal hunting and collecting. Well controlled hunting and collecting of valuable species can reduce uncontrolled losses (i.e., through poaching) and generate revenue for management of natural areas if adequately priced, managed and enforced. Overexploitation can lead to species endangerment or extinction and broader ecosystem damage. Revenues from penalties and fines can be allocated to habitat and biodiversity protection.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Fishing	Belize
Generate	Forests	Botswana
	Protected Areas	Brazil
	Tourism	Chile
	Trade	Colombia
		Costa Rica
		Ecuador
		Georgia
		Indonesia
		Kazakhstan
		Kyrgyzstan
		Malaysia
		Mexico
		Mozambique
		Philippines
		Rwanda
		South Africa
		Sri Lanka
		Thailand
		Uganda
		Vietnam
		Zambia

Type

Fiscal
Regulatory

Public/Private

Public
Private

บทลงโทษสำหรับการล่าสัตว์และการเก็บของป่าผิดกฎหมาย

หมายถึง บทลงโทษหรือค่าปรับใด ๆ ที่เรียกเก็บจากการล่าสัตว์หรือเก็บของป่าผิดกฎหมาย หากเราสามารถควบคุมการล่าสัตว์และการเก็บของป่าได้ดีเราจะสามารถลดการสูญเสียที่ไร้การควบคุมได้ (เช่น จากการลักลอบล่าสัตว์) และสร้างรายได้จากการจัดการพื้นที่ธรรมชาติหากสามารถตั้งราคาค่าปรับได้สูงพอและมีการจัดการและบังคับใช้ที่ดี การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มากเกินไปอาจทำให้สัตว์และพืชเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์และก่อความเสียหายทางระบบนิเวศในวงกว้าง รายได้จากการลงโทษและค่าปรับสามารถจัดสรรให้กับการปกป้องถิ่นที่อยู่และการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การประมง	เบลีซ
สร้าง	ป่าไม้	ไทย
	พื้นที่คุ้มครอง	บอตสวานา
	การท่องเที่ยว	ยูกันดา
	การค้า	บราซิล
		เวียดนาม
		อิสราเอล
		โคลอมเบีย
		คอซอวอ
		เอกวาดอร์
		จอร์เจีย
		อินโดนีเซีย
		คาซัคสถาน
		คีร์กีซสถาน
		มาเลเซีย
		เม็กซิโก
		โมซัมบิก
		ฟิลิปปินส์
		รวันดา
		แอฟริกาใต้
		ศรีลังกา

ประเภท

ระบบการคลัง
การค้ากับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

Hunting permits or concessions

Includes fees for licenses to hunt or fish wildlife as well as permits for hunting selected species. Also includes permits to operate commercial hunting concessions in a certain natural area. Fee revenue may be used to support natural area management.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>	
Generate	Protected Areas	Belize	Vietnam
	Tourism	Bhutan	Zambia
<u>Type</u>	Trade	Botswana	
Market		Brazil	
Regulatory		Chile	
		Georgia	
		Guatemala	
<u>Public/Private</u>		Indonesia	
Public		Kazakhstan	
Private		Kyrgyzstan	
		Malaysia	
		Mexico	
		Mongolia	
		Mozambique	
		Philippines	
		Rwanda	
		South Africa	
		Uganda	

ใบอนุญาตหรือสัมปทานล่าสัตว์

ประกอบด้วยค่าธรรมเนียมสำหรับใบอนุญาตในการล่าสัตว์หรือตกปลา และใบอนุญาตในการล่าสัตว์บางชนิด รวมถึงใบอนุญาตให้ดำเนินสัมปทานล่าสัตว์เชิงพาณิชย์ในพื้นที่ธรรมชาติบางแห่ง รายได้จากราคาธรรมเนียมสามารถนำไปใช้เพื่อสนับสนุนการจัดการพื้นที่ธรรมชาติ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง การท่องเที่ยว การค้า	เบลีซ กัวตานา มอลโดวา บราซิล ชิลี จอร์เจีย กัวเตมาลา อินเดียเซีย คาซัคสถาน คีร์กีซสถาน มาเลเซีย เม็กซิโก มองโกลเลีย โมซัมบิก ฟิลิปปินส์ รวันดา แอฟริกาใต้ ยูกานตา
<u>ประเภท</u>		
กลไกตลาด		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		



Taxes on natural resources (non-renewables)

60

Any tax, fee, or charge paid for the consumption or economic use of non-renewable natural resources. Sometime referred to as natural capital levies, this broad category includes taxes on fuels and carbon. Such taxes help to more effectively value on non-renewable natural capital and to internalize the cost of biodiversity degradation caused by resource extraction.

Result

Avoid
Generate

Type

Fiscal
Regulatory

Public/Private

Public

Sector

Mining
Protected Areas

Countries

Belize
Brazil
Chile
Colombia
Cuba
India
Kyrgyzstan
Mozambique
Seychelles
Uganda
Vietnam



ภาษีทรัพยากรธรรมชาติ (ที่ใช้แล้วหมดไป)

60

หมายถึง ภาษี ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ สำหรับการบริโภคหรือการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไปเพื่อจุดประสงค์เชิงเศรษฐกิจ บางครั้งเราเรียกภาษีนี้ว่า “การจัดเก็บภาษีทรัพยากรธรรมชาติ” ในภาพกว้าง ภาษีในหมวดนี้ยังรวมถึงภาษีเชื้อเพลิงและคาร์บอน ภาษีดังกล่าวช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับทุนธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยให้ต้นทุนของการเสื่อมโทรมของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดจากการขุดเจาะทรัพยากรถูกนำมาคำนวณ

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
สร้าง

ประเภท

ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ

ด้าน

การทำเหมือง
พื้นที่คุ้มครอง

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

เบลีซ
บราซิล
ชิลี
โคลอมเบีย
คิวบา
อินเดีย
คีร์กีซสถาน
โมซัมบิก
เซเชลส์
ยูกันดา
เวียดนาม

Taxes on fuel

A fuel tax, fee, or charge paid for the consumption or economic use offuel (i.e., coal, gas, oil, others). Fuels are typically utilized for transportation, building heating and cooling, industrial uses, among others.Fuel taxes can reduce the consumption of fossil fuels and greenhouse gas emissions (i.e., a carbon tax). They can also price other negative externalities such as air pollution and congestion. Tax revenues may be allocated for biodiversity protection purposes.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Generate	Energy	Botswana
	Finance	Brazil
	Fishing	Chile
<u>Type</u>	Forests	Colombia
Fiscal	Infrastructure	Costa Rica
Regulatory	Manufacturing	Georgia
	Mining	India
<u>Public/Private</u>	Other	Mexico
Public	Tourism	Mozambique
	Trade	Seychelles
	Transport	South Africa
	Water	Sri Lanka
		Thailand
		Uganda
		Vietnam

ภาษีเชื้อเพลิง

หมายถึง ภาษีนำมันเชื้อเพลิง ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายสำหรับการบริโภคหรือการใช้เชื้อเพลิงในเชิงเศรษฐกิจ (เช่น ถ่านหิน ก๊าซ น้ำมัน และอื่น ๆ) โดยทั่วไปเชื้อเพลิงจะถูกใช้เพื่อการขนส่ง การสร้างความร้อน และความเย็น การใช้ในอุตสาหกรรม และอื่น ๆ ภาษีน้ำมันสามารถช่วยลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (เช่น ภาษีคาร์บอน) นอกจากนี้ยังช่วยให้เราสามารถตั้งราคาให้กับผลกระทบภายนอกทางลบอื่น ๆ ได้ด้วย เช่น มลพิษทางอากาศและความแออัด รายได้จากภาษีอาจถูกจัดสรรเพื่อวัตถุประสงค์ในการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
สร้าง	พลังงาน	บอตสวานา
	การเงิน	บราซิล
<u>ประเภท</u>	การประมง	ชิลี
ระบบการคลัง	ป่าไม้	โคลอมเบีย
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	คอสตาริกา
	การผลิต	จอร์เจีย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การท่าเรือ	อินเดีย
ภาครัฐ	อื่น ๆ	เม็กซิโก
	การท่องเที่ยว	มองโกเลีย
	การค้า	โมซัมบิก
	การคมนาคม	เซเชลส์
	น้ำ	แอฟริกาใต้
		ศรีลังกา
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม



Taxes on pesticides and fertilizers

61

Any tax, fee, or charge paid for the consumption and economic use of pesticides and fertilizers. Taxes on pesticides and fertilizers can reduce the overdue of these potentially harmful substances and decrease adverse impacts to biodiversity and habitats. Tax revenues may be allocated for biodiversity management purposes.

Result

Avoid
Deliver
Generate

Type

Fiscal
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Fishing
Forests
Mining
Water

Countries

Georgia
Indonesia
Mexico
Thailand
Vietnam



ภาษีสารกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ย

61

หมายถึง ภาษี ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่จ่ายสำหรับการบริโภคและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ยในเชิงเศรษฐกิจ ภาษีที่เก็บจากผู้ซื้อสารกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ย จะช่วยลดการใช้สารที่อาจเป็นอันตรายและลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและถิ่นที่อยู่ของสัตว์และพืช รายได้จากภาษีสามารถนำไปจัดสรรให้กับการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
ส่งมอบ
สร้าง

ประเภท

ระบบการคลัง
กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
การประมง
ป่าไม้
การท่าเหมือง
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

จอร์เจีย
อินโดนีเซีย
เม็กซิโก
ไทย
เวียดนาม



Taxes on renewable natural capital

62

Any tax, fee, or charge paid for the extraction and/or use of renewable natural resources (e.g., timber or water). Following the polluter-pays or user-pays principles, these levies help to capture the production value of nature and internalize the true cost of ecosystem degradation by influencing the price of the natural capital “consumed”. Note: this solution is also captured elsewhere in the catalogue including forestry and water entries.

Result

Avoid
Generate

Type

Fiscal
Regulatory

Public/Private

Public

Sector

Energy
Forests
Protected Areas

Countries

Bhutan
Brazil
Colombia
Georgia
Mongolia
Rwanda
Vietnam



ภาษีต้นทุนธรรมชาติ หมุนเวียน

62

หมายถึง ภาษี ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่จ่ายสำหรับการขุดเจาะ และ/หรือ การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน (เช่น ไม้หรือน้ำ) เมื่อยึดตามหลัก “ผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย” หรือ “ผู้ใช้เป็นผู้จ่าย” ภาษีเหล่านี้จะช่วยให้เราทราบมูลค่าเชิงการผลิตของธรรมชาติ และทำให้ต้นทุนที่แท้จริงของการเสื่อมโทรมของระบบนิเวศถูกนำมาคำนวณผ่านการสร้างอิทธิพลต่อราคาของต้นทุนทางธรรมชาติที่ถูก “บริโภค” หมายถึง : กลไกนี้ปรากฏในส่วนอื่นในคู่มือฉบับด้วย เช่น ในเนื้อหาเกี่ยวกับการป่าไม้และน้ำ

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
สร้าง

ประเภท

ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ

ด้าน

พลังงาน
ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

ภูฏาน
บราซิล
โคลอมเบีย
จอร์เจีย
มองโกเลีย
รวันดา
เวียดนาม



Taxes, fees and quotas in the fishery sector)

63

The taxation of the fishery sector and/or the introduction of fees and quotas can provide ring-fenced financing for conservation as well as influence market behavior in order to reach a biologically and economically sustainable level of fish stocks and harvests (i.e., reduce over-fishing).

Result

Avoid
Generate

Type

Fiscal
Regulatory

Public/Private

Public

Sector

Fishing
Protected Areas

Countries

Belize
Bhutan
Georgia
Guatemala
Indonesia
Kazakhstan
Mozambique
Seychelles
South Africa
Sri Lanka
Thailand
Vietnam



ภาษี ค่าธรรมเนียม และโควตาในภาคประมง

63

การจัดเก็บภาษีของภาคประมง และ/หรือ การเก็บค่าธรรมเนียมและการจัดโควตา คือแนวทางในการจัดหาแหล่งเงินทุนที่จะถูกกักไว้เพื่อการอนุรักษ์โดยเฉพาะ ตลอดจนสร้างการเปลี่ยนแปลงต่อพฤติกรรมของตลาดเพื่อให้ปริมาณของปลาในธรรมชาติและปริมาณปลาที่จับได้มีความยั่งยืนทั้งในทางชีวภาพและทางเศรษฐกิจ (กล่าวคือ ลดการจับปลามากเกินไป)

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
สร้าง

ประเภท

ระบบการคลัง
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ

ด้าน

การประมง
พื้นที่คุ้มครอง

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

เบลีซ
ภูฏาน
จอร์เจีย
กัวเตมาลา
อินโดนีเซีย
คาซัคสถาน
โมซัมบิก
เซเชลส์
แอฟริกาใต้
ศรีลังกา
ไทย
เวียดนาม

Refining incentives and other regulations in the fishery sector

A wide range of supporting policies and regulations can have an economic impact on the fishery sector including regulating the number of support vessels per fishing vessel, reducing subsidies for fuel and equipment, boats, ice etc. The sector and specific fisheries should be explored from a systems perspective to identify underlying policy, subsidy, and regulatory opportunities.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Fishing	Brazil
Deliver	Protected Areas	Chile
Realign	Tourism	Ecuador
		Guatemala
		India
		Indonesia
		Mexico
		Mozambique
		Thailand
		Vietnam
<u>Type</u>		
Fiscal		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

การปรับปรุงสิ่งจูงใจและระเบียบอื่น ๆ ในภาคประมง

หมายถึง นโยบายและกฎระเบียบมากมายที่สามารถสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อภาคการประมง รวมถึงควบคุมจำนวนเรือขนถ่ายและสนับสนุนการประมง (support vessels) ต่อเรือประมง (fishery vessel) 1 ลำ และลดการอุดหนุนด้านเชื้อเพลิงและอุปกรณ์ เรือ น้ำแข็ง เป็นต้น ภาคประมงและแง่มุมเฉพาะด้านของอุตสาหกรรมนี้ควรได้รับการศึกษาผ่านมุมมองเชิงระบบเพื่อระบุนโยบายพื้นฐาน การอุดหนุน และช่องโหว่โอกาสในการกำกับดูแล

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การประมง	บราซิล
ส่งมอบ	พื้นที่คุ้มครอง	ชิลี
ปรับ	การท่องเที่ยว	เอกวาดอร์
		กัวเตมาลา
		อินเดีย
		อินโดนีเซีย
		เม็กซิโก
		โมซัมบิก
		ไทย
		เวียดนาม
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Improved fisheries equipment and associated laws and regulations

Regulations, rules, and laws including associated fines and penalties for non-compliance are a market-based policy to incentivize fisherfolk and commercial enterprises to reduce their direct and indirect impact on the fisheries and related ecosystems by directing fishing activities towards less damaging or more sustainable equipment use. Revenue collected through penalties are less important than changing the incentive structure for the fishery actors.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Fishing	Belize
Generate	Protected Areas	Brazil
		Chile
		Georgia
		India
		Indonesia
		Mozambique
		Seychelles
		Sri Lanka
		Thailand
		Uganda
<u>Type</u>		
Fiscal		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		

การปรับปรุงอุปกรณ์การประมงและกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ และกฎหมาย รวมถึงค่าปรับและบทลงโทษที่เกี่ยวข้องสำหรับการไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ เหล่านี้คือนโยบายที่อิงตลาดเพื่อจูงใจให้ผู้ประกอบการประมงและผู้ประกอบการเชิงพาณิชย์ลดผลกระทบความเสียหายน้อยลงและใช้อุปกรณ์ที่มีความยั่งยืนมากขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม แม้ว่ากลไกนี้สามารถสร้างรายได้จากค่าปรับที่เก็บได้จากการลงโทษ แต่การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างแรงจูงใจสำหรับผู้ประกอบการประมงให้ยั่งยืนนั้นมีความสำคัญมากกว่า

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การประมง	เบลีซ
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง	บราซิล
		ชิลี
		จอร์เจีย
		อินเดีย
		อินโดนีเซีย
		โมซัมบิก
		เซเชลส์
		ศรีลังกา
		ไทย
		ยูกันดา
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง		
กลไกตลาด		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Fisheries landing fee

As an alternative from quotas the fisherfolk pays a fee to an authority based on the quantity of fish caught. The landing fee ensures that the true economic price is paid for the fish, thereby removing any incentive for overfishing. The money raised by the landing fee could be allocated to sustainable fishery or marine conservation activities.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid Generate	Fishing Protected Areas	Indonesia Seychelles South Africa Thailand Uganda
<u>Type</u>		
Fiscal Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		

ค่าธรรมเนียมการนำปลาขึ้นฝั่ง

โซลูชันนี้เป็นอีกทางเลือกนอกเหนือไปจากการจัดโควต้า นั่นคือชาวประมงจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมให้กับหน่วยงานตามปริมาณปลาที่จับได้ ค่าธรรมเนียมนี้จะช่วยให้อันได้ว่ามูลค่าของปลาที่จับได้นั้นสะท้อนคุณค่าทางเศรษฐกิจที่แท้จริง และลดแรงจูงใจในการจับปลามากเกินไป รายได้จากค่าธรรมเนียมการนำปลาขึ้นฝั่งสามารถจัดสรรให้กับกิจกรรมประมงหรือการอนุรักษ์ทางทะเลอย่างยั่งยืน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง สร้าง	การประมง พื้นที่คุ้มครอง	อินโดนีเซีย เซเชลส์ แอฟริกาใต้ ไทย ยูกันดา
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Fisheries quotas – catch limits

To reduce total catch of a wild fishery to a biologically and economically sustainable level, authorities can introduce quotas for catches. Ideally, the cap should be set at a level that allows optimal economic yields along with conservation considerations. Quotas are specified in tons or numbers and are broken down by species and often fishing method. Some quota systems allow quotas to be sold, auctioned or distributed at no cost and then quotas could also be allowed to float in a market (tradable quotas). The revenues generated from the sale of quotas can be earmarked to support sustainable fishery or marine conservation.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Fishing	Belize
Generate	Protected Areas	Botswana
		Chile
		Costa Rica
		Cuba
		Ecuador
		Georgia
		Indonesia
		Kazakhstan
		Kyrgyzstan
		Mexico
		Philippines
		Seychelles
		South Africa
		Thailand
<u>Public/Private</u>		
Public		

โควตาการประมง (การจำกัดจำนวนปลาที่จับ)

เพื่อลดการจับสัตว์น้ำ และเพื่อให้ปริมาณสัตว์น้ำอยู่ในระดับที่ยั่งยืน ทั้งทางชีวภาพและทางเศรษฐกิจ เจ้าหน้าที่สามารถนำโควตาสำหรับ การประมงมาใช้ได้ ตามหลักการแล้วควรมีการกำหนดระดับสูงสุด ของปริมาณปลาที่อนุญาตให้จับให้อยู่ในระดับที่สร้างผลตอบแทนทาง เศรษฐกิจอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับจุดประสงค์ด้านการอนุรักษ์ โควตาสามารถระบุเป็นตัน หรือตัวเลข และแยกย่อยตามสายพันธุ์สัตว์ ทะเล และวิธีการจับ ระบบโควตาบางระบบอนุญาตให้มีการขาย ประมูล หรือแจกจ่ายโควตาได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ และสามารถปล่อยขายใน ตลาดได้ รายได้จากการขายโควตาสามารถจัดสรรเพื่อสนับสนุนการ ประมงหรือการอนุรักษ์ทางทะเลอย่างยั่งยืน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การประมง	เบลีซ
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง	บอตสวานา
		ชิลี
		คอสตาริกา
		คิวบา
		เอกวาดอร์
		จอร์เจีย
		อินโดนีเซีย
		คาซัคสถาน
		คีร์กีซสถาน
		เม็กซิโก
		ฟิลิปปินส์
		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ไทย
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		



Taxes, fees and royalties in the forestry sector

64

Taxes, fees, royalties and other charges on the extraction, transport and/or use of forests and forestry activities. Following the user-pays principle (and polluter pays), these levies help to capture the benefits of production services from nature and internalize the true cost of ecosystem degradation by influencing the price of the “consumed” natural capital. Revenues may or may not be allocated to environmental purposes. The most used forms of taxation are stumpage fees, concessions fees, royalties based either on the volume or the value of the timber harvested and export levies (e.g., Ghana has applied rates from 1 to 2 per cent on timber exports).

Result

Avoid
Generate

Type

Fiscal
Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Forests
Protected Areas
Trade
Transport

Countries

Belize
Brazil
Cuba
Georgia
Indonesia
Kazakhstan
Kyrgyzstan
Malaysia
Mongolia
Mozambique
Rwanda
Sri Lanka
Thailand
Uganda
Vietnam



ภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าสัมปทานในภาคป่าไม้

64

หมายถึง ภาษี ค่าธรรมเนียม ค่าสัมปทาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในอุตสาหกรรมขุดเจาะ การขนส่ง และ/หรือ การใช้ประโยชน์จากป่าไม้และกิจกรรมด้านป่าไม้ ตามหลักการ “ผู้ใช้เป็นผู้จ่าย” (และผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย) การเรียกเก็บเงินเหล่านี้จะช่วยให้คนเห็นคุณค่าของประโยชน์จากบริการจากธรรมชาติ และทำให้มีการนำต้นทุนที่แท้จริงของการเสื่อมโทรมของระบบนิเวศไปคำนวณ และสร้างอิทธิพลต่อราคาของทุนธรรมชาติที่ “ถูกบริโภค” รายได้อาจจัดสรรให้กับวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่ก็ได้ รูปแบบการจัดเก็บภาษีที่ใช้กันมากที่สุด ได้แก่ ค่าธรรมเนียมต่อไม้ ค่าธรรมเนียมการฟ่อนฟัน ค่าสัมปทานตามปริมาณ หรือมูลค่าของไม้ที่ตัดมา และค่าธรรมเนียมการส่งออก (เช่น ประเทศกานาใช้อัตราร้อยละ 1 ถึง 2 สำหรับการส่งออกไม้)

ผลลัพธ์

หลีกเลี่ยง
สร้าง

ประเภท

ระบบการคลัง
กลไกตลาด
กำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

ป่าไม้
พื้นที่คุ้มครอง
การค้า
การคมนาคม

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

เบลีซ
บราซิล
คิวบา
จอร์เจีย
อินโดนีเซีย
คาซัคสถาน
คีร์กีซสถาน
มาเลเซีย
มองโกเลีย
โมซัมบิก
รวันดา
ศรีลังกา
ไทย
ยูกันดา
เวียดนาม

Non-timber forest product harvesting licenses and fees

Licenses and other fees associated with the collection, transport and sale of Non-Timber Forest Products including mushrooms, latex (sap), honey, flowers, tubers, etc.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Agriculture	Belize
Deliver	Forests	Bhutan
Generate	Other	Brazil
	Protected Areas	Georgia
	Transport	Guatemala
		Indonesia
		Kyrgyzstan
		Malaysia
		Mexico
		Mongolia
		Sri Lanka
		Thailand
		Uganda

Type
Fiscal
Regulatory

Public/Private
Public

ใบอนุญาตและค่าธรรมเนียมการเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์ จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้

หมายถึง ใบอนุญาตและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเก็บ การขนส่ง และการขายผลิตภัณฑ์จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ ได้แก่ เห็ด น้ำยาง น้ำหวาน น้ำผึ้ง ดอกไม้ พืชสวนหัว ฯลฯ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	การเกษตร	เบลีซ
ส่งมอบ	ป่าไม้	ภูฏาน
สร้าง	อื่น ๆ	บราซิล
	พื้นที่คุ้มครอง	จอร์เจีย
	การคมนาคม	กัวเตมาลา
		อินโดนีเซีย
		คีร์กีซสถาน
		มาเลเซีย
		เม็กซิโก
		มองโกเลีย
		ศรีลังกา
		ไทย
		ยูกันดา

ประเภท
ระบบการค้า
กำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ

Forestry transportation fees

Forestry transportation fees can be used in addition to stumpage or other fees as either a cost recovery tool to pay for roads and other transport infrastructure, or as a means to improve regulation and control of the industry. It should be noted that any fee that raises cost of production or transport may influence the market price and trading volumes. For example, export levies capture forestry revenue and have been used to encourage increased domestic value-added wood industries by charging much higher levies on raw wood as compared to furniture.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Forests	Bhutan
	Trade	Ecuador
	Transport	Guatemala
		Indonesia
		Sri Lanka
		Thailand
		Uganda
<u>Type</u>		
Fiscal		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		

ค่าธรรมเนียมการขนส่งไม้

ค่าธรรมเนียมการขนส่งไม้สามารถนำมาใช้นอกเหนือไปจากค่าธรรมเนียมตอไม้หรือค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ในฐานะเครื่องมือในการกักตุนต้นทุนเพื่อนำมาจ่ายเป็นค่าทำถนนและโครงสร้างพื้นฐานการขนส่งอื่น ๆ หรือในฐานะเป็นวิธีในการปรับปรุงกฎระเบียบและการควบคุมอุตสาหกรรม ควรสังเกตว่าค่าธรรมเนียมใด ๆ ที่เพิ่มต้นทุนการผลิตหรือต้นทุนการขนส่งอาจมีผลต่อราคาสลัดและปริมาณการซื้อขาย ตัวอย่างเช่น รายได้ที่เกิดจากการเก็บภาษีการส่งออกป่าไม้ถูกนำไปใช้ส่งเสริมอุตสาหกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ไม้ในประเทศ โดยกำหนดอัตราภาษีไม้ไม่แปรรูปให้สูงขึ้นมากเมื่อเทียบกับภาษีเฟอร์นิเจอร์

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	ป่าไม้	ภูฏาน
	การค้า	เอกวาดอร์
	การคมนาคม	กัวเตมาลา
		อินโดนีเซีย
		ศรีลังกา
		ไทย
		ยูกันดา
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง		
กำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Other forestry royalties

Other types of royalties can be paid for forests and forestry products including collection fees for Non-Timber Forest Products (NTFP, see below) such as mushrooms, fruit, honey, etc. recreational exploitation (hotels, restaurants, etc.), access (pipelines, telephone towers, electricity, etc.), and real estate (e.g., home ownership).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Forests	Belize
	Protected Areas	India
	Transport	Indonesia
		Malaysia
		Rwanda
		Sri Lanka
		Thailand
<u>Public/Private</u>		
Public		

ค่าสัมปทานป่าไม้อื่น ๆ

ค่าสัมปทานป่าไม้อื่น ๆ สามารถเรียกเก็บจากการทำป่าไม้และผลิตภัณฑ์จากป่าไม้ รวมถึงผลิตภัณฑ์จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ (ดูด้านล่าง) เช่น เห็ด ผลไม้ น้ำผึ้ง ฯลฯ การพักผ่อนหย่อนใจ (โรงแรม ร้านอาหาร ฯลฯ) การเชื่อมต่อ (ท่อ สายสัญญาณโทรศัพท์ สายไฟฟ้า ฯลฯ) และ อสังหาริมทรัพย์ (เช่น กรรมสิทธิ์บ้าน)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	ป่าไม้	เบลีซ
	พื้นที่คุ้มครอง	อินเดีย
	การท่องเที่ยว	อินโดนีเซีย
		มาเลเซีย
		รวันดา
		ศรีลังกา
		ไทย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		

Forestry concession fees

Fees paid for access to exploit forestry areas usually under public ownership and government control. Often there is a requirement for the concessionaire (holder of the concession) to produce a management plan that is approved by the landowner. Concession fees and systems allow for private long-term planning if the concessions are of adequate length to make a rotational forestry practice feasible. Concession fees are based on an economic assessment of the value of the timber or other forest resources (which can include non-use values such as recreation).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Forests	Belize
Generate	Protected Areas	Bhutan
	Tourism	Brazil
		Colombia
		Ecuador
		Guatemala
		Indonesia
		Malaysia
		Mexico
		Mozambique
		Rwanda
		Thailand
		Uganda
		Vietnam

Type

Fiscal
Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

ค่าสัมปทานป่าไม้

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ภายใต้กรรมสิทธิ์ของสาธารณะและการควบคุมของรัฐบาล โดยทั่วไปจะมีข้อกำหนดให้ผู้รับสัมปทาน (ผู้ถือบัตรผ่อนผัน) จัดทำแผนการจัดการที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของที่ดิน ค่าธรรมเนียมและระบบสัมปทานอนุญาตให้ออกขบวนวางแผนระยะยาวในกรณีที่มีสัมปทานมีระยะเวลายาวเพียงพอในการทำป่าไม้หมุนเวียน ค่าสัมปทานจะขึ้นอยู่กับค่าประเมินทางเศรษฐกิจของมูลค่าของไม้หรือทรัพยากรป่าไม้อื่น ๆ (ซึ่งอาจรวมถึงมูลค่าที่เกิดจากการบริการ เช่น การพักผ่อนหย่อนใจ)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องโครงการ</u>
หลีกเลี่ยง	ป่าไม้	เบลีซ
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง	ภูฏาน
	การท่องเที่ยว	บราซิล
		โคลอมเบีย
		เอกวาดอร์
		กัวเตมาลา
		อินโดนีเซีย
		มาเลเซีย
		เม็กซิโก
		โมซัมบิก
		รวันดา
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม

ประเภท

ระบบการคลัง
กลไกตลาด
การกำกับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

Forestry stumpage fees

A fee paid for the right to harvest timber from a given area. Typically paid to a private landowner or the government (if the land is public land). Stumpage fees are determined by a combination of fixed or market prices and the volume harvested (e.g., cubic metres, board feet, tons).

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Avoid	Forests	Brazil
Generate	Protected Areas	Costa Rica
		Ecuador
		Indonesia
		Mozambique
		Philippines
		Rwanda
		Thailand
		Uganda
		Vietnam
<u>Type</u>		
Fiscal		
Market		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

ค่าธรรมเนียมตอไม้

หมายถึง ค่าธรรมเนียมที่จ่ายสำหรับสิทธิในการเก็บเกี่ยวไม้จากพื้นที่ที่กำหนด โดยทั่วไปจะจ่ายให้กับเจ้าของที่ดินเอกชนหรือรัฐบาล (หากเป็นที่ดินสาธารณะ) ค่าธรรมเนียมตอไม้ถูกกำหนดโดยการคำนวณราคาคงที่หรือราคาตลาดร่วมกับปริมาณไม้ที่เก็บเกี่ยวได้ (เช่น ลูกบาศก์ เมตร บอร์ดฟุต ตัน)

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
หลีกเลี่ยง	ป่าไม้	บราซิล
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง	คอ스타ริกา
		เอกวาดอร์
		อินโดนีเซีย
		โมซัมบิก
		ฟิลิปปินส์
		รวันดา
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม
<u>ประเภท</u>		
ระบบการคลัง		
กลไกตลาด		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		



Trade finance

65

Broadly defined as the set of financial instruments that support foreign trade transactions, trade finance includes letters of credit, factoring, export credit and insurance. The provision of trade finance support is often limited in developing countries due to the lack of service providers or affordable products. Trade finance is particularly needed to support bio trade, i.e., activities related of collection, production, transformation, and commercialization of goods and services derived from native biodiversity under the criteria of environmental, social and economic sustainability.

Result
Generate

Sector
Trade

Countries
Philippines
Seychelles
Uganda

Type
Debt/Equity
Market

Public/Private
Public
Private



การเงินเพื่อการค้า

65

กลไกการเงินนี้ถูกกำหนดไว้อย่างกว้าง ๆ ว่าเป็นชุดเครื่องมือทางการเงินที่สนับสนุนการทำธุรกรรมทางการค้าในประเทศ การเงินเพื่อการค้าประกอบด้วย ตราสารเครดิต บริการรับซื้อหนี้การค้า เครดิตการส่งออกและการประกันภัย การให้การสนับสนุนด้านการเงินการค้า มักมีข้อจำกัดในประเทศกำลังพัฒนา เนื่องจากขาดผู้ให้บริการและการบริการที่มีราคาแพง การเงินเพื่อการค้าเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการสนับสนุนการค้าชีวภาพ เช่น กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวม ผลิต แปรรูป และการขายสินค้าและบริการที่ได้จากความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นภายใต้เกณฑ์ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ

ผลลัพธ์
สร้าง

ด้าน
การค้า

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
ฟิลิปปินส์
รวันดา
ยูกันดา

ประเภท
หนี้และหุ้นสามัญ
กลไกตลาด

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน



Trust funds

66

Legal vehicle (trust) that supports biodiversity by mobilizing, blending, and overseeing the allocation of financial assets. It is a country-driven solution that should feature a clear focus, a rigorous project approval and implementation process, solid monitoring and evaluation frameworks, and strict control over asset/financial management and investment. The term encompasses conservation funds, carbon funds and other environmental funds. They can be regional, national or sub-national. Common type of capital structures include endowment, sinking and revolving funds.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>	
Deliver	Agriculture	Belize	Uganda
	Energy	Bhutan	Vietnam
<u>Type</u>	Finance	Botswana	
Grant	Fishing	Brazil	
Market	Forests	Chile	
Regulatory	Infrastructure	Costa Rica	
	Manufacturing	Ecuador	
<u>Public/Private</u>	Mining	Guatemala	
Public	Other	Indonesia	
Private	Protected Areas	Kazakhstan	
	Tourism	Malaysia	
	Trade	Mexico	
	Transport	Mozambique	
	Water	Rwanda	
		Seychelles	
		South Africa	
		Sri Lanka	
		Thailand	



กองทุนทรัสต์

66

หมายถึง เครื่องมือทางกฎหมาย (ทรัสต์) ที่สนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการระดม ผสมผสาน และการจัดสรรสินทรัพย์ทางการเงิน ถือเป็นกลไกการเงินที่ต้องขับเคลื่อนในระดับประเทศ ซึ่งควรมีจุดมุ่งหมายที่ชัดเจน กระบวนการอนุมัติโครงการและการดำเนินการโครงการที่เข้มงวด กรอบการติดตามและการประเมินผลที่ชัดเจน และการควบคุมอย่างเข้มงวดในการจัดการสินทรัพย์/การเงิน และการลงทุน กองทุนทรัสต์ครอบคลุมถึงกองทุนอนุรักษ์ กองทุนคาร์บอน และกองทุนสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ซึ่งอาจเป็นระดับภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับท้องถิ่นก็ได้ ประเภทของโครงสร้างทุนทั่วไป ได้แก่ เงินทุนบริจาค เงินทุนจม และเงินทุนหมุนเวียน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	เบลีซ ยูกันดา
	พลังงาน	ภูฏาน เวียดนาม
<u>ประเภท</u>	การเงิน	บอตสวานา
เงินช่วยเหลือ	การประมง	บราซิล
กลไกตลาด	ป่าไม้	ชิลี
การกำกับดูแล	โครงสร้างพื้นฐาน	คอสตาริกา
	การผลิต	เอกวาดอร์
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การทำเหมือง	กัวเตมาลา
ภาครัฐ	อื่น ๆ	อินโดนีเซีย
ภาคเอกชน	พื้นที่คุ้มครอง	คาซัคสถาน
	การท่องเที่ยว	มาเลเซีย
	การค้า	เม็กซิโก
	การคมนาคม	โมซัมบิก
	น้ำ	รวันดา
		เซเชลส์
		แอฟริกาใต้
		ศรีลังกา
		ไทย

Regional trust funds

Legal vehicle (trust) that supports biodiversity by mobilizing, blending, and overseeing the allocation of financial assets at the regional level. Examples of regional environmental funds are found in the Caribbean, Central Africa and Pacific regions.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Bhutan
Generate	Energy	Brazil
	Finance	Mexico
<u>Type</u>	Fishing	
Grant	Forests	
Market	Infrastructure	
Regulatory	Manufacturing	
	Mining	
<u>Public/Private</u>	Other	
Public	Protected Areas	
Private	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	

กองทุนทรัสต์ระดับภูมิภาค

หมายถึง เครื่องมือทางกฎหมาย (ทรัสต์) ที่สนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการระดม ผสมผสาน และการจัดสรรสินทรัพย์ทางการเงินในระดับภูมิภาค ตัวอย่างของกองทุนสิ่งแวดล้อมระดับภูมิภาคพบได้ในภูมิภาคแคริบเบียน แอฟริกากลาง และแปซิฟิก

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	ภูฏาน
สร้าง	พลังงาน	บราซิล
	การเงิน	เม็กซิโก
<u>ประเภท</u>	การประมง	
เงินช่วยเหลือ	ป่าไม้	
กลไกตลาด	โครงสร้างพื้นฐาน	
การกำกับดูแล	การผลิต	
	การค้าเหมือง	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	อื่น ๆ	
ภาครัฐ	พื้นที่คุ้มครอง	
ภาคเอกชน	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Oil and gas and other natural resource revenue funds

Legal vehicle (trust) that supports environmental priorities by mobilizing, blending, and overseeing the allocation of financial assets for generated from revenues or fees associated with non-renewable and renewable natural resources managed as a trust fund.

Result	Sector	Countries
Deliver	Energy	Kazakhstan
	Protected Areas	Philippines
Type	Transport	Thailand
Grant		Vietnam
Market		
Regulatory		
Public/Private		
Public		
Private		

กองทุนรายได้จากน้ำมัน ก๊าซ และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ

หมายถึง เครื่องมือทางกฎหมาย (ทรัสต์) ที่สนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการผลิต ผสมผสาน และการจัดสรรสินทรัพย์ทางการเงินที่มาจากรายได้หรือค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติทั้งที่ไม่หมุนเวียนและหมุนเวียนที่ได้รับการจัดการในฐานะกองทุนทรัสต์

ผลลัพธ์	ด้าน	ประเทศนำร่องกลไกการเงิน
สังคม	พลังงาน	คาซัคสถาน
	พื้นที่คุ้มครอง	ฟิลิปปินส์
ประเภท	การคมนาคม	ไทย
เงินช่วยเหลือ		เวียดนาม
กลไกตลาด		
การกำกับดูแล		
ภาครัฐ/ภาคเอกชน		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Protected areas trust funds

Environmental Trust Funds established for the financing and support of individual protected areas, regional groupings of protected areas or entire protected areas systems. Funds can be local, national, or include several countries.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Other	Belize
Generate	Protected Areas	Brazil
Realign	Tourism	Colombia
		Costa Rica
		Ecuador
		Georgia
		Mexico
		Mozambique
		South Africa
		Thailand
		Uganda
		Vietnam

Type
Grant
Market
Regulatory

Public/Private
Public
Private

กองทุนทรัสต์เพื่อพื้นที่คุ้มครอง

หมายถึง กองทุนทรัสต์เพื่อสิ่งแวดล้อมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อการจัดหาเงินทุนและการสนับสนุนพื้นที่คุ้มครองแต่ละแห่ง กลุ่มภูมิภาคของพื้นที่คุ้มครอง หรือทั้งระบบพื้นที่คุ้มครอง กองทุนอาจเป็นในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ หรือรวมหลาย ๆ ประเทศก็ได้

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	อื่น ๆ	เบลีซ
สร้าง	พื้นที่คุ้มครอง	บราซิล
ปรับ	การท่องเที่ยว	โคลอมเบีย
		คอสตาริกา
		เอกวาดอร์
		จอร์เจีย
		เม็กซิโก
		โมซัมบิก
		แอฟริกาใต้
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม

ประเภท
เงินช่วยเหลือ
กลไกตลาด
การค้ากับดูแล

ภาครัฐ/ภาคเอกชน
ภาครัฐ
ภาคเอกชน

Air pollution funds

Legal vehicle (trust) that supports environmental priorities by mobilizing, blending, and overseeing the allocation of financial assets for combatting air pollution.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Energy	Bhutan
	Protected Areas	Malaysia
<u>Type</u>	Transport	Philippines
Grant		Thailand
Market		
Regulatory		
<u>Public/Private</u>		
Public		
Private		

กองทุนมลพิษทางอากาศ

หมายถึง เครื่องมือทางกฎหมาย (ทรัสต์) ที่สนับสนุนประเด็นสำคัญทางสิ่งแวดล้อมผ่านการจัดสรร ผสมผสาน และการจัดสรรสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อแก้ปัญหามลพิษทางอากาศ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	พลังงาน	ภูฏาน
	พื้นที่คุ้มครอง	มาเลเซีย
<u>ประเภท</u>	การคมนาคม	ฟิลิปปินส์
เงินช่วยเหลือ		ไทย
กลไกตลาด		
การกำกับดูแล		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาครัฐ		
ภาคเอกชน		

Climate, carbon and forestry funds

Legal vehicle (trust) that supports climate priorities by mobilizing, blending, and overseeing the allocation of financial assets. It is a country-driven solution that should feature a clear focus, a rigorous project approval and implementation process, solid monitoring and evaluation frameworks, and strict control over asset/financial management and investment. The term encompasses carbon sequestration funds. Climate and biodiversity are strongly related with well-known ecosystem-based solutions for both mitigating and adapting to climate

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Energy	Brazil
	Forests	Costa Rica
	Protected Areas	Guatemala
<u>Type</u>		India
Grant		Indonesia
Market		Malaysia
Regulatory		Mexico
<u>Public/Private</u>		Philippines
Public		Seychelles
Private		South Africa
		Thailand
		Uganda
		Vietnam

กองทุนสภาพอากาศ คาร์บอน และป่าไม้

หมายถึง เครื่องมือทางกฎหมาย (ทรัสต์) ที่สนับสนุนประเด็นสำคัญทางสภาพภูมิอากาศผ่านการระดม ผสมผสาน และการจัดสรรสินทรัพย์ทางการเงิน ถือเป็นโซลูชันที่ขับเคลื่อนในระดับประเทศซึ่งควรมีจุดมุ่งหมายที่ชัดเจน กระบวนการอนุมัติโครงการและการดำเนินการโครงการที่เข้มงวด การติดตามและประเมินผลที่ชัดเจน และการควบคุมอย่างเข้มงวดในการจัดการสินทรัพย์/การเงิน และการลงทุน กองทุนทรัสต์ครอบคลุมถึงกองทุนกักเก็บคาร์บอน (carbon sequestration) สภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพมีความเกี่ยวข้องอย่างมากกับกลไกที่อิงระบบนิเวศทั้งเพื่อการบรรเทาและปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	พลังงาน	บราซิล
	ป่าไม้	คอซตาริกา
	พื้นที่คุ้มครอง	กัวเตมาลา
<u>ประเภท</u>		อินเดีย
เงินช่วยเหลือ		อินโดนีเซีย
กลไกตลาด		มาเลเซีย
การกำกับดูแล		เม็กซิโก
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		ฟิลิปปินส์
ภาครัฐ		เซเชลส์
ภาคเอกชน		แอฟริกาใต้
		ไทย
		ยูกันดา
		เวียดนาม



Venture capital

67

Type of equity financing that responds to the need of companies that due to size, assets or stage of development cannot seek capital from more traditional sources, such as public markets and banks. Venture capitalists play a more active role in the companies they invest in, mostly small, early-stage and high-growth companies. They are also ready to face higher risks on a longer investment horizon. Venture capital strategies are suitable for higher risk developing countries' markets or for targeting business opportunities in new and innovative niches and products. Venture capital has been relatively limited to date for biodiversity businesses.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Brazil
	Energy	India
	Finance	Mexico
<u>Type</u>		
Debt/Equity	Fishing	
Market	Forests	
	Infrastructure	
<u>Public/Private</u>	Manufacturing	
Public	Mining	
Private	Other	
	Tourism	
	Trade	
	Transport	
	Water	



ธุรกิจเงินร่วมลงทุน

67

หมายถึง แนวทางการจัดหาเงินทุนที่สอดคล้องกับขนาดบริษัท สันทรัพย์ที่ หรือระยะการเติบโต ผ่านตราสารทุนที่ตอบโจทย์ความต้องการของบริษัท ซึ่งบริษัทนั้นๆ ไม่สามารถแสวงหาเงินทุนแบบดั้งเดิมได้ เช่น ธนาคาร ผู้ร่วมทุนในธุรกิจลักษณะนี้จะมีบทบาทอย่างมากในบริษัทที่พวกเขาลงทุน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริษัทขนาดเล็ก อยู่ในระยะเริ่มต้น และมีการเติบโตสูง พวกเขายังพร้อมที่จะเผชิญกับความเสี่ยงที่สูงและขอบเขตการลงทุนที่ยาวนานขึ้น กลยุทธ์ของการร่วมทุนเหมาะสำหรับตลาดที่มีความเสี่ยงสูงในประเทศกำลังพัฒนา หรือสำหรับการกำหนดเป้าหมายให้กับโอกาสทางธุรกิจในตลาดเฉพาะด้านและผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ที่เป็นนวัตกรรม เราพบว่ากลไกธุรกิจเงินร่วมทุนเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพยังคงมีอยู่ค่อนข้างน้อยในปัจจุบัน

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	บราซิล
	พลังงาน	อินเดีย
<u>ประเภท</u>		เม็กซิโก
หนี้และหุ้นสามัญ	การประมง	
กลไกตลาด	ป่าไม้	
	โครงสร้างพื้นฐาน	
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>	การผลิต	
ภาครัฐ	การทำเหมือง	
ภาคเอกชน	อื่น ๆ	
	การท่องเที่ยว	
	การค้า	
	การคมนาคม	
	น้ำ	

Biodiversity business incubator

Business incubators are institutions that provide technical or financial services to strengthen startups and early-stage enterprises. Incubators can support companies with an explicit commitment to biodiversity by hosting them in their premises and facilitating matching capital from angel investors, state governments, economic-development coalitions and other investors.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Deliver	Agriculture	Brazil
Generate	Energy	Colombia
	Finance	Ecuador
<u>Type</u>	Manufacturing	Mexico
Debt/Equity	Trade	Philippines
Grant	Transport	South Africa
Market	Water	Thailand
<u>Public/Private</u>		
Private		

ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจความหลากหลายทางชีวภาพ

ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจคือสถาบันที่ให้บริการด้านวิชาการหรือการเงินเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับธุรกิจสตาร์ทอัพและองค์กรระยะเริ่มต้น ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจสามารถสนับสนุนบริษัทที่มีความมุ่งมั่นอย่างชัดเจนต่อความหลากหลายทางชีวภาพ โดยให้บริษัทเหล่านั้นมาใช้พื้นที่ของตนและอำนวยความสะดวกในการจับคู่ธุรกิจสตาร์ทอัพกับนักลงทุนอิสระที่มาลงทุนแบบเน้นคุณค่าในระยะเริ่มต้น จับคู่ธุรกิจสตาร์ทอัพกับรัฐบาล จับคู่ธุรกิจสตาร์ทอัพกับพันธมิตรเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และนักลงทุนอื่น ๆ

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
ส่งมอบ	การเกษตร	บราซิล
สร้าง	พลังงาน	โคลอมเบีย
	การเงิน	เอกวาดอร์
<u>ประเภท</u>	การผลิต	เม็กซิโก
หนี้และหุ้นสามัญ	การค้า	ฟิลิปปินส์
เงินช่วยเหลือ	การคมนาคม	แอฟริกาใต้
กลไกตลาด	น้ำ	ไทย
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาคเอกชน		

Biodiversity enterprise funds

Biodiversity Enterprise Funds are highly flexible investment funds that provide debt or equity to companies that sustainably use or protect biodiversity, such as sustainable agriculture and forestry, non-timber forest products, and ecotourism. Funds are structured to cover the typically unmet capital needs (debt, equity, quasi-equity) of a wide range of biodiversity-related businesses. They are for-profit investment vehicles that provide financial returns to their investors.

<u>Result</u>	<u>Sector</u>	<u>Countries</u>
Generate	Agriculture	Colombia
	Fishing	Costa Rica
	Forests	South Africa
	Water	Thailand
		Uganda
<u>Type</u>		
Debt/Equity		
Market		
<u>Public/Private</u>		
Private		

กองทุนธุรกิจความหลากหลายทางชีวภาพ

เป็นกองทุนเพื่อการลงทุนที่มีความยืดหยุ่นสูงซึ่งมอบหนี้หรือตราสารทุนให้แก่บริษัทที่มีแนวทางหรือดำเนินการปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เช่น การเกษตรและการทำป่าไม้ยั่งยืน ผลิตภัณฑ์จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ซึ่งกองทุนนี้ได้รับการวางโครงสร้างเพื่อให้ครอบคลุมความต้องการเงินทุนที่โดยปกติไม่ได้รับการตอบสนอง (หนี้ ตราสารทุน หรือหุ้นกึ่งตราสารทุน) ของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ และยังเป็นเครื่องมือการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนทางการเงินแก่นักลงทุนด้วย

<u>ผลลัพธ์</u>	<u>ด้าน</u>	<u>ประเทศนำร่องกลไกการเงิน</u>
สร้าง	การเกษตร	โคลอมเบีย
	การประมง	คอสตาริกา
	ป่าไม้	แอฟริกาใต้
	น้ำ	ไทย
		ยูกันดา
<u>ประเภท</u>		
หนี้และหุ้นสามัญ		
กลไกตลาด		
<u>ภาครัฐ/ภาคเอกชน</u>		
ภาคเอกชน		



Water markets

68

Water markets create the possibility of buying and selling water access and use water resources. Trading of water rights can promote a more efficient allocation of water rights among users and increase water availability in areas of increasing water scarcity and demand. For example, water markets have been used to enhance available habitat for endangered salmon species in northwestern North America.

Result

Deliver
Generate

Type

Market
Regulatory

Public/Private

Public
Private

Sector

Agriculture
Energy
Forests
Manufacturing
Mining
Protected Areas
Water

Countries

Chile
Colombia



ตลาดเพื่อการเข้าถึง และการใช้น้ำ

68

ตลาดน้ำเป็นพื้นที่ที่เปิดให้สามารถซื้อขายการเข้าถึงน้ำและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำ การซื้อขายสิทธิในทรัพยากรน้ำสามารถส่งเสริมการจัดสรรสิทธิการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นในหมู่ผู้ใช้น้ำ และเพิ่มปริมาณน้ำที่ใช้ได้ในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำและมีความต้องการน้ำที่เพิ่มขึ้น เช่น มีการใช้กลไกตลาดน้ำเพื่อปรับปรุงพื้นที่ที่อยู่ของปลาแซลมอนที่ใกล้สูญพันธุ์ทางตะวันตกเฉียงเหนือของทวีปอเมริกาเหนือ

ผลลัพธ์

ส่งมอบ
สร้าง

ประเภท

กลไกตลาด
การทำกับดัก

ภาครัฐ/ภาคเอกชน

ภาครัฐ
ภาคเอกชน

ด้าน

การเกษตร
พลังงาน
ป่าไม้
การผลิต
การทำเหมือง
พื้นที่คุ้มครอง
น้ำ

ประเทศนำร่องกลไกการเงิน

ชิลี
โคลอมเบีย

