



IUCN
The World Conservation Union

النظم البيئية الطاقة الحيوية

يونيو 2007 العدد الثاني

المحتوى

أخبار رئيسة

- نظم الطاقة تؤثر وتعتمد على النظم البيئية
- تسليط الضوء على الأعضاء
- المؤتمر الدولي عن إصحاح المناظر الطبيعية للغابة ، كوريا
- إدماج منهاج النظام البيئي في إدارة المياه - مبادرة مياه الهيمالايا والطبيعة
- الإدارة المتكاملة في الأراضي الجافة من أجل الصون والتنمية
- قاعدة بيانات دراسة الحالة عن إدارة النظم البيئية لسبل العيش المستدامة
- مواقع إلكترونية عن إدارة البحيرات الكبرى في الولايات المتحدة وكندا
- تيرالوك : صور الأقمار الصناعية لرؤية عالم متغير
- النظم البيئية الهشة والمخاطر وسجل الأعاصير عام 2005 في خليج المكسيك والبحر الكاريبي
- أطلس غابات الجزائر
- برنامج الامم المتحدة للبيئة - دليل على الانترنت للمنظمات

موجز أخبار الاتحاد العالمي للمحافظة

- المائدة المستديرة بشأن الوقود الحيوي المستدام
- آثار التغير المناخي يحس بقوة من قبل المجتمعات المحلية في زامبيا
- مجالس السكان باعتبارها وسيلة لتخفيف الكوارث البيئية والخلافات
- القمة البحرية تدعو إلى زيادة كبيرة في حماية المحيطات
- ضوابط تجارة CITES يجب ألا تزيد الفقر

الإعلانات

- الدعوة إلى مفهوم البحث: السلاسل القيمة وفقراء الريف في المناطق المحرومة؛ الموعد النهائي: 29 حزيران / يونية 2007
- طلب معلومات عن الممارسات الجيدة للتنوع البيولوجي؛ الموعد النهائي: 31 يوليو 2007
- دعوة للمساهمات لمؤتمر الصون العالمي، برشلونة، أكتوبر 2008 ، الموعد النهائي: 31 يوليو 2007
- إنطلاق الشبكة العالمية للإصحاح
- تقييم النظم البيئية الألفية متاح الآن باللغتين الصينية

- خرائط الصون ConservationMaps.org
- إنطلاق الموقع الإلكتروني للشراكة العالمية للوقود الحيوي
- المنتدى الإلكتروني للوقود الحيوي لـ CBD
- دليل عن تغيير السلوك لتغيير المناخ
- تقويم الدورة الجديدة لواجينينجن لعام 2008
- دعوة للمساهمة بمجلة الزراعة الحضرية (19)؛ الموعد النهائي لتقديم المساهمات : 1 سبتمبر 2007
- التنوع البيولوجي الدولي: كيف يمكن استخدام التنوع البيولوجي لمكافحة الجوع وسوء التغذية؟
- طلب المساهمات لدليل الممارسات الجيدة في مجال تقديم الخدمات الاجتماعية الرعوية
- جديد: أدوات اجتماعية لنجاح الصون

الأحداث

- المؤتمر الدولي للبحوث البيئية طويلة الاجل، الصين ، 20-21 اغسطس 2007
- المؤتمر الدولي IASTED لادارة الموارد المائية، هاواي، 20 - 22 اب / اغسطس 2007
- تطوير منهاج النظام البيئي لادارة الانشطه البشريه على بحر البلطيق ، المؤتمر العلمي السنوي الدولي لاستكشاف البحار ICES، فنلندا ، 17-21 سبتمبر 2007
- مؤتمر تروندهايم بشأن التنوع البيولوجي: الناس والنظم البيئية، النرويج 29 تشرين الاول / اكتوبر الى 2 تشرين الثاني / نوفمبر 2007
- المؤتمر الثاني لأمريكا اللاتينية للمتنزهاة الوطنية والمناطق المحمية الاخرى ، الارجنتين ، 30 أيلول - 6 تشرين الاول / اكتوبر 2007
- مؤتمر أزمة انقراض التنوع البيولوجي - استجابة من منطقة المحيط الهادئ، استراليا، 10 - 12 تموز 2007

المطبوعات

- ادفع - تأسيس مدفوعات لخدمات المياه
- الطاقات التقليدية في بوركينا فاسو : دراسة حول طاقة الأخشاب
- دليل اصحاب المناظر الطبيعيه للغابة
- تقرير جديد يسلط الضوء على حالة التنوع البيولوجي التجارية للقطاع المالي - التحدي الكبير المقبل بعد تغير المناخ؟

أخبار رئيسة

نظم الطاقة تؤثر وتعتمد على النظم البيئية

بواسطة نادين مكورميك

تدعم النظم البيئية نظم الطاقة من خلال خدماتها مثل تدفقات المياه و انتاج الكتلة الحيوية. وكل النظم لإنتاج الطاقة، حتى تلك التي تصور على أنها صديقة للبيئة لها

بعض الأثر في النظم البيئية وبالتالي تؤثر في تنمية وخيارات الطاقة في المستقبل. ويتفاقم ذلك بسبب تغير المناخ والذي هو في حد ذاته نتاج لخيارات الطاقة الحالية. الطاقة الحيوية*، وبالتحديد أسواق الوقود الحيوي، تسخن بصورة ملموسة وبصدد تغيير المناظر الطبيعية في العالم. ومع أن الكتلة الحيوية هي أقدم شكل من أشكال الطاقة، فإن الحماس لأنواع الوقود الحيوي قد تجدد نتيجة القلق بشأن تأمين إمدادات النفط والغاز، والرغبات في تعزيز التنمية الريفية، والحاجة إلى طاقة ذات كربون أقل للتخفيف من تغير المناخ. وتتبنى الكثير من الحكومات أهدافا لزيادة استخدام الوقود المتجدد في مكونات الطاقة الوطنية، وخاصة للنقل.

وقد بين الحدث الجانبي المنعقد من قبل الاتحاد العالمي للمحافظة في UN CSD15 بعنوان "الوقود الحيوي: أداة للصون؟" إنه فقط عند التخطيط الجيد للوقود الحيوي يمكن لانتاجه الإسهام في زيادة الطاقة المستدامة في المستقبل، وخاصة في البلدان النامية، مع توفير الفرص لإدارة المناظر الطبيعية وصون الممارسات الزراعية، والتكيف مع تغير المناخ، وتنمية سبل المعيشة الريفية. (انظر <http://www.iucn.org/themes/energy/Production/biofuels.html>).

بيد أننا نحتاج إلى فهم أفضل لآثار الوقود الحيوي في النظم البيئية والمناطق المختلفة: هل ستفوض السياسات والممارسات الحالية للوقود الحيوي الأمن الغذائي أم يمكنها أن تساهم في تخفيف حدة الفقر؟ وهل يمكن للمزارعين الريفيين الاستفادة من الأسواق العالمية للوقود الحيوي؟ إلى أي مدى سيؤدي إنتاج المواد الأولية للوقود الحيوي إلى تدهور النظم البيئية من خلال الأنواع الغازية وإزالة الغابات؟ وهل يمكن أن يساهم إنتاج الوقود الحيوي في إصحاح الأراضي المتدهورة والتكيف مع تغير المناخ؟

وتعكس الطبيعة المعقدة للجدال حول الوقود الحيوي من خلال الخطوط الهندية الوطنية للسكك الحديدية التي زرعت الجاتروفا *Jatropha curcas* (حب الملوك) على طول مساراتها لصد الحيوانات، كما توفر حوالي 10 ٪ من احتياجات الطاقة في السكك الحديدية. ومع ذلك فإن للجاتروفا نزعات غازية إن لم يتم السيطرة عليه بشكل صحيح وينبغي مواصلة بحثه.

إن النمو السريع في السوق العالمية للوقود الحيوي لهو جد خطير ويعني أن علينا أن نتحرك بسرعة لفهم الآثار على المناظر الطبيعية والنظم البيئية والتنوع البيولوجي بشكل أفضل.

إن هدف مبادرة الاتحاد العالمي للمحافظة للطاقة والنظم البيئية وسبل العيش هو الإسراع في الانتقال إلى نظم الطاقة المستدامة بيئيا والعادلة اجتماعيا وفعالة اقتصاديا. وتسعى المبادرة إلى إعلام والتأثير بشكل ايجابي في صناعات القرار الاساسيين في المجالات التي يكون التماس بين الطاقة والنظم البيئية أمرا حاسما. ومبادرة الطاقة تعمل حاليا على وضع برنامج عمل لإيجاد سبل لإدارة المخاطر المحتملة، بينما تعمل على زيادة فرص التي تهيؤها الطاقة الحيوية والوقود الحيوي للنظم البيئية ووسائل المعيشة.

وعلى الصعيد الاقليمي، سيطور الاتحاد الدولي للصون مجموعة متعددة القطاعات ومتعددة اصحاب المصلحه وحوارات اقليميه تستند على سيناريوهات لأمن الطاقة والبنية التحتية والأمن الغذائي والأمن البيئي والأمن المائي، والأهم كيف تتفاعل ديناميات تغير المناخ مع هذه القضايا الأمنية. على الصعيد المحلي، سيطور الاتحاد

دراسات الحالة مع المنظمات الشريكة لتحديد واختبار معايير التغذية بالوقود الحيوى لانتاج المواد الوسيطة التي تعزز الصون و إعطاء وسائل المعيشة. وكلا العنصرين سيغذي الحوارات المتعلقة بالسياسات العالمية.

• لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على رسالة الاتحاد كسد15 الامم المتحدة في تقرير بعنوان "الوقود الحيوى: أداة للصون؟"

<http://www.iucn.org/themes/energy/production/biofuels.html>

- قم بزيارة موقع مبادرة الاتحاد للطاقة www.iucn.org/energy
- للاتصال نادين مكورميك ، بالاتحاد الدولي للصون ، والاتحاد الدولي للصون موظف برنامج الطاقة والنظم البيئية وسبل العيش المبادرة :
Nadine.McCormick@iucn.org

تسليط الضوء على الأعضاء

المؤتمر الدولي عن إصباح المناظر الطبيعية للغابة، سيول، كوريا، 14-19 أيار / مايو 2007

من قبل ديفيد لامب، مسئول موضوع الإصباح بلجنة إدارة النظم البيئية
تم عقد المؤتمر الدولي لإصباح المناظر الطبيعية للغابة في سيول في منتصف ايار /
مايو. وقد انبثق عن المؤتمر ثلاثة مواضيع رئيسية:

1. النظر إلى الإصباح بطرق مختلفة تماما في مختلف أنحاء العالم. في الكثير من دول أوروبا وأمريكا الشمالية، مثلا كان الشاغل الرئيسي للإصباحين هو تعديل الغابات القائمة لتحقيق مستويات أعلى من التنوع البيولوجي أو لتوليد بعض النتائج المفيدة. في المناطق المدارية يعتبر الإصباح طريقة لإعادة تشجير الأراضي المتدهورة بشدة والتي تفتقر في الغالب للغطاء الشجري.

2. معظم العروض كانت تدرك الحاجة إلى معالجة مشكلة كيفية الارتقاء من التدخلات على مستوى الموقع من أجل تحقيق نتائج على مساحات كبيرة ولكن قليلون من استطاعوا فعل ذلك. ولعل خير مثال على النجاح كان إصباح الغابات الذي حدث في جميع أنحاء كوريا الجنوبية.

3. يبدي الإصباحيون اهتماما متزايدا بالدور الذي يمكن أن تلعبه مدفوعات الخدمات البيئية في تمويل الإصباح في المستقبل.

أدار ديفيد لامب ورشة العمل "الأدوات" حول إصباح المناظر الطبيعية، والتي تصف التجارب الأخيرة في استخدام أداة دعم القرار لمساعدة القرويين ومديري الحديقة الوطنية في أنشطة خطة الإصباح بشمال تايلاند. تم تنظيم المؤتمر من قبل IUFRO (الاتحاد الدولي لمنظمات بحوث الغابات)، وشارك في رعايته الاتحاد العالمي للصون ولجنة إدارة النظم البيئية. وقد حضر عدد من أعضاء لجنة إدارة النظم البيئية من بينهم بيللي هاو من هونج كونج، ودو سون تشو من كوريا الجنوبية وستيف إليوت من تايلاند.

لمزيد من المعلومات

• قراءة المادة كاملة

http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/flr_conference_korea_d.lamb_may2007.pdf

وانظر <http://www.srs.fs.usda.gov/korea/>

• اتصل ديفيد لامب ، مسئول موضوع الإصحاح بلجنة إدارة النظم البيئية
d.lamb@uq.edu.au

إدماج منهج النظام البيئي فى إدارة المياه - مبادرة مياه الهيمالايا والطبيعة

إن مبادرة المياه والطبيعة لمنطقة الهيمالايا (Himal WaNI) هي جزء من مبادرة المياه والطبيعة العالمية للاتحاد العالمي للصون. والبلدان المتضمنة في هذا البرنامج هي باكستان والهند وبنغلاديش ونيبال والصين. والأهداف الرئيسية للبرنامج هي: (1) تعزيز ممارسات إدارية مبتكرة لدعم إدماج منهج النظام البيئي فى إدارة المياه (2) دعم آليات التعاون والتفاوض القائمة والناشئة لتعزيز منهج النظام البيئي لإدارة المياه. أحد أهم تأثيرات Himal WaNI منذ إنشائها هو تعبئة شبكة واسعة من الفاعلين والشركاء في منطقة الهيمالايا. وإلى جانب مكاتب الاتحاد العالمي للصون القطرية في بنغلاديش والهند وباكستان ونيبال والصين فإن شركاء آخرين مثل المركز الدولي للتنمية المتكاملة للجبال (ICIMOD) ومعهد الطاقة والموارد (TERI)، ومؤسسة وينروك الهند يشاركون في تنفيذ خطة العمل. وكنتيجة تم تكوين "شبكة" من المنظمات وفي بعض الحالات من الأفراد، المتعهدين بتقديم تدفقات الطاقة والإدارة المتكاملة لتجمعات المياه، ودفع ثمن الخدمات البيئية في صلب الموضوع. وتستهدف الأنشطة صانعي السياسات ومنظمات المجتمع المدني والمحافل الدولية. وبعض أهم النتائج هي دراسات الحالة، وخرائط الطرق والخلاصات حول هذه المواضيع. وقد تم مناقشة المقترحات والتوصيات لمواصلة هذا العمل مؤخرا خلال ورشة عمل قصيرة المدى في نيودلهي.

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال

• ايلي جان ساف ejsaaf@runbox.com

المعلومات تم تقديمها من قبل ايلي جان ساف المنسق الإقليمي لمبادرة المياه والطبيعة بمنطقة الهيمالايا وعضو لجنة إدارة النظم البيئية.

الإدارة المتكاملة في الأراضي الجافة من أجل الصون والتنمية

في مصر، كما هو الحال في العديد من البلدان النامية الأخرى فإن الإدارة المتكاملة للنظم البيئية للتنمية حتى الآن هو مفهوم محدود التطبيق. إن منهج القطاعات مع قلة التنسيق الفعال أو انعدامه أصبح هو السمة الغالبة في الممارسات مع تأثيرات سلبية مثل تدهور الموارد الطبيعية. وبشكل خاص، ونظرا لأن الأراضي الجافة ستواجه تحديات كبيرة على مدى العقود الخمسة القادمة بسبب تغير المناخ فإنه ثمة حاجة لاعتماد الإدارة المتكاملة للنظم البيئية. كان هذا هو الموضوع الرئيس لمؤتمر " الإدارة المتكاملة في الأراضي الجافة من أجل الصون والتنمية " الذي عقد في وقت سابق من هذا العام من قبل اللجنة الوطنية المصرية لليونسكو برئاسة كمال البتانوني، نائب الرئيس الاقليمي للجنة إدارة النظم البيئية. لمزيد من المعلومات يرجى

• قراءة الموضوع بالكامل

http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/conf_intman_agement_egypt_march2007.pdf

• الاتصال بكامل البتانوني kbata@link.net

• زيارة موقع اللجنة الوطنية المصرية لليونسكو www.egnatcom.org.eg

قاعدة بيانات دراسة الحالة عن إدارة النظم البيئية لسبل العيش المستدامة
إن قاعدة بيانات دراسة الحالة تقييم الطبيعة وشبكة التمويل يغطي مدى واسع من مجالات البحث والتطبيق للنظم البيئية مثل: خدمات النظم البيئية، وتقييم النظم البيئية، والمدفوعات والمكافآت للخدمات البيئية (PES)، ومنهاج النظام البيئي، وآليات التمويل لإدارة النظم البيئية، والأدوات المعتمدة على السوق، وإصاحاص أصول الطبيعة، والتنوع البيولوجي والتجارة، وإدارة المواقع الطبيعية وذات القدسية، والمناطق المحمية. وتتيح قاعدة البيانات خواص البحث والاسترجاع بشكل بسيط وتعطيكم الفرصة لإضافة وتحرير تفاصيل من دراسات الحالة الخاصة بكم بسهولة. ومن هذا المنطلق، فإنها تشجع تقاسم النتائج وأفضل الممارسات والدروس المستفادة من أجل تسهيل تبادل المعلومات في إدارة النظم البيئية.

لمزيد من المعلومات

• للبحث وتقديم دراسات الحالة

• الأسئلة العامة وابداء الرأي <http://topshare.wur.nl/naturevaluation/73766>

الرجبة في المشاركة التوجه إلى casebase@fsd.nl

التعاون الاهتمام ينبغي ان يوجه الى matt.zylstra@fsd.nl

تقييم الطبيعة وشبكة التمويل <http://topshare.wur.nl/naturevaluation/71602>

تم تقديم المعلومات من قبل مات زيلسترا عضو لجنة إدارة النظم البيئية

مواقع إلكترونية عن إدارة البحيرات الكبرى في الولايات المتحدة وكندا:

• www.binational.net عن اتفاقية نوعية المياه بالبحيرة العظمى لكندا والولايات

المتحدة - هذا الموقع الإلكتروني ذى القوميتين يتضمن معلومات عن مواضيع

ومناهج ووثائق وأهداف النظم البيئية لأحواض البحيرات الكبرى. ويعد هذا الموقع

الكندي الأمريكي المشترك نموذجا ممتازا لكيفية تنسيق الحكومات الفيدرالية مع

البلدان لجعل المعلومات متاحة على أساس متعدد السنوات بشأن النظم البيئية

المشتركة التي تمتد على حدود دولية.

• الموقع الإلكتروني للتعاون الإقليمي للبحيرات العظمى (GLRC)

<http://www.glr.us/> يوفر معلومات عن جهود وأهداف الولايات المتحدة لتحسين

توصيف وحماية وإصاحاص النظام البيئي لحوض البحيرات العظمى.

• جهد آخر أ صغر حجما ولكنه لا يقل صعوبة هي خطة الولايات المتحدة وكندا

لإدارة بحيره أونتااريو بالكامل - القائمة على استراتيجية صون التنوع البيولوجي

على <http://conserveonline.org/workspaces/lakeontario.conservation>

خلال سلسلة من الاجتماعات الثنائية القومية، يقوم مديرو الموارد الطبيعية لبحيرة

أونتااريو بتطوير استراتيجية تعاونية شاملة لحوض بحيرة أونتااريو.

تم تقديم المعلومات من قبل بيت كريستيش عضو لجنة إدارة النظم البيئية، وكارين رودريجز.

تيرالوك : صور الأقمار الصناعية لرؤية عالم متغير

توفر تيرالوك بيانات الاستشعار عن بعد بطريقة سهلة للوصول للأغراض التعليمية وإدارة الموارد الطبيعية بشكل أساسي . وصور تيرالوك مصممة للعرض والتوضيح البصري، وهي هامة جدا لمن يريد أن يرى التغيرات على سطح الأرض على مدى السنوات الثلاثين الماضية. وتيرالوك تبني على مشروع أرشيف ناسا للمناطق المحمية <http://asterweb.jpl.nasa.gov/TerraLook.asp> وهو مشروع للمسح الجيولوجي الأمريكي (USGS)، ومركز رصد موارد الأرض والعلوم (EROS)، بالتعاون مع الهيئة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (NASA). لمزيد من المعلومات

يرجى زيارة <http://terralook.cr.usgs.gov/>

تم تقديم المعلومات من قبل جابر جيلر عضو لجنة إدارة النظم البيئية

النظم البيئية الهشة والمخاطر وسجل الأعاصير عام 2005 في خليج

المكسيك والبحر الكاريبي

هذه المادة تلخص آثار أعاصير العام 2005 في خليج المكسيك والبحر الكاريبي وأثرها في إدارة النظم البيئية الساحلية.

• لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على المادة كاملة (بالإسبانية)

<http://www.ine.gob.mx/download/huracanes2005.pdf>

• يرجى الاتصال اليخاندرو يانيز أرانسيبيا في aya@ecologia.edu.mx

تم تقديم المعلومات من قبل اليخاندرو يانيز أرانسيبيا عضو لجنة إدارة النظم البيئية

أطلس غابات الجزائر

الصنوبر الحلبي نوع من الأشجار التي تمتد أراضيها في شمال الجزائر ولكنها تفقد الأرض في جنوب البلاد، نتيجة لمجموعة من الضغوط المناخية والانتالية. وقد استعملت ليلي كاديك عضو لجنة إدارة النظم البيئية مزيجا من دراسة البيئة الذاتية والاجتماعية لتحديد خصائص النمو لكل من الصنوبر الحلبي والأنواع المرتبطة به. وقد أدى ذلك إلى إيجاد فهم أفضل للتنوع النباتي لغابات الجزائر، وسوف تساعد على تحديد عينات الصنوبر التي تنمو في ظل الظروف البيئية المعاكسة والتي هي بالتالي معرضة لخطر الانقراض - وهو مُدخل أساسي لسياسة الإصحاح والتي هي مطلوبة بشدة لنظم الصنوبر البيئية. لمزيد من المعلومات

انظر المادة بالكامل: دراسة نباتية وبيئية للغابات المهددة شبه الجافة في الجزائر، من قبل ل. كاديك - اكوبي :

http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/lkadik_alep_popine_algerie_2007.pdf

أو اتصل بـ . كاديك - اكوبي l_kadik@yahoo.fr

تم تقديم المعلومات من قبل ليلي. كاديك - اكوبي عضو لجنة إدارة النظم البيئية

برنامج الامم المتحدة للبيئة - دليل على الانترنت للمنظمات

إن دليل المنظمات تعطي خصائص منظمات المجتمع المدني التي تشارك في عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP. وتلك المنظمات إما معتمدة لدى مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أو شاركت في منتديات المجتمع المدني العالمية السابقة (GCSF) أو عملت مع واحد أو أكثر من الأقسام أو المكاتب الإقليمية أو المكاتب لـ UNEP. وإذا كان هذا هو الحال بالنسبة لمنظمتكم، يرجى منكم تسجيل السجل الخاص بكم لإدراجها في الدليل.

• لمزيد من المعلومات عن الدليل على الانترنت وللتسجيل

http://www.unep.org/civil_society/Registration/index5.asp

تم تقديم المعلومات من قبل سالف ديوب عضو لجنة إدارة النظم البيئية

موجز أخبار الاتحاد العالمي للمحافظة

المائدة المستديرة بشأن الوقود الحيوي المستدام

للهولة الأولى قد يبدو الوقود الحيوي كحل للعديد من المشاكل دفعة واحدة. وبالنسبة للبيئة، فإن استخدام الوقود الحيوي يمكن أن يؤدي إلى انخفاض في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري مقارنة بالوقود الحفري. وبالنسبة للاقتصاد فإن تنمية ومعالجة الوقود الحيوي يمكن أن تخلق فرص عمل في المناطق الريفية. ومع وجود قدرة حقيقية للوقود الحيوي للحد من تأثير استخدام الطاقة في البيئة، والمساهمة في نمو الاقتصاد الريفي، وتنوع مصادر الطاقة، فإنه يوجد أيضا مخاطر كبيرة في التوسع في إنتاج الوقود الحيوي. والغابات المدارية مهددة حيث يتم تطهير الأراضي لزراعة محاصيل الوقود الحيوي أو المحاصيل الغذائية والتي تم استبدالها بمحاصيل الوقود الحيوي في كل مكان. وقد ترتفع أسعار السلع الغذائية حيث يتم تحويلها إلى سوق الطاقة. الزراعة المكثفة يمكن أن تستنفذ وتلوث التربة وموارد المياه، ومعالجة الوقود الحيوي يمكن أن تؤدي إلى تلوث الهواء. وهناك حاجة واضحة إلى إيجاد معايير دنيا لتنمية ومعالجة الوقود الحيوي، لضمان تحقيق المرجو من الوقود الحيوي بشأن الاستدامة. ويستضيف المعهد الاتحادي السويسري للتكنولوجيا في لوزان (EPFL) مائدة مستديرة جديدة بشأن الوقود الحيوي المستدام، لجمع الشركات والباحثين وفئات المجتمع المدني والحكومات لتحديد مبادئ الإدارة المستدامة لإنتاج الوقود الحيوي. تلك الشبكة العالمية سوف تضع المعايير التي سنتناول أهم الاهتمامات الاجتماعية والبيئية لإنتاج الوقود الحيوي. لتمثيل الاتحاد تم اختيار جيف مكنيلي للمشاركة بخبراته بوصفه الرئيس المشارك لفريق العمل المخصص للجوانب البيئية! ونتوقع أن تكون هذه المشاركة غنية ومثمرة. لمزيد من المعلومات

• قراءة المادة كاملة

http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/epfl_biofuels_rtable_2007.pdf

• برجاء زيارة :

<http://EnergyCenter.epfl.ch/Biofuels>

الاتصال بسباستيان هاي ، منسق فريق العمل المعني بالبيئة المعهد الاتحادي
للتكنولوجيا في لوزان (EPFL) Sebastien.Haye@epfl.ch

آثار التغير المناخي يحس بقوة من قبل المجتمعات المحلية في زامبيا
" كيف يمكننا البقاء على قيد الحياة عند مواجهة الفيضانات والجفاف ؟ نحن بحاجة لإيجاد وسائل أخرى (غير الزراعة) للبقاء " هذا ما صرح به السكان المحليين للقريّة # 14 بمقاطعة كويريلت في زامبيا خلال تدريب على أساس مجتمعي عن تقييم مخاطر التغير المناخي. هذا التدريب تم إجراؤه من قبل الاتحاد العالمي للصون بالتعاون مع IISD و CIFOR.
لمزيد من المعلومات
يرجى قراءة المادة كاملة

http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/05/21_climate_change.htm

• لتحميل " تقييم شدة التأثير بتغير المناخ في زامبيا"

http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/05/climate_change_vulnerability_assessment_zambia.pdf

مجالس السكان كوسيلة لتخفيف الكوارث البيئية والخلافات

في مناطق الصراع، يمكن أن تشكل الموارد الطبيعية شريان الحياة للمجتمعات المحلية، وتكون هدفا للهجوم وتلحق بها الأضرار، أو حتى تصبح مصدرا للنزاعات كالصراع على الموارد الطبيعيه والذي يؤدي إلى نشوء أو تفاقم التوترات بشكل متزايد. كيف يمكن تجنب صراعات الموارد الطبيعية ؟ كيف يمكن إدراج إصاح النظام البيئي في إعمار ما بعد انتهاء الصراع؟ وبينما تنوعت وجهات النظر تنوعا كبيرا، أجمع المشاركون في مؤتمر السلام والإستدامة في قصر السلام في لاهاي (14-15 آذار / مارس 2007) على شيء واحد : التعريفات التقليدية للأمن في حاجة للتوسع، والمجالات البيئية والتنمية والأمنية التي لا تزال منعزلة تماما في حاجة إلى إيجاد لغة مشتركة للتصدي للتحديات ذات العلاقة بالصراعات والتنمية البشرية وتدهور الموارد الطبيعية. قامت لجنة الاتحاد العالمي للمحافظة للبيئة والاقتصاد والسياسات الاجتماعية (CEESP) باقتراح إنشاء مجالس المواطنين الاستشارية للتخفيف من حدة الصراعات على الموارد الطبيعية. وقد جعلت هذه المجالس آليات رسمية يتم تمويلها من الصناعات الاستخراجية، لإشراك المجتمعات المحلية والمواطنين فنيا في الاشراف على هذه الصناعات. والمجلس الاقليمي الاستشاري للمواطنين الذي أنشئ في الأسكا بعد تسرب النفط إكسون فالديز هو احد الأمثلة على ذلك. وقد عقد مؤتمر بعنوان " القوات من أجل الاستدامة " في قصر السلام في لاهاي (المحكمة الدولية) بالاشتراك مع لجنة التسيير للاتحاد العالمي للصون (CEESP). والحدث تم تنظيمه من قبل مؤسسة الأمن البيئي و(CEESP) للاتحاد العالمي للصون ووزارة الخارجية الهولندية.

للحصول على مزيد من المعلومات يرجى الاطلاع والاتصال :

• قراءة المادة كاملة :

http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/03/23_ceesp.htm

• لجنة الاتحاد العالمي للمحافظة للبيئة والاقتصاد والسياسات الاجتماعية:

<http://www.iucn.org/ceesp>

• مؤتمر السلام والاستدامة المؤتمر ومؤسسة البيئة والامن :

<http://www.envirosecurity.org/sustainability>

• ووترج فينينغ ، نائب الرئيس CEESP ومدير مؤسسة الأمن البيئي

wveening@envirosecurity.org

القمة البحرية تدعو إلى زيادة كبيرة في حماية المحيطات

أصدرت قمة لمناطق المحمية البحرية في الاتحاد العالمي للصون استراتيجية لمواجهة التهديدات المتصاعدة لمحيطات العالم. فإن محيطات الأرض يجري تدميرها بمعدل أسرع بكثير مما يتم حمايتها به، صرح بذلك أكبر خبراء العالم البحريين في ختام أعمال القمة للمحافظة على المناطق المحمية البحرية في مطلع نيسان / ابريل الفائت. ولإنقاذ المحيطات، حث المشاركون الحكومات وقطاع الاعمال والمجتمع المدني لتحقيق زيادة سريعة في المناطق المحمية البحرية والإسراع في اتخاذ التدابير اللازمة لجعل البيئات البحرية أكثر مقاومة لتغير المناخ. أعالي البحار - المحيطات خارج حدود الولايات الوطنية - معرضة للخطر بشكل خاص : " نظم بيئية كاملة في أعالي البحار تعرضت للتدمير والفقدان قبل أن نعمل حتى على حمايتها"، يقول البيان الختامي للقمة.

• لمزيد من المعلومات

يرجى الاطلاع على كامل المادة

http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/04/13_pr_marine_protected_areas.htm

• لتحميل " إنشاء شبكات المناطق المحمية البحرية - تحقيق ذلك "

<http://www.iucn.org/themes/wcpa/biome/marine/mpanetworks/nsmail.pdf>

ضوابط تجارة CITES يجب ألا تزيد الفقر

يشجع الاتحاد العالمي للصون الأطراف في إتفاقية التجارة الدولية في الأنواع المهددة بالإنقراض من الحيوانات والنباتات البرية (CITES) لوضع ضوابط للتجارة الدولية في الأنواع المهددة بالإنقراض تسهم في تنمية المجتمعات المحلية الفقيرة. يعقد هذا المؤتمر الرئيس على الإتجار الدولي بأنواع الحيوانات والحياة البرية في الفترة من 3-15 من حزيران/ يونيو في **لاهأى** هولندا. لمزيد من المعلومات

• الاعلام الإستشاري الكامل

http://www.iucn.org/themes/ssc/our_work/wildlife_trade/citescop14/index_cites_2007.htm

• في CITES يرجى الاطلاع على

<http://www.cites.org/eng/news/meetings/cop14.shtml>

الدعوة إلى مفهوم البحث: السلاسل القيمة وفقراء الريف في المناطق المحرومة؛ الموعد النهائي : 29 حزيران / يونية 2007

يدعو مركز بحوث التنمية الدولية (IDRC) إلى تقديم طلبات عن مفاهيم البحث عن " السلاسل القيمة وفقراء الريف في المناطق المحرومة ". ويجب أن يكون البحث واقعا في منطقة محرومة من الأربح مناطق التالية الريفية الفقيرة وذات الأولوية البيئية (RPE): حزام الساحل في غرب أفريقيا ؛ حوض النيل ؛ جنوب آسيا ؛ دلتا الميكونغ ؛ أو الفلبين.

• لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع

http://www.idrc.ca/en/ev-81757-201-1-DO_TOPIC.html

طلب معلومات عن الممارسات الجيدة للتنوع البيولوجي ؛ الموعد النهائي: 31 يوليو 2007

تدعو أمانة إتفاقية التنوع البيولوجي الشركات والمنظمات التجارية والهيئات الأخرى المهتمة بالأمر إلى تقديم معلومات عن الممارسات الجيدة للتنوع البيولوجي (مثل المعايير وخطط إصدار الشهادات، الخ).

• لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع

<http://www.biodiv.org/doc/notifications/2007/ntf-2007-038-org-en.pdf>

دعوة للمساهمات لمجلس الصون العالمي ، برشلونة، أكتوبر 2008
ينظم حدث مثير في كحدث ذي أولوية لعام 2008 ، لمناقشة القضايا الملحة وإيجاد حلول لعالم متنوع ومستدام.

• زيارة موقع المؤتمر لمعرفة المزيد

<http://www.iucn.org/congress/2008/contributions/>

إنطلاق الشبكة العالمية للإصحاح

أطلقت الجمعية الدولية الإصحاح البيئي (SER) الشبكة العالمية للإصحاح (GRN) - مركزا مجانيا على الإنترنت للمعلومات الشاملة عن الإصحاح البيئي. والآن تتيح قاعدة البيانات المصممة خصيصا للمستخدمين إجراء عمليات بحث فعالة عن طريق إدخال مواصفات مثل نوع الأحياء (الأراضي الرطبة، المراعي ، الخ) المنطقة التي يريدونها ، مصدر التدهور، وأكثر. وتوفر GRN أيضا قائمة لانهاية من الممولين المحتملين، والفرص التعليمية والتطوعية، وبرامج مرئية ومسموعة عن الإصحاح، وبرامج ومقابلات إذاعية، ووصف لمشاريع الإصحاح الحالية والماضية، وآلاف من الروابط لمواقع الإصحاح على الإنترنت، والبلوجس، والدليل المتنامي لخبراء الصناعة.

• لمزيد من المعلومات يرجى زيارة www.globalrestorationnetwork.org

تقييم النظم البيئية الألفية متاح الآن باللغة الصينية

النسخة الصينية لتقييم النظم البيئية الألفية (MA)، والتي تم نشرتها مؤخرا من قبل الصحافة الصينية للعلوم البيئية، متوفرة الآن. زهاو شيونغ، أستاذ البحوث في الأكاديمية الصينية للعلوم والمستشار الخاص في الصين للجنة إدارة النظم البيئية التابعة بالاتحاد العالمي للصون وعضو لجنة تقييم النظم البيئية الألفية، أخذ زمام المبادرة في ترجمة هذه التقارير إلى اللغة الصينية. وقال البروفيسور زهاو "المطبوعات ستكون بالتأكيد زخما هاما لنشر أفكار ومناهج تقييم النظم البيئية الألفية، وكذلك لجهود إدارة النظم البيئية في هذا البلد الشاسع كثير السكان".
لمزيد من المعلومات يرجى
• انظر المادة بالكامل

http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/ma_chinese_may2007.pdf

• أو اتصل مباشرة بـ زهاو شيونغ في zhaosd@igsnr.ac.cn
• يمكن طلب التقارير الصينية من

قدم هذه المعلومات هذه المعلومات زهاو شيونغ ولاي بينجفي أعضاء لجنة إدارة النظم البيئية.

خرائط الصون Conservationmaps.org

بوابة الصون Geoportal هي جهد مشترك من وإلى مجتمع الصون لتسهيل اكتشاف ونشر بيانات وخرائط نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ولدعم صنع القرار للصون والتعليم. وبوابة الصون Geoportal في الحقيقة لا تخزن الخرائط والبيانات، بل الأوصاف والروابط إلى تلك الموارد. ويهدف المشروع إلى الحد من انتشار فهارس البيانات الجغرافية المكانية والحد من ازدواجية الجهود في بناء وصيانة الفهارس الوصفية والرسم المشاهد. وتلك أداة مجانية لجميع ممارسي الصون وأنصاره لاستخدام المحتوى والمساهمة فيه. وللاحتفال باليوم العالمي للتنوع البيولوجي للعام 2007 في الثاني والعشرين من مايو، قامت UNEP WCMC بنشر مينا داتا على العديد من البيانات الأساسية وخدمات الخرائط التفاعلية على بوابة الصون Geoportal.

• للحصول على مزيد من المعلومات العالمية ابحث على

<http://www.conservationmaps.org>

إنطلاق الموقع الإلكتروني للشراكة العالمية للوقود الحيوي

الموقع الإلكتروني للشراكة العالمية للوقود الحيوي (GBEP) يوفر معلومات عن الشراكة التي أنشئت في ايار / مايو 2006 لتشجيع استخدام الطاقة الحيوية والتي يتم استضافة أمانتها في منظمة الأغذية والزراعة (FAO). كما يوفر أيضا وصلات إلى مصادر المعلومات عن الطاقة الحيوية ويتضمن الأخبار وقائمة تجدد بانتظام بالأحداث الخاصة بالطاقة الحيوية.

لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع [http://www.globalbioenergy.org/](http://www.globalbioenergy.org)

المنتدى الإلكتروني للوقود الحيوي لـ CBD

عقدت إتفاقية التنوع البيولوجي منتدى إلكتروني للوقود الحيوي في الفترة من شباط / فبراير إلى آذار / مارس 2007. يمكن رؤية المساهمات على

<http://www.cbd.int/forums/biofuel/default.shtml>

دليل عن تغيير السلوك لتغير المناخ

حمل هذا الدليل عن تنزيل ترتيبات خطط الاتصالات لتغير المناخ ، وهو سهل التطبيق على سائر قضايا التنمية المستدامة. وقد وضعت فوتررا - الاستدامة للاتصالات.

• تحميل الدليل من

<http://www.futerra.co.uk/downloads/NewRules:NewGame.pdf>

تقويم الدورة الجديدة لواجينينج لعام 2008

تقويم الدورة الجديدة لواجينينج لعام 2008 متاح . وتشمل هذه الدورات على سبيل المثال الإدارة التشاركية، وإدارة الأراضي الرطبة، والأمن الغذائي والزراعة المستدامة.

• يرجى الاطلاع على مزيد من المعلومات

<http://www.edic.wur.nl/UK/Courses/>

دعوة للمساهمة بمجلة الزراعة الحضرية (19)؛ الموعد النهائي لتقديم

المساهمات : 1 سبتمبر 2007

تدعو مجلة الزراعة الحضرية (UA) حاليا للمساهمة في الموضوع التالي: دعم الابتكار في النظم الزراعية الحضرية. تصدر مجلة الزراعة الحضرية تحت برنامج مراكز الموارد للزراعة الحضرية والأمن الغذائي (RUAF)، المدن تزرع من أجل المستقبل (CFF)، وذلك بتمويل من DGIS (هولندا) و IDRC (كندا). والهدف الرئيس لبرنامج RUAF CFF هو الإسهام في الحد من الفقر في المدن الحضرية، والأمن الغذائي الحضري، وتحسين الإدارة البيئية الحضرية ، ودعم المزارعين الحضريين المشاركة في الحوكمة المدنية.

• الحصول على مزيد من المعلومات بشأن مجلة الزراعة الحضرية والمساهمات:

<http://www.ruaf.org/node/1315>

التنوع البيولوجي الدولي: كيف يمكن استخدام التنوع البيولوجي لمكافحة

الجوع وسوء التغذية؟

أطلقت هيئة التنوع البيولوجي الدولية مبادرة جديدة لزيادة الوعي حول التنوع البيولوجي والتغذية ومبادرة إتفاقية التنوع البيولوجي الشاملة. ويهدف قسم على موقع تفاعلي على شبكة الإنترنت يسمى " للمناقشة " يهدف الى مساعدة زيادة الوعي بقضايا التنوع البيولوجي والتغذية وإعطاء المنظمات العديدة العاملة في المجال فرصة للتعبير عن آرائهم في هذا الموضوع.

• لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع

http://www.biodiversityinternational.org/up_for_discussion/biodiversity_and_nutrition/index.asp

طلب المساهمات لدليل الممارسات الجيدة في مجال تقديم الخدمات الاجتماعية الرعوية

المبادرة العالمية للرعي المستدام (WISP) تبحث عن المعلومات والمساهمات بشأن الممارسات الجيدة فيما يتعلق بتقديم الخدمات الاجتماعية للرعاة. الإجابة عن السؤال " ما الذي ينشئ ممارسة جيدة " سيكون جزءا من حصيلة هذا المشروع، لذا ستساعد مساهماتكم في تطوير الجواب. WISP تأمل أن تجمع مجموعة من الأمثلة التي تبين كيف تم أقامة خدمة معينة للرعي في سياقات مختلفة، وتوضيح ما هي المبادئ الأساسية للممارسات الجيدة.

• اذا كنت تود ان تسهم في هذا المشروع ، يرجى الإرسال لجوناثان دايفيس (jonathan.davies@iucn.org) ملخص الممارسه الجيدة الخاصة بكم (1-2 صفحة) مع الوثائق الداعمة التي تظهر تحليل أو تقييم مستقل لمنهاج تقديم الخدمات (استعراض البرامج ، وتقارير الرصد ، والآراء المنشورة ، الخ).

جديد: أدوات اجتماعية لنجاح الصون

هذه قاعدة بيانات قابلة للبحث تحتوي على أدوات عملية وموارد أخرى مفيدة لمساعدة الباحثين والممارسين على فهم ومعالجة التحديات الاجتماعية لصون التنوع البيولوجي بشكل أفضل. وقد تم إطلاقها مؤخرا من قبل الفريق العامل لجمعية صون العلوم الاجتماعية للأحياء.

لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع

<http://www.conbio.org/workinggroups/sswg/catalog/>

الأحداث

المؤتمر الدولي للبحوث البيئية طويلة الأجل، بكين، الصين ، 20-21 أغسطس 2007

الموضوع الرئيس للمؤتمر الدولي المعني بالأبحاث البيئية طويلة الأجل هو "الأبحاث البيئية طويلة الأجل: مواجهة تحديات إدارة النظم البيئية المستدامة من المستوى المحلي إلى العالمية". وسيقوم بتجميع الباحثين من أعضاء شبكات ILTER (الأبحاث البيئية الدولية طويلة الأجل) لمعالجة مواضيع مثل التجارب طويلة الأجل، وصون التنوع البيولوجي وإصاح النظم البيئية وإعادة التأهيل، والأبعاد الاجتماعية الاقتصادية للإدارة المستدامة للنظم البيئية. وسيتمن جلسات عامة وندوات علمية وحلقات عمل وعروض للمصقات. الموعد النهائي لتقديم الملخص 30 يونيو 2007. وسيتم تنظيمها محليا من قبل شبكة بحوث النظم البيئية الصينية في إطار الأكاديمية الصينية للعلوم.

لمزيد من المعلومات

•يرجى الاطلاع

<http://www.iltinternet.edu/meetings/2007ecologicalresearch/application.pdf>

• يرجى الاتصال بشيدونج زهاو ، المستشار الخاص للصين بلجنة إدارة النظم البيئية، وأستاذ في معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية أكاديمية العلوم الصينية ، الهاتف / الفاكس : +861064889812 ،

البريد الإلكتروني : zhaosd@igsnr.ac.cn iasted

المؤتمر الدولي IASTED لإدارة الموارد المائية، هونولولو، هاواي، الولايات المتحدة الأمريكية، 20 - 22 آب / أغسطس 2007

• لمزيد من المعلومات حول المؤتمر يرجى الاطلاع

<http://www.iasted.org/conferences/home-578.html>

تطوير منهج النظام البيئي لإدارة الأنشطة البشرية على بحر البلطيق ، المؤتمر العلمي السنوي الدولي لاستكشاف البحار ICES، هلسنكي، فنلندا ، 17-21 سبتمبر 2007

سيستضيف المؤتمر العلمي السنوي ICES في هلسنكي جلسة حول موضوع : "تطوير منهج النظام البيئي لإدارة الأنشطة البشرية لبحر البلطيق ". الجلسة ستعرض التقدم الذي تم إحرازه والتحديات التي تم مجابتهها والدروس المستفادة أثناء تطوير الشروط المسبقة لتنفيذ منهج النظام البيئي في الإدارة في بحر البلطيق. لمزيد من المعلومات

يرجى الاطلاع على <http://www.ices.dk/iceswork/asc/2007/index.asp>

<http://www.ices.dk/iceswork/asc/2007/themesessions/synopses/sessionc.pdf>

• يرجى الاتصال بـ أندرو شايتيس andris@hydro.edu.lv

إي أرو eero.aro@rktl.fi ، أو سي مولمان

Christian.moellmann@uni-hamburg.de

المعلومات مقدمة من فرانك فور هيس، عضو لجنة إدارة النظم البيئية

مؤتمر تروندهايم بشأن التنوع البيولوجي: الناس والنظم البيئية، النرويج 29 تشرين الاول / اكتوبر الى 2 تشرين الثاني/نوفمبر 2007

عنوان المؤتمر هذا العام " النظم البيئية والناس - التنوع البيولوجي من اجل التنمية" وسيركز على الدور الهام للتنوع البيولوجي والنظم البيئية في توفير السلع والخدمات اللازمة لرفاهية الإنسان والأمن والتنمية الاقتصادية.

الأهداف الرئيسية ستكون :

• توضيح وإبراز دور التنوع البيولوجي في تخفيف وطأة الفقر وفي تحقيق أهداف التنمية الألفية للأمم المتحدة (MDG)

- النظر في التقدم المحرز في تحقيق هذا الهدف بحلول عام 2010 " انخفاض ملحوظ في المعدل الحالي لفقدان التنوع البيولوجي على الصعيد العالمي و الإقليمي والوطني كإسهام في تخفيف حدة الفقر وإفادة جميع أشكال الحياة على الأرض "
- تقديم الأفكار والإلهام لتعزيز تنفيذ الخطة الاستراتيجية لاتفاقيه التنوع البيولوجي.
- مؤتمر تروندهايم الخامس بشأن التنوع البيولوجي ستستضيفه الحكومة النرويجية بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP).

• لمزيد من المعلومات ، انظر <http://www.trondheimconference.org/>

المؤتمر الثاني لأمريكا اللاتينية للمتزهات الوطنية والمناطق المحمية الأخرى،باري لوخ، الأرجنتين ، 30 أيلول - 6 تشرين الأول / أكتوبر 2007

يهدف المؤتمر إلى تقييم وتخطيط المساهمات التي ينبغي على المناطق المحمية في المنطقة المشاركة بها من أجل صون التنوع البيولوجي ،والخدمات البيئية، وإنشاء تنمية مستدامة، واستراتيجيات تخفيف حدة الفقر، وعمليات التكامل الإقليمي بين بلدان أمريكا اللاتينية. وستنظم أنجيلا أندراد نائب الرئيس الإقليمي للجنة إدارة النظم البيئية لأمريكا اللاتينية ندوة " منهاج النظام البيئي والخدمات البيئية في المناطق المحمية".

- لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على

www.congresolatinoparques2007.org

مؤتمر أزمة انقراض التنوع البيولوجي - استجابة من منطقة المحيط الهادئ، سيدني، استراليا، 10 - 12 تموز 2007

هذا المؤتمر يحدد المشاكل الرئيسية لصون التنوع البيولوجي في منطقة المحيط الهادئ، الحلول القائمة والممكنة ووصلات إلى مبادرات التنوع البيولوجي العالمي.

- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى : <http://www.biodiversity2007.com/>

المطبوعات

ادفع - تأسيس مدفوعات لخدمات المياه

Smith, M., de Groot, D., and Bergkamp, G. (2007). الاتحاد العالمي للمحافظة، جلاند، سويسرا.

- تحميل المطبوعات من

<http://www.iucn.org/themes/wani/documents/pay.pdf>

الطاقات التقليدية في بوركينا فاسو : دراسة حول طاقة الأخشاب

Ouédraogo, K. and J.Somda, I.Tapsoba [et al] (eds) (2006) الاتحاد العالمي للمحافظة،المكتب الإقليمي لغرب أفريقيا.

• تحميل المطبوعات من

<http://www.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2006-064.pdf>

دليل اصحاب المناظر الطبيعيه للغابة

Rietbergen-McCracken, J., S. Maginnis, A. Sarre (eds). 2006
العالمي للمحافظة، الاتحاد الدولي للأشباب الاستوائية. لندن، بريطانيا : إيرثسكان
متاح على إيرثسكان

<http://shop.earthscan.co.uk/ProductDetails/mcs/productID/731>

تقرير جديد يسلط الضوء على حالة التنوع البيولوجي التجارية للقطاع
المالي - التحدي الكبير المقبل بعد تغير المناخ؟
التقرير كاملا

<http://www.iucn.org/themes/economics/Files/Ivo%20bb%20report.pdf>

في العدد القادم

منهاج النظام البيئي والإدارة المتكاملة لموارد المياه

إذا كنت ترغب في معلومات إضافية عن أي من المواضيع المتضمنة في هذا العدد
أو ترغب في المشاركة بموضوع في الأعداد المستقبلية ، من فضلك اتصل بكاترينا
ولفانجل caterina.wolfangel@iucn.org أو cem@iucn.org

مع أطيب التمنيات من جلاند وجابوروني

ترجمة المهندس حسن كمال الدين البتانوني