



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اکوسیستم های طراح: راه حلی برای معضل حفاظت- بهره برداری

عنوان انگلیسی مقاله :

Designer ecosystems: A solution for the
conservation-exploitation dilemma



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. Ensuring ecological and economic sustainability through designer ecosystems

Sustainability of designer ecosystems will depend on two strict conditions. First, DEs should contribute to the economic well-being of local people through delivering important provisioning and cultural services and second, they should provide more regulating and controlling services than in the pre-existing ecosystem. For example, rural populations largely depend on natural resources for their daily life-support requirements such as fresh water, food, fibers, fodder, medicines and other controlling and regulating ecosystem services like soil fertility, pollination and pest control. The decline of biodiversity may trap such ill-equipped populations in permanent poverty and trigger ecological and socioeconomic challenges to the whole society (Barrett et al., 2011). A large section of these societies is engaged in subsistence agriculture on marginal lands which are at high risk of habitat degradation and biodiversity loss and make only a minor contribution to national agricultural production. Establishment of high-diversity perennial crops (Tilman et al., 2006) on agriculturally marginal lands may meet the goals of ecological restoration; bioenergy production and alleviation of the poor economic status of locals. Introduction of DE projects in global strategies such as Aichi targets 2020, sustainable development goals 2030 (Griggs et al., 2013) and national government programs like NREGAS in India (www.nrega.nic.in), will create possibilities for new jobs, good health and environmental sustainability.

۴. تضمین پایداری اکولوژیکی و اقتصادی از طریق اکوسیستم‌های طراح
پایداری اکوسیستم‌های طراح به دو وضعیت سخت وابسته است. اولاً، اکوسیستم‌های طراح باید از طریق ارائه خدمات فرهنگی به رفاه اقتصادی مردم کمک کنند و دوم، آنها باید خدمات تنظیم‌کننده و کنترل‌کننده بیشتری را نسبت به اکوسیستم‌های پیشین ارائه دهند. به عنوان مثال، جمعیت‌های روستایی تا حد زیادی برای تامین نیازهای روزانه زندگی خود به منابع طبیعی مانند آب تازه، غذا، فیبر، علوفه، داروها و سایر خدمات کنترل‌کننده و تنظیم‌کننده اکوسیستم مانند باروری خاک، گرده‌افشانی و کنترل آفات وابسته هستند. کاهش تنوع زیستی ممکن است چنین جمعیت‌های غیرمجهزی را در فقر دائمی به دام بیاندازد و چالش‌های اکولوژیکی و اجتماعی-اقتصادی را در کل جامعه ایجاد کند (Barrett et al., 2011). بخش بزرگی از این جوامع در زمین‌های حاشیه‌ای که در معرض خطر بالای تخریب زیستگاه و کاهش تنوع زیستی قرار دارند و تنها کمک کوچکی به تولید کشاورزی ملی می‌کنند؛ به کشاورزی برای امرار معاش مشغولند. تولید گیاهان چندساله با تنوع زیاد (Tilman et al., 2006) بر روی زمین‌های کشاورزی حاشیه‌ای ممکن است اهدافی مانند بازسازی اکولوژیکی؛ تولید انرژی زیستی و تسکین وضعیت اقتصادی ضعیف مردم محلی را برآورده سازد. ورود پروژه‌های اکوسیستم‌های طراح به استراتژی‌های جهانی مانند اهداف Aichi ۲۰۲۰، اهداف توسعه پایدار ۲۰۳۰ (Griggs et al., 2013) و برنامه‌های ملی دولت مانند NREGAS در هند (www.nrega.nic.in) فرصت‌هایی را برای مشاغل جدید، سلامت خوب و پایداری محیط زیست ایجاد خواهد کرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.