


Co skutečně přináší investice do obnovy ekosystémů?

Opatření zaměřená na ochranu a obnovu ekosystémů jsou často považována za projekty čistě nákladové, protože jsou založena na neúplných a často chybných analýzách nákladů a přínosů (cost-benefit). Autoři se pokusili vyčíslit na základě revize 2000 případových studií z deseti různých biotů přidanou hodnotu a účinnost ekonomického vkladu pro zlepšení stavu přírody. Autoři pracovali s dvacetiletým časovým horizontem a předpokladem, že zlepšení původního stavu nemůže být stoprocentní. Vyčíslžený poměr nákladů a přínosů se pohyboval od 0,05:1 v případě investic do obnovy korálových útesů a pobřežních lokalit (scénář s nejhorším výsledkem) po 35:1 v případě pastvin (scénář s nejlepším výsledkem).


Využitelné výstupy:

Z přibližně 2000 revidovaných studií mělo jen 94 správně vyhodnocené náklady (cost), a 225 správně nastavené parametry pro vyhodnocení přínosů (benefits). Vnitřní míra výnosnosti revidovaných studií se pohybovala od -14% (korálové útesy a pobřežní lokality) po 59% (louky a pastviny). V případě nejlepšího možného scénáře dosáhly pobřežní systémy tříprocentní pozitivní vnitřní míry výnosnosti a poměr nákladů a přínosů se blížil 1,7, což indikuje, že přínosy přesáhly míru nákladů. Korálové útesy a příbřežní lokality představují ekosystémy s nejvyššími náklady na investice do obnovy. Mají sice vůbec nejnižší pozorované hodnoty vnitřní míry výnosnosti investic, ale současně jsou nositelem největší míry přínosů. V kontrastu s tím mají pastviny, louky a zalesněná půda relativně nízký přínos, zato však vysokou míru návratnosti (20-60%) investic. Mezi obnovené ekosystémy, které se vyznačují největší mírou celkové úspěšnosti (z hlediska porovnání přínosů a nákladů) patří pobřežní a vnitrozemské mokřady, následované tropickými lesy.

Grafické přílohy:  [fop_13a.jpg](#) [1]

 [fop_13b.jpg](#) [2]

 [fop_13c.jpg](#) [3]

 [fop_13d.jpg](#) [4]

Zdroj: Groot de, S. R., Blignaut, J., Ploeg van der, S., Aronson, J., Elmqvist, T., Farley, J.; Benefits of Investing in Ecosystem Restoration, 2013, Conservation Biology, Volume 27, No. 6, 1286-1293

Zadal: Radomír Dohnal

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/co-skutecne-prinasi-investice-do-obnovy-ekosystemu>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_13a_0.jpg

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_13b_0.jpg

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_13c.jpg

[4] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_13d.jpg