

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: Ing. Jozef Tutka, CSc.	Evidenčné číslo projektu: APVV-27-019805
Názov projektu: Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesných a poľnohospodárskych ekosystémov a služieb odvetví	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav, Zvolen
	Technická univerzita, Lesnícka fakulta Zvolen
	Výskumný ústav pôdnej úrodnosti Piešťany
	Výskumný ústav pôdnej úrodnosti a ochrany pôdy Bratislava, pracovisko Prešov
	Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva Bratislava
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	Česká zemědělská univerzita v Prahe, Fakulta lesnická a dřevářská, ČR
	Mendelova zemědělska a lesnická univerzita v Brne, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií, ČR
	Kew Plants People Possibilities 29 Wolsey Road, Hampton Hill, TW12 1QP, London, United Kingdom,

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uvedte i publikácie prijaté do tlače): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	<p>TUTKA, J., 2006: Metodické východiska hodnotenia funkcií lesa. In. zborník z medzinárodného seminára: Problematika funkcií lesa jako budoucnost LH. ČLS, ČAZV, MZ ČR, s. 37 – 45.</p> <p>TUTKA, J. VILČEK J., 2008: Sociálně-ekonomická stránka funkcií lesných ekosystémov a služieb odvetví. In zborník referátov medzinárodnej vedeckej konferencie: „Lesy a lesníctvo – rizika, výzvy, riešenia“, k 110. výročiu vzniku LVÚ Zvolen. NLC-LVÚ Zvolen, s. 212- 221, ISBN 978-80-8093-056-1</p> <p>TUTKA, J., KOVALČIK, M., 2008: Odhad hodnoty rekreačnej funkcie lesov Slovenska prostredníctvom Contingent Valuation Method a Travel Cost Method. Lesnícky časopis- Forestry Journal, ročník 54, Supplement 1, 2008, p. 99-107</p> <p>TUTKA, J. VILČEK J., KOVALČIK, M., VAN LOO, M., 2008: Knowledge on the Economic and Social Evaluation of the Functions and Services Provided by Silviculture and Agriculture In. zborník referátov 1. medzinárodnej vedeckej konferencie: Integrovaného hodnotenia funkcií lesov. Santiago de Compostela, Galicia, Španielsko, 7 p. (zadané do tlače usporiadateľovi)</p> <p>TUTKA, J., MIŠTINA, T., VILČEK, J., PICHLER, V., KOVALČIK, M., ŠIŠÁK, L., A KOL., BRODOVÁ, M., MISKOLCI, S., MERGANIČ, J., VAN LOO, M., IZAKOVIČOVÁ, Z. A KOL. 2008: Hodnotenie verejnoprospešných funkcií lesných a poľnohospodárskych ekosystémov a služieb odvetví. ZS riešenia projektu APVV, NLC – LVÚ Zvolen, 135 s.</p>
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Výsledky sa využijú v nadväzujúcom aplikačnom výskume, ďalej pri realizácii procesu internalizácie a skvalitnení marketingu verejnoprospešných úžitkov ekosystémov a služieb odvetvia verejnosti a podnikateľským subjektom

Charakteristika výsledkov

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Analyzovali a zhodnotili sa prístupy rozlišovania, definovania a obsahu funkcií, služieb, internalít a externalít lesných a poľnohospodárskych ekosystémov a služieb odvetví. Posúdila sa štruktúra domácich a zahraničných ekologických a sociálno-ekonomických modelov funkcií ekosystémov a služieb odvetví. Navrhli sa hierarchické modely štruktúry funkcií lesných a poľnohospodárskych ekosystémov a služieb odvetvia s uplatnením sociálno-ekonomického hľadiska posudzovania ich užitočnosti

Zhodnotila sa vhodnosť metodických postupov priamych a nepriamych metód naturálneho a ekonomického hodnotenia úžitkov funkcií ekosystémov a služieb odvetví poľnohospodárstva a lesníctva pre ocenenie identifikovaných funkcií a služieb. Okrem vlastných výsledkov ocenenia funkcií a služieb ekosystémov a odvetvia sa využili aj výsledky oceňovania z ČR na princípe metódy BT (Benefit transfer). V každom roku riešenia projektu 2006 –2008 sa realizoval rozsiahly dotazníkový prieskum úrovne dopytu, štruktúry, významnosti a ďalších údajov pre použitie priamych a nepriamych preferenčných metód ekonomického hodnotenia funkcií lesných ekosystémov, v rozsahu 4648 respondentov.

V rámci lesníctva sa odvodila pomocou uznávaných a navrhnutých ekonomických metodických postupov sociálno-ekonomická hodnota 12 čiastkových funkcií lesných ekosystémov a súhrnná sociálno-ekonomická hodnota netrhných služieb odvetvia lesníctva. Pre poľnohospodárstvo sa stanovila sociálno-ekonomická hodnota 7 čiastkových funkcií pôdy a 13 čiastkových funkcií agroekosystémov a 2 alternatívy sociálno-ekonomickej hodnoty služieb odvetvia poľnohospodárstva.

Z výsledkov dotazníkového prieskumu sa rámcovo stanovila úroveň dopytu niektorých funkcií lesných ekosystémov, ktorá sa využije pre proces ich internalizácie.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

Approaches of distinguishing and defining of functions, services, internalities and externalities of forest and agricultural ecosystems and services are analysed and assessed. Structure of domestic and foreign ecological and socio-economic models of ecosystem functions and services are evaluated. Hierarchic models of the structure of functions of forest and agricultural ecosystems and their services are proposed using socio-economic viewpoint for assessment of their usefulness.

Suitability of methodological procedures of direct and indirect methods of natural and economic assessment of utilities of ecosystems functions and services in agriculture and forestry is assessed with aim of valuation of identified functions and services. In addition to own results from valuation of functions and services of ecosystems and sector there were used also the results from valuation in the Czech Republic based on the method BT (Benefit transfer). Every year of the project duration (2006-2008) there was carried out survey using questionnaires obtained from 4,648 respondents, aimed at the level of demand, structure, importance and other data for applying direct and indirect preferential methods of economic assessment of forest ecosystems functions.

Socio-economic value of 12 partial functions of forest ecosystems were derived for forestry by means of acknowledged and proposed economic methods as well as total socio-economic value of non-market forestry services. Socio-economic value of 7 partial functions of soil and 13 partial functions of agroecosystems as well as 2 alternatives of socio-economic value of services in agriculture were determined.

Based on the results of questionnaires there was determined the level of demand after some functions of forest ecosystems that will be used for the process of their internalisation.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.

Podpis zodpov. riešiteľa:

Dátum: 29. 05.2009

Podpis štatutárneho zástupcu:

Pečiatka: