

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: doc. RNDr. Ing. Jozef Mind'áš, PhD.	Evidenčné číslo projektu: APVT-27-037702
Názov projektu: Výskum bilancie a zásob uhlíka v horskej krajine	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Národné lesnícke centrum
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	

Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače alebo pripravované): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	<p>Priwitzer, T., Pavlenda, P., Čaboun, V., Ištoňa, J., Merganič, J., Mind'áš, J., 2005: Carbon pools in two different mountain ecosystems. Proceedings from international scientific conference Climate Change - Forest Ecosystems & Landscape. FRI Zvolen, p. 118 – 119</p> <p>Priwitzer, T., Pavlenda, P., Pajtík, J., Konôpka, B., Ištoňa, J., Raši, J., Mind'áš, J., Bucha, T., 2005: Monitoring of carbon stocks and carbon balance in Slovak forest ecosystems. Prednáška v rámci medzinárodnej vedeckej konferencie - Climate Change - Forest Ecosystems & Landscape. FRI Zvolen</p> <p>Priwitzer, T., Pavlenda, P., Pajtík, J., Konôpka, B., Ištoňa, J., Raši, R., Mind'áš, J., Bucha, T., Hlásny, T., Čaboun, V., 2006: Assessment of carbon stocks changes in Slovak forest ecosystems. Prezentácia posteru na medzinárodnej vedeckej konferencii - Climate changes and their impact on boreal and temperate forests. International Conference. Ural State Forest Engineering University Ekaterinburg</p> <p>Pavlenda, P., Priwitzer, T.: Soil carbon in forest soils of Slovakia - databases and results (prednáška na workshope WG IV, COST 639, 19 - 20 July, Copenhagen) http://www.erti.hu/cost639iv/cost639iv.php</p> <p>Pavlenda, P.: Kvantifikácia zásob uhlíka v lesných pôdach (príspevok prihlásený a poslaný na 5. pôdoznalecké dni, ktoré sa budú konať v dňoch 15-16. 10. 2008)</p>
V čom vidíte uplatnenie výsledkov tohto projektu:	Výsledky budú uplatnené najmä pri bilancovaní emisií skleníkových plynov v sektore lesníctva a využívania krajiny.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas ku zverejneniu údajov v nej uvedených.

Podpis riešiteľa:

Dátum: 30.7.2007

Charakteristika výsledkov

Evidenčné číslo: APVT-27-037702

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

Projekt bol zameraný na získanie základných vedeckých poznatkov o zásobách uhlíka a ich zmenách v horskej krajine s dôrazom na lesné a agrárne ekosystémy, spôsob využívania krajiny a ľudské aktivity v krajine vo vzťahu k plneniu záväzkov Kjótskeho protokolu. Riešením projektu sa podarilo získať nové poznatky o:

- štruktúre uhlíkových zásob v horskej krajine,
- emisných a konverzných faktoroch pre bilancovanie medziročných zmien uhlíkovej bilancie v biomase lesných a agrárnych ekosystémov,
- zmenách pôdneho uhlíka v jednotlivých krajinných segmentoch v závislosti od využívania krajiny.

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

This project was focused on structure of carbon stocks in mountain landscape with main focus on forest and agroecosystems in relation to landuse and commitments of Kyoto Protocol. Project was structured into four stages to solve the carbon stocks in mountain landscape comprehensively in relation to landcape structure (main types of ecosystems) as well as to human activities. During the research were obtained:

- knowledge about the structure of carbon stocks in mountainous landscape,
- new information about emission factors for annual carbon change in biomass of agroecosystems and forest ecosystems,
- new information about soil carbon changes within individual landscape types (soil types) in relation to land-use.

Podpis riešiteľa: