

Aby lesné hospodárstvo dokázalo čeliť výzvam tohto storočia vyvolaným klimatickou zmenou, rastúcim využívaním bioenergie alebo komplexnými globálnymi trhmi sú potrebné alternatívne hospodárske opatrenia

Výskumníci v ALTERFOR-e skúmajú aktuálne a/alebo alternatívne modely hospodárenia pre poskytnutie očakávanej kombinácie environmentálnych, ekonomických a sociálnych úžitkov

Alternatívne koncepcie pre lesné hospodárstvo budú vyvinuté spoločne so zainteresovanými stranami z verejného, súkromného a občianskeho sektora na desiatich záujmových územiach v celej Európe

ZÁKLADNÉ FAKTY O ALTERFOR-E

Názov projektu: Alternatívne modely a robustná podpora rozhodovania pre obhospodarovanie lesov v budúcnosti

Trvanie projektu: 54 mesiacov (01.04.2016 – 30.09.2020)

Desať záujmových území: Nemecko, Taliansko, Írsko, Litva, Holandsko, Portugalsko, Slovensko, Švédsko a Turecko

Financovanie: Program Európskej únie pre výskum a inováciu – HORIZONT 2020 (dohoda o grante č. 676754). Celková čiastka 4 milióny EUR.



www.alterfor-project.eu



Príspevok vznikol vďaka projektu ALTERFOR, financovaného Európskou úniou v rámci programu HORIZONT 2020 „Výskum a inovácie“ (projekt č. 676754).

KOORDINÁTOR PROJEKTU:

Ljusk Ola Eriksson, Profesor
Švédska poľnohospodárska univerzita (SLU)
Skogsmarksgränd,
90183 UMEÅ
+46 90 786 83 78
ljusk.ola.eriksson@slu.se
www.slu.se/en/departments/forest-resource-management/

ADMINISTRÁTOR PROJEKTU:

Giulia Attocchi, PhD
Švédska poľnohospodárska univerzita (SLU)
Lesnícke výskumné centrum južného Švedska
PO Box 49
23053 Alnarp, Švédsko
+46 40 40 51 94
giulia.attocchi@slu.se
www.slu.se/en/departments/southern-swedish-forest-research-centre/

PROJEKTOVÉ KONZORCIUM

Švédska poľnohospodárska univerzita, Univerzita Aleksandras Stulginskis, Technická univerzita vo Zvolene, Univerzita v Dubline, Univerzita v Padove, Univerzita v Lisabone, Technická univerzita v Karadeniz, Technická univerzita v Mníchove, Univerzita Georga Augusta v Göttingene, Centrum pre medzinárodný manažment a znalostnú ekonomiku vo Frahoferi (IMW), Univerzita Wageningen, Medzinárodný inštitút pre aplikované systémové analýzy (IIASA), Spojené vedecké centrum Európskej komisie – Európska Komisia, Spoločenstvo vlastníkov lesov Južného Švedska, Inštitút lesnej inventarizácie a manažmentu v Litve, Írska štátna spoločnosť Coillte Teoranta, Talianska spoločnosť ETIFOR, Asociácia vlastníkov lesa vo Vale do Sousa v Portugalsku, Generálne riaditeľstvo lesníctva v Turecku, Nemecká lesnícka spoločnosť

VEDECKÝ KOORDINÁTOR:

Vilis Brukas, Docent
Švédska poľnohospodárska univerzita (SLU)
Lesnícke výskumné centrum južného Švedska
PO Box 49
230 53 Alnarp, Švédsko
+46 04 041 51 98
vilis.brukas@slu.se
www.slu.se/en/departments/southern-swedish-forest-research-centre/

PUBLIKOVANIE, REDAKCIA A DIZAJN:

Fraunhofer IMW
Städtisches Kaufhaus Leipzig
Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Annamaria Riemer
annamaria.riemer@imw.fraunhofer.de
www.imw.fraunhofer.de

Dizajn: Inga Döbel
Fotografie: Annamaria Riemer



ALTERNATÍVNE MODEL Y A ROBUSTNÁ PODPORA ROZHODOVANIA PRE OBHOSPODAROVANIE LESOV V BUDÚCNOSTI



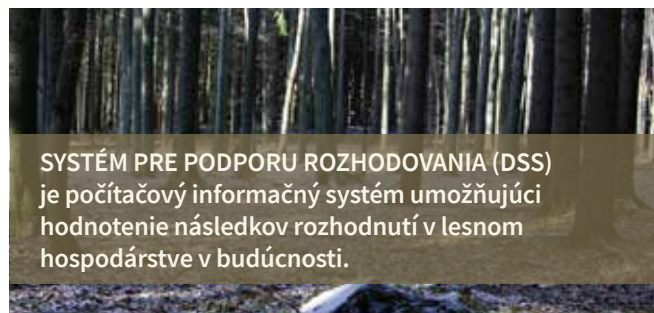
Príspevok vznikol vďaka projektu ALTERFOR, financovaného Európskou úniou v rámci programu HORIZONT 2020 „Výskum a inovácie“ (projekt č. 676754).

ALTERFOR VYVÍJA ALTERNATÍVNE MODELY A PODPORUJE ROBUSTNÉ ROZHODOVANIE PRE OBHOSPODAROVANIE LESOV V BUDÚCNOSTI

Od Európskych lesov sa očakáva plnenie širokej škály ekosystémových služieb ako sú biodiverzita, viazanie uhlíka, zabezpečenie kvality vody, produkcia biomasy alebo rekreácia. Avšak, nejasnosti spôsobené klimatickou zmenou, rastúcim využívaním bioenergií alebo komplexnými globálnymi trhmi môžu vyžadovať alternatívne modely hospodárenia v lese.

V ALTERFOR-e, výskumníci a zainteresované strany z verejného, súkromného a občianskeho sektora skúmajú alternatívne opatrenia pre lesné hospodárstvo v desiatich záujmových územiach v celej Európe. Cieľom alternatívnych modelov hospodárenia je poskytovať požadované kombinácie environmentálnych, ekonomických, sociálnych a kultúrnych úžitkov a znížiť zraniteľnosť na porastovej ako aj krajinskej úrovni. Desať starostlivo navrhnutých záujmových území reprezentuje rozličné prístupy v lesnom hospodárstve a sociálno-ekonomické podmienky prevládajúce v Európe. Záujmové územia sa nachádzajú v Nemecku, Taliansku, Írsku, Litve, Holandsku, Portugalsku, Slovensku, Švédsku a Turecku. Konzorcium vedcov a pracovníkov v lesnej prevádzke bude:

- poskytovať prehľadné znalosti s ohľadom na alternatívne modely hospodárenia a ako môžu viesť k poskytovaniu ekosystémových služieb
- zahrňať relevantných aktérov z rozličných odvetví (lesníctvo, ochrana prírody, obnoviteľná energia a vodohospodárstvo)
- uľahčovať efektívny prenos znalostí pre prijatie alternatívnych modelov hospodárenia



SYSTÉM PRE PODPORU ROZHODOVANIA (DSS) je počítačový informačný systém umožňujúci hodnotenie následkov rozhodnutí v lesnom hospodárstve v budúcnosti.

ŠPECIFICKÉ CIELE ALTERFOR-U

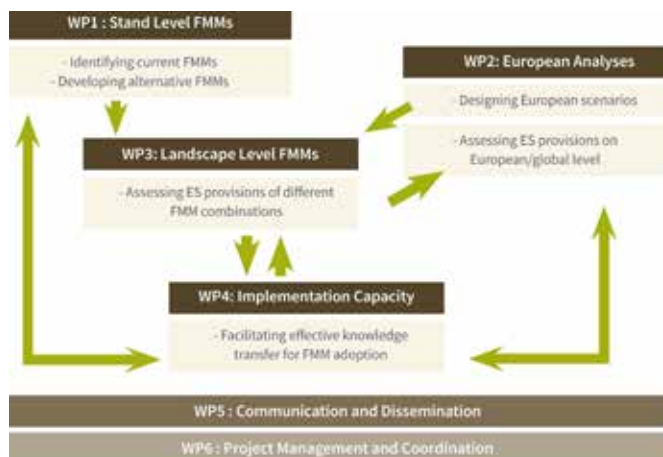
Identifikovať a vyvinúť alternatívne modely hospodárenia na záujmových územiach a ohodnotiť ich prínosy, obmedzenia, kompromisy a synergie pri poskytovaní ekosystémových produktov a služieb (PRACOVNÝ BALÍK 1 – MODELY HOSPODÁRENIA V LESE NA PORASTOVEJ ÚROVNI)

Vyvinúť globálne a európske scenáre budúcnosti. Posúdiť rámcové podmienky pre modely hospodárenia v lese na krajinskej úrovni¹, posúdiť prínosy alternatívnych modelov hospodárenia v lese pri rôznom využívaní krajiny a mierkach (národné, regionálne a EU/globálne) (PRACOVNÝ BALÍK 2 – GLOBÁLNA ANALÝZA)

Aktualizovať existujúce systémy na podporu rozhodovania (DSS) prispôbené na podmienky každej krajiny² a posúdiť schopnosti rozličných kombinácií existujúcich a alternatívnych modelov hospodárenia v lese na udržanie a optimalizáciu požadovaného spektra ekosystémových služieb na krajinskej úrovni (PRACOVNÝ BALÍK 3 - MODELY HOSPODÁRENIA V LESE NA KRAJINNEJ ÚROVNI)

Analyzovať relevantných aktérov v lese v každej krajine, vykonať aktérove orientované hodnotenie a vytvoriť potenciál pre alternatívne modely hospodárenia na lokálnych, národných a EU úrovniach (PRACOVNÝ BALÍK 4 – IMPLEMENTAČNÁ SCHOPNOSŤ)

Dosiahnuť maximálny účinok výsledkov výskumu komunikáciou a opatreniami na šírenie informácií (PRACOVNÝ BALÍK 5 – KOMUNIKÁCIA A DISEMINÁCIA)



¹Týkajúce sa dopytu po komoditách, vývoja cien a tlaku na využívanie krajiny.

²Pre modelovanie požadovaných ekosystémových služieb, zahrňujúcich taktiež dopad klimatickej zmeny, ich hodnotenie a priestorovú špecifikáciu.

TRAVELLAB



Miesta projektových stretnutí (teda Švédsko, Slovensko, Írsko, Portugalsko alebo Nemecko) sa nachádzajú na územiach reprezentujúcich rozličné ekologické a sociálno-ekonomické podmienky lesného hospodárstva naprieč Európou. Stretnutia sú doplnené o aktivitu nazvanú “Travellab”: inovatívny formát pre medziregionálne vzdelávanie a výmenu znalostí. Tento kombinuje tradičné exkurzie v teréne, diskusie “za okrúhlym stolom” s miestnymi aktérmi a nadväzujúce workshopy. Toto uľahčuje lepšie pochopenie lokálneho kontextu a zlepšuje poznatky o aktuálnych a alternatívnych modeloch hospodárenia v lese a ich implementáciu.

V rámci konzorcia je vytvorená skupina expertov na ekosystémové služby³, ktorá poskytuje podporu pre odhad a ohodnotenie balíkov ekosystémových služieb vznikajúcich v rámci rôznych scenárov budúcnosti. Počas trvania projektu, členovia expertných skupín usmerňujú výskumníkov jednotlivých záujmových území naprieč pracovnými balíkmi.

³Tematické okruhy v skupine expertov na ekosystémové služby: ochrana biodiverzity, produkcia biomasy, viazanie uhlíka, kvalita vody, regulačné služby a kultúrne služby.

