



Известие № 1

Заглавие

Съвременно многофункционално стопанисване на горите в планински територии на Европа

Цел

Да се проучат възможностите и ограниченията на съвременните и бъдещи подходи при стопанисване на планинските гори по отношение на осигуряване на екосистемни ползи в условията на съвременните и бъдещи климатични и социално-икономически условия

Инструменти

Широкомащабен, съвместен проект по 7-ма РП

Обща стойност

3,818,788.71 €

Дял от стойността на ЕК

2,991,077.00 €

Продължителност

36 месеца

Начало

01/02/2012

Консорциум

16 партньора от 11 Европейски държави

Координатор на проекта

Институт по лесовъдство към Университета по природни ресурси и естествени науки, Виена, Австрия

Уебсайт на проекта

www.arange-project.eu

Ключови думи

многофункционалност, екосистемни ползи, природни заплахи, климатична промяна, стопанисване на горите

Контакт

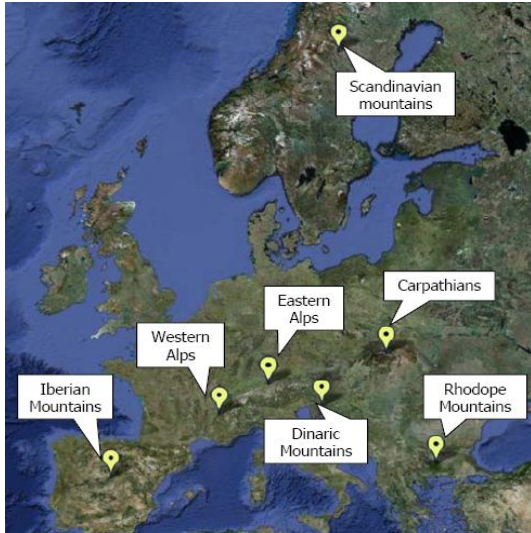
mj.lexer@boku.ac.at

ОБОСНОВКА

Устойчивото осигуряване на екосистемни ползи в планинските райони е от ключово значение за голям кръг от заинтересовани лица и обществото като цяло. Планинските екосистеми могат да осигуряват екосистемни ползи в условията на бързо променящия се свят само при условие, че стопанисването на горите на местно и регионално ниво се съобразява с тези ползи. Проектът (финансиран от 7-ма рамкова програма и ЕС) ще обедини дейностите в седем моделни района (виж Фиг. 1), избрани в представителни планинските вериги на Европа, които представят широк набор от типове гора, социално-икономически и културни условия. Проектът се фокусира върху четири екосистемни ползи във всички региони както и върху допълнителни ползи във всеки отделен регион:

- Производство на дървесина
- Защита от природни заплахи (например ерозия, свличане на земни и скални маси, и т.н.)
- Сметчане влиянието на климатичните промени чрез натрупване на въглерод (така също и чрез производство на биомаса)
- Опазване на природата и поддържане на биоразнообразието

Недървесните горски продукти, естетиката на ландшафта за рекреация, както и използването на горските територии от дивеча и домашния добитък също са предмет на проекта. Проучванията в моделните райони ще спомогнат за разкриване и изпитване на взаимовръзките между различните аспекти на многофункционалното стопанисване на горите, ще демонстрират приложимостта на инструментите за планиране, създаване и изпитване на горски модели и на модели за прогнозиране на екосистемните ползи, и т.н.



Фиг. 1: Моделни райони в рамките на проекта ARANGE

Цели на проекта

Целите на ARANGE са: да се проучат възможностите и ограниченията на съвременните и бъдещи подходи при стопанисване на планинските гори, по отношение на осигуряване на екосистемни ползи, в условията на климатични и социално-икономически промени; да се посочат рисковете и неяснотите, и да се направят достъпни научните знания, относно ефективното осигуряване на екосистемни ползи от планинските гори в инструменти, подкрепящи вземането на решения от страна на политици и практикуващи лесовъди. Специфичните научни и технологични цели са:

- Създаване на съвместима пространствена и времева база от данни (вкл. информация за екологичните, икономическите и социалните условия)
- Приспособяване на различни инструменти за моделиране на горски екосистеми към симулиране на миналото и бъдещо развитие на горите при различни режими на стопанисване
- Анализ на политическите и управленски условия и създаване на сценарии за бъдещо ползване на земите
- Развитие на методи за подпомагане планирането на многофункционалното стопанисване на планинските гори
- Приложение и проверка на полезността на набора от инструменти за подпомагане на решения за стопанисване на планинските гори
- Подпомагане на взаимодействието между заинтересованите лица, разпространение на информация и инструменти

Във всеки моделен район ще бъдат решавани типични проблеми, свързани със стопанисването и планирането. Сравнителен анализ на политическите и управленческите системи, на лесовъдските и дърводобивни подходи ще разкрие възможностите за бъдещо развитие.

Включването на пет „**малки и средни предприятия**“ (МСП) като партньори в научните и практически дейности подчертава мисията на проекта да създаде използваема база от знания и инструменти за практическо стопанисване на планинските гори. Допълнителни усилия ще бъдат положени върху други МСП вътре и извън моделните райони като потенциални потребители на продуктите на ARANGE.

Допълнителна информация

За повече детайли и текущ статус на проекта, моля посетете сайта на ARANGE

www.arange-project.eu

КОНСОРЦИУМ

University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU)

Swiss Federal Institute of Technology Zürich (ETH)

Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA)

Technical University Munich (TUM)

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

University of Ljubljana, Biotechnical Faculty (UL)

National Forest Centre (NFC)

Forest Research Institute – Sofia (FRI)

National Institute for Agriculture and Food Research and Technology (INIA)

European Forest Institute (EFI)

University Graz (UNIGRAZ)

The Institute of Forest Ecosystem Research (IFER)

Geoexpert Research and Planning GmbH (GEO)

Stichting BirdLife Europe (BLE)

Aranzada Gestión Forestal, S.L.P. (AGF)

RTD Services – Dr Stephen Matthew Webb (RTDS)