



Magyarország-Horvátország
Határon Átnyúló Együttműködési Program



Interreg V–A Magyarország–Horvátország Együttműködési Program 2014-2020

2-es prioritási tengely: A biológiai sokféleség és a talaj megóvása, helyreállítása valamint az ökoszisztéma-szolgáltatások elősegítése, többek között a NATURA 2000 és a zöld infrastruktúrák révén

Projekt címe: *Restoring Ecological Diversity of Forests with Airborne Imaging Technologies* /Az erdők ökológiai sokféleségének visszaállítása légifelvételési technológiákkal

Projekt azonosító: RED FAITH

Vezető partner: Baranya Megyei Önkormányzat

Partnerek: Mecsekerdő Zrt.
Hrvatske šume društvo s ograničenom odgovornošću
Fakultet za Odgojne i Obrazovne Znanosti

Projekt futamideje: 20 hónap

Projekt leírás: A projekt általános célkitűzése; az erdővel borított területek biodiverzitásának megőrzése és védelme, az erdőgazdaságok és az élőhelyek kezeléséért felelős egyéb szervezetek monitoring-tevékenységének légifelvételési módszerekkel történő támogatásával. E technológia alkalmazásával jelentősen csökkenthető egy adott területen megjelenő veszélyhez kötődő reakcióidő, lehetővé téve az erdészetek számára, hogy a leghatékonyabb beavatkozási módszereket válasszák ki. Mindeközben bővül az erdészetek, természetvédelmi szervezetek, kutatóintézetek térségről rendelkezésre álló ismerete és létrejön egy erdészetek közti határon átívelő együttműködés.

- 1) Az előre kiválasztott magyarországi és horvátországi kísérleti erdőterületek légifelvételése.** A projekt a legmodernebb távérzékelési technológiákon (*légi lézer szkennelés (LiDAR), légi digitális fényképezés (digitális ortofotó készítést); légi hiperspektrális felvételezés*) és GIS eszközökön alapuló módszertani fejlesztést céloz meg, amely kihasználhatja a terepi mérésekkel kiegészített távérzékelési technikák előnyeit, és nagyobb lehetőségeket biztosít az invazív fafajok, fertőzések azonosítására hatalmas méretű erdős területek elemzésével. A projekt távérzékelési módszerével összegyűjtött és szoftveresen kiértékelt adatok felhasználásával olyan döntéshozatali módszertani fejlesztést valósíthatunk meg, mely konkrét erdészeti beavatkozási tervek kialakításának alapját képezheti.
- 2) A projekt olyan gyakorlati jelentőséggel bíró tanulmányok, szakmai fórumok megszületését teszi lehetővé, melyek összefoglalják az erdei növényzet rendszeres vizsgálatának jelenleg alkalmazott módszereit és a különböző légi technológiák alkalmazhatóságára vonatkozó kutatási eredményeket. Rendszerezi a légi megfigyelésekre vonatkozó szabályokat a határ mindkét oldalán. A projekt közös távérzékelési kutatás eredményei elérhetővé válnak a magyar és horvát erdőgazdálkodók, természetvédelmi szervezetek számára, valamint ismeretterjesztő formában az erdei iskolák szemléletformáló tananyagaiba is beépülnek.**

EU támogatás: 412 591,64 EUR (konzorciumi szinten)

