

Digitalizacija kmetijskih gospodarstev za načrtovanje gospodarjenja z gozdovi (DIGIGOZD)

Vodilni partner: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta.

Ostali člani partnerstva: 9 ostalih partnerjev, od tega 6 kmetijskih gospodarstev.

Tip projekta: EIP.

Tematika projekta: Razvoj novih proizvodov, praks, procesov in tehnologij na področju gozdarstva.

Obdobje trajanja projekta: 01.08.2020 – 31.07.2023.

Višina odobrenih sredstev: 348.650 €.

Praktični problem: Lastniki gozdov nimajo orodij za sestojno inventuro, za prognoziranje razvoja gozdov in za podporo odločanju pri načrtovanju.

Cilj: omogočiti lastniku gozda, da sam pridobi podatke o sestojih ter oceni prihodnji razvoj sestojev in tveganja pri gospodarjenju.

V projektu bomo razvili in testirali mobilna in računalniška orodja za 1) sestojno inventuro; 2) modeliranje razvoja gozdnih sestojev; in 3) podporo odločanju pri gospodarjenju ob spremenjenih okoljskih in ekonomskih razmerah



Pričakovani rezultati:

- 1) Vzpostavitev mobilne aplikacije za izmero sestojnih parametrov, ki bo primerne za slovenske razmere
- 2) Izdelava simulatorja razvoja sestojev
- 3) Priprava računalniškega orodja za določanje optimalnih ukrepov za doseganje izbranih ciljev
- 4) Priprava priročnikov in navodil za uporabo za aplikacije
- 5) Priprava načrta treninga uporabe razvitih inovativnih orodij za lastnike gozdov
- 6) Uporaba aplikacij in evalvacija
- 7) Delavnice s predstavitvijo in demonstracijo uporabe aplikacije
- 8) Diseminacija v strokovni in poljudni literature (npr. Kmečki glas, Kmetovalec, Gozdarski vestnik)

Pogled kmeta:

Samostojnost, odločanje na ravni gozdne posesti, sodobna orodja, zmanjševanje tveganj.

Pogled svetovalca:

Izboljšano gospodarjenje z zasebnimi gozdovi, večja opolnomočenost lastnikov, primeri dobre prakse, ki se bodo širili.

Pogled raziskovalca:

Aplikativne raziskave na področju modeliranja razvoja gozdov, razvoj novih modelov in orodij za podporo odločanju

Kontaktne podatki vodilnega partnerja: doc. dr. Andrej Ficko (andrej.ficko@bf.uni-lj.si)

Spletna stran projekta: www.digigozd.si