



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



Lietuvos
inžinerijos
kolegija

Kooperacija ir inovacijos – kelias į efektyvų užmirkusių žemių valdymą

Lietuvoje vis dar išlieka dideli plotai žemės, kurie dėl nepakankamos melioracijos ar gausaus kritulių kiekio tampa sunkiai dirbami. Tokios teritorijos kasmet kelia iššūkių žemdirbiams: nukenčia derlius, sudėtingėja žemės dirbimo darbai, o kai kur ūkininkai apskritai atsisako tam tikrų laukų naudoti. Norint šią problemą spręsti, reikia ne tik investicijų, bet ir naujo požiūrio – grindžiamo bendradarbiavimu, duomenų analize ir inovacijų diegimu.

Šiuos tikslus įgyvendina Lietuvos inžinerijos kolegija, pradėjusi vykdyti projektą „Pažangių technologijų taikymas užmirkusių žemių vertinimui skatinant ūkininkų kooperaciją Lietuvoje“. Projekto esmė – pasitelkiant pažangias technologijas ir bendradarbiavimą tarp ūkininkų, sukurti veiksmingesnį būdą valdyti užmirkusias teritorijas.

Projekto vadovė Sinilga Černulienė pabrėžia, kad šis projektas – ne tik apie technologijas, bet apie žmones: „Užmirkimo problema dažniausiai nesibaigia vieno ūkininko lauku. Ji apima kelias gretimas valdas, todėl būtinas bendras požiūris. Norime skatinti ūkininkus burtis, keistis duomenimis ir priimti sprendimus kartu – tik taip galima pasiekti ilgalaikį rezultatą,“ – sako S. Černulienė.

Projekto metu numatoma taikyti dronų, palydovinių vaizdų, sensorių ir kartografinių duomenų analizę, kad būtų galima tiksliai nustatyti užmirkusių teritorijų mastą ir įvertinti melioracijos poreikį. Tokie metodai leidžia išvengti klaidų, planuojant investicijas ir darbus.

Pasak projekto lektorės dr. Editos Abalikštienės, šis projektas suteikia galimybę praktiškai parodyti, kaip duomenys gali keisti sprendimų priėmimą: „Anksčiau ūkininkai dažnai pasikliaudavo intuicija ar metų patirtimi, o dabar ūkininkai, kurie susiduria su įvairiomis ūkininkavimo problemomis, gali pasinaudoti moderniomis technologijomis. Jos padeda pamatyti tikrąją situaciją: kur per daug drėgmės, o kur dirva išsausėjusi. Tai keičia požiūrį – nuo spėjimų prie žinių.“

Lektorė Daiva Gudritienė pabrėžia, kad projektas ypač svarbus dėl jo kuriamos informacijos vertės: „Kiekvienas žemėlapis, kuris gimsta iš šių duomenų, tampa tarsi dokumentu, parodančiu, kaip dirvožemis reaguoja į klimatą. Tai labai naudinga ne tik mokslininkams, bet ir ūkininkams – jie gali planuoti savo darbus, žinodami, kokie pokyčiai laukia.“

Lektorė Vilma Šalkauskienė pabrėžia, kad projekto veiklos stiprina ir bendruomeniškumą: „Vienas iš svarbiausių dalykų, ką duoda tokie projektai, – tai ryšys tarp mokslo ir praktikos. Kai ūkininkai gali iš arti susipažinti su naujomis technologijomis ir jų teikiamomis galimybėmis, jie pradeda labiau pasitikėti inovacijomis ir nebebijo naujovių. Švietimas čia – raktas į tvarumą“.

Lektorius Darius Pupka atkreipia dėmesį į duomenų patikimumo svarbą: „Technologijos suteikia didžiules galimybes, bet svarbu jas naudoti atsakingai. Mes siekiame, kad visi renkami duomenys būtų kokybiški, o rezultatai – pagrįsti faktais, kuriais galima pasitikėti. Tik taip galima garantuoti, kad galutiniai rezultatai bus vertingi ir naudingi sprendimų priėmėjams.“

Projekto metu gauti rezultatai padės parengti praktines rekomendacijas ūkininkams, savivaldybių specialistams ir žemės ūkio konsultantams. Taip pat numatyta organizuoti informacinius renginius, lauko dienas bei seminarus, kurių metu bus pristatomi metodai, duomenų pavyzdžiai ir gerosios praktikos.

Sinilga Černulienė pabrėžia, kad šis projektas turi ilgalaikę reikšmę: „Mūsų tikslas – parodyti, kad tvarus ūkininkavimas nėra sudėtingas, jei remiamasi žiniomis. Kai technologijos tampa prieinamos visiems, atsiveria naujos galimybės tiek ūkininkams, tiek regionų plėtrai.“

Plačiau su projekto veiklomis galima susipažinti www.lik.tech tinklalapyje. Lietuvos inžinerijos kolegija pateikia informaciją, už kurios turinį atsako pati institucija.

Apie projekto įgyvendinimo veiklas, jų laiką ir vietą informacija bus skelbiama Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro informacinėje sistemoje.

Projektas finansuojamas Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtros (EŽŪFKP) programos ir Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis.

Respublikos žemės ūkio ministerija yra čia: <https://zum.lrv.lt/lt/>