

**INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ, ĮGYVENDINAMĄ PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS
2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS „BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITĮ
„PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“**

2017 12 20 Nr.1
(data)

Projekto pavadinimas	Drėgmės režimo dirvožemyje reguliavimas
----------------------	---

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

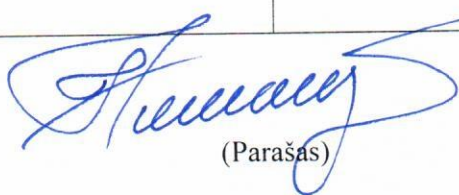
Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Inga
	Adamonytė
	Projekto vadovė
	+370 37 752 286
	inga.adamonyte@asu.lt
Projekto partneriai* <i>*Irašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi</i>	<p>VšĮ Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba Stoties g. 5, Akademija, 58343 Kėdainių r. Tel. (8 347) 37 870, info@lzukt.lt</p> <p>Lietuvos ūkininkų sąjunga K. Donelaičio g. 2, LT 44213, Kaunas Tel. (8 37) 22 53 01, lus@lus.lt</p> <p>Lietuvos žemės ūkio bendrovių asociacija Tilto g. 35-6 Vilnius Tel. (8 5) 2 12 22 48, info@lzuba.lt</p> <p>Lietuvos grūdų augintojų asociacija S. Jaugelio Telegos g. 2, 57268 Kėdainiai Tel. (8 699) 32756, grudait@gmail.com</p> <p>VšĮ „Aleksandro Stulginskio universiteto Mokomasis ūkis“ Rapsų g. 1, 53363 Noreikiškių k., Kauno r. Tel. (8 37) 752 310, mokukis@asu.lt</p> <p>Ūkininkas Alfredas Bardauskas Dainavos g. 21, Nemakšiai, Raseinių r. Tel. (8 620) 46453, alfredas.bard@gmail.com</p> <p>Ūkininkas Edgaras Varkalys Kovo 8-osios g. 3, Tverai, Rietavo sav., Plungės r. Tel. (8 624) 23 971, Edgaras.Varkalys@gmail.com</p> <p>Ūkininkas Andrius Baltrūnas Ažuolų g. 4, Pand4lys, Pandėlio sen., Rokiškio r. Tel. (8 687) 16318, andriusbaltr@gmail.com</p> <p>Ūkininkas Paulius Pikšrys V. Koncevičiaus g. 23, Pelėdnagių km., Kėdainių r. sav., Tel. (8 698) 59728, piksriukas@gmail.com</p> <p>Žemės ūkio kooperatinė bendrovė „Mūsų ūkis“ Žiogaičių g. 20, Saviečių kaimas, LT-58151 Kėdainių r. Tel. (8 699) 32756, ausrysm@gmail.com</p>

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2016 12 12
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2019 12 11
Projekto įgyvendinimo vieta	Kauno r.

Siekiami tikslai	Projekto tikslas – įvertinti dirvožemio drėgmės režimo reguliavimo priemonės ir jų taikymo efektyvumą Lietuvos teritorijoje bei jų teikiamą ekonominę bei ekologinę naudą, siekiant didinti žemės ūkio konkurencingumą ir skatinti ūkininkus diegti moksliniais tyrimais grįstas inovatyvias technologijas užtikrinančias darnų gamtinių vandens išteklių naudojimą ir aplinkos puoselėjimą.
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<p>Projekto pagrindinis uždavinys – skatinti žinių perteikimą ir inovacijas žemės ūkyje, miškininkystėje ir kaimo vietovėse. Inovatyvus ir mokslo tyrimais pagrįstas vandens išteklių valdymas perduodamas suinteresuotoms šalims, parengiant patrauklias ir modernias dirvožemio vandens reguliavimo valdymo priemones. Dirvožemio drėgmės reguliavimui ir tausiam natūralaus gamtos išteklių – dirvožemio vandens – naudojimui rengiamas adaptuotas konkrečioms ūkio sąlygoms sprendimas, pagrįstas dvipusio drenažo reguliavimo metodu, kurio pagrindu maksimaliu vandens akumuliaciniu laikotarpiu sukaupiamos atsargos dirvožemio sluoksnyje, nenudrenuojant jo į vandens priimtuvą.</p> <p>Projekto tikslui pasiekti numatomi spęsti uždaviniai: 1) įrengti bandomuosius objektus skirtinguose šalies regionuose 6-iose skirtinguose ūkiuose, atsižvelgiant į agroklimatinį rajonavimą, ūkinę veiklą, dirvožemio granulimetrinę sudėtį bei reljefą, esamas melioracijos sistemas ir kt. sąlygas; 2) stiprinti dirbančiųjų žemės ūkyje įgūdžius ir gebėjimus prisitaikyti prie besikeičiančios aplinkos, taikyti ekonominio ūkininkavimo metodus ir žinias eksploatuojant reguliuojamo drenažo nuotėkio sistemas, prisidėti prie aplinkos išteklių tausojimo; 3) eksperimentiškai pagrįsti technologinės inovacijos – drenažo nuotėkio valdymo sistemų valdymą ir dirvožemio drėgmės fiksavimą, konkrečiomis sąlygomis; 4) įvertinti drenažo nuotėkio reguliavimo sistemą pagal ūkinę veiklą, granulimetrinę dirvožemio sudėtį ir kitas sąlygas; 5) inovaciją ekonomiškai pagrįsti įvairiomis ūkininkavimo sąlygomis; 6) identifikuoti ir moksliai pagrįsti drenažo nuotėkio reguliavimo automatizuoto valdymo sistemos modelio galimybes; 7) parengti drenažo nuotėkio reguliavimo technologijų diegimo, plėtojimo ir tobulinimo rekomendacijas; 8) skatinti mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaidą žemdirbių ūkiuose, demonstruojant moksliai pagrįstų technologijų taikymo gamyboje aplinkosaugos ir ekonominę naudą.</p> <p>Projektas skatina mokslo ir žemės ūkio verslo subjektų bendradarbiavimą inovacijos kūrimo ir tyrimų metu, o po rezultatų aprobacijos, bendradarbiavimas bus skatinamas tarp konsultavimo institucijos, žemės ūkio sektoriaus subjektų ir kitų suinteresuotų šalių, perduodant informaciją, teikiant konsultacijas.</p> <p><i>Aprašoma projekto turinys, eiga, svarba. Taip pat išskiriamos pagrindinės stipriosios projekto ypatybės, t. y. kodėl projektas yra reikalingas ir naudingas.</i></p>
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	<p>Projekto EIP grupę sudaro projekto pareiškėjas ASU ir 10 projekto partnerių.</p> <p>Tiesioginė tikslinė grupė – žemės ūkio subjektai, kurie intensyviai vysto žemės ūkio veiklą, teritorijoje yra įrengta sausinimo sistema ir jiems aktuali dirvožemio drėgmės reguliavimo problema bei maisto medžiagų išplovimas. Lietuvoje 2015 m. rugpjūčio 1 d. duomenimis yra daugiau kaip 112 559 registruotų ūkių, kurių valdomas plotas daugiau kaip 958.922,94 ha. Potencialūs naudos gavėjai: stambūs, smulkūs ir vidutiniai augalininkystės, mišrūs, daržininkystės ūkiai, žemės ūkio bendrovės, šeimos ūkiai, mišrūs ir augalininkystės ūkiai, mokslininkai ir žemės ūkio konsultantai. Sistema gali tarnauti kaip prevencinė taršos paviršiniams vandenims mažinimo priemonė, o taip pat iš dalies leistų sumažinti tręšimo išlaidas. Ūkininkai, žemės ūkio bendrovės ar pavieniai asmenys galėtų diegti naujas technologijas savo ūkiuose, leidžiančias tausiai naudoti gamtinius vandens išteklius ir optimizuoti drenažo nuotėkio valdymo sprendimus pagal konkrečias ūkio sąlygas. EIP veiklos grupės rėmuose taip pat būtų parengtos rekomendacijos melioracijos sistemų rekonstravimui įvertinant galimybę numatyti ir įrengti kontroliuojamo drenažo sistemas. Netiesioginiai naudos gavėjai: Vyriausybė ir ŽŪM – suinteresuotos žemės ūkinių subjektų pelningumu ir žaliavų kainos bei jos pokyčių mažinimu; AM – suinteresuoti tausiu gamtinių vandens išteklių naudojimui bei pasklidusios žemės ūkio taršos prevencija; Žemės ūkio žaliavų perdirbėjai ir vartotojai – suinteresuoti kokybiška ir pigesne žemės ūkio žaliavų produkcija; Žemės ūkio augalininkystės sritį aptarnaujantis agroverslas – suinteresuoti ūkių konkurencingumu, pelningumu, mokumu; Visuomenė – suinteresuota paviršinių vandenų kokybe.</p> <p><i>Nurodomos tikslinės grupės ir jų poreikiai. Aprašoma, kaip projektas prisidės prie tikslinės grupės situacijos pagerinimo. Įvardijamas kitų EIP projekto dalyvių skaičius bei nurodomi jų pavadinimai.</i></p>

Projekto rezultatai	<p>Projektas vykdomas pagal paraiškoje numatytą projekto įgyvendinimo planą. Įvykdyta tinkamų teritorijų drenažo nuotėkio valdymo sistemoms rengti atranka. Vykdomas numatytų objektų įrengimas (9 drenažo nuotėkio reguliavimo objektai jau įrengti. Likusieji 2 bus įrengti kitais metais). Vykdomi EIP grupės narių susitikimai/susirinkimai, seminarai (steigiamasis EIP grupės susirinkimas įvyko 2017 01 25 d. ASU. Seminaras vyko 2017 04 06 d., Kėdainiuose. Susirinkimai/susitikimai 2017 09 22 d. vyko Rietave, 2017 12 08 d. Kėdainiuose). Įsigyta reikalingos įrangos nuomos paslauga. Dirvožemio drėgmės ir vandens kokybinių charakteristikų tyrimus, klimatinė rodiklių stebėjimą ir analizę, sistemų priežiūrą ir optimalaus drėgmės režimo palaikymą, ūkiniu rodikliu ir derliaus stebėjimus vykdo mokslininkai priimti darbui pagal darbo sutartis. Ūkio subjektu konsultaciją inovacijos klausimais vykdo Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos atstovas priimtas darbui pagal darbo sutartį. Vykdomas intensyvus projekto veiklu viešinimas: informacija apie projekto vykdymą skelbiama ASU (http://asu.lt/wp-content/uploads/2017/04/Drėgmės-režimo-dirvožemyje-reguliavimas-1.pdf) ir partneriu internetiniuose puslapiuose. Atnaujinama pagal poreikį.</p> <p><i>Aprašoma vykdoma veikla, pasiekti rezultatai, tolesnės projekto veiklos, koks projekto įgyvendinimo etapas yra įgyvendintas (gali būti grafike pavaizduotas visas projekto įgyvendinimo ciklas ir nurodomas dabartinis etapas).</i></p>
Pridedami dokumentai	<p><i>Pridedami įvairūs su projekto įgyvendinimu susiję dokumentai (straipsniai, nuotraukos ir kt.).</i></p>



(Parašas)

Projekto vadovė doc. dr. Inga Adamonytė