

**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“**

2017–12–12 Nr. 1
(data)

Projekto pavadinimas	ŽINIŲ KAUPIMO, PERDAVIMO, ŽEMĖS ŪKIO TECHNOLOGIJŲ KŪRIMO IR JŲ DEMONSTRAVIMO CENTRAS „INOVACIJŲ VARTAI“
-----------------------------	--

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Vardas	<i>Rimtautas</i>
	Pavardė	<i>Petraitis</i>
	Pareigos	<i>Direktoriumo pavaduotojas</i>
	Telefonas	<i>+370 610 15 119</i>
	El. pašto adresas	<i>rimtautas.petraitis@lzukt.lt</i>
Projekto partneriai* *Irašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi	<i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>	
	Buveinės adresas	<i>Studentų g.11, 53361, Akademija, Kauno r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 656 80908</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>astrida.miceikiene@asu.lt</i>
	<i>Lietuvos sveikatos mokslų universitetas</i>	
	Buveinės adresas	<i>Tilžės g. 18, 47181, Kaunas</i>
	Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 688 17585</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>arturas.siukscius@lsmuni.lt</i>
	<i>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras</i>	
	Buveinės adresas	<i>Instituto al. 1, 58344, Akademija, Kėdainių r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 610 49 326</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>roma@lzi.lt</i>
	<i>UAB Dotnuvos eksperimentinis ūkis</i>	
	Buveinės adresas	<i>Instituto al. 1, Akademija 58344, Kėdainių r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 650 45 484</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>direktorius@dotnuvos-eukis.lt</i>
	<i>UAB Upytės eksperimentinis ūkis</i>	
	Buveinės adresas	<i>Linininkų g. 3, Upytės k., 38294, Panevėžio r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 687 77 099</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>upytese@upyte.lt</i>
	<i>UAB „Šeduvos avininkystė“</i>	
	Buveinės adresas	<i>Arimaičių g. 24, 82215 Pavartyčių k., Radviliškio r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 687 86775</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>seduvos.avys1@gmail.com</i>
	<i>UAB „Šilutės veislininkystė“</i>	
	Buveinės adresas	<i>Plytinės g. 4., 99156, Armalėnų k., Šilutės r.</i>
	Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 682 36 502</i>
	Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>silutes.veislininkyste@gmail.com</i>
	<i>UAB „Lietuvos žirgynas“</i>	
	Buveinės adresas	<i>Žirgų g. 2, 10221 Riešė, Vilniaus r.</i>
Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 650 16555</i>	
Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>edgaras.jeninas@lietuvozirgynas.lt</i>	
<i>AB „Kiaulių Veislininkystė“</i>		
Buveinės adresas	<i>Jadvimpolio k. 1, 82328 Baisogalos sen., Radviliškio r.</i>	
Atsakingo asmens telefonas	<i>+370 698 59 448</i>	
Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>kiauliuveislininkyste@kiauliuveislininkyste.lt</i>	

VŠĮ Aleksandro Stulginskio universiteto mokomasis ūkis	
Buveinės adresas	<i>Rapsų g. 1, 53363 Noreikiškių k., Kauno r.</i>
Atsakingo asmens telefonas	+370 614 39204
Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>vytautas.kurutis@asu.lt</i>
VŠĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto praktinio mokymo ir bandymų centras	
Buveinės adresas	<i>Akacijų g. 2, 54310 Giraitės k., Kauno r.</i>
Atsakingo asmens telefonas	+370 656 99959
Atsakingo asmens el. pašto adresas	<i>ronaldas.bilskis@lsmuni.lt</i>

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

<i>Projekto įgyvendinimo pradžia</i>	<i>2016–12–19</i>
<i>Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga</i>	<i>2019–12–18</i>
<i>Projekto įgyvendinimo vieta</i>	<i>Kauno apskritis, Kėdainių r. sav., Akademija, Stoties g. 5, Stoties g. 2A.</i>
<i>Siekiami tikslai</i>	<p><i>Projekto „Žinių kaupimo, perdavimo, žemės ūkio technologijų kūrimo ir jų demonstravimo centras“ „Inovacijų vartai“ tikslas – užtikrinti sklandų žemės ūkio inovacijų kūrimo, diegimo ir sklaidos grandinės ūkis-konsultavimas-mokslas veikimą, žinių kaupimo ir perdavimo sistemos plėtrą įgyvendinant projektinę veiklą.</i></p> <p><i>Projektu siekiama įgyvendinti šiuos tikslus:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1) įkurti Centrą „Inovacijų vartai“;</i> <i>2) konsoliduoti mokslo taikomųjų tyrimų ir žinių kūrimo potencialą;</i> <i>3) suformuoti eksperimentinių, mokomųjų, bandymų ūkių tinklą.</i>
<i>Projekto koncepcija, turinys, svarba</i>	<p><i>Europos ir pasaulio inovacijų kūrimo, diegimo ir sklaidos procesuose sparčiai pereinama nuo linijinio prie interaktyvaus inovacijų diegimo modelio (angl. Interactive innovation model), kurio esmę sudaro bendradarbiavimas tarp įvairių dalyvių, apjungiančių savo naujausias žinias ir kompetencijas (mokslo, verslo, konsultavimo, technologijų ir kt. institucijų) sprendžiant žemdirbiams kylančias problemas, kuriant naujus sprendimo modelius ir būdus, diegiant inovatyvias technologijas natūraliomis gamybos sąlygomis. Tokiu būdu, žinių apsiskeitimas tarp partnerių generuoja naujas išvalgas ir idėjas, padeda integruoti ir geriau panaudoti turimą infrastruktūrą ir žinias, labiau sukoncentruoti ir koordinuoti sprendimai greičiau įdiegiami praktikoje.</i></p> <p><i>Projektu siekiama išspręsti šias su žinių kūrimu, kaupimu ir perdavimu kylančias praktines problemas visoje Lietuvoje:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Nėra žemės ūkio inovacijų, kurios buvo išbandytos, įdiegtos, duomenų bazės.</i> <p><i>Lietuvoje nėra susistemintos, konkrečios duomenų bazės apie išbandytas ir įdiegtas inovacijas, atliktus taikomuosius tyrimus žemės ūkyje. Atliktų taikomųjų tyrimų rezultatų viešinimas yra aktuali problema Lietuvoje. Tyrimų rezultatų duomenys yra saugomi skirtingose tyrimus atlikusiose institucijose, dažnai ne elektroninėje formoje, tad priėjimas prie šių duomenų yra komplikotas. Šios bazės nebuvimas yra didelis trūkumas žinių perdavimo ir kaupimo sistemoje, kadangi tiek žemdirbiai, tiek konsultantai, tiek mokslo institucijos nežino, ar problema, kuri aktuali (gamyboje ar teikiant konsultacijas) turi inovatyvų sprendimą, ar ne. Nėra vienoje vietoje sukauptos informacijos, kas ir ką išbandė ar įdiegė, juolab nėra aišku kokį ekonominį efektą žemdirbio ūkiui davė išbandyta, įdiegta inovacija.</i></p> <i>2. Nėra kryptingai veikiančios organizacijos, institucijos, kuri rinkytų, sistemintų informaciją apie žemės ūkio inovacijas, išbandytas, įdiegtas natūraliomis gamybinėmis sąlygomis, kuri atliktų išbandytų, įdiegtų inovacijų ekonominio efektyvumo vertinimą, skleistų informaciją suinteresuotiems asmenims teikdama konsultacijas, organizuodama ir vykdydama mokymus, koordinuotų inovacijų kūrimą ir diegimą, rinktų inovacijų poreikį, taip išlaikant grįžtamąjį ryšį visoms procese dalyvaujančioms grandims: mokslo ir studijų institucijoms, konsultavimo institucijoms ir žemdirbiams.</i> <i>3. Turimo mokslo ir studijų potencialo neišnaudojimas sprendžiant praktines, gamybines problemas.</i> <p><i>Siekiant praktikoje išplėsti integruotą požiūrį į inovacijų kūrimą ir jų diegimą, pagal esamą mokslo ir studijų institucijų infrastruktūrą ir žmogiškuosius išteklius dalyvauti inovaciniuose projektuose bendram darbui būtina tam tikrų problemų sprendimui konsoliduoti mokslo taikomųjų tyrimų ir žinių kūrimo potencialą. Žemdirbiai stokoja informacijos, kokie mokslininkai dirba atitinkamais gamybos</i></p>

klausimais, negana to, kartais mokslinė kompetencija ne visada yra aktuali ir susiejama su praktinėmis problemomis gamyboje, o tai apskritai stabdo inovacinius procesus žemės ūkyje.

4. Žemės ūkio inovacijų bandymo ir diegimo problema natūraliomis gamybos sąlygomis. Ūkių patirtis diegiant inovacijas praktikoje.

Šiai dienai yra sudėtinga ūkių, kuriuose planuojama eksperimentinė veikla atranka, kadangi tai nėra įprastas nedidelis gamybos pakitimas, bet tam tikrų procesinių veiksmų detalus išpildymas. Siekiant, kad inovacijos būtų sėkmingai ir be nuostolio įdiegtos žemės ūkio gamyboje, jos visų pirma turi būti išbandytos eksperimentiniuose, mokomuosiuose, bandomuosiuose ūkiuose ir tik vėliau pritaikytos gamybos sąlygoms.

5. Inovacijų teikiamų galimybių neišnaudojimas.

Daugelis žemdirbių pozityviai vertina sparčiai besivystančias technologijas žemės ūkyje. Deja, labai dažnai įsigytais moderniais technologiniais sprendimais nusivilinama dėl rinkimosi procese šališkai pateiktos informacijos (siekis parduoti) arba dėl žinių ir gebėjimų trūkumo įvaldant pažangias technologijas, dėl to negaunamas lauktas ekonominis efektas. Šios problemos galėtų būti sprendžiamos ne jau įsigijus techniką ar išsirinkus kitus su inovacijomis susijusius produktus, bet prieš tai palyginus kelis siūlomus panašius produktus, juos išbandžius, tuo pačiu gaunant išsamią informaciją, kokį efektą gaus įsigijus vieną ar kitą produktą. Be kita ko, žemdirbius išmokinus kaip naudotis ir (ar) dirbti su pasirinkta įsigyti įranga ar technologija, kad būtų pasiekiami maksimali investicijos grąža. Šiuo metu nėra tinkamos (nepriklausančios nuo techniką parduodančių įmonių) infrastruktūros, suteikiančios žemdirbiams praktiškai susipažinti su inovatyvių technologijų veikimu, išbandymu, praktiniu mokymu jomis naudotis.

6. Neveiksminga inovacijų sklaida. Inovacijos ekonominio efekto ūkiui duomenų nebuvimas.

Iki šiol inovacijų sklaida žemės ūkyje buvo suprantama kaip viešų renginių (seminarų, lauko dienu, konferencijos) organizavimas ar publikacijų spausdinimas respublikiniuose ar specializuotuose leidiniuose, interneto tinklapiuose. Inovacija yra tik tokiu atveju, jei/kai ji yra plačiai pritaikoma ir įrodo savo naudingumą praktikoje (citata iš 2014 m. paskelbtų EK EIP žemės ūkio našumo ir tvarumo srityje programavimo ir įgyvendinimo gairių 2014-2020 m. https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/pb_guidelines_eip_implementation_2014_en.pdf) turi keistis ir inovacijų sklaidos veiksmi.

Jie turi užpildyti informacijos stoką apie detalų inovacijos ekonominį efektą (atsiperkamumą), kad ūkiai būtų motyvuoti jas įdiegti.

7. Didelės laiko sąnaudos derinant bendradarbiavimo veiksmus inovacijų projektinėje veikloje.

Teikiant bendrus projektus su mokslo ir studijų institucijomis dėl aiškaus specializuotų organizacinių struktūrų projektinei veiklai nebuvimo, institucijose ilgai trunka atsakomybių pasiskirstymas (kas už kokias veiklas projekte bus atsakingas). Siekiant, kad projektas, kuriame bendradarbiauja kelios institucijos, atneštų apčiuopiamą naudą žemės ūkio gamybai yra labai daug žmogiškųjų išteklių ir laiko sąnaudų kainuojantis procesas. Todėl pagal esamą mokslo ir studijų institucijų infrastruktūrą ir žmogiškuosius išteklius dalyvauti inovaciniuose projektuose bendram darbui tam tikrų problemų sprendimui būtina konsoliduoti mokslo taikomųjų tyrimų ir žinių kūrimo potencialą.

8. Bendradarbiavimo stygius.

Vis dar trūksta glaudaus bendradarbiavimo tarp žemdirbio, konsultavimo ir mokslo institucijų. Nesikeičiama naujausiais mokslinių tyrimų rezultatais, žiniomis bei informacija, trūksta grįžtamojo ryšio tarp mokslo ir praktikos, nėra ir argumentuoto, susisteminto grįžtamojo ryšio iš žemdirbio.

Įvertinus įvardintas Europos ir pasaulio tendencijas bei esamą situaciją Lietuvos žemės ūkio žinių kaupimo ir perdavimo grandyse, būtinybę plėsti bei tobulinti Lietuvos žinių kaupimo ir perdavimo sistemą: stiprinti bendradarbiavimą ir veiksmų koordinavimą žemės ūkio inovacijų kūrimo, diegimo ir sklaidos srityse su Lietuvos žemės ūkio mokslo ir studijų institucijomis; stiprinti ir plėsti šiuolaikinių žemės ūkio technologinių paslaugų spektrą ir infrastruktūrą inovacijų išbandymui, demonstravimui ir sklaidai; užtikrinti Lietuvoje veikiančių eksperimentinių, mokomųjų, bandymų ūkių integraciją į sistemą, žemės ūkio žinių kaupimo ir perdavimo sistemos tobulinimo ir plėtros projektui įgyvendinti pagrindinės Lietuvos žemės ūkio mokslo, studijų, Konsultavimo institucija bei žemės ūkio, eksperimentinė, mokymų bei bandymų veikla užsiimančios ūkiai susitarė įkurti EIP veiklos grupę, kuri savo veiklos sritimis ir kompetencijomis apima gyvulininkystės, augalininkystės, sodininkystės, daržininkystės, aplinkosaugos ir kitas žemės ūkio gamybos temas bei sektorius.

EIP grupės nariai, siekdami inovatyvių sprendimų, susijusių su žinių kaupimo ir perdavimo sistemos plėtra ir matydami galimybę padidinti inovatyvių mokslo ir technologijų žinių panaudojimą, pagerinti jų sklaidos kokybę ir darbo srautų bei atsakomybių pasidalijimą tarp mokslo ir studijų institucijų, konsultavimo institucijos ir ūkių kuriant, demonstruojant ir diegiant inovacijas ūkiuose per projektines

veiklas, sutarė įgyvendinti projektą „Žinių kaupimo, perdavimo, žemės ūkio technologijų kūrimo ir jų demonstravimo centras „Inovacijų vartai“ (toliau – Centras „Inovacijų vartai“).

Projekto idėja – kompleksiškai parengti inovacijų įgyvendinimo procesams visus Projekto partnerius taip, kad kiekvienas jų galėtų sklandžiai įsijungti į projektinę veiklą ir savo darbo resursus sukongcentruotų į pagrindinę projekto metu išgrynintą kompetenciją, siekiant naujausias žinias neatidėliotinai materializuoti praktikoje. Projekto idėja įgyvendinama kuriant organizacinę struktūrą, aiškiai apibrėžus bendradarbiavimo principus, tarpinstitucinio, darbo su ūkiais ir mokslu bendradarbiavimo metodikas, išbandytų ir įdiegtų inovacijų ūkiuose vertinimo metodikas, kompetencijų tobulinimo programas, identifikavus esamas gamybos priemones ir jų išdėstymą ir pan.

Projekto veikla bus įgyvendinama trimis lygmenimis:

Pirmasis lygmuo – projekto įgyvendinimo veiklos susijusios su Centro „Inovacijų vartai“ įkūrimu.

Centras „Inovacijų vartai“ susidės iš Inovacijų paramos tarnybos, Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemos ir Tiksliojo ūkininkavimo paslaugų ir kompetencijų centro.

Įkurta Inovacijų paramos tarnyba rinks, kaups, sistemins informacijos šaltinius apie inovacijų poreikį, įgyvendintas inovacijas ir jų metu gautus rezultatus, inicijuos ir administruos inovacijų projektus, koordinuos eksperimentinių, mokomųjų, bandymų tinkle pritaikytų, išbandytų, įdiegtų inovacijų ir pasiekimų sklaidos veiksmus. Inovacijų paramos tarnyba projektinėje veikloje veiks mediatoriaus principu: surinkus poreikį atitinkamoms inovacijoms inicijuos inovacijų projektus, ieškos projektų finansavimo šaltinių, organizuos darnų ir savalaikį inovacijų išbandymą ir diegimą eksperimentiniuose, mokomuosiuose, bandymų ūkiuose, užtikrins grįžtamąjį ryšį tarp visų grandinėje dalyvaujančių šalių.

Tiksliojo ūkininkavimo paslaugų ir kompetencijų centrą sudarys Tiksliojo ūkininkavimo kompetencijų centras ir Technologijų demonstravimo paviljonas.

Įkurtame Tiksliojo ūkininkavimo kompetencijų centre pagal parengtą Tiksliojo ūkininkavimo mokymo programą, už kurios parengimą atsakingas projekto Partneris Lietuvos agrarinių mokslų ir miškų centras, bus vykdoma konsultavimo, mokymų veikla, susijusi su tiksluoju ūkininkavimu. Įkurtame Technologijų demonstravimo paviljone bus vykdoma žemdirbių mokymo, konsultavimo, informavimo veikla, kur stacionarių stendų ir demonstruojamų technologinių procesų pagalba bus demonstruojamos inovatyvios technologijos, jų veikimo principai, suderinamumas su turima technika.

Įsigijus, įdiegus kompiuterinę, techninę ir programinę įrangą, vykdant programavimo darbus vadovaujantis Partnerių sukurtomis metodinėmis rekomendacijomis dėl Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemos sukūrimo bus sukurta Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistema, kurioje bus kaupiami taikomųjų tyrimų rezultatų duomenys, kurie bus visiems prieinami ir vieši.

Antrasis lygmuo – projekto įgyvendinimo veiklos susijusios su mokslo ir studijų institucijų įsitraukimu į projekto „Inovacijų vartai“ veiklą.

Projekto įgyvendinimo metu mokslo ir studijų institucijos kartu su Konsultavimo tarnyba išgrynins konkrečius žmogiškuosius išteklius ir jų bendradarbiavimo metodus: parengs veiksmų planą, bendradarbiavimo metodologiją, kaip mokslas veiks kartu su konsultavimu ir verslu kuriant, išbandant ir diegiant inovacijas, įsitraukiant į inovacijų sklaidą.

Aleksandro Stulginskio universitetas parengs Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sklaidos metodiką, Lietuvos agrarinių mokslų ir miškų centras – Tiksliojo ūkininkavimo mokymo programą.

Bendradarbiaudami Aleksandro Stulginskio universitetas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras ir Lietuvos sveikatos mokslų universitetas parengs Mokslo taikomųjų tyrimų ir žinių kūrimo potencialo konsolidavimo metodines rekomendacijas, išskirs aktualiausias inovacijų kryptis nacionaliniame ir tarptautiniame lygmenyje, parengs Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemos metodines rekomendacijas, sukomplektuos tarpinstitucinės mokslininkų darbo grupes atskiroms inovacijų sritims tirti, įgyvendinti, išskirs aktualiausias inovacijų sritis nacionaliniame ir tarptautiniame lygmenyje.

Bendradarbiaudami Aleksandro Stulginskio universitetas, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras identifikuos eksperimentinių, mokomųjų, bandymų ūkių kompetencijas inovacinėje veikloje, nustatys inovacines temas ir paskirstys kompetencijas ir suformuos eksperimentinių, mokomųjų ir bandomųjų ūkių tinklą.

Aleksandro Stulginskio universitetas pateiks EIP veiklos grupės įgyvendintos organizacinės inovacijos pagrindimą, tarpinstitucinio, darbo su ūkiais ir mokslu bendradarbiavimo metodikas, inovacijų ūkiuose ekonominio vertinimo metodikas, kuriomis vadovaujantis bus vykdomos projektinės veiklos Centre „Inovacijų vartai“.

Trečiasis lygmuo – projekto įgyvendinimo veiklos susijusios su eksperimentinių, mokomųjų, bandymų ūkių įsitraukimu į projekto „Inovacijų vartai“ veiklą.

Siekdami sklandžiai įsijungti į žinių kaupimo ir perdavimo sistemą, eksperimentiniai, mokomieji, bandymų ūkiai įsigys technologinius įrenginius. Technologinių įrenginių poreikis buvo planuojamas atsižvelgiant į kiekvieno projekte dalyvaujančio ūkio veiklos kryptį ir specializaciją, pasirenkant investuoti į tokius technologinius įrenginius, kurie suteiktų galimybę sklandžiai įsijungti į žinių kaupimo ir perdavimo sistemą, prisidėtų sprendžiant aktualiausias problemas plėtojamoje veiklos srityje, kurios be kita ko yra aktualios ir žemdirbiams, plėtojantiems identiškos krypties ūkius, t. y. UAB Dotnuvos eksperimentinis ūkis planuoja specializuotis kokybiško pieno gamybos ir tikslųjų bei robotizuotų gyvulininkystės technologijų, UAB Upytės eksperimentinis ūkis – gyvulių bandos valdymo, šėrimo ir jo įtakos pieno kokybei technologijų bei sistemų, UAB „Šėduvos avininkystė“ – inovatyvių avininkystės ūkių įrangos ir technologijų, UAB „Lietuvos žirgynas“ – šalutinių atliekų (žirgų mėšlas) technologijų bei sistemų, AB „Kiaulių veislininkystė“ – veislinių kiaulaičių ir kuiliukų vertinimo, VŠĮ Aleksandro Stulginskio universiteto mokomasis ūkis – tikslųjų augalininkystės technologijų, UAB „Šilutės veislininkystė“ – galvijų veislininkystės ir ja įtakojančių technologijų bandymo, demonstravimo bei sklaidos srityse.

Projekte numatyta, kad eksperimentiniai, mokomieji, bandymų ūkiai įsigys technologinius įrenginius, kuriuos pritaikys, išbandys natūraliomis gamybinėmis sąlygomis, įvykdys tyrimą, kokią įtaką įsigytas technologinis įrenginys turi vienokiems ar kitokiems ūkio ekonominiams rodikliams, gautus technologinių įrenginių įdiegimo rezultatus perduos į Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemą kaupimui ir ekonominės analizės vykdymui. Atliktos technologinių įrenginių įdiegimo rezultatų analizės išvados, rekomendacijos bus perduodamos kaupimui ir vartotojų naudojimui į Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemą, ko pasekoje bus vykdoma kompleksiskai parengtų, ekonomiškai pagrįstų rekomendacijų dėl atitinkamų inovatyvių technologijų diegimo sklaida. Projekto partneriai įdiegdami pasirinktas pagal vykdomą sritį inovacijas sudarys sąlygas pigiau, operatyviau ir tiksliau išbandyti ir įvertinti sukurtų inovacijų, technologijų ar atliktų tyrimų rezultatų technologinę ir ekonominę naudą gamybinėmis sąlygomis prieš pradėdami jas plačiai naudoti komercinėje žemės ūkio gamyboje. Esant neigiamiems rezultatams, galima būtų užkirsti kelią neefektyvių technologijų ar inovacijų naudojimui masinėje žemės ūkio produkcijos gamyboje. Esant teigiamiems rezultatams, juos galima būtų naudoti skatinant vienos ar kitos inovacijos ar atlikto tyrimo rezultatų naudojimą žemės ūkio produkcijos gamyboje, taip sukuriant ūkiams pridėtinę vertę ir ekonominę naudą.

Eksperimentiniai, mokomieji, bandymų ūkiai patys, kaip diegėjai, išanalizavę įsigytų technologinių įrenginių teikiamus privalumus, teigiamus ir neigiamus aspektus, numato pristatyti įrenginius žemdirbiams plėtojantiems ūkiams atitinkamame žemės ūkio sektoriuje, tam tikslui organizuodami praktinius bei teorinius seminarus, lauko dienas, teikdami kokybiškas konsultacijas, kas padėtų priimti optimaliausius, naudingiausius sprendimus plėtojamoje veiklos srityje.

Technologinių įrenginių tyrimo (informacijos kaupimui, sisteminiui analizės vykdymui), praktinių bei teorinių seminarų organizavimo, konsultacijų susijusių su įsigytos investicijos pritaikymu ir naudojimu ūkyje vykdymui įsigis kompiuterinę ir programinę įrangą.

Projekto partneriai, įsitraukę į Centro „Inovacijų vartai“ veiklą projekto įgyvendinimo metu suformuos atvirą, parodomosios gamybos tinklą, kuris veiks kaip platforma žemdirbių, specialistų, konsultantų mokymams organizuoti (seminarai, lauko dienos, ir kt.), sklaidai apie esamas pažangias technologijas žemdirbiams (parodomieji bandymai) vykdyti studentų praktiką, kelti specialistų, konsultantų kvalifikaciją.

Projekto įgyvendinimo metu planuojama sukurti nauda, rezultatai:

- įkurta Inovacijų paramos tarnyba;
- įkurtas Tiksliojo ūkininkavimo paslaugų ir kompetencijų centras, kuriame bus teikiamos nešališkos naujos tiksliojo ūkininkavimo paslaugos, vykdomi mokymai tiksliojo ūkininkavimo temomis;
- įkurtas technologijų demonstravimo paviljonas, kuriame stacionarių stendų ir demonstruojamų technologinių procesų pagalba bus demonstruojamos inovatyvios technologijos, jų veikimo principai, suderinamumas su turima technika, vykdomi mokymai;
- sukurta ir pritaikyta teoriniams bei praktiniams mokymams tiksliojo ūkininkavimo mokymo programa, pagal kurią iki projekto įgyvendinimo pabaigos bus suorganizuoti teoriniai ir praktiniai mokymai trimis žemdirbių grupėms;
- parengta ir išbandyta praktikoje Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sklaidos metodika;
- parengtos Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemos metodinės rekomendacijos;
- remiantis parengtomis Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemos metodinėmis rekomendacijomis sukurta Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistema, kuri būtų iki projekto įgyvendinimo pabaigos išbandyta. Projekto partneriai įsigys technologinius įrenginius, kuriuos pritaikys, išbandys natūraliomis gamybinėmis sąlygomis, atliks įsigytų technologinių įrenginių pritaikymo, panaudojimo ir įtakos pasirinktiems rodikliams tyrimus, parengs ataskaitas, o susistemintus tyrimams duomenis ir tyrimų rezultatus perduos į taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemą kaupimui ir tolimesnės ekonominės analizės vykdymui, ko pasekoje bus atlikti technologinių

	<p>įrenginių įdiegimo rezultatų analizės tyrimai, pateiktos rekomendacijos, kurios bus perduodamos kaupimui ir vartotojų naudojimui į taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemą;</p> <ul style="list-style-type: none"> - atliktas Eksperimentinių, mokomųjų ir bandomųjų ūkių kompetencijų tyrimas, identifikuotos svarbiausios kompetencijos diegiant žemės ūkio inovacijas gamyboje; - suformuotas eksperimentinių, mokomųjų ir bandomųjų ūkių tinklas, apibrėžtos ir paskirstytos inovacinės temos siejant su identifikuotomis ūkių kompetencijomis. - parengtos Mokslo taikomųjų tyrimų ir žinių kūrimo potencialo konsolidavimo metodinės rekomendacijos, išskirtos aktualiausios inovacijų kryptys nacionaliniame ir tarptautiniame lygmenyje; - projekto įgyvendinimo pabaigoje siekiant pademonstruoti projekto rezultatų pritaikomumą ūkiuose bus atsirinkta ne mažiau kaip 25 ūkiai, kuriuose bus pristatytas Tiksliojo ūkininkavimo paslaugų ir kompetencijų centras: tiksliosios žemdirbystės centro, technologijų demonstravimo paviljono ir Tiksliojo ūkininkavimo kompetencijų centro sukurtos nešališkos naujos tiksliojo ūkininkavimo paslaugos ir mokymo programos, pademonstruota tiksliojo ūkininkavimo įranga, bei partnerių įsigyta įranga.
<p>Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai</p>	<p>Pagrindinės projekto tiesioginės tikslinės grupės:</p> <p>1. Smulkūs, vidutiniai ir stambūs komerciniai ūkiai (fiziniai ir juridiniai asmenys) plėtojantys pirminę žemės ūkio gamybą ir suinteresuoti inovatyvius sprendimus diegti ūkiuose gyvulininkystės, augalininkystės, daržininkystės, sodininkystės, kiaulininkystės, mišriose , kt.) srityse.</p> <p>Planuojama, kad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - įkūrus Inovacijų paramos tarnybą, ūkiai turės galimybę kreiptis į Inovacijų paramos tarnybą išreiškdami poreikį ieškoti sprendimo aktualiai problemai, inicijuoti atitinkamos inovacijos diegimą, projekto įgyvendinimą; - įkūrus Tiksliojo ūkininkavimo paslaugų ir kompetencijų centrą, ūkiai turės galimybę naudotis teikiamomis tiksliojo ūkininkavimo mokymų ar tiksliojo ūkininkavimo paslaugomis; - įkūrus Technologijų demonstravimo paviljoną, kuriame planuojama reguliariai demonstruoti naujausią techniką ir technologijas, vykdyti praktinius mokymus tiksliojo ūkininkavimo sistemų valdymo klausimais, ūkiai turės galimybę išsiaiškinti kokią naudą gali duoti tiksliojo ūkininkavimo sistemos, išmokti naudotis šiai dienai aktualiausiomis tiksliojo ūkininkavimo sistemomis, atidžiau, neatsitiktiniu būdu rinktis modernią techniką dirbti vietinėms gamybos sąlygomis; - sukūrus Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemą, kurios duomenys bus vieši ir laisvai prieinami, ūkiai turės galimybę sužinoti, apie įdiegtų, jiems aktualių inovacijų diegimo teigiamus ar neigiamus rezultatus, ekonominį įdiegtų inovacijų efektą, aktualių tyrimų rezultatus, kas padėtų sutaupyti laiko ir lėšų, ieškant atsakymų į jiems aktualias problemas; - konsolidavus žemės ūkio mokslo ir konsultavimo pajėgas aktualioms ūkių technologinėms ar vadybinėms problemoms spręsti, ūkiai turės galimybę operatyviau priimti sprendimus, gerinti ūkių gamybinius ir ekonominius rodiklius, greičiau diegti inovacijas, didinti ūkių konkurencingumą; - tyrimų ir inovacijų išbandymas specializuotuose eksperimentiniuose, mokymų ir bandymų ūkiuose sudarys sąlygas pigiau, operatyviau ir tiksliau išbandyti ir įvertinti sukurtų inovacijų, technologijų ar atliktų tyrimų rezultatų technologinę ir ekonominę naudą gamybinėmis sąlygomis prieš pradėdant jas naudoti žemės ūkio gamyboje. <p>2. Žemės ūkio srities specialistai, konsultantai, kaupiantys ir perduodantys žinias ir inovacijas ūkiams.</p> <p>Planuojama, kad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - įkūrus Inovacijų paramos tarnybą, žemės ūkio srities specialistai, konsultantai, turės galimybę naudojantis sukurta interaktyvia bendradarbiavimo sistema, išplėtotą žinių kaupimo ir perdavimo sistemos infrastruktūra aktyviai inicijuoti ir įgyvendinti projektus, susijusius su mokymo, bandomųjų, inovacijų sklaidos projektų įgyvendinimu; - įkūrus Tiksliojo ūkininkavimo paslaugų ir kompetencijų centrą žemės ūkio srities specialistai, konsultantai turės galimybę didinti profesines kompetencijas naudodamiesi teikiamomis tiksliojo ūkininkavimo mokymų paslaugomis; - įkūrus Technologijų demonstravimo paviljoną, kuriame planuojama reguliariai demonstruoti naujausią techniką ir technologijas, vykdyti praktinius mokymus tiksliojo ūkininkavimo sistemų valdymo klausimais, žemės ūkio srities specialistai, konsultantai, turės galimybę inicijuoti pačios naujausios technikos ir technologijų demonstravimo veiklas (siūlyti ką reikia eksponuoti, demonstruoti), pirmieji išmokti naudotis aktualiausiomis inovatyviomis demonstruojamomis technologijomis susijusiomis su tiksluoju ūkininkavimu, kas padės didinti kvalifikaciją, teikti aukštesnės kokybės konsultavimo paslaugas ir konsultacijas žemdirbiams inovatyvių technologijų diegimo klausimais; - sukūrus Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemą, kurios duomenys bus vieši ir laisvai prieinami, žemės ūkio srities specialistai, konsultantai, turės galimybę sužinoti ir perduoti

	<p>žemdirbiams apie įdiegtų, žemdirbiams aktualių inovacijų diegimo teigiamus ar neigiamus rezultatus, ekonominį įdiegtų inovacijų efektą, aktualių tyrimų rezultatus, teikdama konsultavimo ir mokymo paslaugas;</p> <ul style="list-style-type: none"> - konsolidavus žemės ūkio mokslo ir konsultavimo pajėgas aktualioms ūkių technologinėms ar vadybinėms problemoms spręsti, žemės ūkio srities specialistai, konsultantai, turės galimybę operatyviau ir efektyviau teikti konsultacijas, tobulinti kompetencijas ūkiams, taip padedant ūkiams gerinti ūkių gamybinius ir ekonominius rodiklius, diegti inovacijas, didinti ūkių konkurencingumą; - tyrimų ir inovacijų išbandymas specializuotuose eksperimentiniuose, mokymų ir bandymų ūkiuose žemės ūkio srities specialistai, konsultantai, sudarys sąlygas įvertinti sukurtų inovacijų, technologijų ar atliktų tyrimų rezultatų technologinę ir ekonominę naudą gamybinėmis sąlygomis, galės efektyviau teikti konsultavimo paslaugas žemdirbiams inovacijų diegimo klausimais. <p>3. Mokslo, studijų institucijos, kuriančios inovacijas ir žinias.</p> <p>Planuojama, kad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - įkūrus Inovacijų paramos tarnybą, mokslo, studijų institucijos, turės galimybę naudojantis sukurta interaktyvia bendradarbiavimo sistema, išplėtotą žinių kaupimo ir perdavimo sistemos infrastruktūra aktyviai inicijuoti ir įgyvendinti projektus, susijusius su mokymo, bandomųjų, inovacijų sklaidos projektų įgyvendinimu; - naudojantis Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistema mokslo, studijų institucijos turės galimybę publikuoti informaciją apie atliktus taikomųjų tyrimų rezultatus, įvykdytus tyrimus, sutaupyti tyrimams vykdyti skiriamas lėšas, kadangi būtų lengviau galima identifikuoti, kurioje institucijoje panašūs tyrimai jau buvo atlikti ir juos daugiau atlikti nebeverta, o tikslingiau tik daugiau viešinti; - naudojantis sukurto eksperimentinių, mokomųjų ir bandymų ūkių tinklu mokslo, studijų institucijos turės galimybę, pagal pasiskirstytas ūkiuose inovacijų temas kurti ir diegti inovacijas, vykdyti jų demonstravimą. <p>Netiesioginės tikslinės grupės:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valstybė; 2. Žemės ūkio ministerija; 3. Įvairios žemės ūkio sritį kontroliuojančios institucijos; 4. Kaimo gyventojai ir kiti.
Projekto rezultatai	<p>Per 2016 metus pasiekti rezultatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - surengtas projekto „Inovacijų vartai“ partnerių susitikimas, kurio metu aptartas partnerių planuotų investicijų įgyvendinimo planas ir tolimesni projekto įgyvendinimo veiksmai. - parengtas projekto įgyvendinimo planas. <p>Per 2017 metus pasiekti rezultatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eksperimentiniai, mokomieji, bandymų ūkiais įsigijo kompiuterius, būtinus technologinių įrenginių tyrimui, duomenų kaupimui, sisteminiui ir analizės vykdymui, įsigyti technologiniai įrenginiai, kuriuos ūkiai per 2018 metus planuoja įdiegti, išbandyti ir iširti, bei pateikti tyrimų išvadas. Pateikti mokėjimo prašymai, įsisavinta parama. - atliktas Eksperimentinių, mokomųjų ir bandomųjų ūkių kompetencijų tyrimas, identifikuotos svarbiausios kompetencijos diegiant žemės ūkio inovacijas gamyboje; - suformuotas eksperimentinių, mokomųjų ir bandomųjų ūkių tinklas, apibrėžtos ir paskirstytos inovacinės temos siejant su identifikuotomis ūkių kompetencijomis. - vykdomas konkursas dėl tiksliojo ūkininkavimo paslaugų centro įrangos įsigijimo. <p>Planuojami per 2018 metus pasiekti rezultatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sukurta ir pritaikyta teoriniams bei praktiniams mokymams tiksliojo ūkininkavimo mokymo programa; - parengtos Mokslo taikomųjų tyrimų ir žinių kūrimo potencialo konsolidavimo metodinės rekomendacijos, išskirtos aktualiausios inovacijų kryptys nacionaliniame ir tarptautiniame lygmenyje; - įsigyta ir įdiegta tiksliojo ūkininkavimo paslaugų centro įranga, įkurtas Tiksliojo ūkininkavimo paslaugų ir kompetencijų centras, kuriame bus teikiamos nešališkos naujos tiksliojo ūkininkavimo paslaugos, vykdomi mokymai tiksliojo ūkininkavimo temomis; - įkurtas technologijų demonstravimo paviljonas, kuriame stacionarių stendų ir demonstruojamų technologinių procesų pagalba bus demonstruojamos inovatyvios technologijos, jų veikimo principai, suderinamumas su turima technika, vykdomi mokymai; - projekto partneriai įsigytus technologinius įrenginius, kuriuos pritaikys, išbandys natūraliomis gamybinėmis sąlygomis, atliks įsigytų technologinių įrenginių pritaikymo, panaudojimo ir įtakos pasirinktiems rodikliams tyrimus, parengs ataskaitas; <p>Planuojami per 2019 metus pasiekti rezultatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parengtos Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemos metodinės rekomendacijos;

	<p>- remiantis parengtomis Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemos metodinėmis rekomendacijomis sukurta Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistema, kuri būtų iki projekto įgyvendinimo pabaigos išbandyta;</p> <p>- projekto partneriai įsigys technologinius įrenginius, kuriuos pritaikys, išbandys natūraliomis gamybinėmis sąlygomis, atliks įsigytų technologinių įrenginių pritaikymo, panaudojimo ir įtakos pasirinktiems rodikliams tyrimus, parengs ataskaitas, o susistemintus tyrimams duomenis ir tyrimų rezultatus perduos į taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemą kaupimui ir tolimesnės ekonominės analizės vykdymui, ko pasekoje bus atlikti technologinių įrenginių įdiegimo rezultatų analizės tyrimai, pateiktos rekomendacijos, kurios bus perduodamos kaupimui ir vartotojų naudojimui į taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sistemą;</p> <p>- parengta ir išbandyta praktikoje Taikomųjų (inovacijų) tyrimų rezultatų sklaidos metodika;</p> <p>- projekto įgyvendinimo pabaigoje siekiant pademonstruoti projekto rezultatų pritaikomumą ūkiuose bus atsirinkta ne mažiau kaip 25 ūkiai, kuriuose bus pristatytas Tiksliojo ūkininkavimo paslaugų ir kompetencijų centras: tiksliosios žemdirbystės centro, technologijų demonstravimo paviljono ir Tiksliojo ūkininkavimo kompetencijų centro sukurtos nešališkos naujos tiksliojo ūkininkavimo paslaugos ir mokymo programos, pademonstruota tiksliojo ūkininkavimo įranga, bei partnerių įsigyta įranga.</p>
Pridedami dokumentai	<p>Pridedamos nuorodos susiję su projekto viešiniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://ukininkopatarejas.lt/laukia-issukiai-ir-naujos-galimybes/ - http://www.lzukt.lt/resource/about/id_47/doc/Ziniu_kaupimo_perdavimo_zu_techn_kurimo.pdf - http://www.lzukt.lt/news-934-joniskelio-bandymu-stotyje-aptariami-sumanus-sprendimai-lyderiams-.aspx - http://www.lzukt.lt/news-820-igyvendinami-europos-inovaciju-partnerystes-veiklos-grupes-projektai.aspx - http://www.lzukt.lt/news-712-konsultavimo-tarnyboje-lankesi-zemes-ukio-srities-mokslininkai-iskrokuvos-.aspx <p>2016 m. rugsėjo 28-29 d., „AgriSpin“ projekto partnerių organizuotas išorinis Europos žemės ūkio ekspertų susitikimas (Multiplier group meeting) Briuselyje, kurio tikslas aptarti interaktyvų inovacijų diegimo metodą, taikomą Europos žemės ūkio inovacijų palaikymo procese, aptarti / ieškoti metodų, kurie padėtų užtikrinti efektyvų inovacijų diegimą. Susitikimo metu L.e. Rinkodaros skyriaus vadovės pareigas E. Mankutė susitikimo metu pristatė projektą „Inovacijų vartai“.</p> <p>Aleksandro Stulginskio universitete (ASU) 2017 m. lapkričio 23 – 24 dienomis tarptautinė mokslinė konferencija „Kaimo plėtra“ 2017: iššūkiai bioekonomikai“. Direktoriaus pavaduotojas R. Petraitis 23 d. skaitė pranešimą : "European Innovation Partnership –Strengthening of Cohesion Between Knowledge and Practice in Innovation Development", kurio metu buvo pristatyta projekto "Inovacijų vartai veikla".</p>

Direktoriaus pavaduotojas



(Parašas)

Rimtautas Petraitis
(Vardas, pavardė)