

**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“**

2018-08-07 Nr. 1

(data)

Projekto pavadinimas	<i>"Inovatyvios kompleksinės grūdų ir pašarų kokybės kontrolės sistemos sukūrimas antžeminiams sandėliams".</i>
----------------------	---

**I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)**

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Vardas Linas
	Pavardė Didžiulevičius
	Pareigos Konsultantas
	Telefonas +37063078989
Projekto partneriai* *Irašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi	El. pašto adresas linas@art21.lt
	ŽŪB „Ažytėnai“
	Mikalojaus Katkaus g., Ažytėnų k., Krakių sen., Kėdainių r., 868753621
	azytenuzub@erdves.lt
	ŽŪB „Panėvežio agrocentras“
	Žalioji g. 28A, Vadoklių mstl., Vadoklių sen., Panevėžio r. sav., 865326419
	panevezys@agrocentras.lt
	ŽŪB „Suvalkijos“
	Dženčialauka, Sasnavos sen., Marijampolės raj. 861670200
	suvalkijoszub@gmail.com
	Ūkininkas Edas Sasnauskas
	Poviliškių k., Gruzdžių sen., Šiaulių r., 869829045
	edas@edoukis.lt
	Ūkininkas Egidijus Šermukšnis
	Akacijų g. 5, Beržininkų k., Kepalių sen., Joniškio r., 860020790
	egidijus.sermuksnis@gmail.com
	Ūkininkas Renatas Reikertas
	Tiskūnų k. Vilainių sen., Kėdainių r., 869049563
	renatreik@gmail.com
	Gamtos tyrimų centras (mokslo institucija)
Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius 868564622	
blazyte@ekoi.lt	

## II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	2018 m. birželis
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2019 m. gruodis
Projekto įgyvendinimo vieta	Vilniaus r., Kėdainių r., Panevėžio r., Šiaulių r., Joniškio r., Mariampolės r.
Siekiami tikslai	<p>Projekto kryptis ir pagrindinis tikslas – apjungus mokslo institucijų, konsultantų ir ūkininkų žinias, skatinti pažangių technologijų ir inovacijų diegimą, didinti maisto produktų ir pašarų saugą, skatinti ūkininkų, gamintojų ir konsultantų švietimą ir mokymą, prisidėti prie subalansuoto žemės ūkio vystymosi. Projekto tikslas sukurti ir pademonstruoti inovatyvią grūdų ir pašarų kokybės kontrolės sistemą kurios pagalba nustatoma pelėsio ar kenkėjų atsiradimas. Ši sistema leis greičiau reaguoti į susidariusias aplinkybes, kas reiškia, kad bus sumažinami nuostoliai ir padidinamas ūkininkų pelningumas.</p>
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<p><u>Projekto turinys</u> – Naujai sukurtų grūdų ir pašarų kokybės kontrolės sistemų įdiegimas ūkiuose skatins ekologiškesnio, saugesnio maisto tiekimo grandinės organizavimą, bus sudarytos sąlygos palankesniai grūdinių kultūrų saugojimui, o taip pat rinkodarai užtikrinti: efektyvi grūdų ir pašarų kokybės kontrolė užtikrins maisto ir pašarų saugą bei kokybiškų produktų tiekimą vartotojams.</p> <p><u>Projekto eiga</u> – projekto metu atliekami moksliniai ir technologiniai tyrimai: savalaikio saugomų grūdų gedimo aptikimo metodų tyrimas; pažeistų grūdų dujinių metabolizmo produktų identifikavimo elektroninėmis priemonėmis metodų tyrimas; sensorių selektyvumo ir tikslumo tyrimai; sensorių masyvo sukūrimo tyrimas; Vėliau sukuriama kompleksinė sistema, skirta grūdų ir pašarų kokybės kontrolei; išbandomas sistemos prototipas.</p> <p><u>Projekto svarba</u> – projektu siekiama spręsti vieną aktualiausių šiuolaikinio žemės ūkio problemų – tinkamas augalininkystės derliaus sandėliavimo užtikrinimas, kadangi derliaus sandėliavimo nuostoliai daro didžiulę žalą ūkio ir visos valstybės ekonomikai. Lietuvoje sandėliavimo metu kasmet prarandama apie 10 proc. grūdų derliaus. Derliaus nuostolius dažniausiai sąlygoja netinkamos laikymo sąlygos, užterštumas, pelėsio atsiradimas, kenkėjų veikla. Taip kasmet prarandami tūkstančiai tonų grūdų, kurie niekada nepasiekia vartotojo, o grūdų augintojai dėl to patiria nemenkus nuostolius.</p> <p><u>Pagrindinės stipriosios projekto ypatybės</u> – projekto metu siekiama nauda:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Užtikrinti geresnę saugomų grūdų kokybę.</li> <li>2. Sumažinti veiklos sąnaudas ir padidinti pelningumą.</li> <li>3. sumažinti nuostolius iki 5 proc.,</li> <li>4. visuose regionuose didinti visų žemės ūkio veiklų gyvybingumą.</li> <li>5. skatinti inovacijas, bendradarbiavimą ir žinių bazės vystymą kaimo vietovėse.</li> <li>6. atkurti, išsaugoti ir didinti biologinę įvairovę.</li> <li>7. gerinti ūkių ekonominės veiklos rezultatus.</li> </ol>
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	<p><u>Tikslinės grupės ir jų poreikiai</u> – visi Lietuvos ūkiai ar žemės ūkio bendrovės susiduriančios su grūdų ir pašarų kokybės pablogėjimu saugojimo metu, bei siekiančios pagerinti jų kokybę. Ši problema aktuali visiems augalininkystės ir gyvulininkystės ūkiams, žemės ūkio bendrovėms saugančioms grūdus bei pašarus antžeminiuose sandėliuose.</p> <p><u>Kaip projektas prisidės prie tikslinės grupės situacijos pagerinimo</u> – Projekto rezultaty taikymas ūkiuose ar žemės ūkio bendrovėse padės sumažinti netenkamos produkcijos iki 5 procentų. Taip pat pagerinama kokybė saugomų grūdų ar pašarų. Sumažintos veiklos sąnaudos ir padidintas pelningumas. Sistema skirta beveik visų Lietuvoje auginamų grūdų kokybės priežiūrai, tinkama įvairaus dydžio sandėliams, nesunkiai įrengiama, transformuojama, o duomenys pateikiami įvairiais formatais į mobilius įrenginius.</p>

	<p><i>Kiti EIP projekto dalyviai – Projekto įgyvendinimo metu numatoma projekto rezultatų pritaikomumą pademonstruoti ne mažiau kaip 20-tyje ūkių. Bus įdiegta moderni kompleksinė sistema, skirta grūdų ir pašarų kokybės kontrolei, kuri leis užtikrinti žemės ūkio veiklų gyvybingumo ir konkurencingumo didėjimą. Bandomųjų ūkių pavyzdys skatins, kitu ūkius diegti technologines naujoves, užtikrinančias maisto ir pašarų kokybę bei mažėjančias produkcijos nuostolius.</i></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Projekto rezultatai	<p><i>Preliminarus įgyvendinamų darbų grafikas.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="7">2018 m.</th> <th colspan="11">2019 m.</th> </tr> <tr> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EIP veiklos grupės susirinkimas</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bandymų ūkiuose įrengimas</td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 lauko dienos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 lauko dienos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 lauko dienos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EIP veiklos grupės susirinkimas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 lauko diena</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 lauko diena</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 lauko diena</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 baigiamosios lauko dienos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Baigiamasis EIP veiklos grupės susirinkimas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Demonstravimas 20-tyje ūkių</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↑</p> <p style="text-align: center;"><i>Šiuo metu esame bandymų ūkiuose įrengimo etape.</i></p>		2018 m.							2019 m.											6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	EIP veiklos grupės susirinkimas	■																			Bandymų ūkiuose įrengimas			■	■																2 lauko dienos					■															2 lauko dienos						■														2 lauko dienos							■													EIP veiklos grupės susirinkimas								■												1 lauko diena									■											1 lauko diena										■										1 lauko diena											■									3 baigiamosios lauko dienos													■	■	■					Baigiamasis EIP veiklos grupės susirinkimas																		■		Demonstravimas 20-tyje ūkių																			■
	2018 m.							2019 m.																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																				
EIP veiklos grupės susirinkimas	■																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Bandymų ūkiuose įrengimas			■	■																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2 lauko dienos					■																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 lauko dienos						■																																																																																																																																																																																																																																																																																
2 lauko dienos							■																																																																																																																																																																																																																																																																															
EIP veiklos grupės susirinkimas								■																																																																																																																																																																																																																																																																														
1 lauko diena									■																																																																																																																																																																																																																																																																													
1 lauko diena										■																																																																																																																																																																																																																																																																												
1 lauko diena											■																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 baigiamosios lauko dienos													■	■	■																																																																																																																																																																																																																																																																							
Baigiamasis EIP veiklos grupės susirinkimas																		■																																																																																																																																																																																																																																																																				
Demonstravimas 20-tyje ūkių																			■																																																																																																																																																																																																																																																																			
Priedami dokumentai	<p><i>Projekto veiklų eigos stebėjimui yra sukurta interneto svetainė <a href="http://sensoriai.agrosmart.lt">sensoriai.agrosmart.lt</a></i></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Konsultantas



Linas Didžiulevičius