



JŪRMALAS PILSĒTAS DOME

Jomas iela 1/5, Jūrmala, LV - 2015, tālrunis: 67093816, fakss: 67093956; e-pasts: pasts@jurmala.lv, www.jurmala.lv

LĒMUMS

Jūrmalā

2020.gada 18.jūnijā

Nr. 264

Par Latvijas Universitātes efektīvās sadarbības projekta “Zinātnieks Ķemeros” noslēgumu

(protokols Nr.8, 8.punkts)

Saskaņā ar likuma “Par pašvaldībām” 15.panta pirmās daļas 4.punktu, atbilstoši Jūrmalas pilsētas domes 2017.gada 1.februāra rīkojuma Nr.1.1-14/44 “Par Eiropas Savienības un citu ārējo finanšu instrumentu līdzfinansētu projektu ieviešanas kārtību Jūrmalas pilsētas pašvaldībā” 11.punktam, saskaņā ar “Jūrmalas pilsētas attīstības programmas 2014.-2020.gadam” noteiktās prioritātes P1.6.“Aktīvā un dabas tūrisma attīstība” rīcības virziena R1.6.1. “Dabas tūrisma infrastruktūras attīstība” aktivitāti Nr.21 “Daudzfunkcionāla, interaktīva dabas tūrisma objekta izveide Ķemeros”, ņemot vērā Jūrmalas pilsētas domes 2017.gada 16.februāra lēmumu Nr.49 “Par nodomu protokola noslēgšanu ar Latvijas Universitāti”, Jūrmalas pilsētas domes 2019.gada 18.aprīļa lēmumu Nr.162 “Par dalību Latvijas Universitātes Efektīvas sadarbības projektu konkursā”, kā arī Latvijas Universitātes 2020.gada 13.maija vēstuli Nr.7-41/712 par projekta noslēgumu un izmaksu apstiprināšanu un Latvijas Universitātes 2020.gada 21.maija vēstuli Nr.13-20/156 “Par efektīvās sadarbības projekta “Zinātnieks Ķemeros” (ZD 2019/20875) īstenošanu”, Jūrmalas pilsētas dome **nolemj**:

1. Noslēgt Jūrmalas pilsētas domes kā partnera dalību Latvijas Universitātes Efektīvas sadarbības programmas projekta “Zinātnieks Ķemeros” (turpmāk - projekts) īstenošanā, saskaņā ar pielikumu.
2. Apstiprināt projekta kopējās faktiskās izmaksas 9 166,67 EUR (deviņi tūkstoši viens simts sešdesmit seši eiro un 67 centi) t.sk.:
 - 2.1. Latvijas Universitātes finansējums ir 40 % jeb 3 666,67 EUR (trīs tūkstoši seši simti sešdesmit seši euro un 67 centi);
 - 2.2. Jūrmalas pilsētas pašvaldības līdzfinansējums ir 60 % jeb 5 500,00 EUR (pieci tūkstoši pieci simti euro un 00 centi).

Priekšsēdētājs

G. Truksnis

Projekta noslēguma ziņojums

Pamata informācija

Projekta nosaukums	Zinātnieks Ķemerose
Līguma/vienošanās Nr.	2019. gada 2. septembra vienošanās Nr. 1.2-16.6/1255
Darbības programmas nosaukums:	Latvijas Universitātes Efektīvās sadarbības projektu konkurss

Projekta mērķis

Sniegt skolas vecuma bērniem un jauniešiem mūsdienīgā un kvalitatīvā veidā iespēju iegūt praktiskas iemaņas dabas zinībās un veicināt skolēnu interesi un motivāciju apgūt dabaszinātnes.

Projekta aktivitātes un to izpilde

Aktivitāte	Projekta iesniegumā plānotie projekta rezultāti (to skaits un mērvienība)	Faktiskie projekta rezultāti (to skaits un mērvienība)	Piezīmes
Interesu izglītības mācību moduļu izstrāde 05.2019-04.2020.	Izstrādāti trīs mācību moduļi. Katrs modulis tiks veidots, ņemot vērā gada laiku, kad to paredzēts testēt dabā, proti – pavasarim, rudens un ziema. Katrs modulis tiks izstrādāts trīs līmeņiem – sākumskolai, pamatskolai un vidusskolai/augstskolas pirmajam kursam – kopā izstrādāti deviņi moduļi.	Tika izstrādāti kopumā deviņi mācību moduļi – trīs pavasarim, trīs vasarai/rudenim un trīs ziemai. Katrs modulis tika sadalīts atbilstoši zināšanu līmenim – sākumskolai, pamatskolai un vidusskolai/augstskolas pirmajam kursam.	Izvirzītais mērķis tika sasniegts.
Sagatavošanās pasākumiem dabā – moduļu testēšanai 05.2019-01.2020.	Latvijas Universitātes zinātnieki veiks moduļu adaptāciju, lai tos varētu testēt dabā. Zinātnieki sagatavos un skolēnus nodrošinās ar nepieciešamo aprīkojumu, kas būs nepieciešams moduļu – darba lapu izpildei.	Latvijas Universitātes zinātnieki bija sagatavojuši savu moduļu testēšanai nepieciešamo aprīkojumu un ierīces, piemēram, mikroskopus, lāpstas, dažādus mēraparātus, u.c.	Izvirzītais mērķis tika sasniegts.
Pasākumi – izstrādāto mācību moduļu testēšana 05.2019-01.2020	Katrs izstrādātais mācību modulis (vismaz vienam līmenim) tiks testēts un aprobēts dabā Latvijas	No zinātnieku izstrādātajiem moduļiem, tika testēti pamatskolas līmeņa moduļi. Pirmās grupas izstrādātie moduļi	Izvirzītais mērķis tika sasniegts.

	Universitātes vadošo zinātnieku un pētnieku vadībā, piesaistot mērķa grupu. Pēc uzdevumu veikšanas mērķa grupa veiks refleksiju. Kopā notiks trīs pasākumi, kur katrā paralēli darbosies trīs dažādi Latvijas Universitātes vadošie pētnieki.	tika testēti pasākuma “Ceļotāju dienas” ietvaros, 2019.gada 5.maijā. Otrās grupas izstrādātie moduļi tika testēti 2019.gada 19.septembrī, pieaicinot Jūrmalas skolēnu grupas Ķemerose. Trešās grupas moduļi tika testēti 2020.gada 9.janvārī, piesaistot Jūrmalas skolēnu grupas.	
Izstrādāto mācību moduļu aprobēšana un nepieciešamības gadījumā pilnveide. 05.2019-04.2020	Pēc pasākumiem Latvijas Universitātes zinātnieki un pētnieki veiks secinājumus un izstrādās priekšlikumus deviņu moduļu pilnveidei, ja tādi nepieciešami.	Pēc pasākumiem Latvijas Universitātes zinātnieki veica darbu labu pilnveidošanu, ņemot vērā ieteikumus no skolotājiem, kuri ar skolēniem piedalījās pasākumos un darba lapu testēšanā.	Izvirzītais mērķis tika sasniegts.

Projektā veiktie grozījumi

Projektā grozījumi netika veikti.

Projekta ieviešanas laiks

Sākotnēji plānotais ieviešanas laiks	Faktiskais ieviešanas laiks	Piezīmes/skaidrojumi
No 2019.gada maija līdz 2019.gada 13.decembrim.	No 2019.gada maija līdz 2020.gada 30.aprīlim.	Atbilstoši Jūrmalas pilsētas domes 2019.gada 19.decembra Lēmumam Nr. 648 “Grozījums Jūrmalas pilsētas domes 2019.gada 18.aprīļa lēmumā Nr.162 “Par dalību Latvijas Universitātes Efektīvas sadarbības projektu konkursā”” un 2019.gada 13.decembra Vienošanās Nr. 1.2-16.6/1263 “Vienošanās pie sadarbības līguma par efektīvās sadarbības projekta īstenošanu Nr.1.2-16.6/1255” Grozījumi tika veikti, ņemot vērā pēdējā pasākuma norises pārceļšanu uz 2020.gada janvāri.

Projekta iesniegumā plānotais projekta laika grafiks

Aktivitātes	Projekta īstenošanas laiks (pa mēnešiem) 2019.gads											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Interesu izglītības mācību moduļu izstrāde					X	X	X	X	X	X	X	X	
Sagatavošanās pasākumiem dabā – moduļu testēšana					X				X	X	X	X	
Pasākumi – izstrādāto mācību moduļu testēšana					X					X		X	
Izstrādāto mācību moduļu aprobēšana un nepieciešamības gadījumā pilnveide						X					X		X

Projektā tika veiktas izmaiņas laika grafikā, kam galvenie iemesli bija šādi:

Trešo, noslēdzošo pasākumu bija nepieciešams pārcelt uz 2020.gada janvāri, lai nodrošinātu to, ka skolēni var testēt moduļus ziemas laikapstākļos.

Faktiskais projekta laika grafiks

Aktivitātes	Projekta īstenošanas laiks (pa mēnešiem) 2019.gads												2020.gads			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Interesu izglītības mācību moduļu izstrāde					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Sagatavošanās pasākumiem dabā – moduļu testēšana					X			X	X			X	X			
Pasākumi – izstrādāto mācību moduļu testēšana					X				X				X			
Izstrādāto mācību moduļu aprobēšana un nepieciešamības gadījumā pilnveide						X				X				X	X	X

Projekta komanda

Lai nodrošinātu kvalitatīvu, sekmīgu un savlaicīgu projekta īstenošanu, vienlaicīgi nodrošinot racionālu un lietderīgu budžeta līdzekļu izlietošanu, kā arī ar projekta saistīto dokumentu un atskaišu sagatavošanu, tika noteikti:

projekta vadītājs – Attīstības pārvaldes Projektu nodaļas vadītāja p.i. Ieva Strazdiņa

projekta vadītāja asistents – Attīstības pārvaldes Projektu nodaļas projektu vadītāja Laura Pavlova

projekta grāmatvedis – Centralizētās grāmatvedības grāmatvede Sandra Kotlere

Secinājumi un priekšlikumi

Projekta “Zinātnieks Ķemeros” mērķis - sniegt skolas vecuma bērniem un jauniešiem mūsdienīgā un kvalitatīvā veidā iespēju iegūt praktiskas iemaņas dabas zinībās un veicināt skolēnu interesi un motivāciju apgūt dabaszinātnes, tika sasniegts, jo mācību moduļi tika izstrādāti un testēti ar Jūrmalas skolu skolēnu iesaisti.

Mācību moduļi tika veidoti tā, lai skolēnus un jauniešus ieinteresētu eksakto zinātņu apgūšanai. Tie bija veidoti un pasniegti mūsdienīgā un interesantā veidā, kas skolēniem lika aktīvi iesaistīties uzdevumu pildīšanā. Atgriezeniskā saite, kas tika iegūta gan no skolēniem, gan skolotājiem, kuri skolēnus pavadīja pasākumos bija nozīmīga moduļu pilnveidošanai un precizēšanai.

Izstrādātie moduļi nākotnē tiks izmantoti Jūrmalas pilsētas izglītības iestādēs, kā arī Latvijas

Universitātes jauno ķīmiķu skolā, jauno biologu skolā, jauno ģeogrāfu skolā un jauno fiziķu skolā. Uz izstrādāto mācību moduļu bāzes tiks veidoti Ķemeru daudzfunkcionālā dabas izglītības centra mācību moduļi, kas tiks integrēti skolu mācību programmās.

Projekta kopējais plānotais finansējums 9 166,67 EUR tika apgūts 100% apmērā.

Nākotnē līdzīgus projektus īstenot būtu vērtīgi, jo ir daudzas tēmas no eksaktajām zinātnēm, kuras var skolēniem un jauniešiem pasniegt interesantā un interaktīvā veidā, tādējādi veicinot jauniešu interesi par eksakto zinātņu apgūšanu.