

2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ 04.3.2-L VPA-K-102 priemonės „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas ir plėtra“ projektų finansavimo sąlygų aprašo Nr. 2
2 priedas

PROJEKTO NAUDOS IR KOKYBĖS VERTINIMO LENTELĖ

Priemonės veiklai „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas, didinant šilumos tiekimo patikimumą ir mažinant šilumos nuostolius“

Paraiškos kodas	
Pareiškėjo pavadinimas	
Projekto pavadinimas	
Projekta planuojama įgyvendinti: ☐ su partneriu (-iais) ☐ be partnerio (-ių)	
☐ PIRMINĖ ☐ PATIKSLINTA	

Prioritetinis projektų atrankos kriterijaus (toliau – kriterijus) pavadinimas	Kriterijaus vertinimo aspektai ir paaiškinimai	Didžiausias galimas kriterijaus balas	Kriterijaus vertinimas		Vertinimo metu suteiktų balų skaičius	Komentarai
			Kriterijaus įvertinimas	Svorio koeficientas		
1. Senesnių šilumos tiekimo tinklų modernizavimas	Aukštesnis įvertinimas suteikiamas projektams, kuriais numatoma modernizuoti senesnius šilumos tiekimo tinklus.	30		6		.

	<i>Balų skaičiavimas.</i> Numatomų modernizuoti tinklų amžius: 1) iki 10 metų – 0 balų; 2) nuo 10 iki 30 metų – balai apskaičiuojami pagal formulę: $b = (m - 10) / 4,$ kur <i>b</i> – balų skaičius, <i>m</i> – modernizuojamo šilumos tiekimo tinklo vamzdyno atkarpos eksploatavimo trukmė (amžius), metais. 3) 30 metų ir daugiau – 5 balai. <i>Pastaba.</i> Jei projekte numatyta modernizuoti kelis šilumos tiekimo tinklų vamzdynų atkarpas, kurios yra skirtingos eksploatavimo trukmės (nevienodo senumo), tuomet skaičiuojamas numatomų modernizuoti šilumos tiekimo tinklų vamzdynų atkarpų eksploatavimo trukmės (amžiaus) svertinis vidurkis (<i>SV</i>). Skaičiuojamas pagal formulę: $SV = \frac{\sum_{i=1}^n l_i m_i}{\sum_{i=1}^n l_i}$				
--	---	--	--	--	--

	SV – modernizuojamų šilumos tiekimo tinklų vamzdynų atkarpų eksploatavimo trukmės (amžiaus) svertinis vidurkis, metais; m_i – modernizuojamo šilumos tiekimo tinklo vamzdyno atkarpos eksploatavimo trukmė (amžius), metais; l_i – sąlyginis šilumos tiekimo tinklų ilgis, kilometrais; n – modernizuojamų šilumos tiekimo tinklų vamzdynų atkarpų skaičius, vnt. Sąlyginis šilumos tiekimo tinklų ilgis (l) – faktinis šilumos tiekimo tinklus sudarančių skirtingo skersmens vamzdžių ilgis, perskaičiuotas į 100 mm skersmens viengubus vamzdžius. Sąlyginis šilumos tiekimo tinklų ilgis (l) apskaičiuojamas pagal formulę: $l = l_{\text{fakt.}} \times d_{\text{fakt.}} / 100, \text{ kur:}$ $l_{\text{fakt.}}$ – numatomo modernizuoti vamzdžio ilgis, km; $d_{\text{fakt.}}$ – numatomo modernizuoti vamzdžio diametras, mm.					
--	--	--	--	--	--	--

2. Nuostolingėsių šilumos tiekimo tinklų modernizavimas	Aukštesnis įvertinimas suteikiamas projektams, kuriais numatoma modernizuoti nuostolingėsius šilumos tiekimo tinklus, atsižvelgiant į juose patirtus šilumos nuostolius per praėjusius kalendorinius metus, buvusių prieš projekto paraiškos pateikimą. Šilumos nuostoliai šilumos tiekimo tinkluose vertinami kaip procentinis skirtumas tarp patiektos į tinklus ir vartotojų gautos šilumos hidrauliškai atskiroje šilumos tiekimo sistemoje, kurioje planuojama vykdyti modernizaciją. <i>Balų skaičiavimas.</i> Šilumos nuostoliai šilumos tiekimo tinkluose: 1) iki 10 procentų – 0 balų; 2) nuo 10 procentų iki 25 procentų – balai apskaičiuojami pagal formulę: $b = (Q - 10) / 3,$ čia: b – balų skaičius, Q – šilumos nuostoliai šilumos tiekimo tinkluose (procentais). 3) 25 procentai ir daugiau – 5 balai. <i>Pastaba.</i> Jei projekte numatyta modernizuoti kelis šilumos	30		6	
---	---	-----------	--	----------	--

[illegible]

	x – šilumos nuostolių sumažėjimas, procentais; Q_{fi} – norminiai šilumos nuostoliai modernizuojamo šilumos tiekimo tinklo vamzdyno atkarpoje, MWh; Q_{pi} – norminiai šilumos nuostoliai, kuriuos įgyvendinus projektą planuojama patirti modernizuotoje šilumos tiekimo tinklo vamzdyno atkarpoje, MWh; n – modernizuojamų šilumos tiekimo tinklų vamzdynų atkarpų skaičius, vnt. <i>Balų skaičiavimas.</i> Šilumos nuostolių sumažėjimas: 1) iki 20 procentų – 0 balų; 2) nuo 20 procentų iki 60 procentų – balai apskaičiuojami pagal formulę: $b = (Q_s - 20) / 8$, čia: b – balų skaičius, Q_s – šilumos nuostolių sumažėjimas (procentais), įgyvendinus projektą; 3) 60 procentų ir daugiau – 5 balai.						
4. Šilumos tiekimo tinklo patikimumas didesnei šilumos vartotojų daliai	Aukštesnis įvertinimas suteikiamas projektams, kuriuos įgyvendinus šilumos vartotojų, kuriems bus padidintas šilumos tiekimo patikimumas, ir visų vartotojų,	15					

	prijungtų prie centralizuoto šilumos tiekimo sistemos, santykis (skačiuojamas procentais) bus didesnis. Skačiuojama pagal formulę: $P_v = (100 \times N_v) / Q_v,$ kur: P_v – šilumos vartotojų, kuriems bus padidintas šilumos tiekimo patikimumas, procentas; N_v – šilumos vartotojų, kuriems bus padidintas šilumos tiekimo patikimumas, skaičius; Q_v – visų prie hidrauliškai atskiros centralizuoto šilumos tiekimo sistemos prijungtų šilumos vartotojų skaičius. <i>Balų skaičiavimas.</i> Šilumos vartotojai, kuriems bus padidintas šilumos tiekimo patikimumas (procentais): 1) iki 5 procentų įskaitytinai – 0 balų; 2) nuo 5 procentų iki 10 procentų įskaitytinai – 5 balai; 3) nuo 10 procentų iki 20 procentų įskaitytinai – 10 balų; 4) virš 20 procentų – 15 balų.					
5. Projektas prisideda prie konkrečios integruotos teritorijų vystymo programos	Aukštesnis įvertinimas suteikiamas projektams, kurie prisidės prie konkrečios ITVP tikslų ir uždavinių	5				

(toliau – ITVP) tikslų ir uždavinių įgyvendinimo.	įgyvendinimo. Bus vertinama, ar projektas yra įgyvendinamas tikslinėje teritorijoje arba su tiksline teritorija susietoje teritorijoje ir prisideda prie bent vieno konkrečioje ITVP nustatyto rezultato rodiklio pasiekimo. Jeigu projektas įgyvendinamas tikslinėje teritorijoje arba teritorijoje, susietoje su tiksline teritorija ir prisideda prie bent vieno konkrečioje ITVP nustatyto rezultato rodiklio pasiekimo, bus skiriami aukštesni balai.					
	Suma:	100				
Minimali privaloma surinkti balų suma:		15				

(paraiškos vertinimą atlikusios institucijos atsakingo asmens pareigų pavadinimas)

(data)

(vardas ir pavardė, parašas/)

¹ Pasirašoma, jei pildoma popierinė lentelės versija.

PROJEKTO NAUDOS IR KOKYBĖS VERTINIMO LENTELĖ

Priemonės veiklai „Šilumos tiekimo tinklų plėtra“

Paraiškos kodas	
Pareiškėjo pavadinimas	
Projekto pavadinimas	
Projektą planuojama įgyvendinti: ☐ su partneriu (-iais) ☐ be partnerio (-ių)	
☐ PIRMINĖ ☐ PATIKSLINTA	

Prioritetinis projektų atrankos kriterijaus (toliau – kriterijus) pavadinimas	Kriterijaus vertinimo aspektai ir paaiškinimai	Didžiausias galimas kriterijaus balas	Kriterijaus vertinimas		Vertinimo metu suteiktų balų skaičius	Komentarai
			Kriterijaus įvertinimas	Svorio koeficientas		
1. Projektinis šilumos pareikalavimas	Aukštesnis įvertinimas suteikiamas projektams, kuriuose numatytas didesnis projektinis šilumos pareikalavimas, t. y. didesnė planuojamų prijungti vartotojų instaliuota šilumos galia (MW). <i>Balų skaičiavimas.</i> Projektinis šilumos pareikalavimas (MW): 1) iki 0,2 MW imtinai – 0 balų; 2) nuo 0,2 MW iki 1,5 MW imtinai – 10 balų; 3) daugiau nei 1,5 MW – 15 balų.	45		3		

2. Šilumos tiekimo tinklo patikimumas didesnei šilumos vartotojų daliai	Aukštesnis įvertinimas suteikiamas projektams, kuriuos įgyvendinus šilumos vartotojų, kuriems bus padidintas šilumos tiekimo patikimumas, ir visų vartotojų, prijungtų prie centralizuoto šilumos tiekimo sistemos, santykis (skaiciuojamas procentais) bus didesnis.	45		3		
	Skaiciuojama pagal formulę: $P_v = (100 \times N_v) / Q_v,$ kur: P_v – šilumos vartotojų, kuriems bus padidintas šilumos tiekimo patikimumas, procentas; N_v – šilumos vartotojų, kuriems bus padidintas šilumos tiekimo patikimumas, skaičius; Q_v – visų prie hidrauliškai atskiros centralizuoto šilumos tiekimo sistemos prijungtų šilumos vartotojų skaičius.					
	<i>Balų skaičiavimas.</i> Šilumos vartotojai, kuriems bus padidintas šilumos tiekimo patikimumas (procentais): 1) iki 5 procentų įskaitytinai – 0 balų; 2) nuo 5 procentų iki 10 procentų įskaitytinai – 5 balai; 3) nuo 10 procentų iki 20 procentų įskaitytinai – 10 balų; 4) virš 20 procentų – 15 balų.					

3. Projektas prisideda prie konkrečios integruotos teritorijų vystymo programos (toliau – ITVP) tikslų ir uždavinių įgyvendinimo.	Aukštesnis įvertinimas suteikiamas projektams, kurie prisideda prie konkrečios ITVP tikslų ir uždavinių įgyvendinimo. Bus vertinama, ar projektas yra įgyvendinamas tikslinėje teritorijoje arba su tiksline teritorija susietoje teritorijoje ir prisideda prie bent vieno konkrečioje ITVP nustatyto rezultato rodiklio pasiekimo. Jeigu projektas įgyvendinamas tikslinėje teritorijoje arba teritorijoje, susietoje su tiksline teritorija ir prisideda prie bent vieno konkrečioje ITVP nustatyto rezultato rodiklio pasiekimo, bus skiriami aukštesni balai.	10			
Suma:		100			
Minimali privaloma surinkti balų suma:		20			

(paraiškos vertinimą atlikusios institucijos
atsakingo asmens pareigų pavadinimas)

(data)

(vardas ir pavardė, parašas²)

Energetikos ministerijos
Teisės skyriaus vedėja

Ramunė Mikalauskienė
2017-07-14

Energetikos viceministras
Vidmantas Macevičius
2017-07-14

² Pasirašoma, jei pildoma popierinė lentelės versija.