|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Energetiškai efektyvesnių technologijų diegimas |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vertinama, ar įgyvendinamo projekto metu namui šildyti diegiamos energetiškai efektyvios technologijos, naudojančios atsinaujinančių išteklių energiją. Pagal šį atrankos kriterijų, vertinant ir tarpusavyje lyginant naujai diegiamas technologijas:- aukštesnis balas skiriamas projektams, kuriais iškastinį kurą naudojantys šilumos gamybos įrenginiai bus keičiami į įrenginius, kurie 1 kWh šilumos kiekio pagaminti naudoja mažiau pirminio kuro ar energijos, perskaičiuoto (-s) į energijos ekvivalentą (kgne);- žemesnis balas skiriamas projektams, kuriais iškastinį kurą naudojantys šilumos gamybos įrenginiai bus keičiami į įrenginius, kurie 1 kWh šilumos kiekio pagaminti naudoja daugiau pirminio kuro ar energijos, perskaičiuoto (-s) į energijos ekvivalentą (kgne).Pirminio kuro ar energijos poreikis, išreikštas energijos ekvivalentiniu dydžiu (kgne):$$PK\_{P}=\frac{RK\_{K}}{Š× N\_{K}}×PKK$$Čia:$PK\_{P} $– pirminio kuro ar energijos poreikis (kgne), apskaičiuojamas tūkstantųjų dalių tikslumu;$RK\_{K}$– reikalingas pagaminti šilumos kiekis (kWh); $RK\_{K}=1$$Š$– kuro apatinis šilumingumas (kaloringumas), kurio ekvivalentinė vertė\*:

|  |  |
| --- | --- |
| Pirminio kuro ar energijos rūšis | Š, kWh |
| Durpių briketai, kg | 4,667 |
| Akmens anglis, kg | 8,528 |
| Dyzelinis krosnių kuras, kg | 11,750 |
| Gamtinės dujos (93 procentai metano), kg | 13,10 |

$N\_{K}$– šilumą gaminančio įrenginio naudingumo koeficientas.$PKK$– pirminio kuro ar energijos perskaičiavimo į ekvivalentinį energijos vienetą koeficientas\*:

|  |  |
| --- | --- |
| Pirminio kuro ar energijos rūšis | $PKK$, kgne |
| Durpių briketai | 0,401 |
| Akmens anglis | 0,733 |
| Dyzelinis krosnių kuras | 1,010 |
| Gamtinės dujos | 1,126 |

\* Ekvivalentinės vertės yra įtrauktos į „Energijos vartojimo efektyvumo didinimo 2017-2019 metais veiksmų planą“, patvirtintą Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017-07-07 įsakymu Nr. 1-181 „Dėl energijos vartojimo efektyvumo didinimo 2017-2019 metų veiksmų plano patvirtinimo“.Balų skaičiavimas: 1) kai PKp reikšmė iki 0,0191 kgne(4 balai);2) kai PKp reikšmė nuo 0,0191 kgne iki 0,0245 kgne įskaitytinai(3 balai);3) kai PKp reikšmė nuo 0,0245 kgne iki 0,03 kgne įskaitytinai(2 balai);4) kai PKp reikšmė nuo 0,03 kgne iki 0,0955 kgne įskaitytinai (1 balai);5) kai PKp reikšmė didesnė nei 0,0955 kgne(0 balų.; |

 | **40** | **10** |
| **2. Aplinkos oro užterštumo mažinimas padidintos aplinkos oro taršos zonose** | Vertinama teritorija (namo registracijos vieta), kurioje įgyvendinamas projektas:Balų skaičiavimas:1) jei projektas įgyvendinamas teritorijoje, patenkančioje į pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. sausio 9 d. įsakymą Nr. D1-12 „Dėl aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis KD10 lygio, viršijančio šio teršalo paros ribinę aplinkos oro užterštumo vertę didžiuosiuose Lietuvos miestuose (Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose, Panevėžyje), žemėlapių ir jų naudojimo aprašo parengimo ir taikymo“ nustatytą padidintos aplinkos oro taršos zoną, jam skiriami 2 balai;2) jei projektas įgyvendinamas Lietuvos miesto teritorijoje, nepatenkančioje į pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. sausio 9 d. įsakymą Nr. D1-12 „Dėl aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis KD10 lygio, viršijančio šio teršalo paros ribinę aplinkos oro užterštumo vertę didžiuosiuose Lietuvos miestuose (Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose, Panevėžyje), žemėlapių ir jų naudojimo aprašo parengimo ir taikymo“ nustatytą padidintos aplinkos oro taršos zoną, jam skiriamas 1 balas;3) jei projektas įgyvendinamas kitoje Lietuvos vietovėje, jam skiriama 0 balų. | **20** | **10** |
| **3. Projektu diegiamo įrenginio įsigijimo kaina** | Vertinama name įgyvendinamu projektu įsigyjamo įrenginio pagal fiksuotų įkainių 1 kW galios kaina. Pagal šį atrankos kriterijų, vertinant ir tarpusavyje lyginant naujai diegiamus įrenginius:- aukštesnis balas skiriamas projektui, kuriuo iškastinį kurą naudojantis šilumos gamybos įrenginys keičiamas į šilumos gamybos įrenginį, kurio pagal fiksuotų įkainių 1 kW galios kaina yra mažesnė;- žemesnis balas skiriamas projektui, kuriuo iškastinį kurą naudojantis šilumos gamybos įrenginys keičiamas į šilumos gamybos įrenginį, kurio pagal fiksuotų įkainių 1 kW galios kaina yra didesnė 1 kW galios kaina apskaičiuojama, pasirinkto įrenginio kainą dalinant iš įrenginio galios (kaina/kW). Balų skaičiavimas: 1) kai 1 kW galios kaina iki 450 Eur (4 balai);2) kai 1 kW galios kaina nuo 450 Eur iki 700 Eur įskaitytinai (3 balai);3) kai 1 kW galios kaina nuo 700 Eur iki 1000 Eur įskaitytinai (2 balai);4) kai 1 kW galios kaina nuo 1000 Eur iki 1460 Eur įskaitytinai (1 balai);5) kai 1 kW galios kaina daugiau kaip 1460 Eur (0 balų).  | **40** | **10** |
|  | Suma: | **100** |  |