

Līguma paraugs (starp sabiedriskās ēkas menedžmentu un pilsētas domi)

LĪGUMS STARP pilsētas domi (nosaukums) un sabiedrisko ēku (nosaukums)

Euronet 50/50 max Projekts

Abas puses, apzinoties enerģijas ekonomijas, kā arī naturālo resursu saudzīgās tērēšanas nepieciešamību, rūpējoties tādējādi par ilgtspējīgas Latvijas attīstības nodrošināšanu, ir vienojušies sadarboties Eiropas Savienības programmas „Intelligent Energy – Europe” iniciatīvas „**EURONET 50 / 50 max**” aktivitāšu atbalsta pasākumos

Puses vienojas veikt pasākumus, kas vajadzīgi, lai ietaupīt:

- Enerģiju apkurei un karstā ūdens piegādei

- Elektrību

1. (Ēkas nosaukums) apņemas stimulēt ēkas lietotājus atbildīgi izmantot ēkai nepieciešamo enerģiju

2. Lai veicinātu šā mērķa sasniegšanu, speciāli organizētā enerģijas komanda ietver (uzskaitīt ar vārdu un amatu)

Galvenās enerģijas komandas funkcijas būs (var būt detalizēti un personalizēti izklāstīti):

- Koordinēt projektu un pieņemt nepieciešamos lēmumus, lai garantētu labu darba izpildi
- Atklāt stiprās un vājās ēku energovadības puses un sniegt priekšlikumus uzlabojumiem.
- Uzraudzīt ēkas enerģijas patēriņu, gan ar rēķinu un mērierīču palīdzību
- Iesaistot visus galvenos dalībniekus un aicināt tos virzīt enerģijas taupīšanas darbības.
- Ziņot par projektu pārējiem ēkas vietotājiem un ziņot par sasniegtiem ietaupījumiem.

3. (Ēkas nosaukums) iecels vismaz divus cilvēkus par enerģijas komandas dalībniekiem, kuri būs atbildīgi par 50/50 procesa īstenošanu

- Vārds un uzvārds

4. Dalībnieki apņemas reģistrēt visas aktivitātes un tām nepieciešamos līdzekļus.

5. Dalībnieki apņemas piedalīties 50/50 tīklā, kur dalīsies ar savu pieredzi un informāciju par to, kā piemērot 50/50 max projektu publiskās ēkās visā Eiropā.

Pilsētas padomes (nosaukums) saistības:

1. Sniegt visus dokumentus un informāciju, kas nepieciešama, lai nodrošinātu projekta izpildi.

(Iespējams norādot informāciju par enerģijas patēriņu pēdējos trijos gados, pirms kārtējā gada, ēkas plānus, uc).

2. Piedalīties enerģijas komandā. Pilsētas dome ieceļ no savu darbinieku komandas vismaz vienu personu, kura būs atbildīga par 50/50 procesā nostādīšanu.

3. Atgriezt daļu ietaupījumu atbilstoši iegūtajiem rezultātiem.

4. 50/50 metodikas plašāku piemērošanu, mudinot citas pašvaldības organizācijas piedalīties līdzīgos pasākumos.

Atsauces vērtības

Noteikt sākumpunktu, lai aprēķinātu ietaupījumus. Sniegt informāciju par iepriekšējo triju gadu ikmēneša elektrības, siltuma, degvielas patēriņu.

Ēkas izmantošanas izmaiņas un funkcionēšanas laiki

Enerģijas komanda reģistrē jebkādu svarīgu izmaiņu, kas notiek attiecībā uz ēkas izmantošanu. Piemēram ārējās struktūras, apkures sistēmās, vai citu tehnisko parametru modificēšana, lai novērtētu to ietekmi uz kopējas enerģijas patēriņu. Arī svarīgi reģistrēt dabu laiku fluktuācijas. Atsauces vērtība tiek pārrēķināta, ievērojot reģistrētās izmaiņas.

Ietaupījumu aprēķināšana

Elektroenerģijas ietaupījumu aprēķināšana

Ietaupījums ir starpība starp patēriņu atsaucēs gadā un patēriņu 50/50 īstenošanas kārtējā gadā.

Elektroenerģijas ietaupījumi (kWh) = kWh atsaucēs gadā - kWh kārtējā gadā

Saglabāto kWh skaitu reizina ar kārtējā gadā elektroenerģijas cenu.

Siltuma (kurināmā) ietaupījumu aprēķins

Šo ietaupījumu aprēķins ir nedaudz sarežģītāks. Te jāņem vērā laika apstākļi atsaucēs gados un kārtējā gadā, izmantojot grādu dienu (HDD) parametru. Grādu diena ir rādītājs, kas norāda aukstuma līmeni attiecīgajā gadā. Āra temperatūru ēkas lietotāju nevar regulēt, bet tai ir tieša ietekme uz siltuma patēriņu. HDD lielumu ieviešana aprēķinā procesā novērš problēmu.

Izmantojot mājas lapu www.degreedays.net, var iegūt grādu dienas jūsu reģionā. Sadaļā "grādu dienu tips" jums nepieciešams izvēlēties "apkure" un bāzes temperatūrai paņemiet 15°C.

Ir svarīgi izvēlēties meteoroloģisko staciju, kas ir vistuvāk jūsu ēkai.

Dažās valstīs jūs varētu arī dabūt apkures grādu dienu datus no valsts meteoroloģijas institūta.

Lai aprēķinātu apkures atsaucē vērtības, patēriņa rādītāji ir jādala ar apkures grādu dienu skaitu. To ir nepieciešams izdarīt katram atsaucē gadam:

Patēriņš 1. atsaucē gadā (kWh *)

= Patēriņš svērts ar HDD (kWh*°Cday)

Grādu dienas 1. atsaucē gadā (°Cday)

Tālāk, lai iegūtu standartizētu svērtu patēriņu atsaucē periodā, (**Standarta koeficientu**) aprēķinām triju atsaucē gadu vidējo aritmētisko.

Lai aprēķinātu **atsaucē patēriņu** kārtējā gadā (patēriņu, kāds būtu, ja jūs šajā gadā neveiktu nekādas enerģijas ekonomijas darbības), ir nepieciešams reizināt **Standarta koeficientu** ar grādu dienu skaitu kārtējā gadā.

Reālo ietaupījumu kārtējā gadā iegūstam, atņemot reālo kārtējā gada patēriņu no atsaucē patēriņa.

Enerģijas ietaupījums (kWh *) = atsaucē patēriņš - reālais patēriņš kārtējā gadā

Pārvēršot naudas vienībās, ietaupīto kWh* skaits ir jāreizina ar vidējo kārtējā gada cenu.

* Vai cita attiecīga vienība, piemēram, m³, GJ

Kopējais ietaupījums ir elektrības un apkures ietaupījumu summa.

Ietaupījumu sadalījums

50% no ietaupījumiem paliek pašvaldībai (vai kādai citai organizācijai, kas apmaksā enerģijas rēķinus) un pārējie 50% tiek izmaksāti skolai kā atlīdzība par viņu centieniem. Ja skolai neizdodas iekonomēt kārtējā gadā, tā var turpināt cēsties un gūt panākumus nākošā gadā.

Maksājumu un naudas izmantošana

Pusēm ir jāvienojas par šī punkta detaļām

Par ekonomiju naudas maksājums tiks veikts katru gadu, tiklīdz aprēķini ir gatavi, bet ne vēlāk, kā

Par saņemtās naudas izmantošanu izlemj ēkas lietotāji. Šajā procesā enerģijas komandai ir izšķiroša balss.

Līguma darbības laiks

Šis līgums ir spēkā no , līdz

Līguma darbības laikā atsauces periods un lielumi nemainās.

Pušu paraksti.