\_\_.pielikums

Projekta iesniegumam

Tehniski ekonomiskais pamatojums

1. Esošās situācijas izvērtējums:
   1. Projekta teritorijas īss apraksts (pašvaldība, teritorijas apjomi, iedzīvotāju skaits un tml.);
   2. Tehniskie aspekti (siltumapgādes sistēmas raksturojums, iekārtu tehniskie rādītāji un tml.);
   3. Finansiālie aspekti (izmaksas, siltumenerģijas tarifi, iedzīvotāju maksātspēja un tml.);
   4. Institucionālie un organizatoriskie aspekti (institucionālā struktūra, institucionālās attīstības virzieni un tml.);
   5. Vides aspekti.
2. Pastāvošās problēmas un to risinājuma alternatīvas (siltumapgādes sistēmu izvērtējums un analīze, tehnisko risinājumu izvērtējums un alternatīvas, slodžu grafiku analīze un tml.).

(Siltumapgādes sistēmas izvērtējumā jābalstās uz reāli iegūstamiem tehniski ekonomiskajiem datiem – siltumtrašu diametri, siltumnesēja temperatūras grafiki, siltuma zuduma aprēķini, iekārtu tehniskā dokumentācija, siltumenerģijas un elektroenerģijas patēriņu un zudumu mērījumi un tml.)

1. Izvēlētās alternatīvas (projekta) pamatojums\*:
   1. Projekta definīcija, mērķi, ieguvumi (projekta mērķi un uzdevumi, prognožu izvērtējums, veicamo pasākumu uzskaitījums un tml.);
   2. Tehniskie aspekti (veicamo pasākumu izvērtējums, izvēlēto tehnoloģiju un tehnisko parametru apraksts un tml.);
   3. Enerģijas ietaupījums (siltumenerģijas un elektroenerģijas ietaupījuma aprēķins, papildus norādot - siltumtrasēm aprēķina parametrus (cauruļvadu diametrus, siltumnesēja temperatūras grafikus, grunts temperatūru un citus parametrus), katliem aprēķina parametrus (katla un katla iekārtu lietderības koeficientus, pamatojot tos ar mērījumiem vai tehnisko dokumentāciju, temperatūras grafikus un citus parametrus) – attiecas gan uz esošo, gan arī uz projektā paredzēto situāciju);
   4. Finanšu analīze (norāda izvēlēto alternatīvu finanšu analīzi, izmaksu ietaupījumu un citus rādītājus);
   5. Institucionālie un organizatoriskie aspekti (institucionālās un organizatoriskās izmaiņas un attīstības virzieni);
   6. Realizācijas laika grafiks (projekta realizācijas grafiki pa posmiem un veicamajām aktivitātēm);
   7. Projekta ietekme uz vidi (ietekmes uz vidi izvērtējums, izmešu un dabas piesārņojuma analīze un paredzētā samazinājuma izvērtējums).
2. Finanšu analīze:
   1. Pamatpieņēmumi;
   2. Ražošanas programma;
   3. Investīciju izmaksas;
   4. Ekspluatācijas izmaksas;
   5. Finansēšanas avoti;
   6. Projekta naudas plūsma un finanšu rādītāji.

\* alternatīvas jāizvērtē ņemot vērā tehniski, ekonomiskos un apkārtējās vides faktorus, alternatīvām jābūt reāli realizējamām. Nevar būt alternatīva bez projekta un ar projekta realizēšanu. Alternatīvu izvēles būtu jābalsta uz dažādu jaudu, siltumtrašu diametru izmaiņām, dažādu tehnoloģiju un tml. izvērtējumu.