

Investeeringu „Ressursitõhusate rohetehnoloogiate kasutuselevõtt“ tegevuse „Tööstusettevõtete ressursitõhusate rohetehnoloogiate edendamine“ hindamisjuhend

1. Üldist hindamisest

1.1. Projekti vastavuskriteeriumid on:

- ressursitootlikkuse kasv;
- investeeringu innovaatus;
- vastavus põhimõttele „ei kahjusta oluliselt“;
- kasvuhoonegaaside heite vähenemine toodanguühiku kohta;
- projekti ressursikasutuse paranemine;
- projekti kuluefektiivsus.

1.2. Vastavuskriteeriumite arvutamiseks ja taotluse hindamiseks vajalikud sisendandmed peavad selguma detailsest auditist ja taotlusest.

2. Projekti vastavuskriteeriumid

Ressursitootlikkuse kasv

2.1. Ressursitootlikkuse kasv loetakse täidetuks, kui taotluse hindamisel selgub, et ressursisäästuprojekti (edaspidi *projekt*) tulemusena suureneb ettevõtte ressursitootlikkus ja väheneb ressursikasutus toodanguühiku suhtes.

2.1.1. Ressursitootlikkuse kasv peab selguma taotlusest ja sellele lisatud detailsest auditist. Samaaegselt ressursitootlikkuse kasvuga peab vähenema ka ressursikasutus toodanguühiku suhtes.

2.1.2. Ressursitootlikkus on sisendressursi kasutuse efektiivsust väljendav näitaja, mis arvutatakse detailse auditis määratletud tootmisobjekti tasandil selle objekti toodangu müügitulu ja ressursikasutuse suhtena. Ressursitootlikkuse mõõdik või mõõdikud määratletakse üldjuhul detailse auditis. Ühikuks võib olla näiteks €/kg, €/t, €/MWh, €/tooteühik, €/€ vms ettevõtte tootmisprotsessi tõhusamaks muutumist väljendav näitaja.

2.1.3. Ressursitootlikkuse arvutamisel kasutatakse tegelikke (nominaal) hindu. Ressursitootlikkuse kasv arvutatakse ettevõtte senise (baasstsenaariumi) ressursitootlikkuse ning projekti stsenaariumi ressursitootlikkuse suhtena (%). Ressursitootlikkuse kasv arvutatakse ühe komakoha täpsusega.

2.1.3. Baasstsenaariumi ressursitootlikkuse arvutamisel jagatakse detailse auditis defineeritud tootmisobjekti toodangu baasstsenaariumi müügitulu punktis 2.5.5 arvutatud baasstsenaariumi ressursikasutusega.

2.1.4. Projekti stsenaariumi ressursitootlikkuse arvutamisel jagatakse detailse auditis defineeritud tootmisobjekti toodangu projekti stsenaariumi kasuliku eluea keskmine müügitulu punktis 2.5.6 arvutatud projekti stsenaariumi keskmise ressursikasutusega kusjuures 2.5.6 valemis kasutatakse vastavate ressursside kasuliku eluea keskmist maksumust.

Investeeringu innovaatus

2.2. Projekti innovaatus loetakse täidetuks, kui taotluse hindamisel selgub, et selles kirjeldatud tehnoloogiline lahendus on ettevõttest ja tootmisprotsessist lähtudes innovaativne.

2.2.1. Taotleja peab taotluses põhjendama, et taotletav projekt on innovaativne tuginedes muuhulgas detailsele auditile.

Vastavus põhimõttele „ei kahjusta oluliselt“

2.3. Projekti vastavus põhimõttele „ei kahjusta oluliselt“ loetakse täidetuks, kui taotleja on hinnanud projekti mõju keskkonnanäidetele ja kirjeldanud vajaduse korral mõjude vältimise või leevendusmeetmete rakendamist ning selle tulemusena ei ole tekitatud olulist kahju ühelegi Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2020/852, millega kehtestatakse kestlike investeeringute hõlbustamise raamistik ja muudetakse määrust (EL) 2019/2088 (ELT L 198, 22.06.2020, lk 13–43), artiklis 9 sätestatud keskkonnanäidetele artikli 17 tähenduses.

2.3.1. „Ei kahjusta oluliselt“ printsiip (ing.k. *do no significant harm*, DNSH) on uueks läbivaks põhimõtteks nii struktuurivahendite, kui ka taaste- ja vastupidavusrahastu kasutamisel ning kohaldub kõikidele tegevusvaldkondadele. „Ei kahjusta oluliselt“ põhimõttega arvestamisel on eesmärgiks vältida olulise kahju tekkimist keskkonnale tervikuna ja võimaldades seeläbi keskkonnanäidete saavutamist.

2.3.2 Taotleja peab taotluses põhjendama, et taotletav projekt vastab põhimõttele „ei kahjusta oluliselt“ tuginedes KIK kehtestatud vastavale juhendile sh täites põhimõtte „ei kahjusta oluliselt“ vastavuse hindamise vormi keskkonnaeksperti poolt. Juhul kui on asjakohane maandamisemeetmete olemasolu tuleb asjakohane materjal taotlusele lisada.

Kasvuhoonegaaside heite vähenemine toodanguühiku kohta

2.4. Projekti kasvuhoonegaaside heite vähendamine toodanguühiku kohta loetakse täidetuks, kui projekti tulemusena väheneb kasvuhoonegaaside heite ettevõttes toodanguühiku kohta.

2.4.1. Peamised kasvuhoonegaasid on CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆ ja NF₃. Kasvuhoonegaaside jalajälje arvutamise mudeli näide [Organisatsioonide KHG jalajalg | Keskkonnaministeerium \(envir.ee\)](#)

2.4.2. Taotleja peab taotluses põhjendama (sealhulgas esitades võimalusel arvutuskäigu ja alusandmed), et taotletav projekt vähendab kasvuhoonegaaside heidet tuginedes muuhulgas detailsele auditile.

Projekti ressursikasutuse paranemine

2.5. Projekti ressursikasutuse paranemine loetakse täidetuks, kui projektiga saavutatakse ressursitõhususe kasv R vähemalt 2 protsenti.

2.5.1. Projektiga saavutatav ressursitõhususe kasv, mis näitab projekti tulemusena saavutatavaid eesmärke ja saavutatavat ressursikasutuse paranemist.

2.5.2. Ettevõtte esitab vastavuskriteeriumi arvutamiseks vajalikud sisendandmed vastavalt detailses auditis toodule. Juhul kui auditi järgselt on toimunud tootmisprotsessis või turusituatsioonis olulisi muudatusi, mistõttu taotluses esitatavad andmed erinevad detailses auditis toodust, peab taotleja neid selgitama ja põhjendama.

2.5.3. Selleks, et hinnata ressursikasutuse paranemist, peab esitatavast taotlusest selguma:

- Objekti baas- ja projekti stsenaariumi ressursikasutus oluliste ressursside lõikes vastavalt detailsele auditile. Erinevate andmete kasutamist tuleb põhjendada;
- Detailses auditis määratletud objekti baas- ja projekti stsenaariumi toodangumaht. Erinevate andmete kasutamist tuleb põhjendada.

2.5.4. Vastavuskriteeriumi arvutamine: ressursikasutuse paranemine (%)

$$R = \left(1 - \frac{b * c}{d * a} \right) * 100\%, kus$$

a – baasstsenaariumi summaarne ressursikasutus (€/aastas),

b – projekti stsenaariumi summaarne ressursikasutus (€/aastas),

c – baasstsenaariumi toodangumaht (viimane aasta või viimaste aastate keskmine, t/a, m³/a, MWh/a või tk/a),

d – projekti stsenaariumi keskmine toodangumaht kavandatud investeeringu kasuliku eluea jooksul, (t/a, m³/a, MWh/a või tk/a).

2.5.5. Baasstsenaariumi summaarne ressursikasutuse a arvutamine

$$a = a_1 * h_1 + a_2 * h_2 + \dots + a_n * h_n, kus$$

a₁, a₂, ..., a_n – vastava ressursi kasutus (viimane aasta või viimaste aastate keskmine, t/aastas, m³/aastas, MWh/aastas),

h₁, h₂, ..., h_n – vastava ressursi maksumus (viimane aasta või viimaste aastate keskmine, €/t, €/m³, €/MWh).

2.5.6. Projekti stsenaariumi summaarne keskmine ressursikasutuse b arvutamine

$$b = b_1 * h_1 + b_2 * h_2 + \dots + b_n * h_n, kus$$

b₁, b₂, ..., b_n – vastava ressursi keskmine kasutus aastas kavandatud investeeringu kasuliku eluea jooksul (t/aastas, m³/aastas, MWh/aastas)),

h₁, h₂, ..., h_n – vastava ressursi maksumus (viimane aasta või viimaste aastate keskmine, €/t, €/m³, €/MWh).

2.5.7. Vastavuskriteeriumi ühikuks on protsent, mis arvutatakse ühe komakoha täpsusega.

Projekti kuluefektiivsus

2.6. Projekti kuluefektiivsus loetakse täidetuks, kui projekti toetusel on võimendav efekt ehk saavutatava säästu ja toetussumma suhe K on vähemalt 2.

2.6.1. Projekti toetuse võimendav efekt ehk saavutatava säästu ja toetussumma suhe. Selle raames hinnatakse, kas ettenähtud tegevused ja lahendused on väljundite ja tulemuste saavutamiseks piisavalt kuluefektiivsed planeeritud.

2.6.2. Ettevõtte esitab vastavuskriteeriumi arvutamiseks vajalikud sisendandmed vastavalt detailses auditis toodule. Juhul kui auditi järgselt on toimunud tootmisprotsessis või turusituatsioonis olulisi muudatusi, peab taotleja neid selgitama ja põhjendama.

2.6.3. Selleks, et hinnata kuluefektiivsust, peab esitatavast taotlusest selguma:

- Objekti baas- ja projekti stsenaariumi ressursikasutus oluliste ressursside lõikes vastavalt detailsele auditile. Erinevate andmete kasutamist tuleb põhjendada;
- Detailses auditis määratletud objekti baas- ja projekti stsenaariumi toodangumaht. Erinevate andmete kasutamist tuleb põhjendada;
- Investeeringu kasulik eluiga, mille jooksul ressursisääst avaldub (vastavalt detailsele auditile). Erisuse korral tuleb põhjendada.

2.6.4. Vastavuskriteeriumi arvutamine: projekti kuluefektiivsuse indeks

$$K = r * \frac{t}{s}, kus$$

r – saavutatav ressursisääst (€/aasta),

t – investeeringu kasulik eluiga (aasta),

s – taotletav toetuse summa (€).

2.6.5. Saavutatava ressursisäästu arvutamine

$$r = \left(\frac{a}{c} - \frac{b}{d} \right) * d, kus$$

a – baasstsenaariumi summaarne ressursikasutus vastavalt punktile 2.5.5 (€/aastas),

b – projekti stsenaariumi summaarne ressursikasutus vastavalt punktile 2.5.6 (€/aastas),

c – baasstsenaariumi toodangumaht (viimane aasta või viimaste aastate keskmine, t/a, m³/a , MWh/a või tk/a),

d – projekti stsenaariumi keskmine toodangumaht kavandatud investeeringu kasuliku eluea jooksul (t/a, m³/a , MWh/a või tk/a).

2.6.6. Vastavuskriteeriumi ühikuks on projekti kuluefektiivsuse indeks, mis arvutatakse ühe komakoha täpsusega.

3. Ressursisäästu projekti arvutuste ülevaade

	Viide	Sisendressursi maksumus	Toodangu hind
Ressursitootlikkuse kasv	Hindamisjuhend § 2.1 (vastavuskriteerium 1)	projekti kasuliku eluea keskmine	projekti kasuliku eluea keskmine
Ressursikasutuse paranemine	Hindamisjuhend § 2.5 (vastavuskriteerium 5)	fikseeritud viimas(t)e aasta(te) tasemel	EI ARVUTA
Kuluefektiivsus	Hindamisjuhend § 2.6 (vastavuskriteerium 6)	fikseeritud viimas(t)e aasta(te) tasemel	EI ARVUTA