**ARVIO ENERGIATUEN VAIKUTUKSISTA**

HAKIJA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yritys, yhteisö | Y-tunnus | Hankkeen nimi | |
| Päätöksen asia- tai diaarinumero (vaiheet 2 ja 3) | Päätöksen päiväys (vaiheet 2 ja 3) | | |
| Tukihakemuksen liite (vaihe 1) | | |
| Viimeisen maksatushakemuksen liite (vaihe 2) | | |
| Hankkeen toteutumisen jälkeen (2 vuotta) lähetettävä selvitys (vaihe 3) | | |

HANKKEEN VALMISTUMINEN JA HANKKEEN KUVAUS (vain vaiheet 2 ja 3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energiaselvitys tai katselmus on valmistunut (pvm) | | | Energiainvestointi on valmistunut (pvm) |
| Tuen kohteena oleva omaisuus on vakuutettu vahingon varalta | | | |
| Selvitys investointihankkeen kokonaisrahoituksesta (kuvaa miten hanke on rahoitettu: kassa, laina, leasingsopimus, jne. Lue rahoitusehdot, kohta 4.7 ja 6.) | | | |
| **Energiantuotantoinvestoinnin kuvaus** | | | |
| Laitoksen lämpöteho (MW) | Sähköteho (MW) | Polttoaine / energialähde / polttotekniikka | |
| Investoinnin muutokset hakemukseen nähden | | | |

KÄYTETTÄVÄ TEKNOLOGIA

|  |  |
| --- | --- |
| Uusi teknologia (ensimmäisiä sovelluksia Suomessa) | Kaupallisesti vakiintunutta |

HANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Päästö** | **Laitoksen**  **nykyiset**  **päästöt (t/a)** | **Päästöt**  **investoinnin**  **jälkeen (t/a)** | **Päästövähenemä**  **(t/a)** | **Ominaispäästö**  **investoinnin**  **jälkeen (mg/MJ)** |
| CO2 |  |  |  |  |
| SO2 |  |  |  |  |
| NO2 / NOx |  |  |  |  |
| Partikkelit |  |  |  |  |
| Muu, mikä: |  |  |  |  |

HANKKEEN TYÖLLISYYSVAIKUTUKSET

|  |  |
| --- | --- |
| Rakennusaikainen työvoima  (henkilötyövuotta, htv) | Uudet työpaikat  (kpl) |

ENERGIAVAIKUTUKSET (vaiheet 2 ja 3)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENERGIATEHOKKUUSHANKKEET** | | | | | |
| **A. Energian säästö sähkönä ja lämpönä, MWh** | | | | | |
|  | Sähkönä, MWh | | Lämpönä, MWh | Arvioitu | Mitattu |
| Itse tuotettu energia |  | |  |  |  |
| Ostoenergia |  | |  |  |  |
| **B. Energian säästö polttoaineena, MWh** | | | | | |
| Polttoaine | Määrä, MWh | | | Arvioitu | Mitattu |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UUSIUTUVAN ENERGIAN HANKKEET** | | | | | | |
| Laitoksen lämpöteho (MW) | Sähköteho (MW) | | | | | |
| **A. Uusiutuvan energian tuotanto sähkönä ja lämpönä, MWh** | | | | | | |
| Polttoaine/energialähde | Sähkönä, MWh | | Lämpönä, MWh | | Arvioitu | Mitattu |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
| **B. Uusiutuvan energian tuotanto polttoaineena** | | | | | | |
| Polttoaine/energialähde | i-m3 | Tonnia | | MWh | Arvioitu | Mitattu |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |

Jos hanke on sisältänyt uutta teknologiaa, on vaiheissa 2 ja 3 lisäksi **liitettävä selvitys** uuden teknologian käyttöönotosta, jossa kuvataan vähintään seuraavat asiat:

* Toteutettiinko hanke suunnitelman mukaisesti? Mitä merkittäviä muutoksia tehtiin ja miksi?
* Täyttyivätkö uuteen teknologiaan liittyvät odotukset?
* Realisoituiko hankkeen toteutusaikana tai käytön aikana riskejä, joihin oltiin/ei ollut varauduttu?
* Onko hankkeen toteutuksen aikana saatuja kokemuksia jaettu muille tahoille?
* Johtiko uuden teknologian demonstrointi tekniikan käyttöönottoon muualla?
* Johtiko uuden teknologian demonstrointi teknologian vientiin?

**VAIKUTTAVUUSTIETOJEN MÄÄRITELMÄT**

**Hankkeen energia- ja päästövaikutukset**

Energia- ja päästövaikutukset ilmoitetaan vuotuisina määrinä (viimeinen koko vuosi vaiheessa 3). Ympäristövaikutuksien osalta esitetään investoinnin vaikutukset säänneltyihin päästöihin. Ominaispäästöt ilmoitetaan vuosikeskiarvona. Tukihakemusvaiheessa laskentaperusteet on selvitettävä liitteessä (esim. projektisuunnitelma). Vähintään CO2-päästövähenemän ilmoittaminen on pakollinen kaikissa hankkeissa.

**Työllisyysvaikutus**

Uusi kokoaikainen pysyvä työpaikka

Uusi työpaikka voi olla luonteeltaan

a) pysyvä kokoaikainen tai

b) kausiluonteinen (kesä/talvi) tai osa-aikainen (esim. 50 % kokopäiväisestä työajasta), mutta kuitenkin luonteeltaan pysyvä työpaikka.

Pysyvä kokoaikainen lasketaan sellaisenaan työpaikkana. Uusia pysyviä kokoaikaisia työpaikkoja ovat tehtävät, joiden keston  
voidaan arvioida jatkuvan yli 5 vuotta.

Kausiluonteiset tai osa-aikaiset työsuhteet, joiden keston voidaan arvioida jatkuvan yli 5 vuotta.

Ko. työsuhde muutetaan pysyviksi kokoaikaisiksi seuraavasti: esimerkiksi kaksi 4-tuntista työpäivää tekevää osa-aikaista työsuhdetta muodostaa yhden työpaikan (oletus 8-tuntisesta työpäivästä, tai muu normaali yrityskohtainen työpäivän

pituus). Tai esimerkiksi kaksi jatkuvaa työsuhdetta, joissa työssäoloaika on kuusi kuukautta vuodessa, muodostavat yhden   
pysyvän kokoaikaisen työpaikan.

Kohdat a ja b yhdessä muodostavat uusien kokoaikaisten pysyvien työpaikkojen yhteismäärän.