**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.