|  |  |
| --- | --- |
| **Stöd beviljas inte sådana projekt som inletts innan stödansökan har inlämnats.**  **Stödet kan beviljas endast om det på ett betydande sätt anses bidra till att projektet inleds eller genomförs.** | **ANSÖKAN OM ENERGISTÖD FÖR INVESTERING**  **Statsrådets förordning om energistöd (1098/2017), mom. 32.60.40**  **Denna utredning lämnas till Innovationsfinansieringsverket Business Finland som en bilaga till ansökan**  **Denna blankett ifylls endast när det är fråga om stora demonstrationsprojekt för ny energiteknik.**  **Första sidan av blanketten är offentlig.** |

1 SÖKANDE

|  |  |
| --- | --- |
| Företag, sammanslutning | FO-nummer |

2 ANSÖKT STÖDBELOPP

|  |
| --- |
| Ansökt stödbelopp (€) |

**3 SAMMANDRAG AV PROJEKTET**

|  |
| --- |
| Projektets namn |
| Offentligt sammandrag |

4 INVESTERINGENS FRÄMSTA SYFTE, OCH ANKNYTNINGAR TILL ENERGIEFFEKTIVITETSSYSTEMET OCH URSPRUNGSGARANTISYSTEMET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (välj ett)    Energisparande eller effektivisering av energiproduktionen eller användningen av energi | | Användning av förnybar energi |
| Annat syfte | | |
| Projektet anknyter till ANM:s energieffektivitetssystem |  | |
| Ursprungsgarantier ska sökas för produktionen |  | |

5 TEKNIK SOM ANVÄNDS

|  |  |
| --- | --- |
| Ny teknik (en av de första tillämpningarna i Finland) | Kommersiellt etablerad teknik |

6 UTSLÄPPSHANDEL

|  |
| --- |
| Projektet omfattas av tillämpningsområdet för lagen om utsläppshandel (311/2011) |
| Projektet omfattas inte av tillämpningsområdet för lagen om utsläppshandel (311/2011) |

7 KALKYL ÖVER ENERGIBESPARING  
Beräkningsgrunderna ska tydligt framgå av bilagorna.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bränsle/energi** | **Förbrukningen under föregående år**  **(MWh)** | **Beräknad besparing**  **(MWh)** | **Pris (euro/MWh)** | **Årlig kostnadsbesparing (euro)** |
| Stenkol |  |  |  |  |
| Lätt brännolja |  |  |  |  |
| Tung brännolja |  |  |  |  |
| Naturgas |  |  |  |  |
| El |  |  |  |  |
| Fjärrvärme |  |  |  |  |
| Annat, vad: |  |  |  |  |
| Andra eventuella besparingar | | | | |
| Eventuell kostnadsökning | | | | |
| Årlig kostnadsbesparing sammanlagt (netto) | | | | |
| Tid för återbetalning av investeringen utan ränta (= investeringskostnad/årlig kostnadsbesparing) | | | | |

8 KALKYL ÖVER ENERGI SOM PRODUCERAS OCH BRÄNSLEN SOM ANVÄNDS  
I kalkylen utreds den årliga energiproduktionen vid den nya understödda anläggningen för energiproduktion bränslevis eller den motsvarande ökningen som orsakas av ändringsinvesteringen. Vid beräkningen av bränslekostnaderna används det pris som överenskommits med leverantören eller det sannolika priset.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bränsle som används** | **Enhet** | **Värmevärde**  **(MWh/enhet)** | **Förbrukning per år**  **enheter** | **Kostnader per år**  **(euro)** | **Energi som producerats med bränslet (MWh/a)** |
| Biomassa, vilken: |  |  |  |  |  |
| Biomassa, vilken: |  |  |  |  |  |
| Annat, vad: |  |  |  |  |  |
| Annat, vad: |  |  |  |  |  |
| Torv: |  |  |  |  |  |
| Fossilt bränsle, vilket: |  |  |  |  |  |

9 UPPGIFTER OM ANLÄGGNINGEN

|  |
| --- |
| Årlig verkningsgrad och byggnadsgrad, el- och värmeeffekter (MW), tiden för användning av toppeffekt (h/a) |

10 KALKYL FÖR ETT PROJEKT FÖR BRÄNSLEPRODUKTION   
I tabellen presenteras uppgifter om den årliga produktionen i fråga om investerungar u produktionen av inhemskt bränsle. I fråga om bränsleproduktion lämnas i bilagorna en närmare redogörelse för vem som äger råvarorna, hur råvarorna skaffats och för råvarumängderna.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bränsle som produceras** | **Enhet** | **Genomsnittlig produktion  per år** | **Produktions­kostnad (euro/enhet)** | **Beräknad försäljningspris (euro/enhet)** | **Det totala energi-innehåll i produktion (MWh/år)** | **Ägarunderlaget för råvarorna** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

11 MOTTAGARE TILL VILKA DET PRODUCERADE BRÄNSLET LEVERERAS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Användaranläggning/köpare** | **Bränslen** | **Enhet** | **Antal per år** | **Avtalsläge i fråga om leverans** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

12 PROJEKTETS MILJÖKONSEKVENSER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Utsläpp** | **Anläggningens nuvar-ande utsläpp (t/a)** | **Utsläpp efter**  **investeringen (t/a)** | **Utsläppsminskning**  **(t/a)** | **Specifika utsläpp efter**  **investeringen (mg/MJ)** |
| CO2 |  |  |  |  |
| SO2 |  |  |  |  |
| NO2 / NOx |  |  |  |  |
| Partiklar |  |  |  |  |
| Annat, vad: |  |  |  |  |

13 PROJEKTETS SYSSELSÄTTNINGSEFFEKTER

|  |  |
| --- | --- |
| Arbetskraft under byggtiden  (antal årsverken, åv) | Nya arbetstillfällen  (st.) |

14 STÖDETS BETYDELSE FÖR PROJEKTET

|  |
| --- |
| **Bedöm vilken effekt det ansökta energistödet har med tanke på projektets genomförande.** |
| Projektet kommer inte att genomföras utan stödet |
| Projektet kommer att genomföras snabbare än utan stödet |
| Projektet kommer att genomföras i större omfattning än utan stödet |
| Ny teknik används som grund när projektet genomförs |
| Motivera ert svar |

15 BILAGOR (\*obligatorisk för alla projekt)

|  |  |
| --- | --- |
| Lönsamhetskalkyl för projektet inklusive stöd och exklusive stöd lämnas som separat excel-fil\* |  |
| Om projektet inbegrpier ny teknik, en tredje parts bedömning av projektets nyhetsvärde |  |

**16 SAMTYCKE TILL UTLÄMNANDE AV UPPGIFTER**

|  |
| --- |
| Arbets- och näringsministeriet, Finnvera, Innovationsfinansieringsverket Business Finland, närings-, trafik- och miljöcentralerna samt arbets- och näringsbyråerna kan utbyta kunduppgifter om finansieringsmottagaren med stöd av lagen om kundinformationssystemet för företagstjänster (1039/2010).  Arbets- och näringsministeriet, Innovationsfinansieringsverket Business Finland och EU-kommissionen har rätt att granska sökandens affärsverksamhet till den del som detta är nödvändigt av ovan nämnda skäl. |

|  |
| --- |
| **1 Bakgrund**  (Max. 1 sida) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 2 Beskrivning av den nya tekniken  (Max. 1 sida) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 3 Tekniks beskrivning av anläggningen och dess drift  (Max. 2 sidor) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 4 Genomförbarhet, resurser och finansiering  (Max. 3 sidor) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 5 Riskanalys  (Max. 1 sida) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 6 Kostnadsspecifikation  (Max. 2 sidor) |
| Klicka här för att skriva. |
| 7 Tidsplan  (Max. 1 sida) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 8 Ägandeförhållanden  (Max. 1 sida) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 9 Bedömning av projektets effekter  (Max. 2 sidor) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 10 Eventuell annan tilläggsinformation  (Max. 1 sida) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 11 Projektet i förhållande till bedömningskriterierna |
| **Ny teknik och demonstrationsvärde** |
| Klicka här för att skriva. |
| **Genomförbarhet** |
| Klicka här för att skriva. |
| **Energieffekter** |
| Klicka här för att skriva. |
| **Kostnadseffektivitet** |
| Klicka här för att skriva. |
| **Övriga konsekvenser** |
| Klicka här för att skriva. |

**ANVISNINGAR**

**Sammandrag**

I sammandraget ges en kort beskrivning av projektet och en sammanfattning av andra väsentliga detaljer. Sammandraget ska ge en bra allmän bild av projektet, dess målsättningar och vem som genomför det samt av den nya teknik som används i det. I sammandraget presenteras dessutom viktiga parametrar, såsom produktionskapacitet, årsproduktion, energibesparing och andra motsvarande uppgifter.

**Bakgrund**

I bakgrundsdelen lämnas en beskrivning av hur eller med vilken teknik ett motsvarande projekt skulle genomföras om sedvanlig teknik användes, vilka fördelar som den valda nya tekniken har i förhållande till den sedvanliga tekniken, tidigare forskning, produktutveckling eller pilotprojekt kring den valda tekniken samt var projektet är beläget.

**Beskrivning av den nya tekniken**

Med ny teknik avses i detta sammanhang lösningar om vars funktion det saknas tillräcklig erfarenhet från anläggningar i kommersiell skala i de finländska förhållandena. Om projektet innehåller endast delvis ny teknik, ska denna del klart skiljas från investeringen i övrigt.

I beskrivningen bedöms teknikens nyhetsvärde och betydelse för landets hela energiförsörjning, konkurrenskraft och exportmöjligheter, risker som är förenade med ibruktagandet av den samt en jämförelse med motsvarande projekt med sedvanlig teknik (kostnader, risker, lönsamhet).

**Teknisk beskrivning av anläggningen och dess drift**

Beskrivningen ska innehålla principen för anläggningens drift och anläggningens centrala parametrar. Byggnadsritningar eller motsvarande bifogas inte. Bilder som klargör tekniken kan vid behov skickas i en separat bilaga.

**Genomförbarhet, resurser och finansiering**

I genomförbarhetsdelen beskrivs de tillstånd som behövs för projektet och tidtabellerna i anslutning därtill, hur mogen den valda tekniken är med tanke på byggandet av en anläggning i kommersiell skala, tillgången till råvaror och marknadsutsikterna för projektet under dess livslängd. Dessutom lämnas en beskrivning av konsekvenserna av eventuella externa faktorer.

I resursdelen beskrivs de resurser som står till förfogande för projektdeltagarna för att dessa ska kunna genomföra projektet: personalresurserna, tillgängliga experter, expertorganisationer, annan tillgänglig know-how, specialanordningar, programvaror samt projektdeltagarnas tidigare erfarenhet och referenser.

I finansieringsplanen presenteras hur projektet ska finansieras, så att finansieringen indelas i främmande kapital och i finansiering i form av eget kapital och så att finansieringskällorna specificeras. I finansieringsplanen åtskiljs tydligt annat offentligt stöd och annan offentlig finansiering. Som annan offentlig finansiering betraktas exempelvis de lånegarantier som beviljats av Finnvera eller finansiering som beviljats av andra offentliga aktörer, såsom kommuner. Allt offentligt stöd och all offentlig finansiering som fåtts, ansökts eller kommer att ansökas för projektet ska anges tydligt.

**Riskanalys**

I riskanalysen beskrivs de risker som är förenade med inledandet och genomförandet av projektet, hur stora riskerna är, hur sannolikt riskerna kommer att materialiseras samt hur riskerna kan hanteras och hur man kan förbereda sig på riskerna.

**Kostnadsspecifikation**

Kostnadskalkylen för projektet specificeras utgående från de godtagbara kostnaderna enligt 10 § i statsrådets förordning 1098/2017. I kostnadsspecifikationen presenteras också de antaganden och utgångsvärden och de viktigaste ekonomiska nyckeltal som utgör grunden för kostnadskalkylen (separat bilaga) samt görs en bedömning av projektets kostnadseffektivitet (t.ex. euro per kapacitetsenhet eller euro per årsproduktion). Stödets betydelse för inledningen av projektet ska motiveras i första hand ur ekonomisk synvinkel.

**Tidsplan**

Projektets tidsplan kan presenteras i form av ett Gantt-schema eller motsvarande. Uppskattningen ska inbegripa investeringsbeslutet samt det uppskattade datumet för när projektet inleds och när projektet avslutas. Med inledning avses t.ex. investeringsbeslut, bindande beställning av anordningar, inledning av byggnadsarbeten.

Projektet får inte inledas förrän stödbeslutet har meddelats.

**Ägandeförhållanden**

Ägarförhållandena inom det företag som genomför projektet ska beskrivas på ett täckande sätt: delägarna i det företag som ansöker om understöd och deras ägarandelar; även det ansökande företagets ägarandelar i andra företag; koncernstruktur, om företaget tillhör en koncern. Om projektet inbegriper s.k. köp från intresseföretag, ska dessa beskrivas noggrant och en redogörelse för grunderna för prissättningen lämnas.

**Bedömning av projektets verkningar**

Vid bedömningen av konsekvenserna presenteras energiekonomiska konsekvenser, miljökonsekvenser, sysselsättningseffekter och eventuella andra verkningar. De energiekonomiska konsekvenserna kan innehålla t.ex. energibesparings- och energieffektivitetseffekter och konsekvenser av att de fossila bränslena ersätts. När det gäller miljökonsekvenser presenteras miljökonsekvenserna av de viktigaste utsläppen och andra eventuella miljökonsekvenser (också negativa). Till sysselsättningseffekterna räknas först och främst direkta arbetstillfällen under byggtiden och arbetstillfällen som uppstår efter att projektet har avslutats. Också indirekta sysselsättningseffekter och beräkningsgrunderna för dem presenteras i detta avsnitt.