

|  |  |
| --- | --- |
| **Stöd beviljas inte sådana projekt som har inletts innan stödbeslutet har fattats.**  **Stödet kan beviljas endast om det på ett betydande sätt anses bidra till att projektet inleds.** | **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.** |

1 SÖKANDEN

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

2 INVESTERINGENS FRÄMSTA SYFTE (välj ett alternativ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energibesparing eller effektivisering av produktionen eller användningen av energi | | Användning av förnybar energi |
| Annat syfte | | |
| Projektet ansluter sig till ANM:s energieffektivitetssystem (bilaga) | ------------------------------------------------------------------------------------------------ | |

3 TEKNIK SOM ANVÄNDS

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

4 UTSLÄPPSHANDEL

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

5 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)** |
| Lätt brännolja |  |  |  |  |
| Tung brännolja |  |  |  |  |
| Stenkol |  |  |  |  |
| Naturgas |  |  |  |  |
| Elektricitet |  |  |  |  |
| Fjärrvärme |  |  |  |  |
| Annat, vilket: |  |  |  |  |
| Andra eventuella besparingar | | | | |
| Eventuell kostnadsökning | | | | |
| Årlig kostnadsbesparing sammanlagt | | | | |
| Tiden för återbetalning av investeringen utan ränta (= investeringskostnad/årlig kostnadsbesparing) | | | | |

6 KALKYL ÖVER ENERGI SOM PRODUCERAS OCH BRÄNSLEN SOM ANVÄNDS I kalkylen utreds den årliga energiproduktionen vid den nya understödda anläggningen för energiproduktion 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** | **Kostnaderna per år**  **(euro)** | **Energi som producerats med bränslet (MWh/a)** |
| Frästorv |  |  |  |  |  |
| Stycketorv |  |  |  |  |  |
| Ved |  |  |  |  |  |
| Annan biomassa, vilken: |  |  |  |  |  |
| Fossilt bränsle, vilket: |  |  |  |  |  |
| Annat, vilket: |  |  |  |  |  |

7 UPPGIFTER OM ANLÄGGNINGEN

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

8 KALKYL FÖR ETT PROJEKT FÖR BRÄNSLEPRODUKTION I tabellen presenteras uppgifter om den årliga produktionen i fråga om investeringar i 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**  **enheter** | **Produktions-**  **kostnad (euro/enhet)** | **Beräknat**  **försäljningspris (euro/enhet)** | **Det totala energiinnehållet i produktionen (MWh/v)** | **Ägarunderlaget för råvarorna** |
| Flis |  |  |  |  |  |  |
| Pelletar |  |  |  |  |  |  |
| Biogas |  |  |  |  |  |  |
| Bioetanol/ biodiesel |  |  |  |  |  |  |
| Annat, vilket: |  |  |  |  |  |  |
| Annat, vilket: |  |  |  |  |  |  |

9 MOTTAGARE TILL VILKA DET PRODUCERADE BRÄNSLET LEVERERAS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Användaranläggning/köpare** | **Bränsle** | **Enhet** | **Årlig**  **mängd, enheter** | **Avtalsläge i fråga om leverans** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

10 PROJEKTETS MILJÖKONSEKVENSER

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

11 PROJEKTETS SYSSELSÄTTNINGSEFFEKTER

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

12 STÖDETS BETYDELSE FÖR PROJEKTET

|  |
| --- |
| **Bedöm den viktigaste effekten av det ansökta energistödet med tanke på genomförandet av projektet. (Obs! Välj bara ett alternativ)** |
| Projektet kommer inte att genomföras utan stödet |
| Projektet kommer att genomföras i större omfattning än utan stödet |
| Ny teknik används som grund när projektet genomförs |
| Motivera ert svar |

13 BILAGOR (\*obligatorisk för alla projekt)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Lönsamhetskalkyl för projektet inkl. stöd och exkl. stöd lämnas som separat excelfil\* |  |
| Tredje parts bedömning av projektets nyhetsvärde\* |  |

**12 SAMTYCKE TILL UTLÄMNANDE AV UPPGIFTER**

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

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

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

|  |
| --- |
| 1. Beskrivning av den nya tekniken   (Max. 5 sidor) |
| Klicka här för att skriva. |
| 1. Teknisk beskrivning av anläggningen och dess drift   (Max. 2 sidor) |
| Klicka här för att skriva. |

|  |
| --- |
| 1. Genomförbarhet, resurser och finansiering   (Max. 3 sidor) |
| Klicka här för att skriva. |

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

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

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

|  |
| --- |
| 1. Bedömning av projektets verkningar   (Max. 2 sidor) |
| Klicka här för att skriva. |

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

|  |
| --- |
| 1. Projektets 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.