



NOTĂ CONCEPTUALĂ

Pentru obiectivul " Creare de Capacitate de stocare energie regenerabila in Municipiul Husi judetul Vaslui "

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții "Creare de Capacitate de stocare energie regenerabila in Municipiul Husi judetul Vaslui"

1.2. Ordonator principal de credite/investitor UAT Municipiul Husi

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar) -Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției -UAT Municipiul Husi

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

Investitia propusa este in concordanta cu Programul care vizează finanțarea investițiilor care promovează sursele de energie regenerabilă și eficiență energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, pentru atingerea țintelor stabilite în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC)

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale; Prin realizarea investitiei Crearea unui Parc de Panouri Fotovoltaice in Municipiul Husi , Judetul Vaslui se furnizeaza energie electrica in sistemul energetic natioanal doar cat aceste panouri functioneaza si cand sistemul energetic national permite intrarea in sistem a energiei electrice o mare parte din energia produsa nefiind valorificata

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Prin realizarea investitiei mai sus mentionate energia stocata in capacitatea de stocare realizata va fi furnizata in sistemul energetic national in orele in care cererea de energie este mai mare decat energia intrata in sistem

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.

-cresterea cantitatii de CO2 emisa in atmosfera prin folosirea surselor de energie poluante in momentele cand sistemul energetic are nevoie de energie in sistem pentru a satisface cererea de energie

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

Pe acelasia mplasament Uat municipiul Husi va implementa un Parc de panouri Fotovoltaice cu o putere instalata de 3,14 Mw care va produse energia ce va fi stocata in capaciatatea dec stocare

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC)

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții - Pactul Ecologic European

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

- Integrarea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie prin instalarea de noi capacități de stocare, contribuind astfel la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul PNIESC.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz: - costurile unor investiții similare realizate; - standarde de cost pentru investiții similare.

Valoarea estimată a cheltuielilor pentru execuția obiectivului este 18.000.000,0 lei cu TVA

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Valoarea estimată a cheltuielilor pentru proiectare -326700lei cu TVA

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

-Din fonduri europene 326700 lei

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Terenul pe care se construiește Grădina este Proprietatea UAT Municipiul Husi. Imobil cu NC 72159

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Amplasamentul : Imobilul are număr cadastral 72159

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

-terenul este deservit de strazi adiacente

c) surse de poluare existente în zonă;

Nu există surse de poluare în zona

d) particularități de relief;

-Nu este cazul

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

În zona există posibilitatea racordării la rețeaua de energie electrică

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

-Nu exista

g) posibile obligații de servitute;

Nu este cazul

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

- Nu este cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

-se va respecta regimul de înălțime și cerințele standardelor de funcționare pentru destinația specifică a obiectivului

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Nu este cazul

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

Capacitate de stocare energie regenerabilă

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Capacitatea de stocare este de 9 MWH

c) durată minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

- 20 ani

d) nevoi/solicitări funcționale specifice.

-Furnizarea de energie electrică din surse regenerabile la orele de vârf

- materialele din care sunt fabricate bateriile sunt prietenoase cu mediul

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a: - studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții; - expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente; - unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate – Nu este cazul

Intocmit

Damian Valerica

