

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului „**Centrală electrică fotovoltaică SEAU Tarna Mare**”, în cadrul Fondului pentru Modernizare – Program cheie 1, Apel II, a cofinanțării proiectului și a acoperirii contravalorii cheltuielilor altele decât cele eligibile.

Apaserv Satu Mare S.A. intenționează să depună spre finanțare un proiect privind realizarea de capacități noi de producere de energie electrică din sursă regenerabilă solară, la SEAU Tarna Mare (Stația de epurare apă uzată Tarna Mare), situat în localitatea Tarna Mare, CF 100424 Tarna Mare, în cadrul Fondului pentru Modernizare, Programul -cheie 1 : Surse regenerabile de energie și stocarea energiei – Apel II.

Scopul proiectului îl reprezintă creșterea ponderii producției energiei electrice din surse regenerabile (energie eoliană/energie solară), prin forțe proprii și în vederea consumului propriu, pentru a beneficia de economii de cost legate de consumul de energie electrică din rețea, susținerea unei economii cu emisii scăzute de carbon și asigurarea capacității tehnice pentru implementarea investițiilor.

Prin acest proiect se va realiza producerea energiei electrice cu panouri fotovoltaice amplasate pe sol pentru SEAU Tarna Mare. Centrala electrică fotovoltaică va avea capacitatea de 41,50 kW, fiind compusă din 83 de panouri fotovoltaice de 500W, respective 1 invertor (1x50 kW). Centrala electrică fotovoltaică va furniza energia electrică direct la parametri rețelei interioare, iar energia produsă se va utiliza direct pentru acoperirea consumului propriu, respectiv mai puțin de 30% din energia produsă anual poate fi livrată în rețea urmând să fie consumată ulterior.

Acest sistem de panouri fotovoltaice va produce în medie 46,84 MWh/an, iar în urma instalării centralei electrice fotovoltaice economia anuală de emisii de gaze cu efect de seră va fi de 28,66 tone CO₂/an.

Procentul din producția totală de energie din surse regenerabile estimate a fi folosit pentru consumul propriu este de 100 %.

Valoarea totală prevăzută a investiției este 402.816,89 lei, din care TVA 64.315,30 lei (338.501,59 lei, fără TVA), din care, valoarea maximă eligibilă este de 223.833,13 lei fără TVA, iar diferența de 114.668,46 lei fără TVA reprezintă cheltuieli neeligibile aferente proiectului.

Având în vedere faptul că valoarea ajutorului de stat solicitat pe MW instalat pentru capacitățile instalate de până la 5 MW inclusive este de maxim 450.000 Euro/MW, și reprezintă criteriu de evaluare tehnico-economică de finanțare, se propune ca solicitarea ajutorului de stat solicitat de Apaserv Satu Mare S.A. să fie de 440.000 Euro/MW. Valoarea totală prevăzută a investiției este 402.816,89 lei, din care TVA 64.315,30 lei (338.501,59 lei, fără TVA), din care,

**Apaserv Satu Mare S.A.**

440210, Satu Mare
str. Gara Ferăstrău nr. 9A
jud. Satu Mare, România
Tel: 0261-759080
Fax: 0261-721056

Nr. Reg. Com.: J30/1102/2004
CUI: RO16844952
Capital social subscris și vărsat: 6.923.340 lei
secretariat@apaservsm.ro
www.apaservsm.ro



valoarea maximă eligibilă este de 223.833,13 lei fără TVA, iar diferența de 114.668,46 lei fără TVA reprezintă cheltuieli neeligibile aferente proiectului.

Ajutorul de stat solicitat de Apaserv Satu Mare S.A. va fi de 440.000 Euro/MW respectiv 91.050,96 lei fără TVA.

Conform ghidului de finanțare și studiului de fezabilitate depus, indicatorii obligatorii la nivel de proiect sunt:

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	UM	Valoare
Indicator I.1-realizare	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile eolian,solar sau hidro	MW	0,0415
Indicator I.2-rezultat	Reducerea gazelor cu efect de seră: (Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră)	Echivalent tone de CO2/an	28,66
Indicator I.3-rezultat	Producția medie de energie din surse regenerabile	MWh/an	46,84
Indicator I.4-rezultat	Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință	MWh	936,73
Indicator I.5-rezultat	Procentul din producția totală de energie din surse regenerabile estimat a fi folosit pentru consumul propriu (*)	%(*)	73,06%
Indicator I.6-rezultat	Factorul de capacitate al centralei electrice	%	12,88%

În vederea implementării proiectului, Apaserv Satu Mare S.A. trebuie să se angajeze să finanțeze toate cheltuielile neeligibile aferente proiectului și partea de contribuție proprie.

Sumele de cofinanțat și cele neeligibile conform proiectului vor fi asigurate din alte surse proprii Apaserv Satu Mare - Fondul I.I.D., cheltuielile cofinanțate urmând a fi recuperate în baza cererilor de rambursare, întocmite de către Apaserv Satu Mare S.A.

Data limită de depunere a ofertelor în cadrul procedurii de ofertare concurențială pe platforma electronica dedicate FM MySMIS 2021, împreună cu toate documentele suport solicitate, este **22 august 2025, ora 17,00**.

Ținând cont de cele prezentate mai sus, proiectul de hotărâre se înaintează cu propunere de aprobare.

Director General,
dr.ing. Leitner Ioan



Director Tehnic,
dr.ing.Matuz Bela Tiberiu



Apaserv Satu Mare S.A.

440210, Satu Mare
str. Gara Ferăstrău nr. 9A
jud. Satu Mare, România
Tel: 0261-759080
Fax: 0261-721056

Nr. Reg. Com.: J30/1102/2004
CUI: RO16844952
Capital social subscris și vărsat: 6.923.340 lei
secretariat@apaservsm.ro
www.apaservsm.ro

