

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI
 privind aprobarea documentației tehnico-economice-faza SF aferent obiectivului de investiții:
**„Instalare turbină sau motoare de înaltă eficiență pentru producție de energie termică
 în sistem de cogenerare”**

Studiul de fezabilitate întocmit în septembrie 2022 aferent obiectivului de investiții „Instalare turbină sau motoare de înaltă eficiență pentru producție de energie termică în sistem de cogenerare”, pe amplasamentul: terenul de lângă CET Sud Timișoara situat în intravilanul Municipiului Timișoara, care are o suprafață de 4767 mp. înscris în cartea funciară nr. 455082 a Municipiului Timișoara având nr. Top 455082. Terenul se află în domeniul privat al Municipiului Timișoara, jud. Timiș are următorii principali indicatori tehnico-economici:

Durata de execuție a investiției: Durata totală de realizare a investiției este de 30 de luni.

Această durată include atât lucrările propriu-zise de construcții-montaj cât și perioada necesară pentru elaborarea și avizarea documentațiilor.

Durata efectivă de execuție a lucrărilor este de 18 luni. În această perioadă se vor realiza lucrările de construcții-montaj a echipamentelor centralei de cogenerare.

Valoare de investiție (INV):

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

Detalierea surselor de finanțare ale investiției se va prezenta conform tabelului:

-[LEI]-

Nr. Crt.	Surse de finanțare	Valoare
I	Valoarea totală a investiției (I=II+III)	250.085.941,06
	din care TVA	39.838.870,35
II	Valoarea neeligibilă a investiției	41.261.896,06
	din care surse proprii	41.261.896,06
	din care credit	0
III	Valoarea eligibilă a investiției	208.824.045,00

Buget – Plan anual de cheltuieli

2022	2023	2024	2025	2026
434.945,00	80.000.000,00	65.434.656,43	70.000.000,00	34.216.339,63

Buget – Contribuția proiectului la tranziția verde

Categorie domeniu de intervenție	Buget(*)	% din totalul bugetului
034- High efficiency co-generation, district heating and cooling	91.446.649,56	40

(*) Se calculează prin aplicarea procentului aferent contribuției proiectului la tranziția verde (40%) la valoarea ajutorului de stat solicitat.

Obiective specifice ale proiectului

Nr. crt.	Descriere obiective specifice ale proiectului
1	Retehnologizarea sistemului centralizat de producere si distributie a energiei termice si electrice la nivelul Municipiului Timisoara
2	Realizarea de economii in consumul anual de energie primara
3	Acoperirea consumului de energie electrică si termica, prin instalarea unor capacități de cogenerare de înaltă eficiență (motoare termice).

Capacități (în unități fizice):

Denumire	Regim înălțime	Suprafața construită la sol	Suprafața desfășurată
[m2]		[m2]	
Hala metalică	P	1641	1641

Ansamblul motor- generator, cu funcționare pe combustibil gaze naturale (pregătit și pentru funcționarea pe hydrogen), va include:

- Motor termic;
- Generator electric pe tensiune 6,3 kV;
- Dulapurile locale electrice de comandă, protecții și semnalizări montate pe batiu;
- Turbocompresoarele de aer/gaze, inclusiv circuitul de răcire aferent cu răcitor de aer;
- Circuitul de ulei de ungere de pe motor, conducte, pompe și armături aferente, automatizare;
- Modulele (rampele) specifice de alimentare cu gaze naturale - circuitul de precamera/aprindere și circuitul principal, instrumentația și vanele de gaz pentru controlul arderii (sistem LEANOX);
- Sistemul electric de pornire, cu racordurile flexibile și bateriile necesare;
- Sistemul de conducte de legătură între subansamble, clapeți și compensatoare montate pe circuitul de evacuare a gazelor de ardere până la ieșirea din turbocompresoare;
- Contor cu interfață de comunicație.

**DIRECTOR GENERAL D.G.M.I.,
MIHAI FLORESCU**



**ȘEF BIROU H.T.G.,
CAMELIA CEAUȘESCU**



**ȘEF SERVICIU A.R.P.,
LUCIAN BUDA**



**CONSILIER B.H.T.G.,
MARINELA LUCUȚ**

