

Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției

1. Durata de realizare: - 36 de luni

2. Indicatori specifici:

Principalii indicatori fizici

Componenta 1: Reabilitarea a doua cazane de apa fierbinte CAF2 si CAF4 din CET Centru

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Cazane de apa fierbinte re tehnologizate	Nr.	2
Randamentul cazanului la functionarea pe gaze naturale	%	93
Randamentul cazanului la functionarea pe combustibil lichid usor	%	90
Capacitatea termica maxima CAF2	Mwt	58,15
Capacitatea termica maxima CAF4	Mwt	116,3
Emisiile de NOx la functionarea pe gaze naturale, 3% O2	mg/Nmc	200
Emisiile de NOx la functionarea pe CLU, 3% O2	mg/Nmc	450
Echipament on-line de monitorizare	Nr.	2

Componenta 2: Retehnologizarea a trei cazane de abut, CAE1, CAE2 si CAE3 din CET Sud

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Cazane de abur retehnologizate	Nr.	3
Randamentul cazanului la functionarea pe lignit	%	87
Capacitate termica CAE1, CAE2, CAE3	t/h	100
Emisiile de NOx la functionarea pe lignit, 6% O2	mg/Nmc	200
Emisiile de NOx la functionarea pe gaze naturale, 3% O2	mg/Nmc	200
Temperatura nominala abur	°C	250 ± 20
Echipament on-line de monitorizare	Nr.	1

Componenta 3: Instalatie noua de desulfurare (DESOX) la CET Sud

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Instalatie noua DESOX	No.	1
Limita emisiilor de SO2, 6% O2	mg/Nmc	250
Limita emisiilor de pulberi, 6% O2	mg/Nmc	20

Componenta 4: Reabilitarea pompelor de transport din CET Centru si CET Sud

Indicator fizic	Valoare unitara	Cantitate
Pompe reabilitate	Nr.	8
Convertoare noi de frecventa instalate	Nr.	4
Randamentul global al pompelor (diagrama de fabricatie)	%	75

Principalii indicatori de performanta:

Indicatorii de performanta ai proiectului sunt urmatoarii:

Indicator de performanta	Valoare unitara	Inainte de proiect	Dupa implementarea proiectului
Localitati in care s-a imbunatatit calitatea aerului datorita reabilitarii sistemului de termoficare	Nr.	0	1
Reducerea emisiilor de SO ₂ provenite de la sistemele de termoficare datorita interventiilor POS Mediu	t/an	4.730	779
Reducerea emisiilor de NO _x provenite de la sistemele de termoficare datorita interventiilor POS Mediu	t/an	924	451
Conformare cu Directiva IMA		Nu	Da
Altele (Utilizarea BAT conform Directivei IPPC, eficienta energetica, etc)		Nu	Da
Cresterea eficientei energetice in cazanele din CET Centru (combustibil principal)	%	87	93
Cresterea eficientei energetice in cazanele din CET Sud (combustibil principal)	%	81	87
Cresterea consumului de electricitate datorita instalarii DESOX	MWh/an	0	36.000
Scaderea consumului de electricitate datorita re tehnologizarii pompelor de transport	MWh/an	14.000	11.200

DIRECTOR DIRECȚIA EDILITARĂ
MARIUS ONEȚIU

ȘEF SERVICIU ENERGETIC
IOAN ZUBAȘCU