



LACTATE NATURA S.A.

TARGOVISTE, B-dul Independentei, Nr.23

J15/376/13.03.1991, C.I.F. RO 912465

Tel.: 0245/216445, Fax : 0372870351

Cod LEI (Legal Entity Identifier) : 254900BRLASUBOLR5224

Analiza proiect investitii 2018

1.Punct de transformare medie tensiune 2. Inlocuire cazan apa calda menajera

Capitalul necesar investitiei: surse atrase.

Avand in vedere consumul mare de energie electrica si gaze naturale al societatii si preturile in continua crestere ale acestor utilitati, propun realizarea urmatoarelor investitii :

1.Trecerea de la energie electrica joasa tensiune la energie electrica medie tensiune prin achizitionarea unui punct de transformare.

- valoarea investitiei, conform ofertelor primite, este de : apx . 50.000 EURO (235.000 RON)
- termen de realizare a investitiei - 9 luni de la obtinerea avizului tehnic de racordare

Beneficii :

• punctul de transformare va deveni proprietatea societatii si va putea fi mutat sau vandut in orice moment ;

• se vor reduce costurile cu energia electrica cu apx. 25% prin schimbarea tarifului de transport, respectiv disparitia din factura a tarifului de distributie joasa tensiune 109,35/Mw ;

Din calculele efectuate, investitia se va amortiza in **21, 5 luni**.

Calcul amortizare investitie :

Cantitate energie electrica consumata lunar : **100 Mwh/luna**

Economia lunara in urma investitiei : = 100 Mw h x 109,35 RON = **10.935 RON**

Perioada de amortizare a investitiei = 235.000 RON : 10.935 RON = **21, 5 luni**

2. Achizitia unui cazan cu focar cu inversiune de flacara si inalt randament energetic (putere termica utila 233 Kw).

In prezent, cazanul aflat in dotarea societatii este avariat si necesita reparatii de apx. 5000 RON .

Acest cazan este supra- dimensionat in comparatie cu necesitatile firmei, avand o capacitate nominala de 680Kw si 1200 lt apa fata de un necesar de 220 kw si 500 lt apa.

- cantitatea gaze naturale consumata in prezent : **apx. 3750 m³/luna** ;
- valoare investitie (achizitionare cazan + montaj): **apx. 5000 E (23.400 RON)**
- termen de realizare a investitiei : **2 luni de la aprobare** ;

Calcul amortizare investitie :

Consum mediu actual : **125 m³ x 30 zile = 3750 m³/luna**

Consum mediu viitor cu instalatia noua : **33 m³ x 30 zile = 990 m³/luna**

Economie medie lunara realizata = **2760 m³/luna = 29,118 MW/h * 127, 06 RON (pret actual) = 3699,73 RON /luna.**

Amortizare investitie : 23.400 RON : 3699,73 = apx.7 luni

Total proiect investitie : **258.400 RON (fara TVA)**

Economie lunara/anuala : **14.699 RON /luna respectiv 176.388 RON/an, reprezentand un procent de 24,9 % din valoarea cheltuielilor energetice actuale.**

Director General,

Ing. Georgescu Eduard Mihai

