



SIMPLEX S.R.L. București

Specialiști în infraroșu

ANALIZĂ ENERGETICĂ

METODĂ

Analiza energetică este parte fundamentală a oricărui program de management energetic, pentru orice organizație care dorește să dețină controlul asupra propriilor consumuri energetice. Analiza energetică furnizează managerului energetic informații esențiale despre cât de mult, unde și cum este utilizată energia în unitatea sa. În plus, analiza oferă o măsură sau nivelul de referință cu care poate fi comparată utilizarea viitoare a energiei. Informațiile de mai sus sunt esențiale pentru identificarea posibilităților de conservare a energiei pentru evaluarea costurilor și beneficiilor și pentru definirea unui plan de acțiune. În funcție de profunzimea și obiectivele analizei energetice, aceste obiective pot fi sau nu parte din procedura de analiză.

Clasificarea tipurilor de analiză energetică servește la ilustrarea gamei de activități implicate în analize.

- **Analiza preliminară:** Analiza energetică preliminară presupune în principal un efort de achiziționare a datelor. Analiza preliminară folosește numai datele disponibile și se încheie fără instrumente de măsură sofisticate.
- **Analiza detaliată:** Analiza detaliată este o analiză instrumentală a tuturor echipamentelor și proceselor consumatoare de energie dintr-o unitate, urmată de o analiză energetică detaliată a diferitelor sisteme.
- **Studiu energetic special:** Se identifică, destul de frecvent, probleme energetice specifice cu aplicații restrânse și având o semnificație economică specială.
- **Analize energetice continue:** Reprezintă o reevaluare și o reexaminare periodică la mai multe nivele a tuturor sau a celor mai importanți factori considerați într-o analiză energetică detaliată inițială.

REFERINȚE, CONTRACTE:

- * CET Buzău, OLTCHIM Râmnicu Vâlcea
 - analiza energetică a unor magistrale de abur industrial.
- * Combinatul petrochimic ASTRA, Ploiești; Combinatul petrochimic VEGA, Ploiești
 - analiza energetică a unor utilaje petrochimice.

REFERINȚE ÎN LITERATURĂ:

Termografia. Studii de caz (I), prof. dr. ing. **N. Leonăchescu** (Universitatea Tehnică de Construcții București), fiz. **Gh. Rodan** (TEHNOSISTEM S.A.- București), ing. **Fl. Boian** (ISCE S.A.- București), student **P. Rodan** (Universitatea Politehnică București, **Măsurări și automatizări, 2, 2001 (40-42)**)

telefon: 0721 580040,
fax: 021 4300220,

e-mail: office@simplex.ro
www.simplex.ro

SIMPLEX Import Export S.R.L. București
al. Agigea, nr. 4, sect. 6, c.p. 061165
cod unic de înregistrare fiscală: RO 470819 / 30.12.1992
nr. înreg. REG. COM.: J / 40 / 2444 / 1992
BCR fil. Plevnei, cont nr. RO93 RNCB 0071 0114 3054 0001
TREZORERIE sect. 6 cont nr. RO75 TREZ 7065 069X XX00 1159