



Interreg-IPA Cross-border Cooperation Romania-Serbia Programme

Smart And Sustainable Energy Consumption

SASEC



Smart And Sustainable
Energy Consumption
SASEC

Annual Conference

Timisoara
23.02.2021

Ion DOGEANU – executive director
AEEPM – Local Energy Agency Bucharest
<https://www.managenergy.ro>



“Este mult mai ieftin să înveți din greșelile făcute de alții”
ion dogeanu

#6 Motive pentru care programele de eficiență energetică pot eșua



Motive pentru care programele de eficiență energetică pot eșua

#1 Execuție fără măsurare (de unde plec și unde vreau să ajung)

- *Nu poți gestiona ceea ce nu poți măsura.*
- Măsurați performanța energetică actuală a organizației și veți obține informații critice cu privire la consumul de energie.
- Apoi, puteți identifica zonele de risipă de energie și unde se pot realiza economii de energie.
- Utilizarea soluțiilor inteligente de audit și contorizare a energiei vă va ajuta să colectați date exacte.
- Pentru a realiza economii de energie "reale" și "de durată" este necesar să identificăm toate locurile și modalitățile unde irosim energie.
- Un audit energetic inițial aprofundat și o măsurare a consumurilor de energie pot ajuta organizațiile să adune date exacte și, astfel, să identifice domeniile asupra cărora trebuie să se concentreze pentru optimizarea rezultatelor.



Motive pentru care programele de eficiență energetică pot eșua

#2 Ignorarea elementelor de bază

- Nu are nici un sens să implementăm soluții tehnologice avansate dacă pierdem din vedere elemente fundamentale.
- Abordare: de la simplu și costuri minime către soluțiile complexe și mai costisitoare.
- În absența unei izolări corespunzătoare și a dispozitivelor consumatoare de energie corect dimensionate, este posibil să reușiți să atingeți câteva dintre obiectivele dumneavoastră de eficiență energetică, dar abordarea parțială a problemei va duce, fără îndoială, la risipă continuă de energie.



Motive pentru care programele de eficiență energetică pot eșua

#3 Evităm soluții integrate de gestionare a energiei (EMS)

- Când vine vorba de a pune diferite sisteme împreună, nimic nu poate lucra mai bine ca soluțiile integrate de gestionare a energiei.
- Urgențe neprevăzute pot apărea oricând.
- Prin urmare, monitorizarea consumului de energie de la distanță vă poate ajuta să aplicați soluții în timp real (digitizare).
- Ignorarea utilizării soluțiilor integrate de gestionare a energiei poate duce la eșecul programului de eficiență energetică.
- Ne concentrăm prea mult pe costul inițial al implementării și nu luăm în calcul costul total (pe durata exploatarei).



Motive pentru care programele de eficiență energetică pot eșua

#4 De ce eu? De ce acum?

- Nu toată lumea într-o organizație (sau colectivitate) privește "economisirea energiei" ca un *obiectiv personal*.
- Este nevoie să promovăm schimbări comportamentale în consumul de energie ("cultura energetică" a organizației).
- **"Schimbarea începe cu mine !"**
- Prin urmare, în calitate de **campion al eficienței energetice** în organizația dumneavoastră, depinde de efortul făcut de dumneavoastră pentru a susține schimbări comportamentale în utilizarea energiei și de a schimba mentalitățile factorilor de decizie.
- Consultanții și experții în domeniul *managementului energetic* sunt resurse importante de informații. *Folosiții!*



Motive pentru care programele de eficiență energetică pot eșua

#5 Decizii eronate bazate doar pe cost

- Bazându-se pe prețul de achiziție al echipamentelor noi, ignorând în același timp complet modificările costurilor de exploatare, poate duce la o rentabilitate redusă a investiției proiectului (achiziții la prețul cel mai scăzut).
- De exemplu, acceptarea upgrade-uri ieftine pentru iluminat poate costa scump în absența unor lumini adecvate, care trebuie să fie înlocuite din nou.
- În cel mai rău caz, iluminatul ieftin poate să nu îndeplinească standardele de siguranță și, în cele din urmă, să ducă la pierderi financiare semnificative.
- Dacă nu utilizați o combinație de strategii de eficiență energetică pasivă și activă, nu vă veți atinge obiectivul.



Motive pentru care programele de eficiență energetică pot eșua

#6 Fără monitorizare post-implementare

- Dacă nu știți de unde ați plecat, este aproape imposibil să dovediți că un anumit proiect a reușit, dacă nu măsurați și nu comparați din nou.
- Organizațiile care ignoră monitorizarea și evaluările post-implementare pierd adesea oportunitatea unor ajustări care ar trebui efectuate pentru a obține un randament mai mare al investițiilor.





Octavian Paler în Autoportret într-o oglindă spartă (2004)

“Cândva, mi-am zis că la bătrânețe mă voi feri de patru gafe:

1.) Nu mă voi plânge că nu mai sunt tânăr.

2.) *Nu voi da sfaturi nimănui.*

3.) **Nu voi invoca mereu experiența mea.**

4.) Și nu voi povesti de o sută de ori același lucru. ”



RESURSE

<https://www.managenergy.ro>

- rezultate proiecte și publicații

<https://covenant-capacity.eu/en/training-platform/>

- planificare

<https://www.publnef-toolbox.eu/>

- bune practici & instrumente

<https://speedierproject.eu/>

- audit energetic



Vă mulțumesc pentru atenție!

<https://www.managenergy.ro>
ion.dogeanu@managenergy.ro