



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



1.JOBSCHOOL
CENTRU EDUCAȚIONAL



Proiect cofinanțat din FSE+

SEMINARII PENTRU DEZVOLTAREA COMPETENTELOR SPECIFICE LOCURILOR DE MUNCA VERZI



**PROIECT ACT - Actualizarea competențelor angajaților
pentru anticiparea schimbărilor pe piața muncii”, Cod
MYSMIS: 309057**





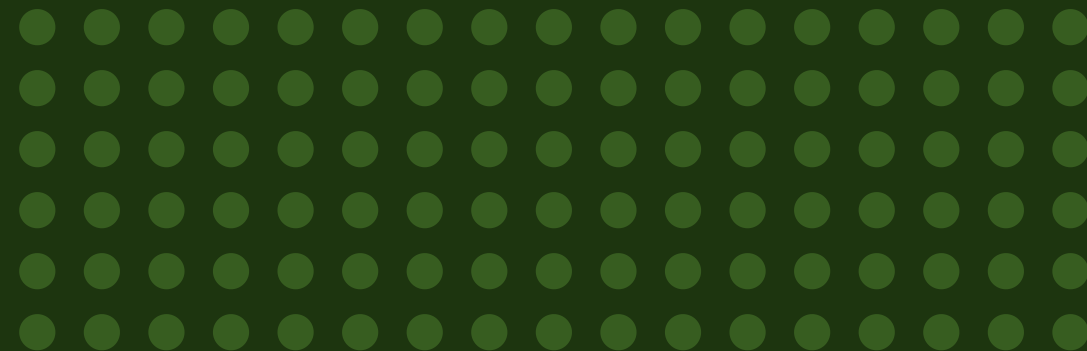
www.fpimm.ro



EXEMPLE DE MASURI PE CARE LE POT IMPLEMENTA ANGAJATII PENTRU A REDUCE CONSUMUL DE ENERGIE IN MEDIUL DE LUCRU SI IN VIATA DE ZI CU ZI

Tematica 5



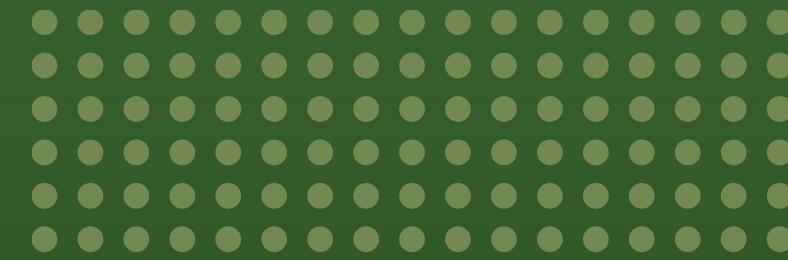


Modulul 1

- MASURI CARE POT FI IMPLEMENTATE DE ANGAJATI PENTRU REDUCEREA CONSUMULUI DE ENERGIE LA LOCUL DE MUNCA
- EXEMPLE SI METODE PRACTICE
- DEZBATERE
- BENEFICIILE APLICARII MASURILOR DE REDUCERE A CONSUMULUI DE ENERGIE LA LOCUL DE MUNCA



MASURI pentru reducerea consumului de energie la locul de munca

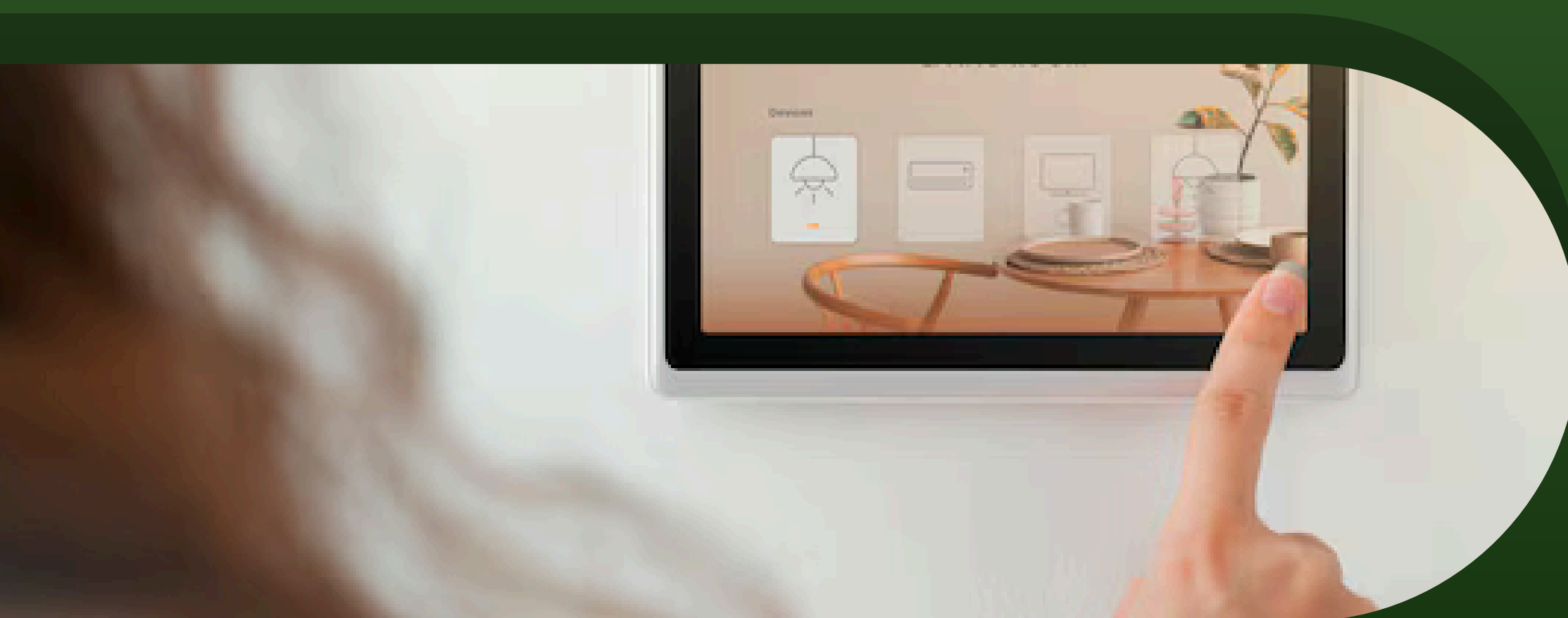
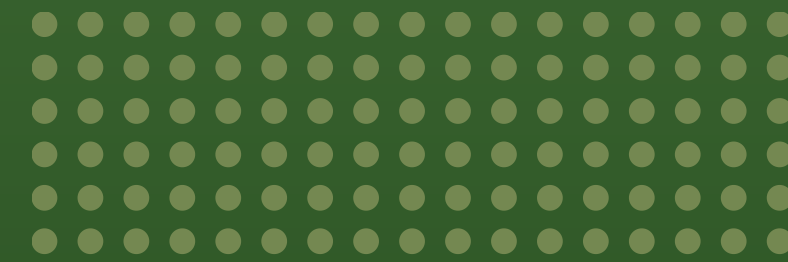


INSTALAREA DE SISTEME CENTRALIZATE DE MONITORIZARE A CONSUMULUI DE ENERGIE

IZOLAREA EFICIENTA A SPATIILOR DE LUCRU, inclusiv a acoperisului si a placii pe sol



MASURI pentru reducerea consumului de energie la locul de munca

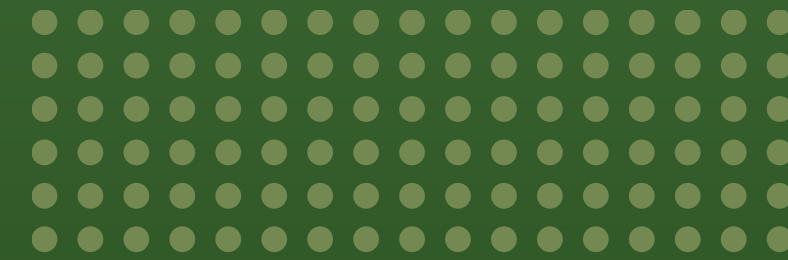


UTILIZAREA DE TERMOSTATE pentru optimizarea consumului de energie termica



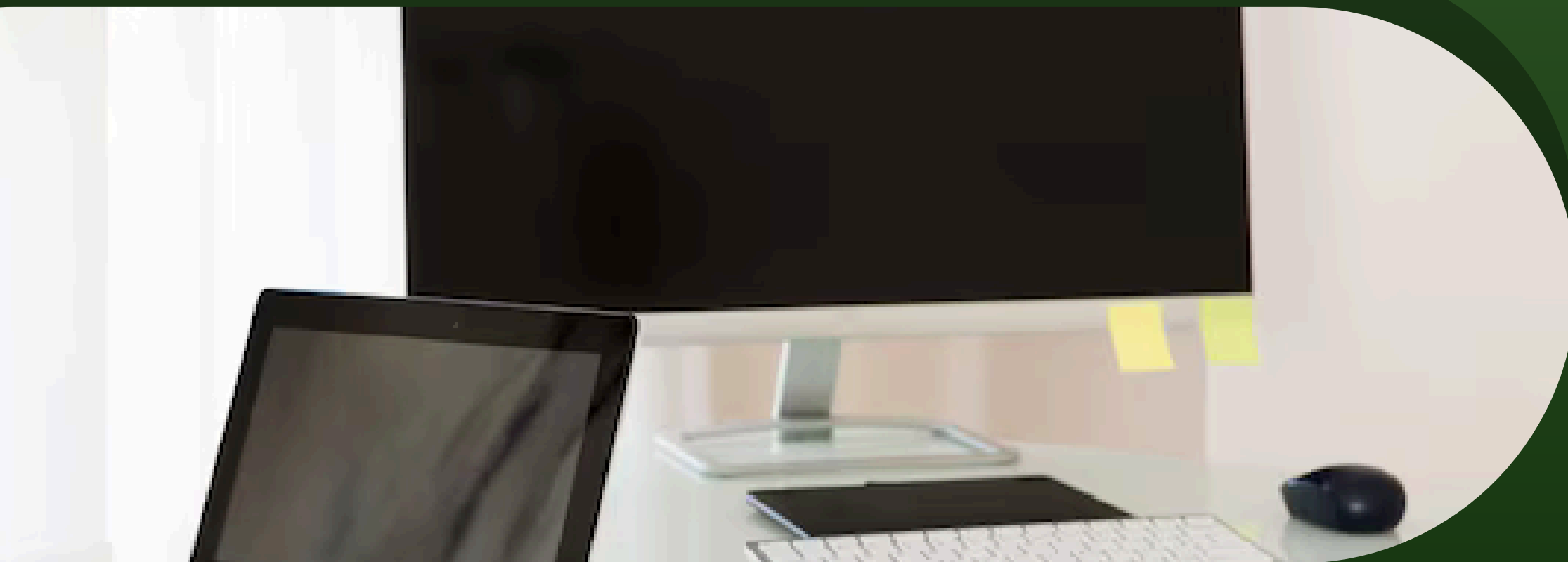
Programarea temperaturii in functie de regimul de lucru si destinatia spatiilor (ex.birouri, depozite etc.)

MASURI pentru reducerea consumului de energie la locul de munca

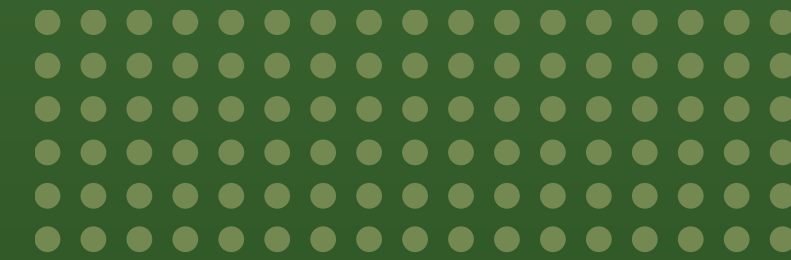


UTILIZAREA OPTIUNILOR ECONOMICE DE FUNCTIONARE A ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE (ex.modul stand by)

UTILIZAREA LAPTOPURILOR in locul desktopurilor (economii de pana la 80%)



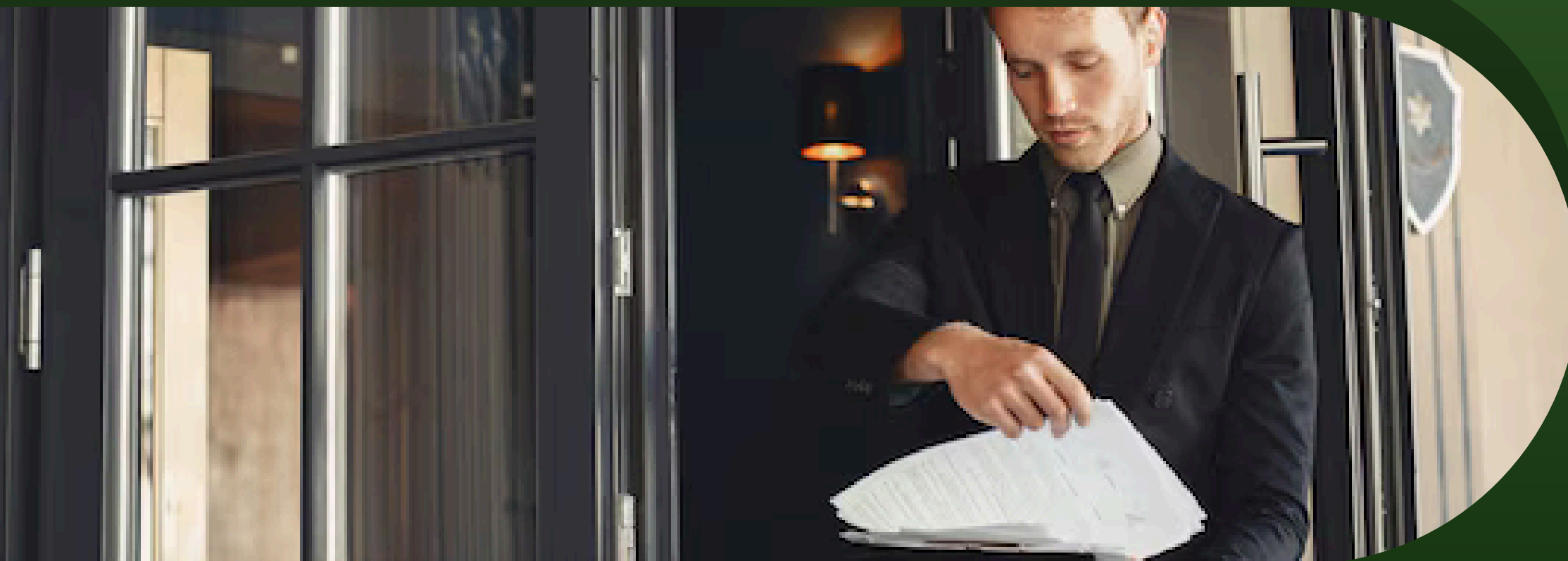
MASURI pentru reducerea consumului de energie la locul de munca



**DECONNECTAREA
ECHIPAMENTELOR SI
DISPOZITIVELOR ELECTRICE
CARE NU SUNT UTILIZATE**



**CONFIGURAREA DURATEI
DE DESCHIDERE/
INCHIDERE A USILOR
AUTOMATE**





EXEMPLE SI METODE PRACTICE DE REDUCERE A CONSUMULUI DE ENERGIE





INSTALAREA SISTEMELOR INTELIGENTE DE ILUMINAT



**INLOCUIREA BECURILOR
INCANDESCENTE CU
BECURI DE TIP LED**

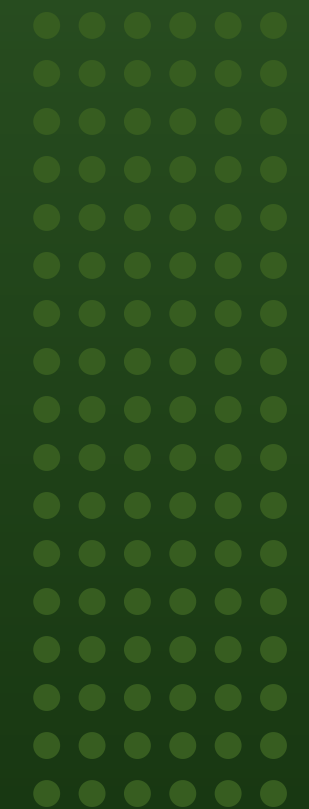
Economii de pana la
40%

**REGLAREA
INTENSITATII
LUMINOASE A
SURSELOR DE ILUMINAT**

Economii de pana la 40%

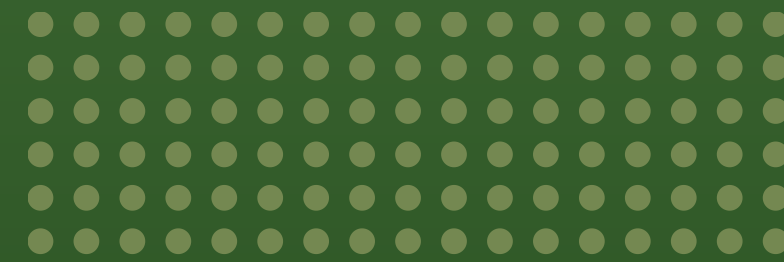
**UTILIZAREA
SENZORILOR DE
MISCARE IN
SPATIILE COMUNE**

Economii de pana la 70%



DEZBATERE

Cum putem optimiza utilizarea echipamentelor electrice la locul de munca?



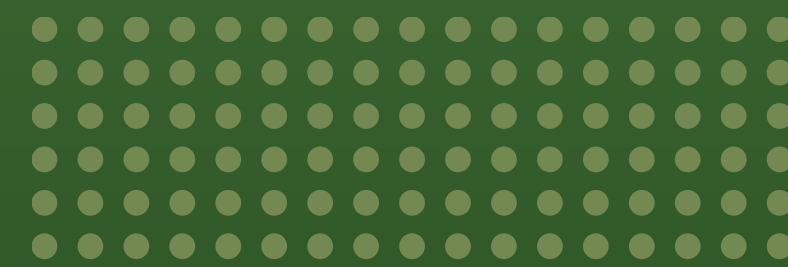
Care sunt echipamentele care consuma cel mai mult?



Care ar putea fi alternativele mai eficiente energetic?



BENEFICIILE reducerii **consumului de energie la** **locul de munca**



**REDUCEREA COSTURILOR
OPERATIONALE ALE
COMPANIEI**



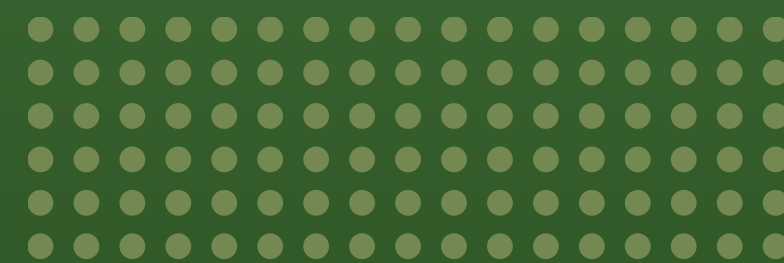
**UTILIZAREA ECONOMIILOR
PTR.INVESTITII IN SISTEME
ENERGETICE INTELIGENTE**



**REDUCEREA
AMPRENTEI DE
CARBON**



BENEFICIILE reducerii consumului de energie la locul de munca

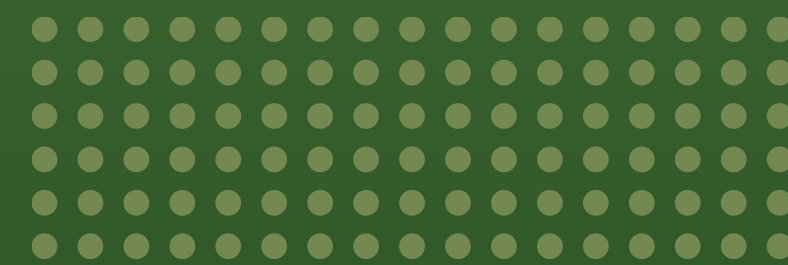


**REDUCEREA RISCURILOR
LEGATE DE VARIATIA
PRETURILOR LA
UTILITATI**



**ATRAGEREA DE NOI CLIENTI,
INTERESATI DE AFACERILE
DURABILE**

BENEFICIILE reducerii consumului de energie la locul de munca

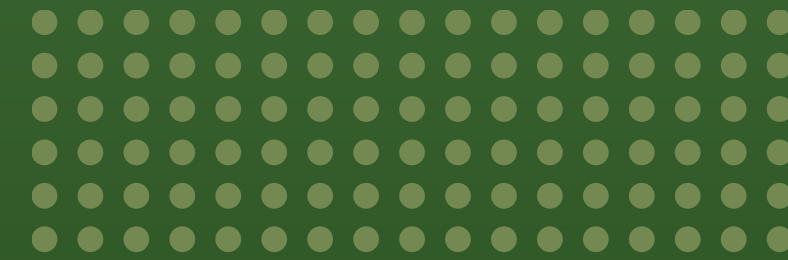


**OBTINEREA UNUI
AVANTAJ COMPETITIV IN
SECTORUL DE
ACTIVITATE**



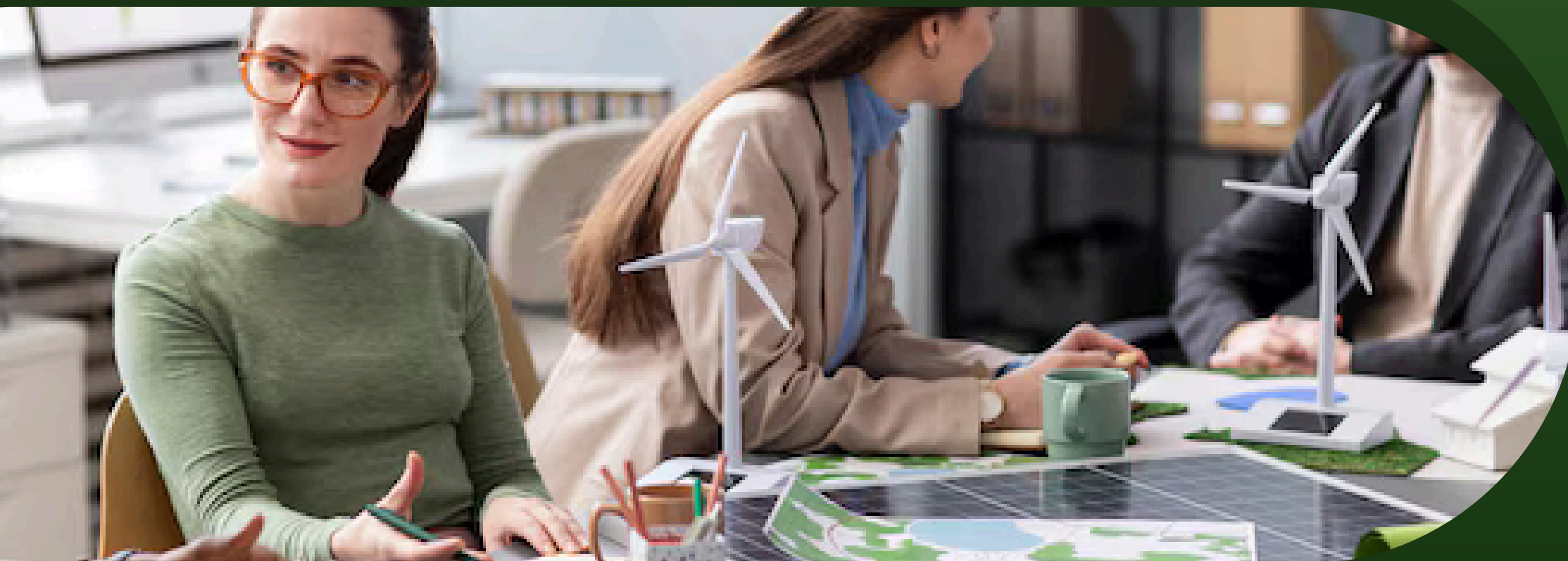
**IMBUNATATIREA IMAGINII
FIRMEI, CA URMARE A
ORIENTARII SPRE
DURABILITATE**

BENEFICIILE reducerii consumului de energie la locul de munca

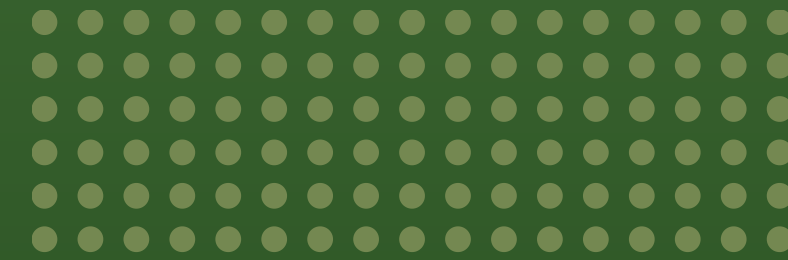


**IMBUNATATIREA
CONFORTULUI ANGAJATILOR
SI AL CLIENTILOR, ca urmare a
utilizarii unor sisteme
energetice inteligente**

**ASIGURAREA UNUI GRAD DE
AUTONOMIE ENERGETICA, in
cazul utilizarii unor surse de
energie regenerabila**

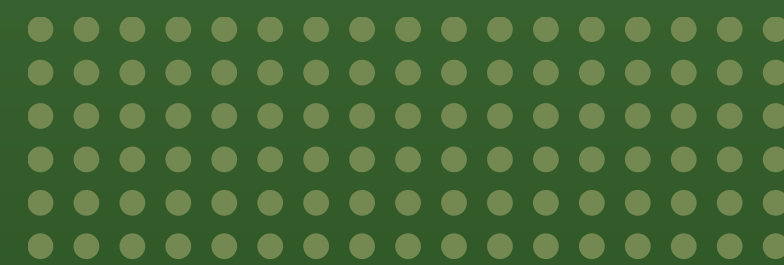


MODULUL 2



- **MASURI CARE POT FI IMPLEMENTATE DE ANGAJATI PENTRU REDUCEREA CONSUMULUI DE ENERGIE IN VIATA DE ZI CU ZI**
- **EXEMPLE SI METODE PRACTICE**
- **BENEFICIILE APLICARII MASURILOR DE REDUCERE A CONSUMULUI DE ENERGIE IN VIATA DE ZI CU ZI**

TIPURI DE MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi



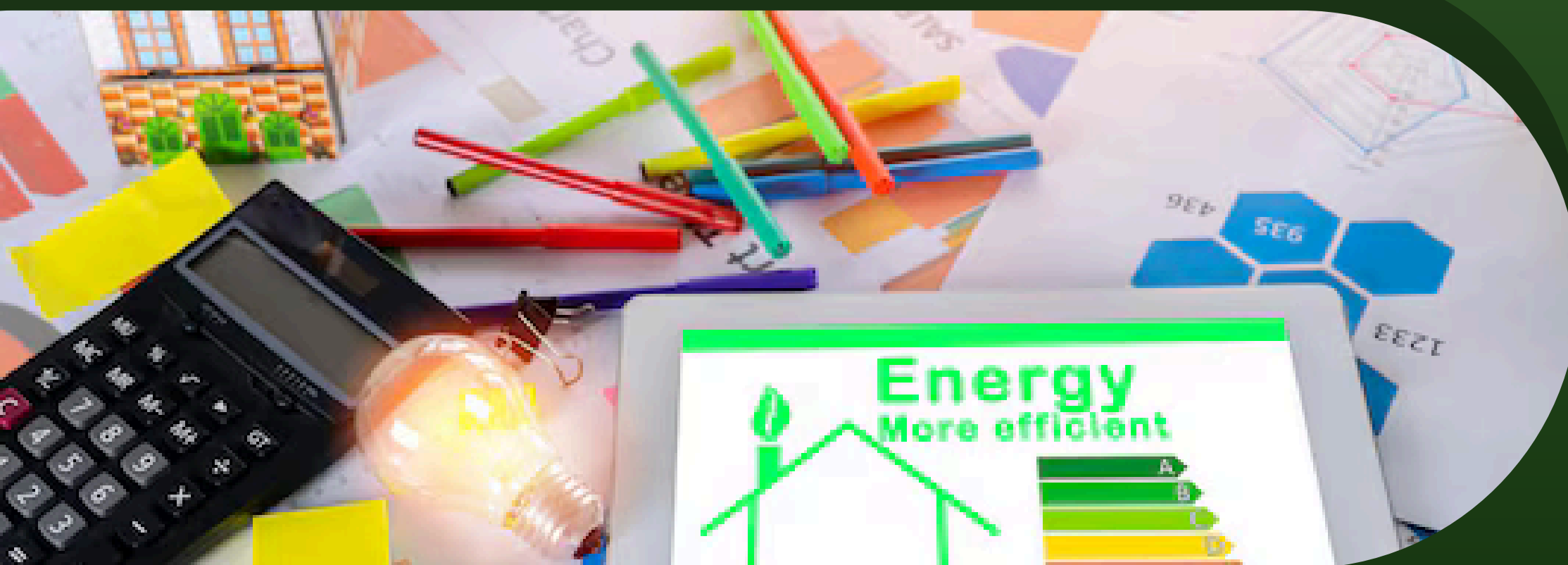
**IZOLARE TERMICA A
LOCUINTEI**



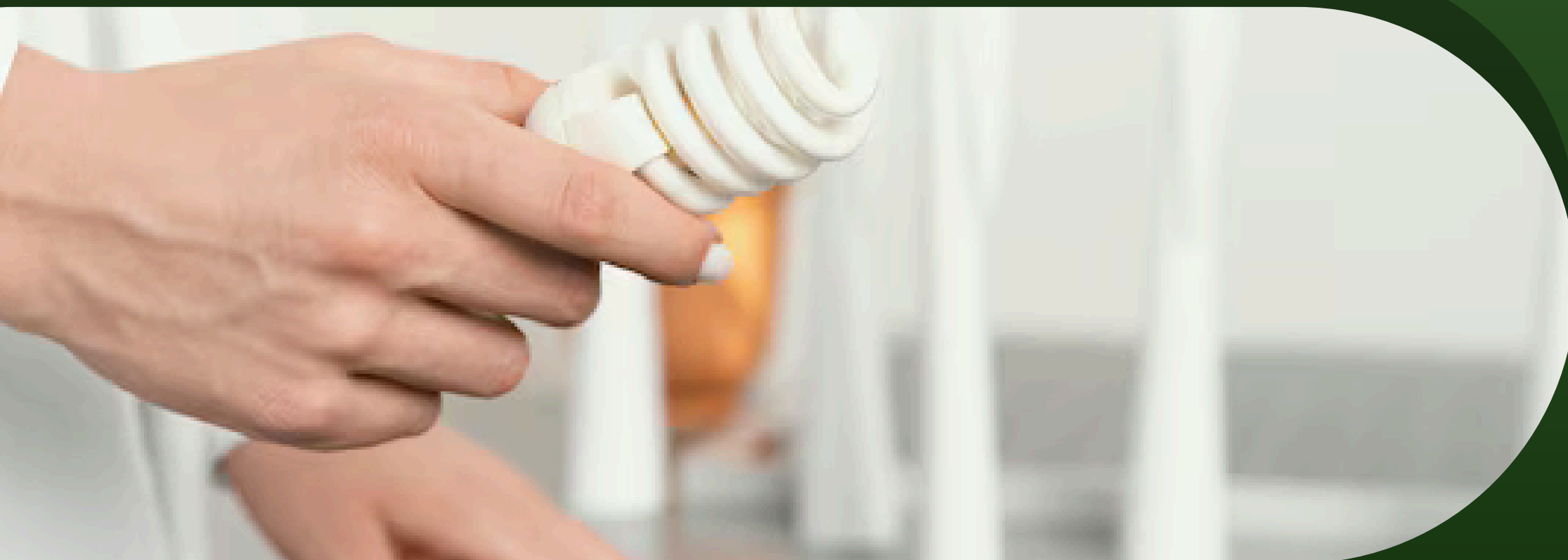
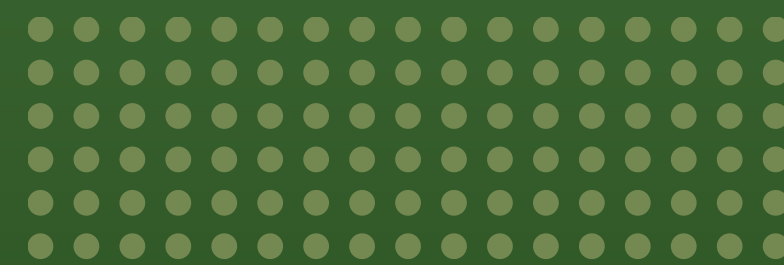
**UTILIZAREA DE SISTEME DE
INCALZIRE SI RACIRE
EFICIENTE**



**UTILIZAREA DE APARATE
ELECTROCASNICE
EFICIENTE**



TIPURI DE MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi

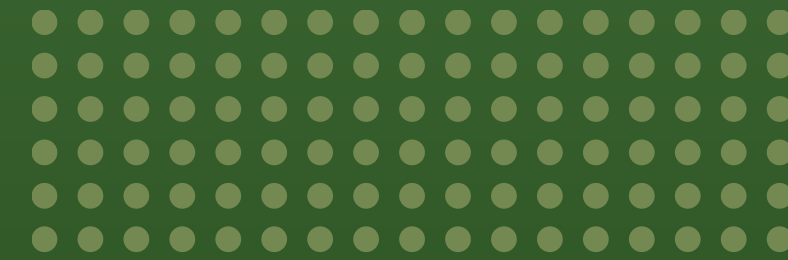


**AUTOMATIZAREA SI
MONITORIZAREA
CONSUMULUI DE ENERGIE**



**UTILIZAREA ENERGIEI
REGENERABILE**

MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi

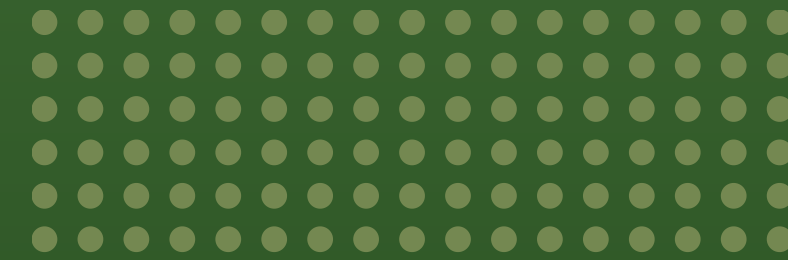


IZOLAREA EFICIENTA A SPATIULUI DE LOCUIT, inclusiv a acoperisului si a placii pe sol



MONTAREA DE GEAMURI TERMOPANE

MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi

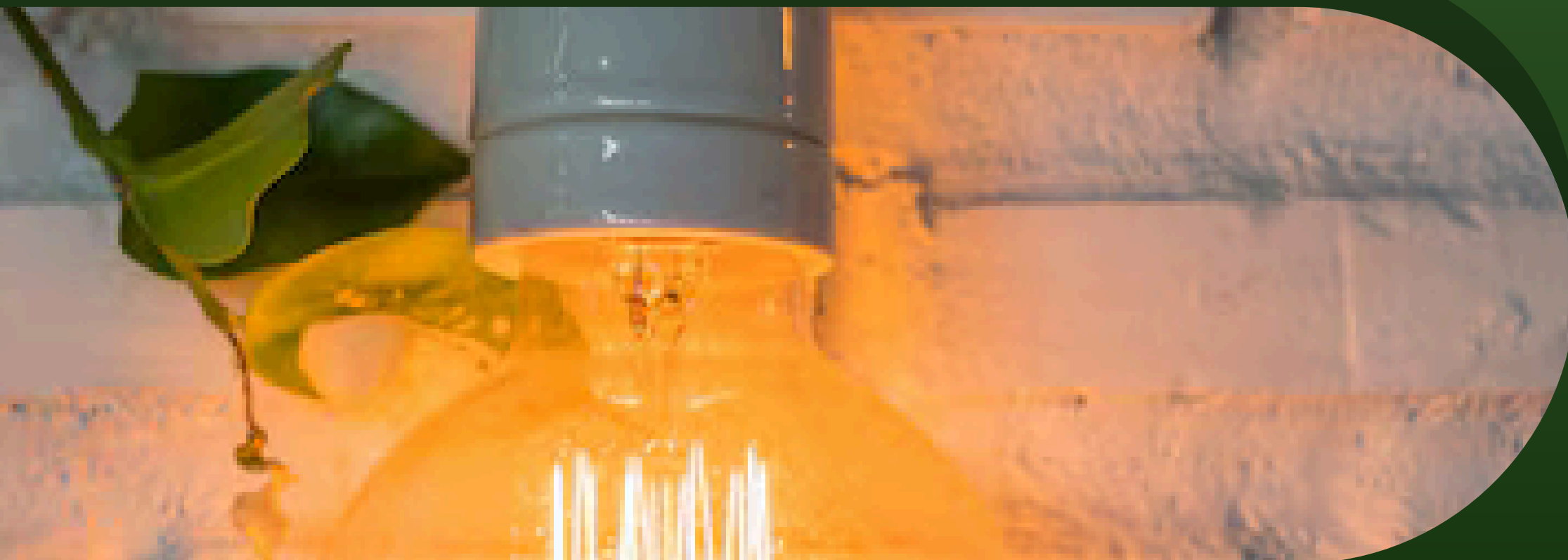
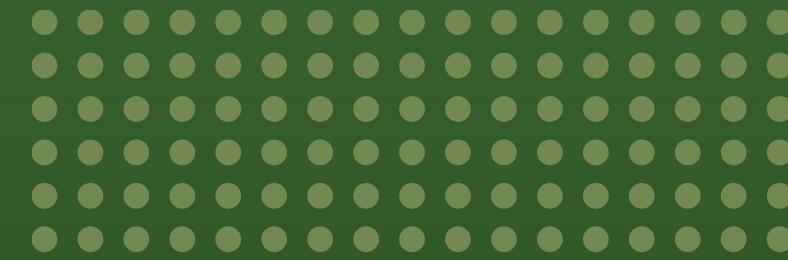


**AERISIREA SPATIILOR
ATUNCI CAND NU
FUNCTIONEAZA SISTEMELE
DE INCALZIRE**

**MONTAREA DE JALUZELE
IN CAZUL FERESTRELOR
ORIENTATE SPRE SUD SI
VEST**



MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi

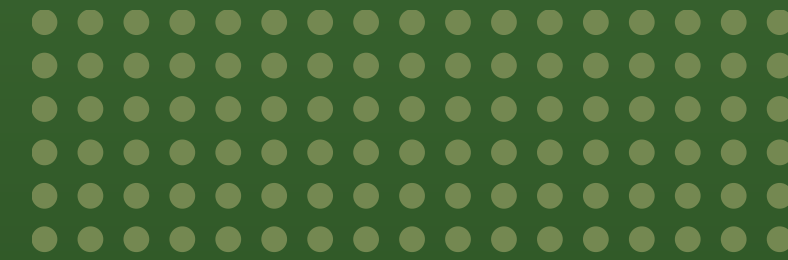


**UTILIZAREA DE ECHIPAMENTE
ELECTROCASNICE eficiente
d.p.d.v. energetic (clasa A, A+,
A++) - economii de pana la 60%**



**UTILIZAREA
ILUMINATULUI CU LED-
economii de pana la 40%**

MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi

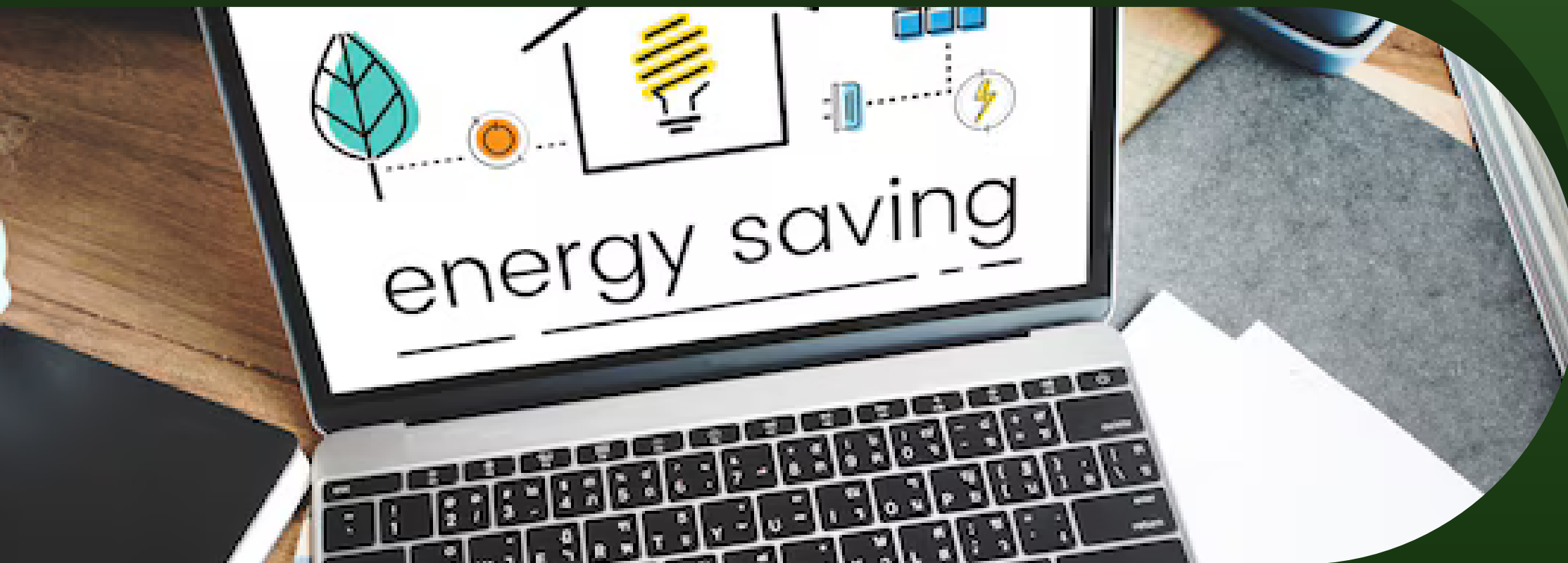
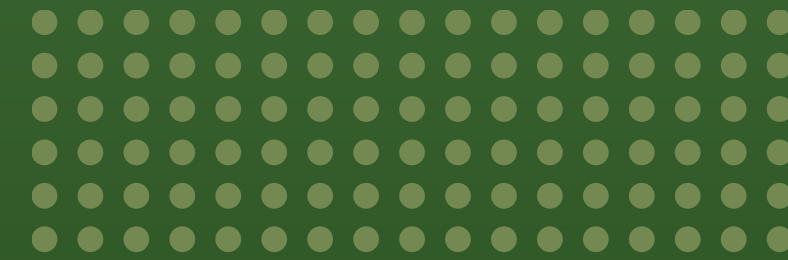


INVESTIREA IN SISTEME DE COGENERARE A ENERGIEI



INSTALAREA DE PANOURI SOLARE

MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi

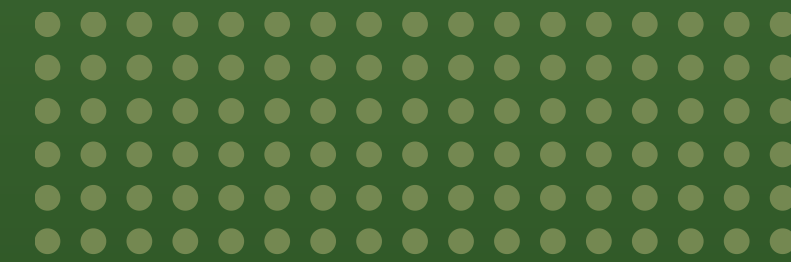


DECONNECTAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE CARE NU SUNT UTILIZATE (economii de pana la 10%)



UTILIZAREA FUNCTIUNILOR ECONOMICE DE FUNCTIONARE A ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE

MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi

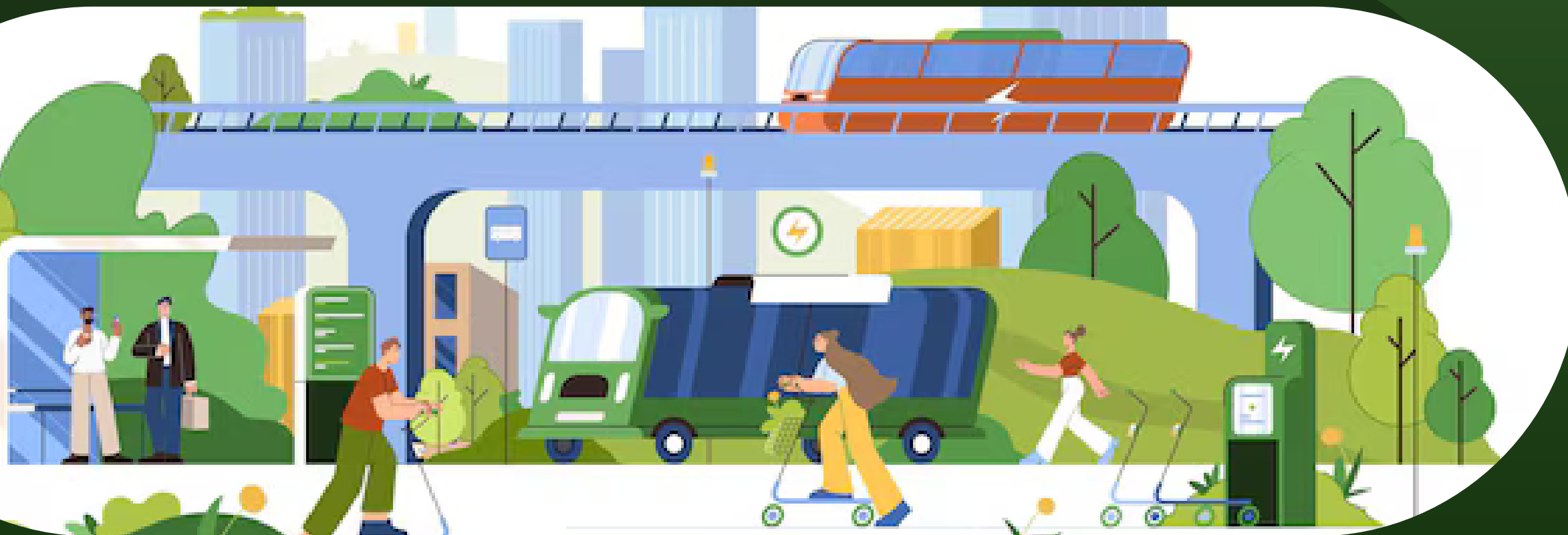
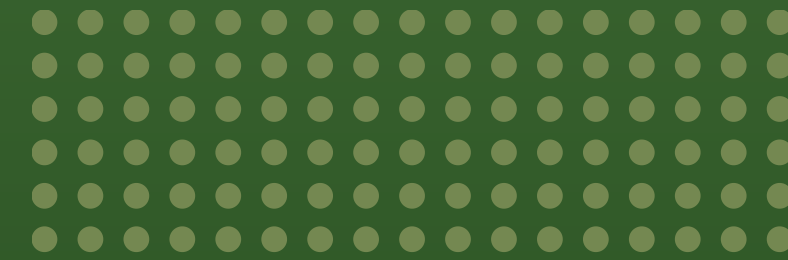


UTILIZAREA CENTRALELOR IN CONDENSATIE (consum mai redus cu pana la 20%)



SETAREA TEMPERATURII AERULUI CONDITIONAT la 24-25°C in timpul verii (economii de pana la 6% per °C)

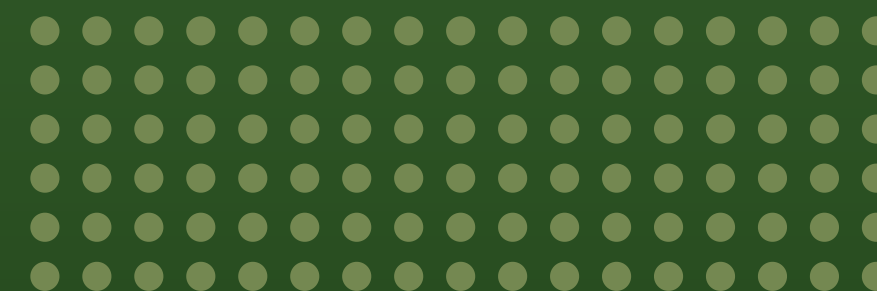
MASURI pentru reducerea consumului de energie in viata de zi cu zi



UTILIZAREA TRANSPORTULUI ECOLOGIC
(bicicleta, tren, masina electrica etc.)

ALTE SUGESTII ?

Exemple si metode practice



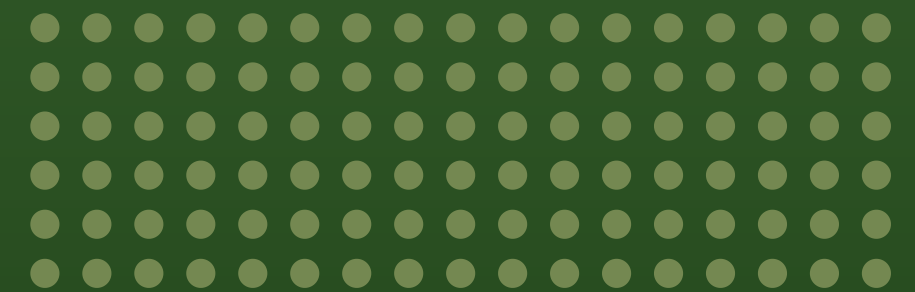
AVANTAJE BECURI LED



**Economii cu pana
la 80% comparativ
cu un bec
incandescent**

**Eficienta
luminoasa mai
mare**

**Durata de viata de
pana la 20 ori mai
mare**



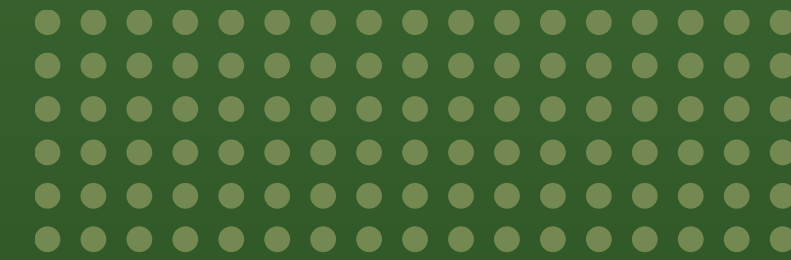
**Nu contin mercur
si nu sunt toxice**

**Nu emit raze
ultraviolete sau
infrarosii**

**Rezistenta la
deteriorare
mecanica**



BENEFICIILE reducerii **consumului de energie in viata** **de zi cu zi**



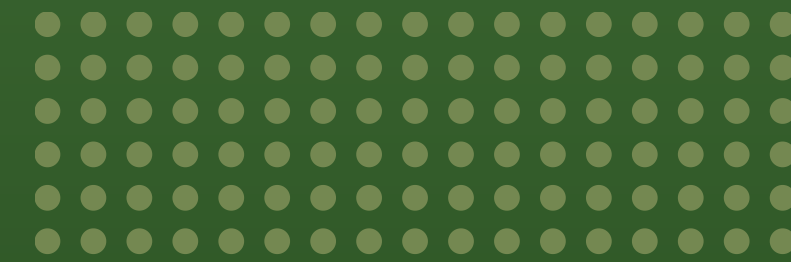
**REDUCEREA COSTURILOR
CU UTILITATILE** pe termen
lung - economii intre **20% si
60%**



**IMBUNATATIREA
CONFORTULUI MEDIULUI
DE LOCUIT SI A CALITATII
VIETII** (ex.ca urmare a
asigurarii unei temperaturi
constante in interior)



BENEFICIILE reducerii **consumului de energie in viata** **de zi cu zi**



**CRESTEREA VALORII
PROPRIETATII IMOBILULUI -
in cazul celor eficiente
energetic**



**PROTEJAREA MEDIULUI
INCONJURATOR, ca urmare
a reducerii emisiei de gaze
cu efect de sera**



