

Eco-auditul (EMAS)



O cale moale dar cu potențial: ISO 14001 și EMAS



In Moldova din octombrie 2019

https://cancelaria.gov.md/sites/default/files/document/attachments/proiectul_633.pdf



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÎRE nr. _____

din _____

Chișinău

Cu privire la aprobarea Programului Național de Ecologizare a IMM-urilor

Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă:
 - 1) Programul Național de Ecologizare a IMM-urilor, conform anexei nr. 1;
 - 2) Componenta instituțională a Comitetului de coordonare al Programului nominalizat, conform anexei nr. 2.
2. Implementarea Programului se atribuie Organizației pentru

Elemente de baza pentru un sistem de management de mediu: Performanță – Credibilitate – Transparență

- participarea voluntară
- efectuarea analizei de mediu
- conformarea cu cerințele legale privind protecția mediului
- evaluarea sistematică, obiectivă și periodică
- implicarea activă a angajaților
- întocmirea declarației de mediu și validarea de către un verficator de mediu acreditat/autorizat
- furnizarea de informații privind performanța de mediu publicului





conținutul EMAS

Obligativitatea organizațiilor să realizeze raportarea performanței de mediu în baza unui set de indicatori care vizează performanța obținută în următoarele domenii de mediu (EMAS III):

- eficiență energetică;
- eficiența materialelor;
- apă;
- deșeuri;
- biodiversitate;
- emisii.



Un exemplu: Parlamentul European

https://www.youtube.com/watch?v=qY-layV_0F0



EMAS in the European Parliament - A quiet success story

un exemplu de bune practici (audit de energie)

https://greenshooting.mfg.de/files-mfg/user_upload/02 BUM Rechtlicher Rahmen.pdf

Beispieltabelle für einen Hauptstandort eines Unternehmens. Als Rangfolge wurde hier die interne Verzinsung (Rentabilität) angesetzt. Die Maßnahme Nummer 3 „Regelung Lüftung“ wurde bereits in einem vorherigen Energieaudit identifiziert und bewertet.

Hauptstandort			Einsparung pro Jahr			Interne Verzinsung	Kapitalwert	Anmerkung
Nr.	Maßnahme	Investitions-Volumen	kWh	Euro	CO ₂ [t]	[%]	Euro	
1	Fahrertraining	6.000,00 €	107.774,3	12.777,36 €	29,5	-	-	
2	Beleuchtung	46.420,00 €	199.824,0	39.964,80 €	23,08	86%	467.098,25 €	
3	Regelung Lüftung	60.000,00 €	140.905,2	28.181,04 €	13,17	47%	281.166,68 €	Energieaudit 2015
4	Druckluft	18.000,00 €	65.485,0	7.092,20 €	3,9	39%	57.002,44 €	
5	Ersatz Motoren	15.000,00 €	11.720,0	2.344 €	6,45	13%	15.118,57 €	
6	Fenstertausch	2.750.000,00 €	2.282.120,5	147.293 €	725,6	3%	548.841,13 €	
7	Ersatz PCs	315.000,00 €	117.040,0	23.408 €	64,37	-49%	-247.494,06 €	
Summe		3.210.420,00 €	2.924.869,0	261.060,40 €	866,07	-	1.121.733 €	

Tabelle 1: Beispiel Maßnahmentabelle

Mögliche Förderprogramme:

Maßnahme	Förderinstitution	Stand	Programm	Förderung
2,6	KfW	2019	KfW-Energieeffizienzprogramm-Energieeffizient Bauen und Sanieren (Programm-Nummer: 276, 277, 278)	Die KfW finanziert bis zu 100 Prozent der förderfähigen Kosten, in der Regel bis zu 25 Mio. Euro pro Vorhaben.
3,4,5	BAFA	2019	EEW – Energieeffizienz und Prozesswärme aus erneuerbaren Energien in der Wirtschaft	Zuschuss Modul 1 bis 200.000 Euro Zuschuss Modul 4 bis 10.000.000 Euro

Tabelle 2: Beispielhafte Fördermitteltabelle



Posibile întrebări și gânduri

- Schema UE de management și audit ecologic (EMAS) este un instrument de management premium dezvoltat de Comisia Europeană pentru companiile și alte organizații pentru a evalua, raporta și îmbunătăți performanța lor de mediu.
- Companiile și alte organizații pun în aplicare un sistem de management: stabilesc proceduri pentru a-și evalua și îmbunătăți performanța de mediu. Dacă respectă orientările exigente ale regulamentului EMAS, pot fi înregistrați EMAS.



Cerințele stricte ale EMAS includ:

- ❖ Respectarea legală a tuturor legislațiilor de mediu, verificată de un verificador și o autoritate publică
- ❖ Îmbunătățirea continuă a performanței de mediu
- ❖ Verificarea performanței de către un verificador special instruit
- ❖ Publicarea datelor cheie de mediu într-un raport anual

Cerințe EMAS

Cerințe stricte pentru
măsurarea și evaluarea
performanței de mediu



Reducerea impactului
asupra mediului, cu
eforturi reduse sau deloc
suplimentare pentru
guverne și autorități de
reglementare

Verificare, validare și plasare
independentă de către terți
independenți în registru de
către organismele competente
naționale



Conformitate juridică mai
puternică, economii de timp
și resurse pentru
autoritățile de aplicare a
legii

Publicarea unei
declarații de
mediu anuale



Acces facil la datele de
mediu auditate ale
organizațiilor și declarația
de conformitate legală

Benefits for authorities



.....

Instrumente juridice



.....

**Instrumente
economice și
financiare**



.....

**Instrumente
informaționale**



.....

**Instrumente de
marketing și
promoționale**

Se recomandă utilizarea unei combinații de instrumente.



Instrumente juridice

- Integrarea EMAS în strategiile sau cadrele guvernamentale
- Utilizarea EMAS în achizițiile publice
- Introducerea măsurilor de reducere a reglementărilor

- Organizarea de seminarii, ateliere de lucru, cursuri de instruire, dialog cu părțile interesate / masă rotundă
- Având un site web EMAS național
- Lansarea de proiecte de sprijin pe termen lung
- Furnizarea de ghiduri / linii



Instrumente informaționale

Instrumente economice



- Asigurarea finanțării
- Introducerea reducerilor sau scutirilor de impozite
- Reducerea taxelor administrative
- Reducerea taxelor de înregistrare EMAS

- Diseminarea de broșuri, fișe tehnice, pliante, pliante, afișe ...
- Organizarea de conferințe, campanii de promovare sectorială, o zi EMAS națională ...

Instrumente promoționale





EMAS este un instrument voluntar implementat de organizații pentru a reduce impactul asupra mediului. Contribuie la realizarea obiectivelor politicilor de mediu.



Aproximativ
35% dintre statele membre au pus în aplicare măsuri de reducere a reglementărilor. Verificarea fitnessului arată că potențialul lor de a spori EMAS este puternic și încurajează statele membre să le folosească.



Măsuri precum inspecții reduse, reduceri fiscale, proceduri simplificate de autorizare pot economisi atât organizații, cât și autorități, timp și resurse.



Există multe exemple din statele membre. Autoritățile pot reproduce cele mai relevante pentru țara lor și le pot combina cu instrumente informaționale și promoționale.