REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja

EMAS
VERIFICIRANI SUSTAV
UPRAVLJANJA
OKOLIŠEM
HR-000001

EMAS

Eco-Management and Audit Scheme

Ekološko upravljanje i neovisno ocjenjivanje

Branka Pivčević Novak i Bernarda Rožman
Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
Uprava za klimatske aktivnosti
Služba za opću politiku zaštite klime
Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb, Croatia
e-mail: emas@mingor.hr

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja

EMAS
VERIFICIRANI SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM
HR-000001

Što je EMAS ?

Certifikat da je organizacija uvela ekološko upravljanje

Pokretač promjena

Cilj
Stalna poboljšanja u zaštiti okoliša tvrtki i drugih organizacija

Sredstvo
Sustav upravljanja koji omogućuje organizacijama optimizirati svoje interne proces
mjeriti, procjenjivati, izvješćivati i poboljšati okolišna svojstva

Ishod
Poboljšanje učinkovitosti i bolje upravljanje okolišnim svojstvima
i vjerodostojne informacije o tim pitanjima

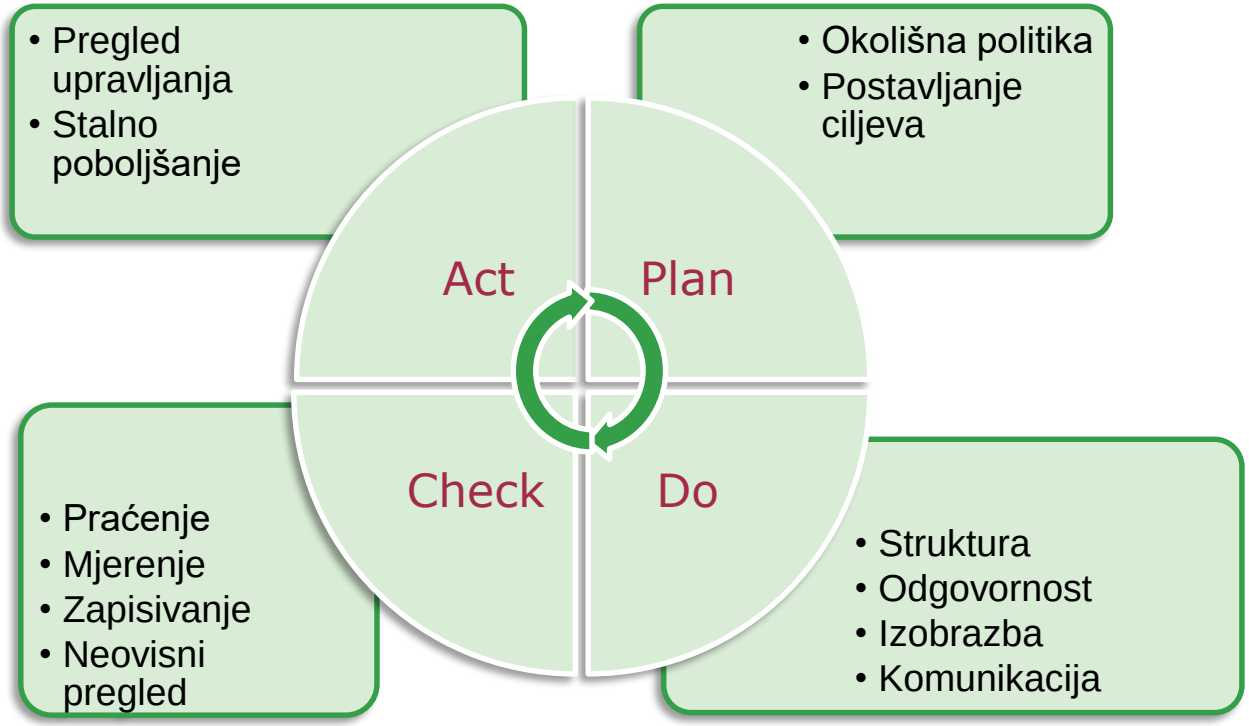
KOME JE NAMIJENJEN ?

- Svim vrstama organizacija malim i velikim multinacionalnim
- Privatnim i javnim
- u svim sektorima

- Svi mogu imati koristi od uvođenja EMAS-a u svoje upravljanje

https://www.youtube.com/watch?v=KF9oAqIsqk4

EMAS slijedi sustavni pristup „Planiraj-napravi-provjeri-djeluj“



EMAS ide dalje od ISO 14001

- Uključivanje zaposlenih u sustav ekološkog upravljanja

- Izrada izjave o okolišu
- Javna objava izjave o okolišu

- Provjera usklađenosti s zakonskim odredbama zaštite okoliša

- Verifikacija sustava i izjave o okolišu
- Registracija od strane nadležnog tijela

EMAS uključuje šet okolišnih pokazatelja

Ključna područja okoliša	Ulaz/Utjecaj
Energetska učinkovitost	Ukupna godišnja potrošnja energije izražena u *MWh or GJ* Ukupna godišnja potrošnja energije iz obnovljivih izvora: postotak ukupne godišnje potrošnje energije *(električne i toplinske) koju je proizvela organizacija iz obnovljivih izvora*
Učinkovitost korištenja materijala	Godišnja masa/protok različitih korištenih materijala: u tonama
Voda	Ukupna godišnja potrošnja vode: u m^3
Otpad	Ukupno godišnje nastajanje otpada: u tonama Ukupno godišnje nastajanje opasnog otpada: u kilogramima ili tonama
Bioraznolikost	Korištenje zemljišta: *u m^2 područja koje je izgrađeno*
Emisije	Ukupna godišnja emisija stakleničkih plinova (CO_2, CH_4, N_2O, HFCs, PFCs and SF_6): u tonama ekvivalenta CO_2 Ukupna godišnja emisija u zrak (SO_2, NO_x and PM): u kilogramima ili tonama

Pokazatelji koji su uključeni u izjavu o okolišu i pomažu na odgovarajući način mjeriti i pratiti upravljanje organizacijom

KORACI ZA UVOĐENJE EMAS-A

1) Provedba unutarnjeg okolišnog pregleda
2) Usvajanje okolišne politike
3) Izrada okolišnog programa
4) Uspostava sustava za okolišno upravljanje
5) Provedba interne okolišne ocjene (audit)
6) Izrada okolišne izjave na godišnjoj razini i javna objava
7) Neovisna validacija i verifikacija od strane akreditiranog verifikatora za EMAS
8) Registracija putem MINGOR-a i korištenje logotipa EMAS

Koja je korist od EMAS-a?

- **Smanjenje troškova**: bolje upravljanje resursima (npr. energija, voda)
- **Smanjenje rizika**: procjenom operativnih postupaka i zakonske usklađenosti mogućnost smanjenja povezanih rizika
- **Usklađenost s propisima**: poboljšano praćenje zakonodavstva i osiguranje stalne usklađenosti s propisima iz područja zaštite okoliša
- **Regulatorne olakšice**: kroz npr. zelenu javnu nabavu, nefinancijsko izvješćivanje
- **Poboljšanje odnosa sa zaposlenima**: aktivno uključivanje i trening zaposlenih za uspostavu i provedbu sustava EMAS
- **Povećana transparentnost, kredibilitet i reputacija**: osigurana je javnost sustava EMAS
- **Povećana konkurentnost**: EMAS registracija može dovesti do poboljšanog pristupa tržištu i povećanog tržišnog udjela

Koji su troškovi registriranja u EMAS?

- Fiksni troškovi: pretpostavlja se da nisu povezani s brojem osoblja (npr. naknade za registraciju, IT troškovi)
- Vanjski troškovi: nastali zapošljavanjem vanjskog konzultanta za podršku provedbi EMAS-a (npr. obuka zaposlenika)
- Interni troškovi: nastali od osoblja organizacije za provedbu, upravljanje i izvještavanje o EMAS-u (npr. unutarnja revizija)

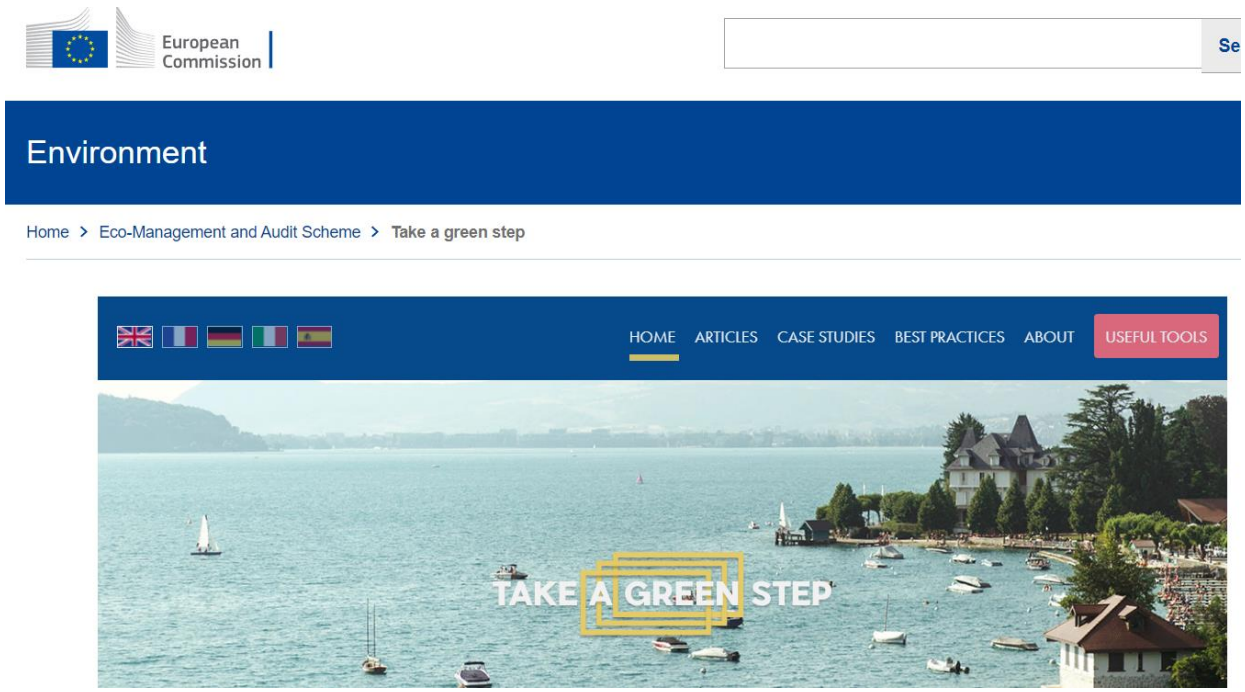
Troškovi se razlikuju ovisno o veličini i sektoru organizacije

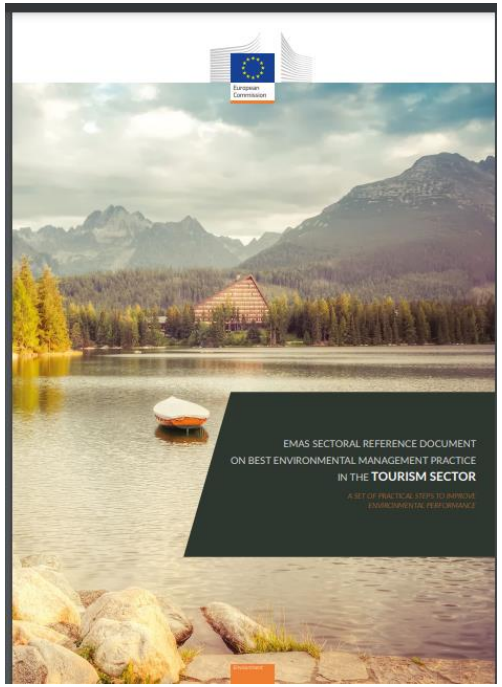
!! Novi PKK - planira se sufinancirati organizacijama određene troškove izrade ugljičnog i okolišnog otiska i uvođenja sustava EMAS

Sektorski Referentni Dokumenti

Sadrže primjere najbolje prakse i vodič su i inspiracija organizacijama za poboljšanje okolišnih svojstava

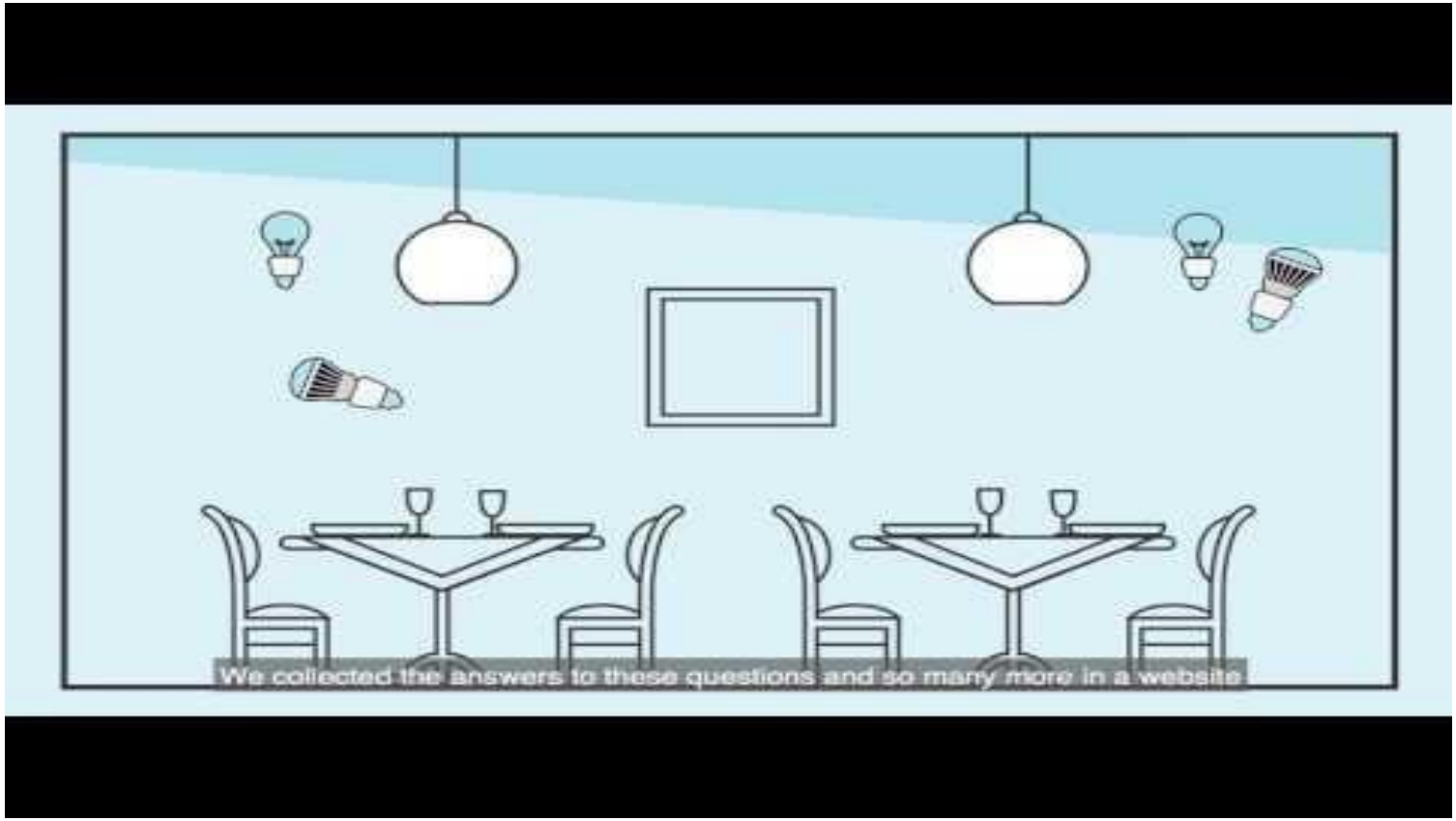
Za turistički sektor





https://ec.europa.eu/environment/emas/takeagreenstep/

EMAS



https://www.youtube.com/watch?v=W4M4_cCauWk

EMAS

Više informacija na
https://ec.europa.eu/environment/emas/index_en.htm

Za dodatne informacije:

Tel: 01 3717-228

Email: emas@mingor.hr