



EMAS III
(Eco Management And Audit Scheme)

Privredna komora Beograda, 01.06.2011

SADRŽAJ PREZENTACIJE



- EMAS - osnovni koncepti
- ISO 14001/EMAS
- Koristi od EMAS
- EMAS u Srbiji ?



EMAS

EMAS = Eco Management and Audit Scheme

- tržišno zasnovan, dobrovoljni instrument kreiran da ohrabri sve tipove organizacija u pogledu njihovog boljeg učinka na životnu sredinu
- Cilj: Da prepozna i nagradi one organizacije koje idu iznad *minimuma* zakonskih zahteva i imaju ostvareno *stalno poboljšanje u pogledu njihovog učinka na zaštitu životne sredine.*



EMAS III

Official Journal of the European Union

REGULATIONS

REGULATION (EC) No 1221/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 23 November 2009 on the voluntary participation by organisations in a Community environmental management and auditing scheme (EMAS), repealing Regulation (EC) No 761/2001 and 2004/1813/EC

THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION,

Having regard to the Treaty establishing the European Community, and in particular Article 17(1) thereof,

Having regard to the proposal from the Commission,

Having regard to the opinion of the European Economic and Social Committee,

Having regard to the opinion of the Committee of the Regions,

Whereas the Commission has submitted a proposal to the Council to amend Regulation (EC) No 761/2001 in order to improve the functioning of the voluntary instruments that have been designed for industry and distribution businesses and have a great potential but have not been fully developed, it asks upon the Commission to revise the instruments in order to promote their participation and reduce the administrative burden in their management;

(1) The Commission Communication of 14 July 2008 on the Sustainable Consumption and Production and Sustainable Industrial Policy Action Plan recognises that EMAS helps organisations to optimise their production processes, reducing environmental impacts and making more efficient use of resources;

(2) For the purpose of promoting a coherent approach between the legislative instruments developed at Community level in the field of environmental protection, the Commission and the Member States should consider how Regulation (EC) No 1221/2009 may be taken into account in the development of legislative or non-legislative instruments of the Member States. They should also, in order to raise the appeal of EMAS for organisations, take account of EMAS in their procurement policies and, where appropriate, refer to EMAS as a reference environmental management system to set minimum performance conditions for works and services.

EMAS Uredba (EC) Br 1221/2009

EMAS

- Kompatibilan sa ISO 14001
- Namenjen informisanju javnosti (validirane informacije)
- Obaveza država članica da uspostave infrastrukturu za EMAS
- Srbija - Zakon o zaštiti životne sredine (Sl. gl. Republike Srbije“, br. 135/04, 36/09)
- Podzakonska akta (upravljanje otpadom)

5

Kratak istorijat

EMAS I - Uredba br. 1836/1993

EMAS II - Uredba br. 761/2001

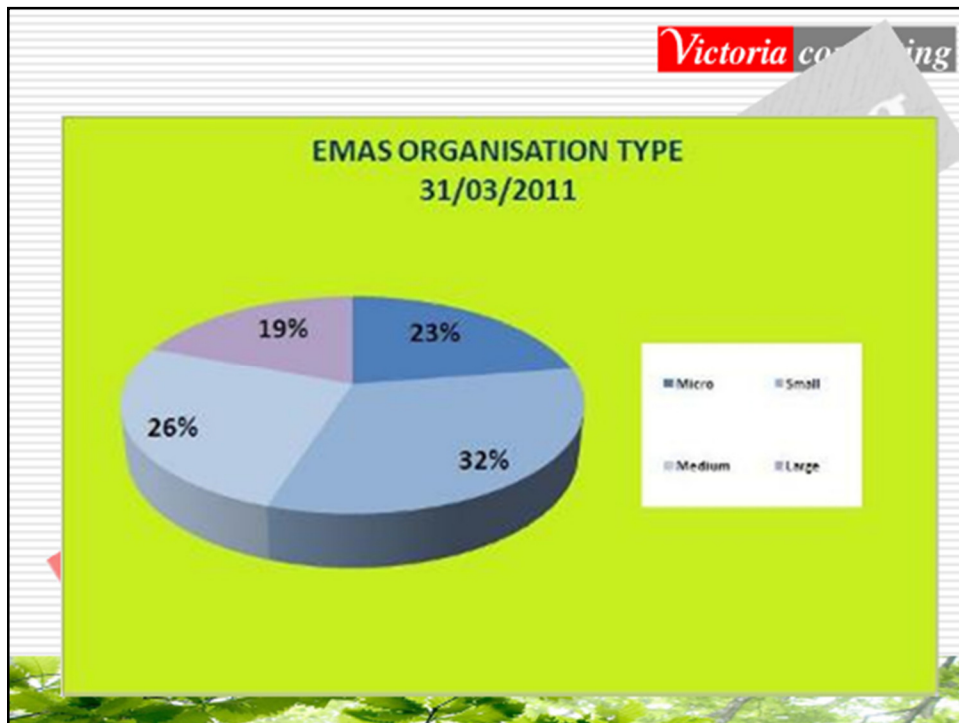
EMAS III - Uredba br. 1221/2009

EMAS III – sadržaj

- Poglavlje 1 Opšte odredbe (cilj, definicije)
- Poglavlje 2 Registracija organizacija (Komp.telo, priprema, prijava)
- Poglavlje 3 Obaveze registrovanih organizacija (obnavljanje registracije, MP, značajne promene, interne provere, upotreba EMAS logoa)
- Poglavlje 4 Pravila koja se odnose na komp.tela (uloga, registracija/ukidanje, obnavljanje reg., forum)
- Poglavlje 5 EMAS verifikatori (zadaci, periodika verifikacije, zahtevi za verifikatore, posebni zahtevi – treće zemlje, fizička lica, nadzor nad verifikatorima, treće zemlje, MP)
- Poglavlje 6 Akreditaciona tela i tela za licenciranje
- Poglavlje 7 Pravila primenjiva na države članice (podrška organizacijama u pogledu zak.propisa, promocija EMAS, informisanje, MP, itd)
- Poglavlje 8 Pravila koja se odnose na Komisiju (informacija, saradnja, izveštavanje, uputstva i smernice)
- Poglavlje 9 Završne odredbe

EMAS III – Aneksi

- Aneks 1 Analiza-pregled stanja životne sredine
- Aneks 2 Deo A - ISO 14001:2004 zahtevi (tačka 4)
Deo B - dodatni EMAS zahtevi
- Aneks 3 Zahtevi koji se odnose na interne provere ZZS
- Aneks 4 Izveštavanje u pogledu životne sredine
(uključujući Izjavu o ZZS, EPI)
- Aneks 5 EMAS logo
- Aneks 6 Informacije za registraciju (obrazac za prijavu)
- Aneks 7 Izjava verifikatora (u vezi sa aktivnostima verifikacije i validacije)
- Aneks 8 Uporedna tabela EMAS II/EMAS III



Posvećenost Evropske komisije

- 2001. Evropska komisija je odlučila da postepeno primeni EMAS na celu organizaciju

Pilot projekat je EMAS je sproveden 2002. u 4 odeljenja u Briselu.

Prvi EMAS sertifikat - decembra 2005. godine (8 zgrada)

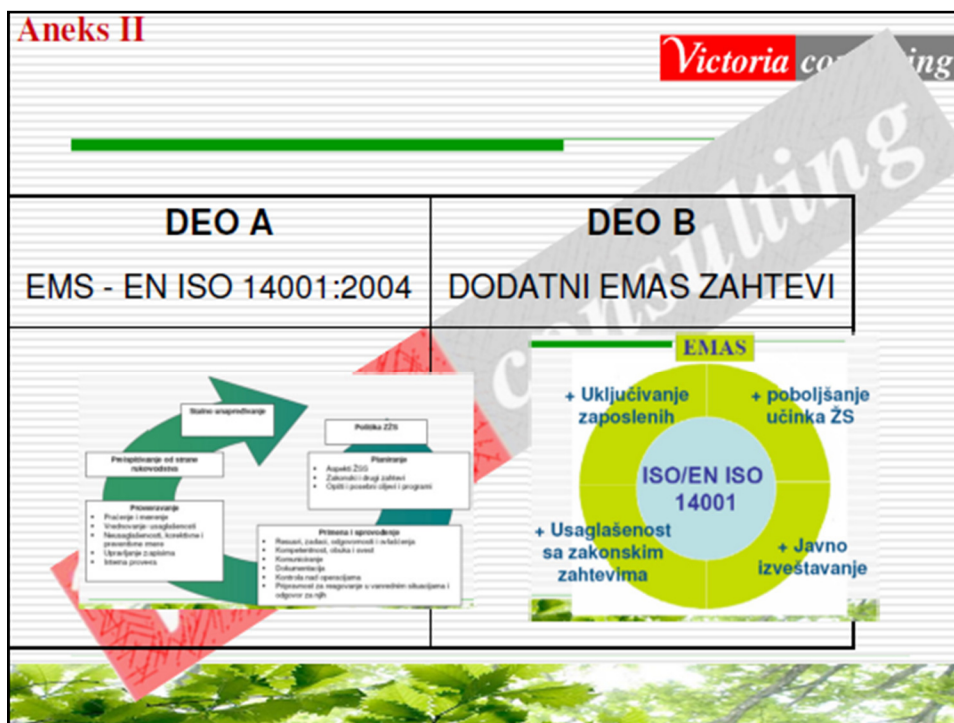
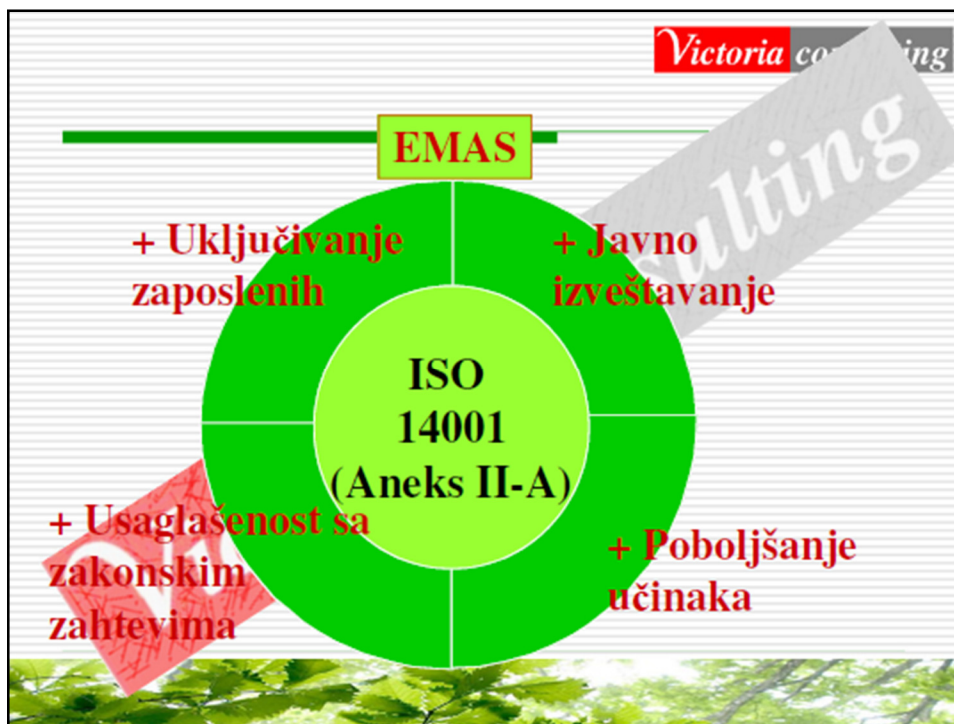


EMAS i ISO 14001 - sličnosti

- EMAS Aneks II A (ISO 14001:2004, tačka 4)
- **dobrovoljni**
- primenljivi na sve vrste i veličine organizacija

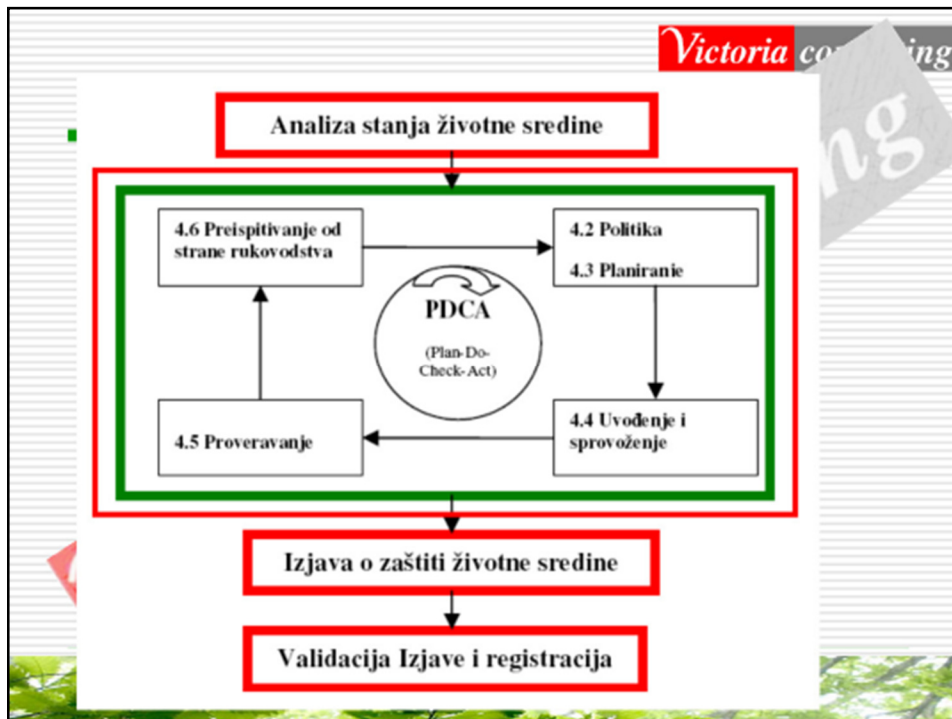
EMAS i ISO 14001 - razlike

- **EMAS- Uredba na nivou EU, ISO 14001- međunarodni standard**
- **EMAS Kompetentno telo, EMAS verifikator**
- **EMAS - Obaveza država članica da uspostave infrastrukturu**
- **EMAS – može uključiti i: Savet, Sekretarijat..**
- **EMAS – definisane olakšice za MSP/male organizacije**
- **EMAS – znatno strožiji zahtevi**



Dodatni EMAS zahtevi

- Analiza – pregled stanja životne sredine.
- Usaglašenost sa zakonskim propisima
- Konkretniji zahtevi (izjava, učinci, aspekti, period provere...)
- Učinci ŽS – stalna poboljšanja, poređenje sa sektorskim, indirektni/direktni uticaji
- Veće uključivanje zaposlenih
- Validirana izjava o zaštiti životne sredine





ANNEX VII	SIA
ENVIRONMENTAL VERIFIER'S DECLARATION ON VERIFICATION /	Izjava okoljskega preveritelja o dejavnostih preverjanja in potrjevanja št. O-003/2010
with EMAS environmental verifier registration number	Slovenski inštitut za kakovost in meroslovlje z registracijsko številko okoljskega preveritelja SV-V-001 akreditirani za preverjanje dejavnosti lokacije (NACE: 20.300, 20.120)
accredited or licensed for the scope	izjavljamo, da smo preverili ali lokacija
declares to have verified whether the site(s) or the whole organisation as indicated in environmental statement (*) of the organisation	Cinkarna Celje PE Kemija Mozirje, Ljubija 11, 3330 Mozirje, z registracijsko številko Reg No. SI-00003
with registration number (if available)	upolnjuje vse zahteve Uredbe (ES) št. 1221/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2009 o prostovoljnem sodelovanju organizacij v Sistemih Skrupnosti za okoljsko ravnanje in pravo (EMAS).
meet all requirements of Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the voluntary participation by organisations in a Community eco-management and audit scheme (EMAS)	B podpisom te izjave izjavljamo, da:
By signing this declaration, I declare that:	<ul style="list-style-type: none"> • sta bila preverjanje in potrjevanje izpolnjena popolnoma v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1221/2009, • rezultat preverjanja in potrjevanja potrjuje, da ni dokaza o neskladnosti z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z okoljem, • podatki in informacije posodobljene okolijske izjave »Okolijska izjava za Cinkarno Celje PE Kemija Mozirje – dopolnitev za leto 2009, verzija 2, junij 2010«, odražajo zanesljivo, verodostojno in pravično sliko o vseh dejavnostih lokacije v obsegu, omenjenem v okoljski izjavi.
— the verification and validation has been carried out in full compliance with Regulation (EC) No 1221/2009,	Ta dokument ni enakovreden registraciji EMAS. Registracijo EMAS lahko podlihi pristojni organ na podlagi Uredbe (ES) št. 1221/2009. Ta dokument se pri sporočanju javnosti ne uporablja samostojno.
— the outcome of the verification and validation confirms that there is no evidence of non-compliance with the legal requirements relating to the environment,	Ljubljana, dne 20.07.2010
— the data and information of the environmental statement/the updated environmental statement reflect a reliable, credible and correct image of all the organisations/sites (*) mentioned in the environmental statement.	Direktor: Igor Likar
This document is not equivalent to EMAS registration. EMAS registration can only be obtained by participating in the EMAS scheme. This document shall not be used as a stand-alone document.	
Done at ... on .../.../20...	
Signature	
<input type="checkbox"/> cross when non-applicable	


 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
 AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
 Volovca 18, 1000 Ljubljana p.p. 3008
 tel.: +386(0)1 478 4130 fax: +386(0)1 478 40 52

Na podlagi drugega odstavka 12. člena Ustave o organih v sestavi ministrstva (Ustava RS, št. 59/03, 45/04, 16/04-ZVOP-1, 13/04, 12/05, 82/05 in 17/06) in 178. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (ZUP – UPB2, Ustava RS, št. 24/2006, 33/06-ZUS-L, 12/2007) izdaja Agencija Republike Slovenije za okolje:

POTRDILO
O REGISTRACIJI V SISTEMU EMAS

1. Organizacija:
Cinkarna Celje d.d., PE Kemija Mozirje, Mozirje, Ljubija 11

2. Obseg registracije:
Lokacija:
Mozirje, Ljubija 11
Dejavnost iz standardne klasifikacije dejavnosti:
20.30 Provednja preiskavih islov, masterbaiches ter premazov in razred58

3. Registracijska številka organizacije v sistemu EMAS:
SI-00003

4. Datum vključitve v EMAS: 30.11.2009

5. Registracija velja do: 30.11.2012.

EMAS

Številka: 50499-11/2009-12
Ljubljana, 27.10.2009

dr. Silvo Želehr
generalni direktor

Victoria consulting

Consulting



EUROPA - Environment - Emas - Eco-Management and Audit Scheme ver 0.2 - Windows Internet Explorer

http://www.emas-register.eu/search.php?base=base

File Edit View Favorites Tools Help

Google Search Share Sidewiki Check Translate AutoFill Sign In

softonic Search zynga Games News [1718] (PAGE 15)

EUROPA - Environment - Emas - Eco-M...

English (en)

Environment

EMAS - The European Eco-Management and Audit Scheme

Home Login Statistic Search

Registration Number	Registration Date	Company name	Contact name	Company address	City	Country code	Notes	E-mail	Website	Phone country	Phone area	Phone number	Fax area	Fax number
SI-00001	11.03.2008	Gorenje d.d., Partizanska 12, Velenje	Vilma Pivec	Partizanska 12, Velenje	Velenje	SI-3020		info@gorenje.si	www.gorenje.com	+386	03	8991000	03	8992900
SI-00002	10.03.2008	Gorenje J.P.C. d.o.o., Partizanska 12, Velenje	Indira Filip	Partizanska 12, Velenje	Velenje	SI-3020		vodstvo.jpc@gorenje.si	www.gorenje.si	+386	03	8991647	03	8992635
SI-00003	14.12.2009	Cinkarna Celje d.d., PE Kemija	Irena Vlačar	Ljubija 11, Mozirje	Mozirje	SI-5699		kemija.mozirje@cinkarna.si	www.cinkarna.si	+386	03	4276292	03	4276292

Version 1.0

3:18 AM

Ključni EPI

- Energetska efikasnost** (MWh, GJ/godišnje, udeo energije iz obnovljivih izvora)
- Efikasnost korišćenja materijalnih resursa** (t/godišnje)
- Voda** (ukupna potrošnja, m³/godišnje)
- Otpad** (ukupan otpad, opasan otpad, t/godišnje)
- Biodiverzitet** (korišćenje zemljišta, m²)
- Emisije** (emisija gasova staklene bašte, t CO₂/godišnje)

- Sektorske smernice?
- Izuzimanja?

Prikazivanje EPI

- Svaki EPI – 3 elementa:
 - A - Ulazi/uticaji - Apsolutne vrednosti, godišnje količine
 - B - Izlazi – Apsolutne vrednosti, godišnje količine (količina proizvoda, broj zaposlenih)
 - C - Njihov odnos (A/B)

Zašto EMAS?



Koristi od EMAS

- Smanjenje troškova i smanjenje negativnih uticaja na ŽS
- Sistemsko praćenje zakona i drugih propisa, olakšana primena
- bolji uzajamni odnosi sa zainteresovanim stranama.
- veća motivacija zaposlenih
- Imidž (EMAS logo, Izjava o zaštiti životne sredine)
- Konkurentna prednost - zelene nabavke
- benčmarking

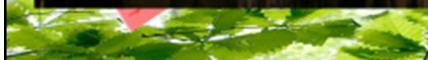
EMAS nagrade

Victoria consulting



2009 Akcenat – zelene nabavke

Victoria consulting



2010 Akcenat – efikasno korišćenje resursa



2009 Akcenat – zelene nabavke

- **Umweltbundesamt (Nemačka) – Centralna federalna agencija za životnu sredinu.**
- Od 2001, - započeli rad na Zelenim javnim nabavkama. Trenutno, menadžer za životnu sredinu je uključen u sve aktivnosti nabavke. Odnos sa dobavljačima definisan je i kroz Politiku ZŽS.
- 50 partnera sa EMAS registracijom
- 62 dobavljača sa nacionalnim Ekoznakom "Blauer Engel" (Plavi anđeo).

EMAS U SRBIJI

Victoria consulting



35

EMAS !!!???

Victoria consulting

- Srbija nije u EU
- Zakon o ZZS nije u potpunosti usaglašen sa EMAS Uredbom
- Znatno strožiji zahtevi od ISO 14001
- Visoki troškovi
- Veoma transparentni, konkretni podaci

36

Global EMAS

- Uključivanje organizacija van EU
- Umesto *Kvazi* registra mogućnost upisa u zvanični registar
- Odgovarajuća kompetentna tela u okviru zemalja EU će voditi registar organizacija van EU
- Biće data detaljna uputstva za organizacije van EU
- Zahtevi u pogledu zakonskih propisa (nacionalni, lokalni ali i odgovarajući EU)
- Mogućnost za organizacije iz Srbije da otpočinu sa prvim koracima ka EMAS uvođenju i registraciji



EMAS U SRBIJI

- ECBP 2003 – 2006-2007 (NP, AP)
- Industrija je pokazala interesovanje
- Prevod (postoji)
- EMAS III – otvoren i za organizacije van EU
- dobra volja
- Ne mora se sertifikovati/registrovati
- Dobra osnova za benchmarking
- Priprema za EU
- Ministarstvo životne sredine/akreditaciono telo – imaju interes da se uključe



Novembar 2006



EMAS Pilot Projekat – Srbija

EMAS BILTEN Br.1

Razvoj pilot projekta za jačanje kapaciteta za implementaciju EMAS-a

septembar 2006.

Uvod u EMAS projekat

Pilot projekat za jačanje kapaciteta za implementaciju EMAS-a (Environment Management and Audit Scheme - Sistem upravljanja zaštitom životne sredine i sheme provere) predstavlja jednu od najvećih korporativnih ECSP 2005 projekata. Projekat za jačanje kapaciteta u oblasti zaštite životne sredine. Projekat je finansiran od strane EU putem Evropske agencije za obnovljive izvore (EAF). Realizacija EMAS pilot projekta je planirana za period od 2006. do 2007.

Za poslednju nedelju avgusta 2006. planirani su, u skladu sa predviđenim prvim sastankom projekatnog tima, korakom i predviđenim planom, sastanak sa zainteresovanim stranama. Na sastanku u tokom kojeg će, uz pomoć informacija i podrške u stvaranju razvoja EMAS-a u Srbiji, biti informacija i predložiti vanjske za jačanje kapaciteta organizacija i predstavnici istih.

Glavni cilj projekta je poboljšati odgovornosti i podršku organizacija da poboljša svoju kompaniju u pogledu zaštite životne sredine.

Glavni zadaci projekta su:

- Organizovanje radionica u cilju analize postojećeg stanja implementacione postavke, kao i situacije u pogledu ISO 14001 implementacije i informacionih, tehničkih, savetodavnih organizacija u Srbiji;
- Planiranje postojajućih i novih podataka u pripremi akcionog plana za EMAS implementaciju.

Prvi sastanci sa zainteresovanim stranama održani u podseparatnim radionicama u Beogradu.

Sastanci na predviđenoj prvoj i drugoj radionici istraživački su se osvojili kao inicijativa za jačanje kapaciteta organizacija i predstavnika Ministarstva zaštite životne sredine (MZZ) i Evropske agencije za obnovljive izvore (EAF).

Glavni aktivnosti projekta su:

- Kompletiranje lista glavnih zainteresovanih (stakeholder) u EMAS pilot projekat;
- Organizovanje serije sastanaka i radionica u cilju jačanja postojajućeg stanja u Srbiji u pogledu ISO 14001 implementacije kao i u pogledu relevantne institucionalne okoline;
- Pratilačnja prvih koraka za jačanje kapaciteta organizacija i predstavnika istih u cilju stvaranja i izvršavanja radionica iz oblasti postojajućeg stanja, zaključka i administrativnog sistema u Srbiji i izvan EU licencio za ostvarenje konformiranja sa EMAS-om;
- Sastavljanje konvencija i Uprava za zaštitu životne sredine na pripremi akcionog plana za implementaciju EMAS-a;
- Pratilačnja akcionog plana za implementaciju EMAS-a.

Očekivani rezultati projekta uključuju:

- Aktivni plan za pružanje i dalje implementaciju EMAS-a;
- Organizovanje serije sastanaka, radionica i prezentacija, kao i distribucija projekatnih materijala (brošure, serije sastanaka, radionice prvih sastanaka, linije prezentacije itd.).

Radionice su održane u Beogradu, Novom Beogradu, i Zlatiboru. Glavni predstavnici organizacija i predstavnici Ministarstva zaštite životne sredine (MZZ) i Evropske agencije za obnovljive izvore (EAF) prisustvovali su radionicama u Beogradu i Zlatiboru.

EMAS Pilot Projekat – Srbija

EMAS BILTEN Br.2

Razvoj pilot projekta za jačanje kapaciteta za implementaciju EMAS-a

Januar 2007

EMAS pilot projekat je komparativni ECSP 2005 projekat, finansiran od strane EU preko Evropske agencije za obnovljive izvore (EAF).

Glavni cilj projekta je poboljšati odgovornosti i podršku organizacija da poboljša svoju kompaniju u pogledu zaštite životne sredine.

Realizacija EMAS pilot projekta je planirana za period od 2006. do 2007.

Uvod u EMAS projekat

Glavni aktivnosti projekta su:

- Kompletiranje lista glavnih zainteresovanih (stakeholder) u EMAS pilot projekat;
- Organizovanje serije sastanaka i radionica u cilju jačanja postojajućeg stanja u Srbiji u pogledu ISO 14001 implementacije kao i u pogledu relevantne institucionalne okoline;
- Pratilačnja prvih koraka za jačanje kapaciteta organizacija i predstavnika istih u cilju stvaranja i izvršavanja radionica iz oblasti postojajućeg stanja, zaključka i administrativnog sistema u Srbiji i izvan EU licencio za ostvarenje konformiranja sa EMAS-om;
- Sastavljanje konvencija i Uprava za zaštitu životne sredine na pripremi akcionog plana za implementaciju EMAS-a;
- Pratilačnja akcionog plana za implementaciju EMAS-a.

Očekivani rezultati projekta uključuju:

- Aktivni plan za pružanje i dalje implementaciju EMAS-a;
- Organizovanje serije sastanaka, radionica i prezentacija, kao i distribucija projekatnih materijala (brošure, serije sastanaka, radionice prvih sastanaka, linije prezentacije itd.).

Radionice su održane u Beogradu, Novom Beogradu, i Zlatiboru. Glavni predstavnici organizacija i predstavnici Ministarstva zaštite životne sredine (MZZ) i Evropske agencije za obnovljive izvore (EAF) prisustvovali su radionicama u Beogradu i Zlatiboru.



Victoria consulting

Odakle početi?

- Da li je organizacija “zrela” za EMAS?
- Inicijativa od strane organizacije – obraćanje nadležnima u zemlji/EU
- Ko još ima zajednički interes?
- Nadležni organi u Srbiji

Victoria consulting

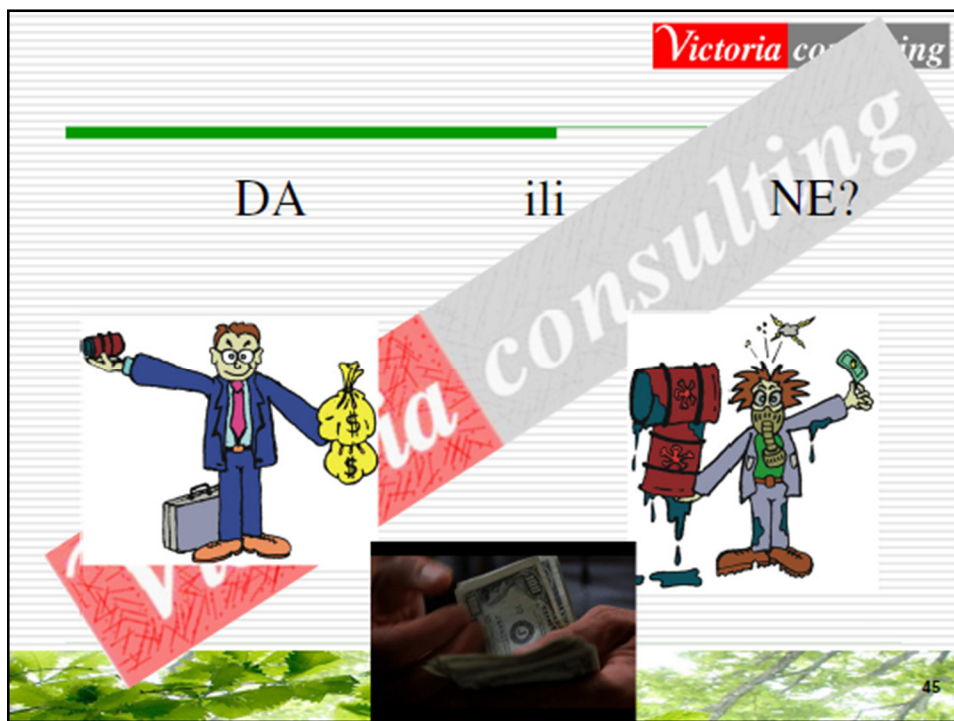
Ukoliko se i ne odlučimo za registraciju

- Dobra osnova za benčmarking
- Unapređenje postojećeg EMS
- Pomoć za EPI
- Uvođenje EnMS (EN 16001:2009, ISO 50001)
- Unapređenje izveštavanja i odnosa sa zainteresovanim stranama
- Odlične smernice za uvođenje i primenu (SME Toolkit, EMAS Easy...)
- Veća motivisanost zaposlenih, uštede, konkurentna prednost...



Zaključak...







HVALA NA PAŽNJI !

Victoria consulting

Kontakt:

Mr Dragana Petrović
"Victoria Consulting" d.o.o.



Tel: 011/2288688

063/8470784

Fax: 011/2288689

www.victoriaconsulting.co.rs

dragana@victoriaconsulting.co.rs

