Victoria consulting

Kampanja podizanja svesti o značaju standardizacije

- EMAS i ISO 14001 – sličnosti i razlike

REGIONALNA PRIVREDNA KOMORA VALJEVO
www.investserbia.com

ISS

Privredna komora Valjevo, 10.06.2010

Victoria consulting

Dragana Petrović

- direktor/predstavnik rukovodstva za kvalitet Victoria Consulting d.o.o.
- Konsultant za ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001 i deo projekata iz oblasti životne sredine
- UNIDO nacionalni ekspert za čistiju proizvodnju, član radne grupe za hemijski lizing
- Iskustvo rada u sistemu, proverivača i konsultanta
- Nacionalni ekspert za EMAS
- **Član nekoliko komisija za standarde u okviru Instituta za standardizaciju, između ostalog:**
  - **KS A 176 (ISO 9000, ISO 10000...)**
  - **KS A 207 (ISO 14000, OHSAS 18001)**
  - **društvena odgovornost (ISO 26000)**

www.victoriaconsulting.co.rs

Victoria consulting

Victoria consulting
Usluge
konsultantske i inženjerske

Standardi sistema menadžmenta	Zaštita životne sredine
-ISO 9001:2008 -ISO 14001:2004/EMAS - BS OHSAS 18001:2007 -specifične usluge i obuke	-Procena uticaja na ž.s. - Integrisane dozvole -Procena stanja ž.sr/bnr -Upravljanje otpadom -LEAP -Specifične usluge i obuke

Victoria consulting

Sadržaj prezentacije

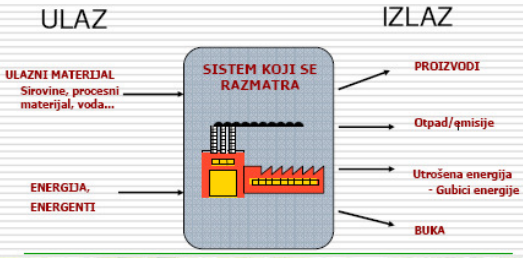
- ISO 14001
- EMAS
- Sličnosti i razlike

Victoria consulting

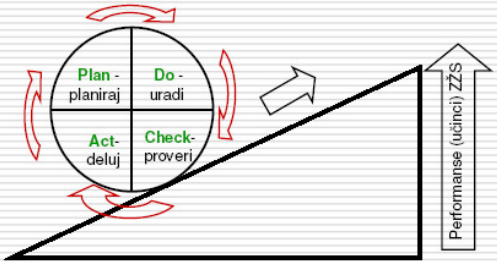
ISO 14001

- Sistem upravljanja zaštitom životne sredine
- ISO 14001:2004 (SRPS ISO 14001:2005)
- SRPS EN ISO 14001:2008 (EN ISO, engleski)
- ISO 14001 – međunarodni standard

Victoria consulting

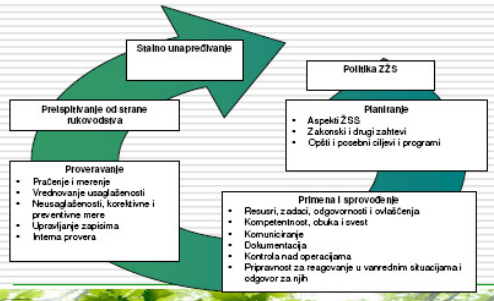


Victoria consulting



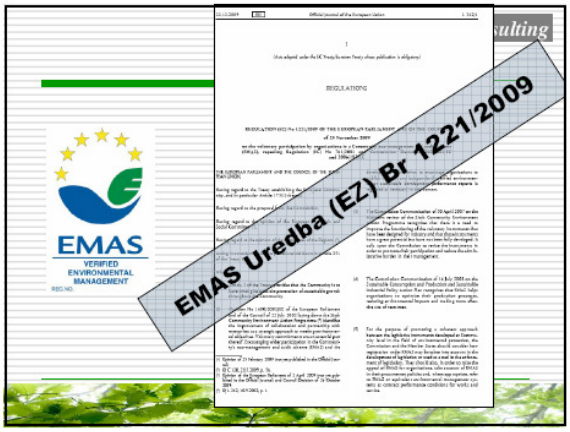
Victoria consulting

ISO 14001:2004



EMAS

- Eco Management and Audit Scheme (Sistem upravljanja zaštitom životne sredine i provere)
- Uredba (EZ) 761/2001 (EMAS II)
- Uredba (EZ) 1221/2009 (**EMAS III**), Dec.2009/Jan.2010
- Dobrovoljno učešće organizacija
- U okviru ali i izvan EU (Global EMAS)



EMAS

- Namenjen stalnom vrednovanju i poboljšavanju učinka ZŽS
- Namenjen informisanju javnosti i drugih zainteresovanih strana (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)

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

- **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 ZŽS
- **Aneks 4** Izveštavanje u pogledu životne sredine (uključujući Izjavu o ZŽS, 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

EMAS Website

www.ec.europa.eu/environment/emas

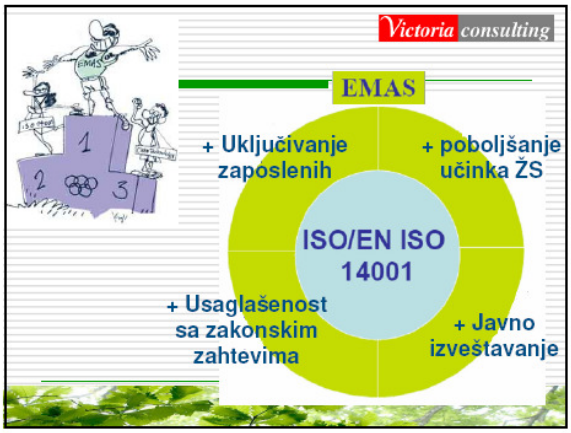
EMAS i ISO 14001 - sličnosti

- EMAS Prilog 2A (ISO 14001:2004, tačka 4)
- **dobrovoljni**
- primenljivi na sve vrste i veličine organizacija

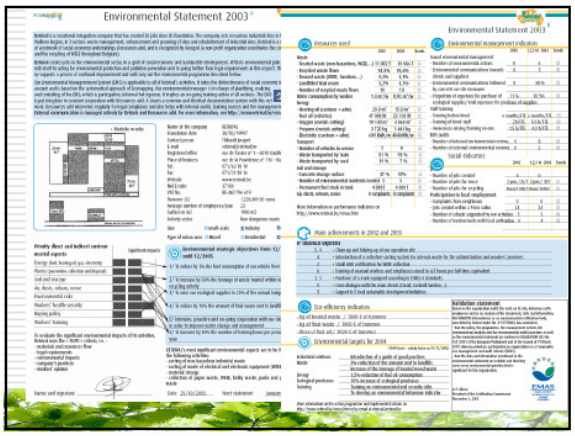
EMAS i ISO 14001 - razlike

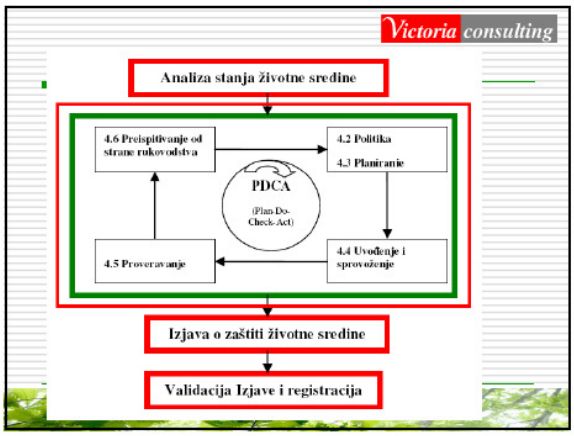
- **EMAS- Uredba na nivou EU, ISO 14001-međunarodni standard**
- **EMAS Kompetentno telo, EMAS verifikator (proveravač)**
- **EMAS – može uključiti i: Savet, Sekretarijat..**
- **EMAS – definisane olakšice za SME (period ciklusa IP, registracije...)**

- **EMAS- Strožiji zahtevi**
- **Analiza – pregled stanja životne sredine**
- **Validirana izjava o zaštiti životne sredine**
- **Konkretniji zahtevi (izjava, učinci, aspekti, period provere...)**
- **Veće uključivanje zaposlenih**
- **Zakonski propisi**


Victoria consulting
EMAS
+ Uključivanje zaposlenih
+ poboljšanje učinka ŽS
ISO/EN ISO 14001
+ Usaglašenost sa zakonskim zahtevima
+ Javno izveštavanje

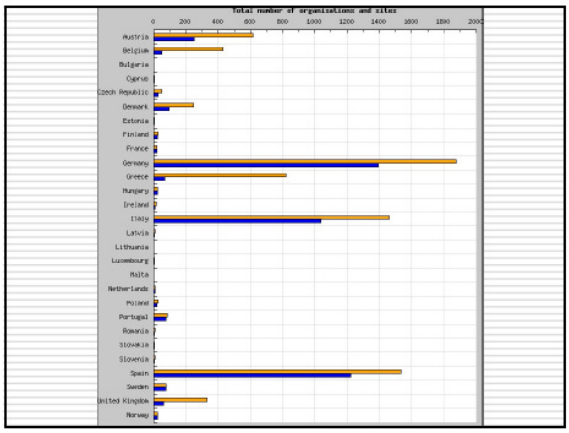
Victoria consulting
EMAS
VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
REG.NO.


Environmental Statement 2003


Victoria consulting
Analiza stanja životne sredine
4.6 Preispitivanje od strane rukovodstva
4.2 Politika
4.3 Planiranje
PDCA
(Plan-Do-Check-Act)
4.5 Proveravanje
4.4 Uvođenje i sprovođenje
Izjava o zaštiti životne sredine
Validacija Izjave i registracija

Victoria consulting
ISO 14001
Akreditaciono telo
Eksterni proverivač
Kompetentno telo
Organizacija
Registracija
EMAS

Victoria consulting
HONDA
OSRAM
ELECTRABEL
Your energy keeps us going.
SIEMENS
Aventis
bp
Nestlé
gorenje
Infineon
DUPONT
T-Mobile
vodafone


Total number of organizations and sites
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
1800
2000
Austria
Belgium
Bulgaria
Cyprus
Czech Republic
Denmark
Estonia
Finland
France
Germany
Greece
Hungary
Ireland
Italy
Latvia
Lithuania
Luxembourg
Malta
Netherlands
Poland
Portugal
Romania
Slovakia
Slovenia
Spain
Sweden
United Kingdom
Norway

Victoria consulting
EMAS U SRBIJI

EMAS !!!???

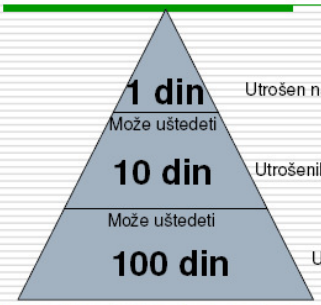
- Srbija nije u EU
- Zakon o ZŽS nije usaglašen sa EMAS Uredbom
- Znatno strožiji zahtevi od ISO 14001
- Visoki troškovi
- Veoma transparentni, konkretni podaci

- ECBP 2003 – 28.05.2007 (NP, AP)
- Industrija je pokazala interesovanje
- Prevod za EMAS II postoji
- EMAS III – otvoren i za organizacije van EU
- dobra volja
- Ne mora se sertifikovati
- Dobra osnova za benčmarking
- Priprema za EU

Osnovne koristi

- Smanjeni štetni uticaji na životnu sredinu, Uštede troškova
- Smanjeni rizici
- Konkurentska prednost
- *Imidž (EMAS logo, Izjava o zaštiti životne sredine, sertifikacija/registracija)*
- Sistemsko praćenje zakona i drugih propisa, olakšana primena (i inspekcijski nadzori)
- Bolji uzajamni odnosi sa zainteresovanim stranama

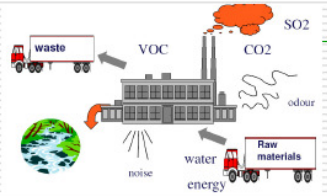
Zašto EMS/EMAS?



Utrošen na prevenciju....

Utrošenih na detekciju i kontrolu....

Utrošenih na korekciju....



HVALA NA PAŽNJI!

Kontakt:
"Victoria Consulting" d.o.o.
Dragana Petrović, direktor

Tel: 011/2288688
063/8470784
Fax: 011/2288689

www.victoriaconsulting.co.rs
dragana@victoriaconsulting.co.rs