



**PRIVREDNA KOMORA SRBIJE**  
**CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA**

**11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net "Životna sredina ka Evropi"**

**STANDARDI SERIJE ISO 14000 –  
STANJE U SRBIJI I MEĐUNARODNI  
TRENDLOVI RAZVOJA**

**mr Dušan Stokić, Privredna komora Srbije  
Marina Donić, Institut za standardizaciju Srbije**



**Privredna komora Srbije, Beograd, 5. jun 2015.**



## UVODNE NAPOMENE

### Šta je STANDARD?

- Dokument koji se dobrovoljno primenjuje
- Rezultat konsenzusa zainteresovanih strana koje učestvuju u izradi standarda
- Zabeležena najbolja praksa pretočena u smernice i uputstva
- Namjenjen je za opštu i ponovljivu upotrebu

### Čime se bave standardi:

- prate razvoj tehnologije i inovacija,
  - najavljuju savremenije načine komunikacije
  - predviđaju trendove razvoja u narednih nekoliko godina.
  - razvojem i primenom standarda za proizvode, procese, sisteme menadžmenta
- standardi se, zapravo, bave **KVALITETOM ŽIVOTA.**

11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net "Životna sredina ka Evropi"





PRIVREDNA KOMORA SRBIJE  
CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA

## HIJERARHIJA



11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net "Životna sredina ka Evropi"





## PRIMENA STANDARDA

### MOTIVI?

- zahtevi tržišta i/ili potrošača,
- zahtevi partnera,
- uslovi tendera,
- poboljšanje performansi poslovanja ili
- spoznaja rukovodstva kompanije za potrebom uređenja sistema menadžmenta

### KORISTI?

- PRIVREDA - međunarodni konsenzus o stanju razvijenosti tehnike i izvor znanja,
- POTROŠAČI - usaglašenost proizvoda i usluga sa standardima garancija je kvaliteta, bezbednosti i pouzdanosti
- DRŽAVNI ORGANI - standardi predstavljaju tehničku osnovu za legislativu iz oblasti zdravlja, bezbednosti i zaštite životne sredine

11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net "Životna sredina ka Evropi"





PRIVREDNA KOMORA SRBIJE  
CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA

## ISO, IEC.....CEN/CENELEC, ETSI

### MEĐUNARODNI STANDARDI – WTO PRINCIPI



### REGIONALNI/EVROPSKI STANDARDI



### NACIONALNI STANDARDI



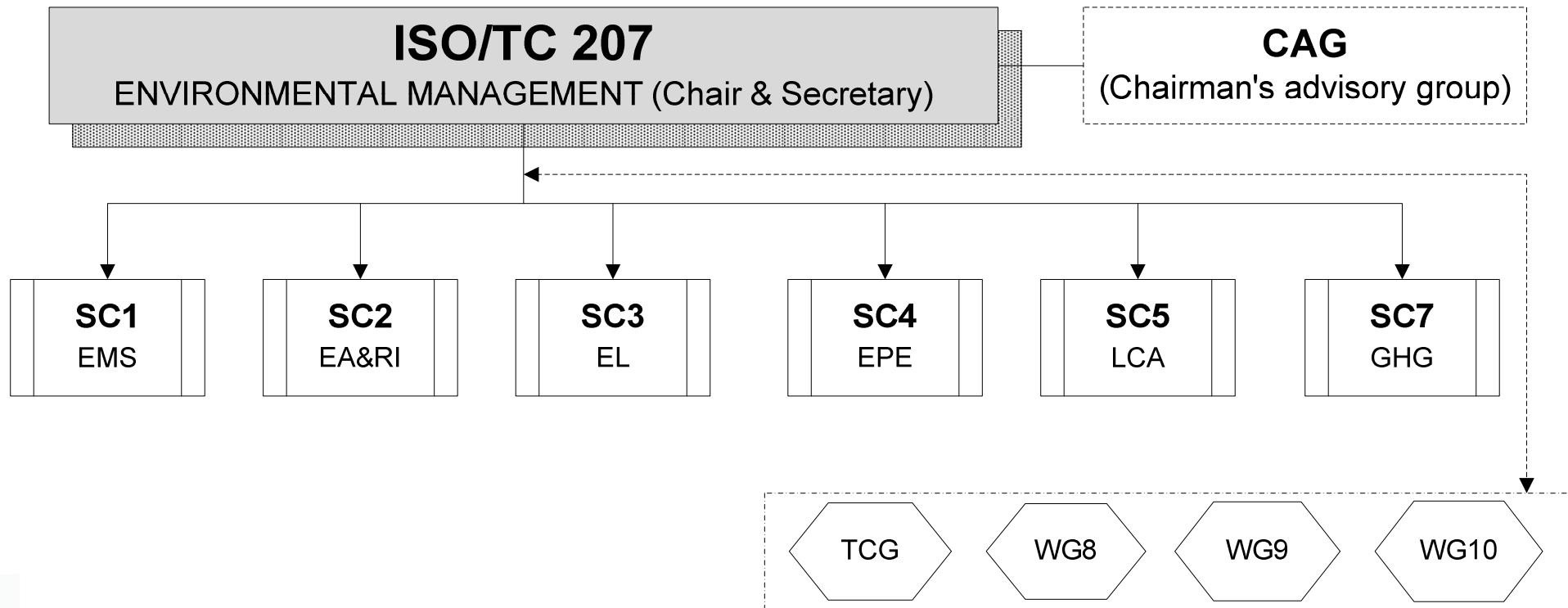
11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net "Životna sredina ka Evropi"





PRIVREDNA KOMORA SRBIJE  
CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA

## TEHNIČKI KOMITET TC 207



11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net "Životna sredina ka Evropi"



Privredna komora Srbije, 5. jun 2015.



## SERIJA STANDARDA ISO 14000

### Čime se bavi?

ISO 14000 obuhvata 34 standarda koji se bave važnim pitanjima kao što su:

- sistem menadžmenta,
- analiza životnog ciklusa proizvoda,
- „ekološko“ označavanje,
- procena učinka u zaštiti životne sredine, ali i
- pitanja gasova staklene bašte, ugljeničnog otiska.....

### Ekonomске koristi:

1) smanjenje upotrebe sirovina/resursa, 2) smanjenje potrošnje energije, 3) poboljšanje efikasnosti procesa, 4) smanjenje količine stvorenog otpada i troškova njegovog odlaganja i 5) veća upotreba obnovljivih resursa/izvora energije

### 11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net “Životna sredina ka Evropi”



## STANDARD ISO 14001

---

- najrasprostranjeniji
- jedini standard po kome se vrši sertifikacija
- oko 250.000 sertifikata (ISO, 2013.)
- najzastupljenije industrije: građevinska, proizvodnja i prerada metala, proizvodnja EE
- Kina, Italija, Japan,.....Srbija (762)

### Revizija standarda ISO 14001:

- Tehnološke promene (“hvatanje koraka”)
- Lakša primena različitih sistema menadžmenta
- Nekonzistentna struktura, različita terminologija, neusaglašeni zahtevi
- Potreba za jedinstvenim/zajedničkim formatom standarda

**11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net “Životna sredina ka Evropi”**





## NACIONALNA KOMISIJA KS A207

### Ko su članovi, kako radi, na kojim standardima?

- 2012.g. obnovljen rad Komisije – novi saziv
- Zainteresovane strane: privreda, naučni instituti, fakulteti, državna uprava, poslovna udruženja, konsultantske kuće, stručne asocijacije, sertifikaciona tela
- naSRPS ISO Guide 64, Uputstvo koje se bavi pitanjima životne sredine u standardima za proizvode
- pnaSRPS ISO 14065, Gasovi staklene bašte - Zahtevi za verifikaciona i validaciona tela za gasove staklene bašte
- pnaSRRPS ISO 14031, Menadžment životnom sredinom - Vrednovanje performanse životne sredine – Smernice
- priprema ISO 14046:2014, Menadžment životnom sredinom - Vodeni otisak - Principi, zahtevi i uputstva, kao i ISO 14001:2015, Sistemi menadžmenta životnom sredinom - Zahtevi sa uputstvom za primenu





## PRIORITETI I PERSPEKTIVE RAZVOJA ISO 14000 SERIJE STANDARDA

### Šta se trenutno radi u ISO/TC207?

- ISO/DIS 14001 - Sistemi menadžmenta životnom sredinom - Zahtevi sa uputstvom za primenu
- ISO/DIS 14004 - Sistemi menadžm. životnom sredinom - Opšte smernice za principe, sisteme i tehnike podrške
- ISO/CD 14055-1 – Menadžment zaštitom životne sredine - Smernice za uspostavljanje dobre prakse u borbi protiv degradacije zemljišta i desertifikacije - Deo 1: Smernice i opšti okvir

11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net "Životna sredina ka Evropi"





## PRIORITETI I PERSPEKTIVE RAZVOJA ISO 14000 SERIJE STANDARDA

### Šta se trenutno radi u ISO/TC207?

- ISO/ AWI TR 14055-2, Menadžment zaštitom životne sredine - Smernice za uspostavljanje dobre prakse u borbi protiv degradacije zemljišta i desertifikacije - Deo 1: Studije slučaja
- ISO/FDIS 14021 - Oznake i deklaracije o zaštiti životne sredine — Samodeklarišuće tvrdnje o zaštiti životne sredine (označavanje koje se odnosi na zaštitu životne sredine tipa II)
- ISO/DIS 14034 - Menadžment zaštitom životne sredine – Verifikacija tehnologija zaštite životne sredine (ETV)

11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net "Životna sredina ka Evropi"





## POGLED U BUDUĆNOST

### Zaključak

#### ■ ekonomске i ekološke koristi

- smanjenje količine otpada, smanjenje troškova nabavke, povećanje produktivnosti, doprinos standarda bruto dobiti – do 5% godišnjeg prihoda od prodaje (ISO studija),
- proširivanje mreže isporučilaca, smanjenje rizika pri plasmanu novih proizvoda na tržište, ulazak na nova tržišta

#### ■ „zrelije“ organizacije primenu standarda vide kao alat za podizanje sopstvene konkurentnosti i održivo poslovanje

- ključna pitanja: globalne klimatske promene, gasovi staklene bašte, životni ciklus proizvoda, energetska i sirovinska efikasnost, kroz uputstva, smernice i tehničke specifikacije za dugoročno uspešno poslovanje!

11. Regionalna konferencija EnE15-ENV.net “Životna sredina ka Evropi”





# PRIVREDNA KOMORA SRBIJE

---

# CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF SERBIA

[www.pks.rs](http://www.pks.rs)

