



**Република Србија**  
**Министарство рударства и енергетике**

***Организациона структура***  
***Система енергетског менаџмента***  
***у Републици Србији***  
***- Закон о ефикасном коришћењу енергије -***

***Проф. Др. Милош Бањац, помоћник министра***

***Семинар „Почетак примене система енергетског менаџмента  
у свим секторима потрошње енергије у Републици Србији  
и обавезе будућих обвезника система“  
Београд, 26. април 2016.***



# **Развој Система Енергетског Менаџмента сарадња са ЈАПАНОМ**

## **1. Студија за увођење СЕМ (2009-2011)**

На бази међудржавног споразума Јапанске Владе и Владе РС

Донација Јапанске владе преко ЈИЦА – Јапанска агенција за међународну сарадњу  
ТЕПЦО, Јапан изабрани консултант за израду студије

Резултат студије је идејно решење СЕМ у свим секторима потрошње енергије за Р Србију

## **2. Званични захтев за реализацију пројекта техничке помоћи “Унапређивање СЕМ”**

**(захтев поднет септ. 2010., прихваћен август 2011.)**

По завршетку Студије за увођење СЕМ и ступања на снагу Закона о ЕКЕ – март 2013., Влада РС је од ЈИЦА затражила помоћ за реализацију припремних активности за успостављање СЕМ у РС

## **3. Реализација припремних активности за Пројекат техничке помоћи (јун 2013. – дец. 2013.)**

Резултат активности је дефинисан пројектни задатак

## **4. Почетак реализације Пројекта техничке помоћи (март 2014. - )**

Пројекат је почео марта 2014.

Донација опреме за лабораторију за практичну обуку ЕМ и овлашћених ЕС



# ***Закон о ефикасном коришћењу енергије***

- **Усвојен у Скупштини - март 2013.**
  - 29 подзаконских аката
    - 5 Уредби
    - 24 Правилника
  
- **Систем енергетског менаџмента СЕМ**
  - 1 уредба
  - 11 правилника



## *Главни актери СЕМ*

- Министарство рударства и енергетике (МРЕ)
- Овлашћена организација за обуку (ООО)
- Обвезници СЕМ (ОС)
- Енергетски менаџер (ЕМ)
- Овлашћени енергетски саветник (ОЕС)

**\* Машински Факултет Универзитета у Београду, је након спроведеног јавног позива МРЕ, именован за Овлашћену организацију за обуку**



# Организациона структура СЕМ

## Министарство рударства и енергетике (МРЕ)

- Закон и подзаконска регулатива
- Креирање енергетске политике
- Прикупљање годишњих извештаја, планова и програма ЕЕ
- База података
- Организација испита и издавање лиценци за ЕМ и овлашћене енергетске саветнике
- Инспекција

### Инспектор

- Повремена инспекц.
- Савети и упутства
- Изрицање казне

Овлашћивање организације за обуку

### Овлашћена организација за обуку

- Организовање и спровођење обуке за ЕМ и ОЕС
- Издавање уверења о похађању обуке

Кандидати на обуку за ЕМ

Издавање уверења о завршеној обуци

Регистрација ОС и ЕМ

Достављање Периодичних Извештаја

Извештај ен. прегледа

Инспекција повремена и “слабо” оцењених ОС

Уверење положен испит и Лиценца

### Овлашћени енергетски саветник (ОЕС)

- Обавезни енергетски прегледи (једном у 5 год. за Инд/Комерц сектор једном у 10 год. за јавни сектор)

Извештај ен. прегледа

## Обвезници система енергетског менаџмента (ОС) (изнад граничне потрошње енергије, ЈЛС, јавни сектор)

- Именовање енергетског менаџера (упућивање кандидата на обуку-испит за ЕМ)
- Израда и достављање годишњих извештаја о потрошњи енергије и оствареним уштедама МРЕ
- Израда и достављање програма и планова ефикасног коришћења енергије МРЕ
- Спровођење обавезних периодичних енергетских прегледа
- Прикупљање и анализа података о потрошњи енергије, предлагање мера и активности за повећање ЕЕ
- Спровођење предложених мера и активности

# Термин план

	2016										2017			
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Завршетак Лабораторије		▲												
Прикупљање под. о потрошњи ен.	■													
Идентификација Обвезника СЕМ		▲ Municipality					▲ Industry & Building							
Семинар и Церемонија	Dissemination Seminar	▲		▲	Completion Ceremony for Training Center				Dissemination Seminar	▲				
Обука ЕМ		Municipality	■							Industry & Building	■			
Прикупљање података				■				Municipality	Industry & Building					
Именовање ЕМ						Municipality	▲					Industry & Building	▲	
Обука Енергетских саветника													■	
Најава доставе Годиш.извеш.ГИ									Municipality Industry & Building		▲			
Достава ГИ											Municipality Industry & Building			▲



# Подзаконска акта СЕМ

## - Усвојена -

№	Назив	Усвојена
1	Правилник о условима у погледу кадрова, опреме и простора организације која спроводи обуку за енергетске менаџере и овлашћене енергетске саветнике	Број „Службеног гласника РС” 12/15, 31.1.2015.
2	Правилник о начину спровођења и садржини програма обуке за енергетског менаџера, трошковима похађања обуке, као и ближим условима, програму и начину полагања испита за енергетског менаџера	Број „Службеног гласника РС” 12/15, 31.1.2015.
3	Уредба уо утврђивању граничних вредности годишње потрошње енергије на основу којих се одређује која привредна друштва су обвезници система енергетског менаџмента, годишњих циљева уштеде енергије и обрасца пријаве о оствареној потрошњи енергије	Број „Службеног гласника РС” , 18/16 1.3.2016.
4	Правилник о условима за именовање енергетских менаџера у јединицама локалне самоуправе	Број „Службеног гласника РС”, број 31/16 од 25.3.2016.
5	Правилник о обрасцу годишњег извештаја о остваривању циљева уштеде енергије	Број „Службеног гласника РС”, 32/16 од 30.3.2016.
6	Решење којим се овлашћује Машински факултет у Београду за обављање послова обуке енергетских менаџера и овлашћених енергетских саветника	Број „Службеног гласника РС” 95/15, 20.11.2015.
7	Закључак о прибављању у јавну својину Републике Србије опреме за практичну обуку за систем енергетског менаџмента и давању на коришћење Машинском факултету Универзитета у Београду	Закључак од стране Владе 23.1.2015. ,Број 46-543/2015



## Подзаконска акта СЕМ - у припреми -

Но	Назив	Статус
8	Правилник о условима за именовање енергетских менаџера у привредним друштвима, органима Републике Србије, органима аутономне покрајине и јавним службама (члан 18. став 6. Закона)	У припреми
9	Правилник о методологији за спровођење енергетског прегледа (члан 25. став 2. Закона)	У припреми
10	Правилник о садржини извештаја о спроведеном енергетском прегледу, односно енергетској ревизији (члан 24. став 2. Закона)	У припреми
11	Правилник о начину спровођења обуке и садржини програма обуке за теоретску и практичну обуку за енергетске саветнике, висини и начину плаћања трошкова похађања обуке (члан 31. став 7. Закона)	У припреми
12	Правилник о ближим условима, програму и начину полагања испита за енергетске саветнике (члан 32. став 4. Закона)	У припреми
13	Правилник о врстама података, року, начину и обрасцу на којем се достављају подаци о извршеном енергетском прегледу, односно енергетској ревизији (члан 45. став 2. Закона)	У припреми





**ХВАЛА НА ПАЖЊИ !**

**Република Србија**  
**Министарство рударства и енергетике**

**[www.mre.gov.rs](http://www.mre.gov.rs)**