

# АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ

## УВОДНО ИЗЛАГАЊЕ

мр Бојан Ковачић  
заменик директора

Пета годишња конференција о енергетици  
“Могућности за енергетски бизнис у региону Балкана”  
Београд, хотел Hyatt Regency, 6.4.2011.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ  
REPUBLIC OF SERBIA  
ENERGY EFFICIENCY  
AGENCY



Оснивање Агенције за енергетску ефикасност финансирао је  
Европска Унија преко Европске агенције за реконструкцију  
Establishment of EEA has been funded by the European Union  
through the European Agency for Reconstruction

## ПРЕДУСЛОВИ УНАПРЕЂЕЊА ЕЕ (И ОИЕ) У СРБИЈИ

- Јачање стручних државних институција (број људи, финансијска подршка) на свим нивоима – Агенција за енергетску ефикасност
- Усвајање адекватне законске регулативе – Закон о рационалној употреби енергије  
- Увођење енергетског менаџмента
- Подршка инвестицијама (национални фонд, повољни кредити, међународни фондови (ЕУ и др.))



## ЕУ ПОЛИТИКА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ (1)

### Политика и мере

1. Дефинисати енергетске перформансе за производе, зграде и услуге
  - Eco-Design Directive, Energy Star Regulation, the Labelling Directive (8 поддиректива), Directive on Energy End-Use Efficiency and Energy Services, Energy Performance of Buildings Directive
  - производити енергетски ефикасније производе
  - Комисија од 2007.г. усваја стандарде минималних енергетских перформанси (eco-design requirements), 14 приоритетних група производа (котлови, мотори, телевизори ...)



## ЕУ ПОЛИТИКА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ (2)

2. Енергетски сектор
3. Сектор транспорта
4. Политика цена, финансијски подстицаји
5. Повишење свести (awareness)
6. Иновације и технолошки развој



## ЕУ ПОЛИТИКА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ (3)

- План енергетске ефикасности (март 2011.):
  - ✓ 3 %/год стопа енергетске рехабилитације јавних зграда
  - ✓ мапа за Европу 2050. са малом емисијом CO<sub>2</sub>
  - ✓ од 2035.г. шире коришћење CCS
  - ✓ CHP
  - ✓ преглед напретка 2013.



## ЕВРОПСКИ ПАРЛАМЕНТ И ЕУ ДИРЕКТИВА О ЗГРАДАМА (ЕПБД)

- 24. априла 2009.г. усвојен извештај са убедљивом већином (549 гласова)
- Циљ до 2018.: све нове зграде да постану са “нула потрошњом енергије” (net-zero energy)
- ЕП захтева да и нове и постојеће зграде морају да имплементирају захтеве из директиве до 2015.г. → висок ниво мера енергетске ефикасности у комбинацији са сопственом производњом електричне енергије из ОИЕ



**ЕЗ ЈИЕ – МАПА ПУТА**

**МАПА ПУТА**



## ДИРЕКТИВА О ОИЕ – 2009/28/ЕС (1)

- Објављена у Службеном гласнику ЕУ 5. јуна 2009.г.; ступила на снагу 25. јуна 2009.г.
- Треба да буде транспонована у национална законодавства држава чланица до децембра 2010.г.
- Директива је део Законодавног пакета о клими и енергији усвојеног од Савета ЕУ 6. априла 2009.г. Пакет садржи:
  - Уредбу о смањењу емисије CO<sub>2</sub> из лаких возила
  - Директиву о ОИЕ
  - Директиву о шеми трговине емисијом
  - Директиву о квалитету горива
  - Директиву о прикупљању и складиштењу угљеника
  - Одлуку о “заједничким напорима”



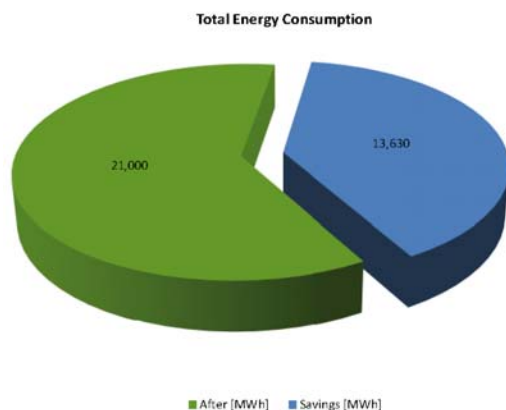
## ДИРЕКТИВА О ОИЕ – 2009/28/ЕС (2)

- Директива захтева од држава чланица да објасне како намеравају да постигну “ОИЕ 2020” циљеве
- Национални акциони планови за ОИЕ (формулар објављен 30. јуна 2009.г.) – рок за државе чланице да га доставе Европској комисији је јун 2010.г.
- Представљање мера за савладавање административних баријера, обуке, прикључења на мрежу, заједничких пројеката, унапређења свести, развоја политике и др.
- Државе чланице ће поставити секторске циљеве: електрична енергија, грејање и хлађење, транспорт



## ПРИМЕРИ ДОБРЕ ПРАКСЕ – ПРОЈЕКАТ СЕЕП

- Најбољи пројекат у свету у 2007. години из области заштите животне средине и енергетске ефикасности, у оквиру пројекта Светске банке – наставља се
- Српски пројекат енергетске ефикасности (СЕЕП) потврђен је за званичног партнера кампање Европске комисије “Одржива енергија за Европу”



Sustainable  
Energy Europe



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ  
REPUBLIC OF SERBIA  
ENERGY EFFICIENCY  
AGENCY



Оснивање Агенције за енергетску ефикасност финансирао је Европска Унија преко Европске агенције за реконструкцију  
Establishment of EEA has been funded by the European Union through the European Agency for Reconstruction

## ИНОВАТИВНОСТ – НОВИ ПРИСТУП (1)

- Јавни соларни пуњач за мобилне телефоне, студентска иницијатива – подршка Агенције



Sustainable  
Energy Europe



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ  
REPUBLIC OF SERBIA  
ENERGY EFFICIENCY  
AGENCY



Оснивање Агенције за енергетску ефикасност финансирао је  
Европска Унија преко Европске агенције за реконструкцију  
Establishment of EEA has been funded by the European Union  
through the European Agency for Reconstruction

## ИНОВАТИВНОСТ – НОВИ ПРИСТУП (2)



- Пласман међу 10 најбољих у Европи (Lafarge Invention Awards 2010) – подршка Агенције

LAFARGE  
INVENTION AWARDS  
2010



Do you think  
outside the Box?



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ  
REPUBLIC OF SERBIA  
ENERGY EFFICIENCY  
AGENCY



Оснивање Агенције за енергетску ефикасност финансира је  
Европска Унија преко Европске агенције за реконструкцију  
Establishment of EEA has been funded by the European Union  
through the European Agency for Reconstruction

## ИНОВАТИВНОСТ – НОВИ ПРИСТУП (3)



- Градска библиотека у Тулунагуну (Индонезија), младе архитекте из Београда – подршка Агенције

### Засенчење

Кров и фасада

### Регулисање температуре

HVAC и подземне воде

### Осветљеност

Природна и вештачка осветљеност

### Рефлексија

Боје на фасади

### Проветреност

Природно и вештачко проветравање

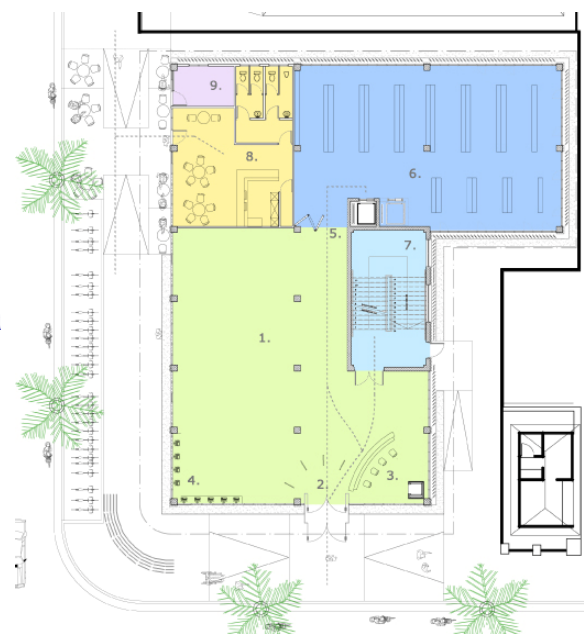
### Мобилност

Лифт и степенице

### Електрична енергија

PV модули

### Материјали



## ПРОЈЕКАТ АГЕНЦИЈЕ – ПОДРШКА ШПАНИЈЕ

(1)



Београд (ЕШ Раде Кончар), Кула,  
Варварин – фотонапонски (PV) панели;  
Средња техничка школа у Варварину –  
прва соларна електрана у Србији  
прикључена на мрежу (18. март 2011.) !



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ  
REPUBLIC OF SERBIA  
ENERGY EFFICIENCY  
AGENCY



Оснивање Агенције за енергетску ефикасност финансирала је  
Европска Унија преко Европске агенције за реконструкцију  
Establishment of EEA has been funded by the European Union  
through the European Agency for Reconstruction

# ПРОЈЕКАТ АГЕНЦИЈЕ – ПОДРШКА ШПАНИЈЕ (2)



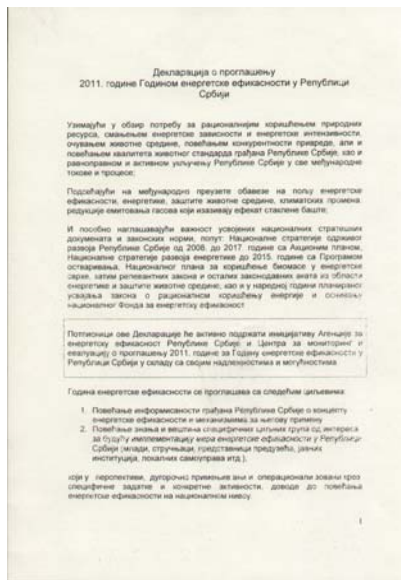
**Средња техничка школа у Варварину – прва соларна електрана у Србији прикључена на мрежу (18. март 2011.) !**



# ГОДИНА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ У СРБИЈИ



## Godina energetske efikasnosti u Republici Srbiji



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ  
REPUBLIC OF SERBIA  
ENERGY EFFICIENCY  
AGENCY



Оснивање Агенције за енергетску ефикасност финансирала је Европска Унија преко Европске агенције за реконструкцију  
Establishment of EEA has been funded by the European Union through the European Agency for Reconstruction

## РЕПУБЛИКА СРБИЈА АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ

Омладинских бригада 1  
Нови Београд 11070, Србија  
Тел. +381-(0)11 3131-957  
Факс +381-(0)11 311-1649

[www.seea.gov.rs](http://www.seea.gov.rs)

[seea@seea.gov.rs](mailto:seea@seea.gov.rs)

мр Бојан Ковачић, заменик директора

[bojan.kovacic@seea.gov.rs](mailto:bojan.kovacic@seea.gov.rs)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ  
REPUBLIC OF SERBIA  
ENERGY EFFICIENCY  
AGENCY



Оснивање Агенције за енергетску ефикасност финансирао је  
Европска Унија преко Европске агенције за реконструкцију  
Establishment of EEA has been funded by the European Union  
through the European Agency for Reconstruction