

# АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ УНАПРЕЂЕЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗ ВИЗУРЕ АГЕНЦИЈЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

мр Бојан Ковачић  
заменик директора

Business Info Group forum  
“Енергетска ефикасност и коришћење обновљивих извора енергије”  
Београд, хотел Hyatt Regency, 5.12.2011.



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

## НЕКИ ИНДИКАТОРИ ЕЕ

- **Енергетски интензитет за 2005. у односу на БДП при константном УСД [кое/\$05]:**

### Европа:

Украјина (1,668), Молдавија (1,221), Казахстан (0,996), Белорусија (0,912), Русија (0,857), Бугарска (0,737), **Србија и Црна Гора (0,59)**, Јерменија (0,522), БиХ (0,509), Македонија (0,475), Румунија (0,388), Чешка (0,363), Пољска (0,31), Албанија (0,288), Турска (0,235), Немачка (0,124), Аустрија (0,112), Норвешка (0,11), Данска (0,076), Швајцарска (0,074)

---

ДР Конго (2,39), Вијетнам (0,974), Кина (0,779), Пакистан (0,692), Индија (0,666), Египат (0,66), Индонезија (0,613), Парагвај (0,544), Аргентина (0,349), Ангола (0,297), Јужна Кореја (0,275), Мароко (0,262), Чиле (0,249), Бразил (0,245), САД (0,189), Аустралија (0,164), Јапан (0,116)

- Извор: Енердата



## ПРЕДУСЛОВИ УНАПРЕЂЕЊА ЕЕ У СРБИЈИ

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



## ИЗВРШНЕ АГЕНЦИЈЕ ЗА ЕЕ

- Агенције на националном, регионалном и локалном нивоу
- Европска добра пракса
  - Немачка
  - Аустрија
  - Француска
  - Холандија
  - Данска
  - Украјина
  - Бугарска
  - Словачка
  - Мађарска
  - Италија
  - Пољска
  - Шпанија
  - Русија (од пре неколико година)

ИТД.



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

## БИТНО (1)

- Образовање – институционално (школе, факултети); стручно усавршавање
- Информисање (подршка медија)
- Мотивација (подстицаји и иницијативе, законске обавезе, цена Е, наплата према потрошњи)
- Увођење система **енергетског менаџмента** (општине, индустрија, зграде) - обавезност
- Сарадња са НВО сектором



## БИТНО (2)

- Мултисекторска координирана подршка (енергетика, инфраструктура, заштита животне средине, наука, економија, финансије)
- Унапређење система Статистике
- Афирмација примера добре праксе
- Усаглашавање са прописима и стандардима ЕУ
- Међународно, посебно регионално, партнерство



## НОВА ЕУ ДИРЕКТИВА О ЕНЕРГЕТСКОЈ ЕФИКАСНОСТИ

- Директива се базира на ЕУ Плану енергетске ефикасности, усвојеном у марту 2011.
- Да би ступила на снагу, мора бити усвојена од стране Европског парламента и Савета
- Два главна правца уштеде: 1,5 % финалне енергије сваке године (за крајње кориснике) и обнова 3 % подне површине зграда са већом површином од 250 м<sup>2</sup> сваке године, уз куповину најефикаснијих производа и услуга (за јавни сектор); код “зелене набавке” додаје се “ако је задовољена исплативост и осигурано задовољење техничких захтева, као и осигурана конкурентност”



## АЕЕ – САРАДЊА

- Државни органи и институције
- Регионални центри за ЕЕ; МЕЕИС
- Локалне самоуправе, СКГО
- Привредне коморе
- Струковне организације
- Удружења потрошача
- Грађани (дописи, е-мејлови, директно)





## САРАДЊА СА СТРУКОВНИМ УДРУЖЕЊИМА

- Поводом 60 година Савеза машинских и електротехничких инжењера (СМЕИТС) издата је монографија у којој је Агенција за енергетску ефикасност наведена као једина државна институција “чија је дугогодишња успешна сарадња са СМЕИТС-ом значајно допринела остварењу његових најважнијих циљева” (4. новембар 2011., СМЕИТС, Београд)



# МЕМОРАНДУМ СА ЕЛЕКТРОВОЈВОДИНОМ



## МЕМОРАНДУМ О РАЗУМЕВАЊУ И САРАДЊИ

закључен дана 30.11.2011. године између:

1. Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије (у даљем тексту: Агенција), коју заступа в.д. директора Мр Бојан Ковачић,
2. „Електровојводина“ д.о.о. Нови Сад (у даљем тексту: Електровојводина), коју заступа директор Друштва Др Тихомир Симић,

У својим планским документима, Електровојводина, као један од стратешких циљева, утврдила је развој концепта одрживог развоја кроз синергијско партнерство привреде, универзитета и локалне самоуправе. У оквиру овог циља, један од значајнијих пројеката је и развој обновљивих извора енергије и побољшање енергетске ефикасности.

Агенција за енергетску ефикасност Републике Србије је посебна организација Владе Републике Србије за обављање стручних послова на унапређењу услова и мера за рационалну употребу и штедњу енергије и енергената.

Мисија Агенције је да промовише и подстиче повећање ефикасности коришћења енергије у свим секторима потрошње и шире коришћење обновљивих извора енергије и на тај начин доприноси одрживом развоју земље.

Основни циљ овог Меморандума је сарадња потписница Меморандума из области енергетске ефикасности (ЕЕ) и обновљивих извора енергије (ОИЕ), посебно на подручјима као што су:

- енергетска ефикасност
- развијање свести и навика купаца електричне енергије о ефикасном искоришћењу електричне енергије коју користе;
- различити обновљиви извори енергије;
- обука и образовање у домену ЕЕ и ОИЕ
- статистика у домену ЕЕ и ОИЕ

што ће допринети унапређењу одрживог развоја Аутономне Покрајине Војводине, а у циљу подршке равномерном регионалном развоју Републике Србије.

- Београд, 30. новембар 2011.
- Јавни сектор; енергетска ефикасност производње енергије; едукација потрошача
- Сарадња са Удружењем потрошача Војводине, Националном организацијом потрошача Србије



## АЕЕ – ОБРАЗОВАЊЕ И ПОДИЗАЊЕ СВЕСТИ



- Увођење у школски програм енергетске ефикасности и обновљивих извора енергије – средње стручне електротехничке школе у Србији – **ПОЧЕТАК**
- Увођење лекција из ЕЕ и ОИЕ у наставни програм физике у основним школама



## АЕЕ – ИНОВАТИВНОСТ – НОВИ ПРИСТУП

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



## 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.) !

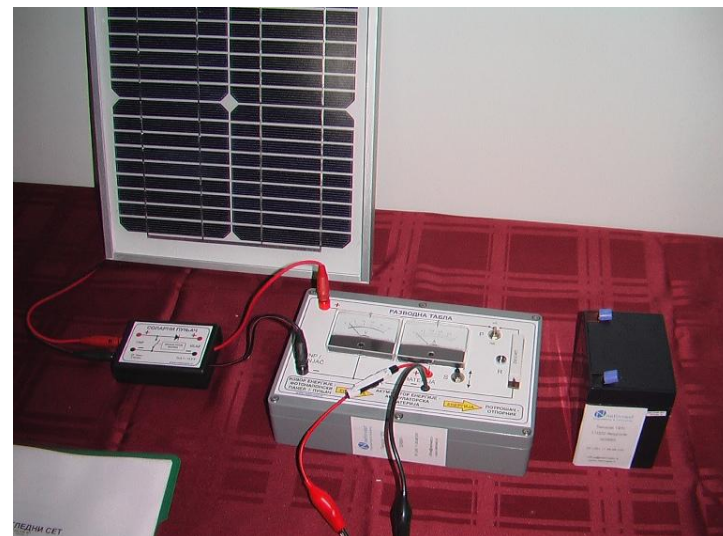


РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ  
REPUBLIC OF SERBIA  
ENERGY EFFICIENCY  
AGENCY



Оснивање Агенције за енергетску ефикасност 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

## ПРОЈЕКАТ АГЕНЦИЈЕ – ПОДРШКА ШПАНИЈЕ (2)



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



## ПРАВЦИ РАЗВОЈА

- Даље промовисање ЕЕ и ОИЕ, подизање свести и едукација
- Међународна, посебно регионална сарадња (Енергетска заједница)
- Усаглашавање националне регулативе са регулативом ЕУ; доношење секундарне регулативе за примену ЕУ директива за ЕЕ и ОИЕ
- Пројекти ЕЕ и ОИЕ – предлози и реализација, примери успешне праксе (систематско мерење, управљање потрошњом, повећање ЕЕ у производњи и дистрибуцији)
- Партнерство у коришћењу ЕУ и других међународних фондова
- **Неопходност сарадње и јачање капацитета државних институција**

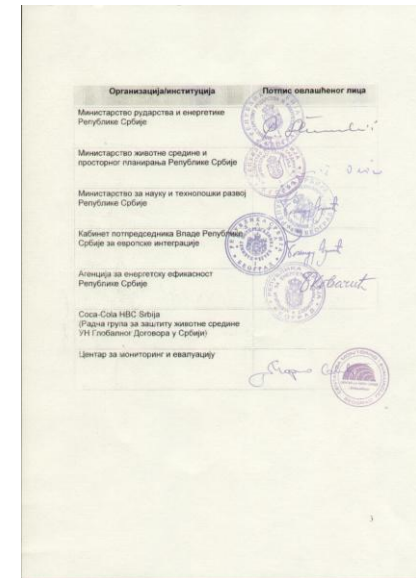
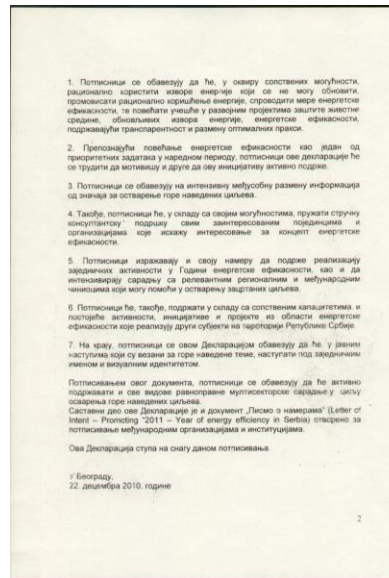
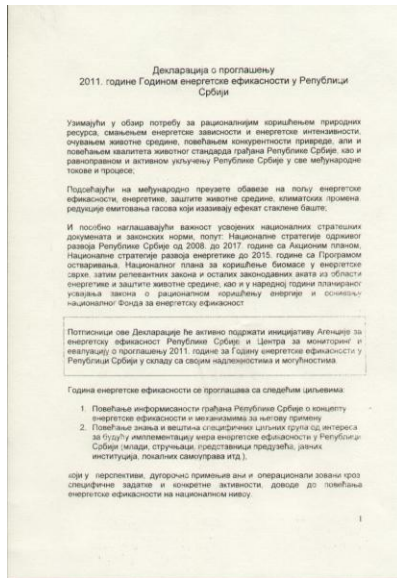
**Агенција – допринос сагласно пословима из Закона о енергетици**



# 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 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



## 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