



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# ПОЛИТИКА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У ОБЛАСТИ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ

ПРОФ. ДР ЗОРАНА МИХАЈЛОВИЋ, МИНИСТАР

Привредна комора Србије, Београд, 10. децембар 2012





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# НАЦИОНАЛНИ АКЦИОНИ ПЛАН ЗА ОИЕ (НАПОИЕ)

Разлози за доношење НАПОИЕ-а:

- Остваривање циљева енергетске политике Србије у области ОИЕ
- Поштовање обавеза преузетих уговором о оснивању Енергетске заједнице (ЕЗ)
- Утврђивање путање за достизање циља 27% ОИЕ у бруто финалној потрошњи енергије Србије 2020. године
- Дефинисање мера за веће коришћење ОИЕ





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# ИЗРАДА НАЦИОНАЛНОГ АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗА ОИЕ

Резултат пројекта:

## „Развој правног оквира за коришћење ОИЕ”

- Г2Г програм (Government to Government)- Влада Краљевине Холандије покренула Пројекат са жељом да се Србији пренесу искуства холандске стране и предложи решења за достизање 27% ОИЕ у 2020 (10% БИОГОРИВА)
- Формирана Пројектна група у оквиру Министарства за енергетику, развој и заштиту животне средине
- У раду Пројектне групе учествовали представници свих релевантних Министарстава и институција





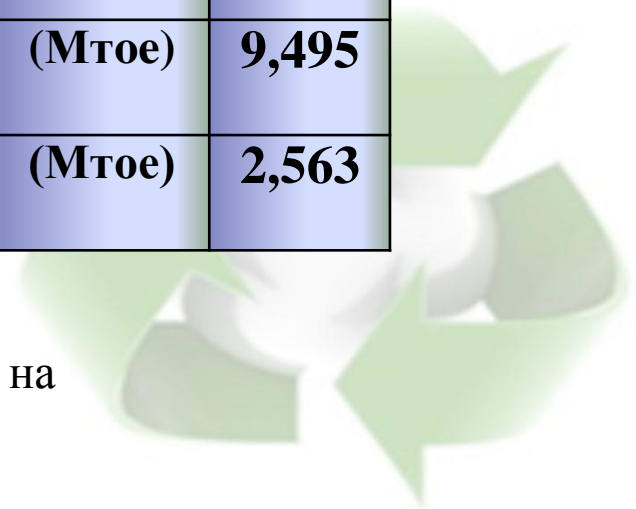
# ОБАВЕЗУЈУЋИ ЦИЉ 2020. ГОДИНЕ

Табела 1: Обавезујући удео ОИЕ

2009. базна година

<b>A</b>	<b>УДЕО ОИЕ У БФПЕ 2009</b>	<b>(%)</b>	<b>21,2</b>
	<b>УДЕО ОИЕ БФПЕ 2009</b>	<b>(Мтое)</b>	<b>1,943</b>
<b>B</b>	<b>ЦИЉ ОИЕ у БФПЕ 2020</b>	<b>(%)</b>	<b>27,0</b>
<b>C</b>	<b>ПРЕДВИЂЕНА БФПЕ 2020 (без мера енергетске ефикасности )</b>	<b>(Мтое)</b>	<b>10,331</b>
<b>D</b>	<b>ПРЕДВИЂЕНА БФПЕ 2020 (са мерама енергетске ефикасности )</b>	<b>(Мтое)</b>	<b>9,495</b>
<b>E</b>	<b>УДЕО ОИЕ У БФПЕ 2020 = B x D СА МЕРАМА ЕЕ</b>	<b>(Мтое)</b>	<b>2,563</b>

Додатно ОИЕ до 2020. у односу на  
2009. годину ~ **0,621 Мтое!**



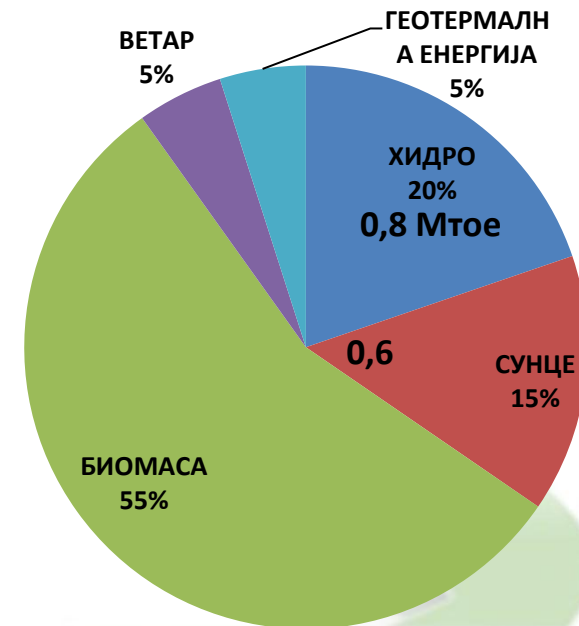


# РАСПОЛОЖИВИ ПОТЕНЦИЈАЛ ОИЕ ЗА ДОСТИЗАЊЕ ЦИЉА 2020. ГОДИНЕ

Додатно ОИЕ до 2020. године ~ 0,621 Мтое!  
веома амбициозан циљ за Србију!  
10% биогорива у транспорту 2020.

Табела 1: Расположиви потенцијали

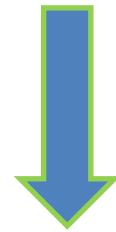
ВРСТА ОИЕ	Мтое
ХИДРО	0,80
СУНЦЕ	0,60
БИОМАСА	2,25
ВЕТАР	0,20
ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЈА	0,20



**СРБИЈА РАСПОЛАЖЕ ПОТЕНЦИЈАЛОМ ЗА ДОСТИЗАЊЕ ЦИЉА!!!**



# ДИНАМИКА РАСТА УДЕЛА ОИЕ ( % ) У ТРИ СЕКТОРА ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ



2009. базна година за израду НАПОИЕ  
У складу са Директивом за ОИЕ  
2009/28/ЕС

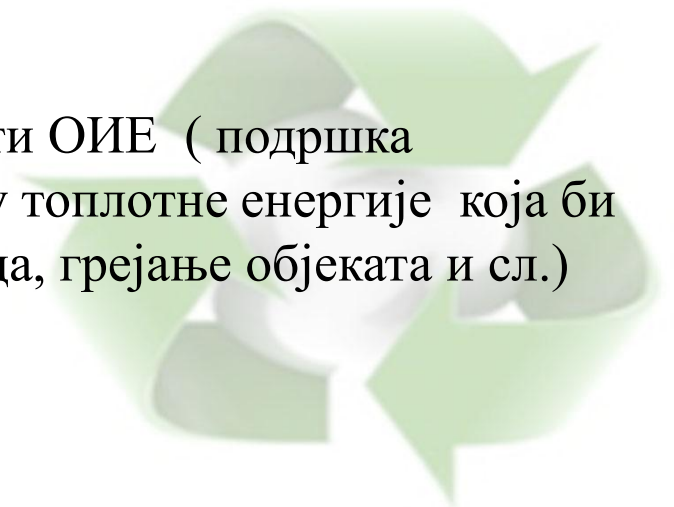


	2009	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ОИЕ – грејање и хлађење (%)	26%	26%	26%	26%	26%	27%	28%	29%	30%
ОИЕ – електрична енергија (%)	29%	29%	30%	30%	31%	32%	33%	35%	37%
ОИЕ - саобраћај (%)	0%	0%	0%	2%	3%	5%	7%	8%	10%
ОИЕ – укупно учешће (%)	21%	21%	21%	22%	23%	23%	25%	26%	27%



# МЕРЕ ЗА ДОСТИЗАЊЕ ЦИЉА

- Мере финансијске подршке „ФИД-ИН” тарифе (статус повлашћеног произвођача)
- Јасно уређена легислатива у области ОИЕ
- Поједностављење процедура за изградњу објеката који корист ОИЕ
- Формирање тржишта биомасе
- Изградња „непрофитних” пројеката у области ОИЕ ( подршка коришћењу геотермалне енергије за производњу топлотне енергије која би имала шири дијапазон коришћења-пољопривреда, грејање објеката и сл.)





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# УРЕДБЕ ИЗ ДОМЕНА ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ

- Уредба о мерама подстицаја за повлашћене произвођаче електричне енергије
- Уредба о начину обрачуна висине накнаде и расподела средстава од накнаде за подстицај
- Уредба о поступку и условима за стицање статуса повлашћеног произвођача електричне енергије



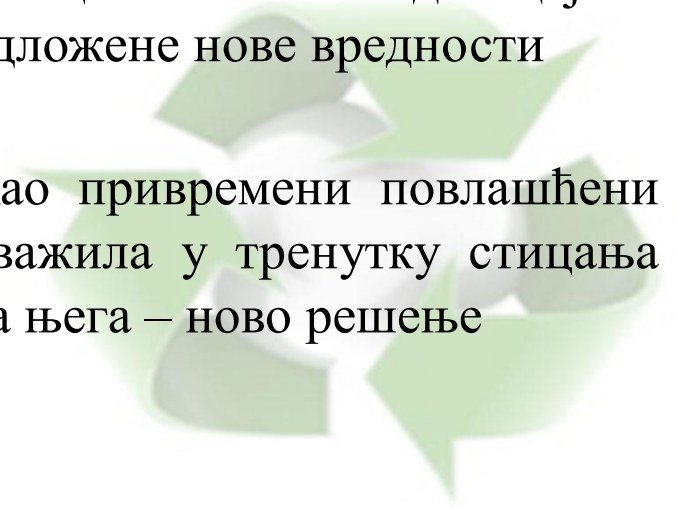




# УРЕДБА О МЕРАМА ПОДСТИЦАЈА ЗА ПОВЛАШЋЕНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ

## Утврђене следеће мере подстицаја:

- Подстицајни период од 12 година – задржано је постојеће решење
- Подстицајни период за старе објекте је умањен за број година од пуштања у погон до склапања уговора са јавним снабдевачем - ново решење
- Дефинисане гарантоване подстицајне откупне цене током подстицајног периода – допуњене постојеће категорије и предложене нове вредности
- Право повлашћеног произвођача који је стекао привремени повлашћени статус да продаје енергију по цени која је важила у тренутку стицања привременог статуса уколико је то повољније за њега – ново решење





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# УРЕДБА О МЕРАМА ПОДСТИЦАЈА ЗА ПОВЛАШЋЕНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ

- Преузимање балансне одговорности и трошкова балансирања током подстицајног периода – ново решење
- Бесплатно месечно читавање бројила и обавештавање од стране надлежног оператора – задржано је постојеће решење
- Право повлашћеног произвођача да после истека подстицајног периода настави да продаје енергију јавном снабдевачу али сада по тржишним ценама – ново решење





# УРЕДБА О МЕРАМА ПОДСТИЦАЈА ЗА ПОВЛАШЋЕНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ

## Начин прорачуна подстицајних цена – баланс између интереса потрошача и инвеститора:

- Период отплате инвестиционих и оперативних трошкова инвеститора једнак је подстицајном периоду → инвеститор има потребну сигурност а држава штити потрошаче јер се профит генерише касније на тржишту
- У прорачуну су коришћени просечни трошкови инвестиционо јефтинијих пројеката у Србији → уважавају се локални услови пословања, а држава шаље сигнал да се прво реализују најекономичнији пројекти и штити потрошаче од непотребно великих тарифа
- Дисконтна стопа је одређена као пондерисана средња стопа повратка капитала (WACC) – вредност од 8% претпоставља 80% кредита уз каматну стопу од 6% и 20% сопственог улагања уз просто време повратка од 7 година –ниска вредност дисконтне стопе води ка мањим почетним тарифама и штити потрошаче нарочито у време кризе



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# УРЕДБА О МЕРАМА ПОДСТИЦАЈА ЗА ПОВЛАШЋЕНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ

- Подстицајне цене су изражене у с/kWh (постојеће решење), и исплата према средњем курсу НБС на дан издавања рачуна.
- Дефинисан садржај Уговора о откупу и уведена обавеза Министарству да у року од 60 дана припреми типске моделе уговора за електране до и преко 5 MW – ново решење





# УРЕДБА О МЕРАМА ПОДСТИЦАЈА ЗА ПОВЛАШЋЕНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ

## Остала предвиђена решења

- Повлашћени произвођачи током периода подстицаја не сnose трошкове балансирања, али је за све електране преко 5 MW уведена обавеза планирања рада и достављања планова јавном снабдевачу – ново решење којим се штите интереси јавног снабдевача да минимизира трошкове балансирања, а сви већи повлашћени произвођачи се благовремено припремају за будући рад на тржишту
- Гаранције за плаћања јавног снабдевача – ускладити са новим концептом јавног снабдевача у 2013. години.





# УРЕДБА О МЕРАМА ПОДСТИЦАЈА ЗА ПОВЛАШЋЕНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ

## Категоризација електрана и подстицајне цене - 1

Редни број	Врста електране повлашћеног произвођача	Инсталисана снага P (MW)	Подстицајна откупна цена (с€/kWh)
1.	Хидроелектрана		
1.1		до 0,2	12,40
1.2		0,2 - 0,5	13,727-6,633* P
1.3		0,5 - 1	10,41
1.4		1 - 10	10,747-0,337* P
1.5		10 - 30	7,38
1.6	На постојећој инфраструктури	до 30	5,9
2.	Електране на биомасу		
2.1		до 1	13,26
2.2		1 - 10	13,82 - 0,56*P
2.3		преко 10	8,22
3.	Електране на биогаз		
3.1		до 0,2	15,66
3.2		0,2 - 1	16,498 – 4,188*P
3.3		преко 1	12,31
3.4	на биогаз животињског порекла		12,31

- Уведена детаљнија категоризација, повећане цене за МХЕ до 1 MW, а благо смањене за веће ХЕ и за ХЕ на постојећој инфраструктури, уведени подстицаји за ХЕ 10-30 MW
- Цене за електране на биомасу до 5 MW благо смањене, а од 5- 10 MW значајније, уведени подстицаји за снаге преко 10 MW
- Цене за електране на биогаз су благо смањене до 0.2 MW и благо повећане преко 1 MW, уведени су подстицаји за електране на биогаз животињског порекла

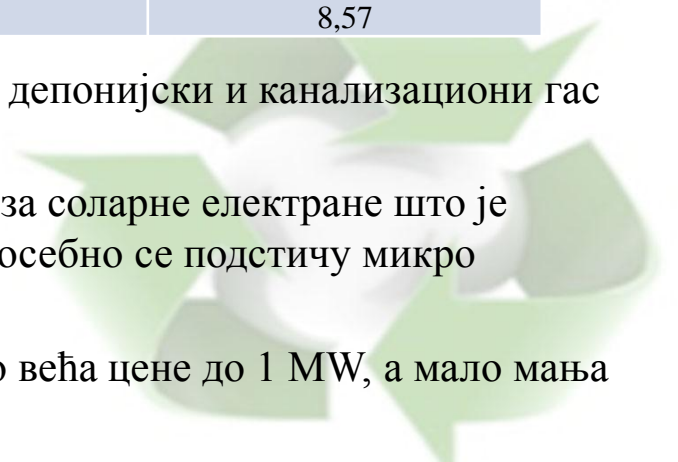


# УРЕДБА О МЕРАМА ПОДСТИЦАЈА ЗА ПОВЛАШЋЕНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ

## Категоризација електрана и подстицајне цене - 2

Редни број	Врста електране повлашћеног произвођача	Инсталисана снага P (MW)	Подстицајна откупна цена (с€/kWh)
4.	Електране на депонијски гас и канализациони гас		6,91
5.	Електране на ветар		9,2
6.	Соларне електране		
6.1		На објектима до 0,03	20,66
6.2		На објектима 0,03 – 0,5	20,941 – 9,383*P
6.3		На земљи преко 0,5	16,25
7.	Геотермалне електране		
7.1		до 1	9,67
7.2		1 – 5	10,358-0,688*P
7.3		преко 5	6,92
8.	Електране на отпад		8,57

- Практично исте цене (врло благо повећане) за електране на депонијски и канализациони гас а за електране на ветар цена минимално смањена
- Уведена детаљнија категоризација и значајно смањене цене за соларне електране што је последица пада цена опреме за преко 40% од 2008. до данас, посебно се подстичу микро соларне електране на објектим-крову
- Детаљнија категоризација за геотермалне електране, знатно већа цене до 1 MW, а мало мања преко 5 MW
- Укинута неоправдана градација електрана на отпад – цене на нивоу пређашњих преко 1 MW (врло благо повећане)





# УРЕДБА О МЕРАМА ПОДСТИЦАЈА ЗА ПОВЛАШЋЕНЕ ПРОИЗВОЂАЧЕ

## Категоризација електрана и подстицајне цене - 3

Редни број	Врста електране повлашћеног произвођача	Инсталисана снага P (MW)	Подстицајна откупна цена (c€/kWh)
9.	Електране за комбиновану производњу на угаљ	до 10	8,04
10.	Електране за комбиновану производњу на природни гас	до 10	8,89

- Уведена посебна категорија комбинованих електрана на угаљ да би се подстакло високо ефикасно коришћење најзначајнијег домаћег енергетског ресурса (нису више сва фосилна горива једнако подстакнута)
- Избачена непотребна категоризација комбинованих електрана на природни гас која је због промењене цене природног гаса нешто виша него пређашња у опсегу од 2-10 MW
- Задржан је принцип промене подстицајне цене за комбиноване електране на природни гас са сваком променом цене овог енергента, али је интензитет те промене мало ублажен јер се показало да је утицај трошкова независних од цене гаса мало већи него што је раније претпостављено





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# УРЕДБА О НАЧИНУ ОБРАЧУНА ВИСИНЕ НАКНАДЕ И РАСПОДЕЛИ СРЕДСТАВА ОД НАКНАДЕ ЗА ПОДСТИЦАЈ

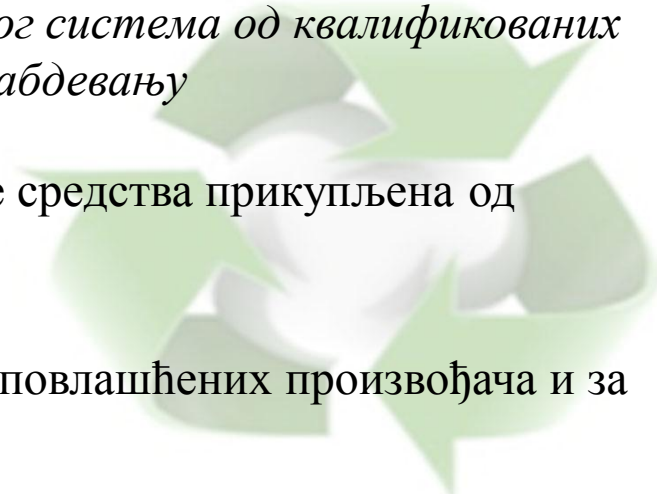
- Цела уредба представља комплетно ново решење јер до сада уопште није био уређен начин обезбеђивања средстава за давање подстицаја
- Накнаду за подстицај ОИЕ плаћају сви потрошачи у Србији пропорционално утрошеној активној електричној енергији
- Прописана је методологија за одређивање висине накнаде која обухвата:
  - *Трошкове јавног снабдевача за откуп енергије по подстицајним ценама*
  - *Трошкове јавног снабдевача за преузимање балансне одговорности повлашћених произвођача*
  - *Приход јавног снабдевача од продаје откупљене енергије по регулисаним ценама*
  - *Акумулирани салдо из претходне године по основу повлашћених произвођача*
  - *Неопходну резерву (15%) због неравномерне производње, током године, промене курса, кашњења у плаћању и кашњења у преношењу средстава*



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# УРЕДБА О НАЧИНУ ОБРАЧУНА ВИСИНЕ НАКНАДЕ И РАСПОДЕЛИ СРЕДСТАВА ОД НАКНАДЕ ЗА ПОДСТИЦАЈ

- Министарство прорачунава висину накнаде на основу података из енергетског биланса, података о раду јавног снабдевача и захтева нових произвођача за повлашћеним статусом
- Накнаду прикупљају:
  - *Јавни снабдевач од тарифних потрошача*
  - *Одабрани снабдевач од квалификованих потрошача који имају уговор о потпуном снабдевању (укључујући балансирање)*
  - *Оператор преносног, односно дистрибутивног система од квалификованих потрошача који немају уговор о потпуном снабдевању*
- Одабрани снабдевач и надлежни оператор преносе средства прикупљена од накнаде јавном снабдевачу
- Јавни снабдевач расподељује средства за плаћање повлашћених произвођача и за плаћање услуга балансирања оператору система





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# УРЕДБА О НАЧИНУ ОБРАЧУНА ВИСИНЕ НАКНАДЕ И РАСПОДЕЛИ СРЕДСТАВА ОД НАКНАДЕ ЗА ПОДСТИЦАЈ

Процена потребне висине накнаде до 2020. године

Godina	Neto energija GWh	Cena za kupce €/MWh	Cena energije €/MWh	Cena balansir. €/MWh	Snaga povlašć. MW	Energija povlašć. GWh	Troškovi za podsticajne cene miliona €	Troškovi za balansiranje miliona €	Prihod od cene energije miliona €	Potreban prihod od naknade miliona €	Visina naknade €/MWh	Visina naknade din/kWh	Uticaj na cenu za kupce %	Mesečni troškovi prosečnog domaćin. dinara
2011	28607	59.35	37.39	3.74										
2012	29036	54.19	34.14	3.41										
2013	29472	54.19	34.14	3.41	33	164.45	16.36	0.56	5.61	11.31	0.38	0.044	0.71	22
2014	29914	58.04	36.56	3.66	87	350.35	35.48	1.28	12.81	23.95	0.80	0.092	1.38	46
2015	30362	62.16	39.16	3.92	359	1176.75	116.03	4.61	46.08	74.56	2.46	0.282	3.95	141
2016	30818	66.57	41.94	4.19	429	1541.7	155.66	6.47	64.66	97.46	3.16	0.364	4.75	182
2017	31280	71.30	44.92	4.49	534	2081.1	213.79	9.35	93.48	129.66	4.15	0.477	5.81	238
2018	31749	76.36	48.11	4.81	677	2684.5	280.69	12.91	129.14	164.47	5.18	0.596	6.78	298
2019	32226	81.78	51.52	5.15	858	3390.5	360.05	17.47	174.68	202.83	6.29	0.724	7.70	362
2020	32709	87.59	55.18	5.52	1045	4134.5	446.93	22.81	228.14	241.60	7.39	0.849	8.43	425

- Претпостављени раст потрошње 1.5% годишње
- Претпостављени реални раст цене 5% годишње од 2014. године
- Претпостављени курс 115 динара за евро



# УРЕДБА О ПОСТУПКУ И УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ СТАТУСА ПОВЛАШЋЕНОГ ПРОИЗВОЂАЧА

- **Повлашћен статус могу добити произвођачи у:**
  - ХЕ појединачне снаге до 30 MW
  - Електранама на биомасу, биогаз, депонијски и канализациони гас, геотермалну енергију и отпад
  - Електранама на ветар укупне инсталисане снаге до 250 MW до краја 2015. односно 500 MW до краја 2020. године
  - Соларним електранама на објектима укупне снаге до 4 MW
  - Соларним електранама на земљи укупне снаге до 6 MW
  - Електранама за когенерацију на угаљ појединачне снаге до 10 MW са минималним годишњим степеном корисности као у табели:

Инсталисана снага (MWe)	Удео фосилног горива у енергетској вредности утрошеног горива (%)			
	(20-40)%	(40-60)%	(60-80)%	(80-100)%
До 10	65%	70%	75%	80%

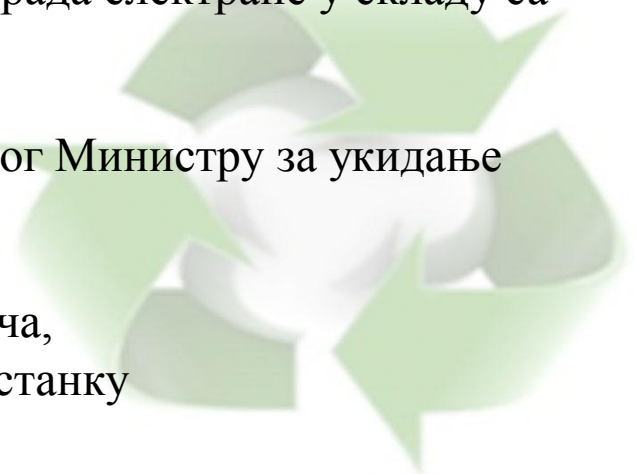
- Електранама за когенерацију на природни гас појединачне снаге до 10 MW са минималним годишњим степеном корисности од 85%



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# УРЕДБА О ПОСТУПКУ И УСЛОВИМА ЗА СТИЦАЊЕ СТАТУСА ПОВЛАШЋЕНОГ ПРОИЗВОЂАЧА

- Повлашћен статус се прибавља за сваку електрану појединачно и то након прикључења и прибављања употребне дозволе
- За електране на ветар и соларне електрана може се прибавити привремени статус повлашћеног произвођача након добијања грађевинске дозволе
- Повлашћени произвођачи су дужни да воде евиденцију о потрошњи свих врста примарног горива и њиховим топлотним моћима
- Инспекцијске службе врше контролу доказа поднетих уз захтев за стицање статуса, тачности евиденције утрошка горива и да ли је начин рада електране у складу са условима из решења о статусу
- Инспектор који утврди неправилности подноси предлог Министру за укидање повлашћеног статуса
- Министарство води регистар повлашћених произвођача, који садржи и податке о привременом статусу и о престанку повлашћеног статуса





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# ОГЛАШАВАЊЕ СЛОБОДНИХ ЛОКАЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ МХЕ

- Циљ је да се кроз транспарентан поступак одаберу озбиљни инвеститори, који би под претпоставком осталих регуларних услова градили МХЕ у року до 3 године.
- Инвеститор ће бити слободан да изабере модел инвестирања укључујући и јавно приватно партнерство са општинама.
- Министарство у поступку јавног позива издаје енергетску дозволу за објекте снаге изнад 1MW односно сагласност за МХЕ испод 1MW.

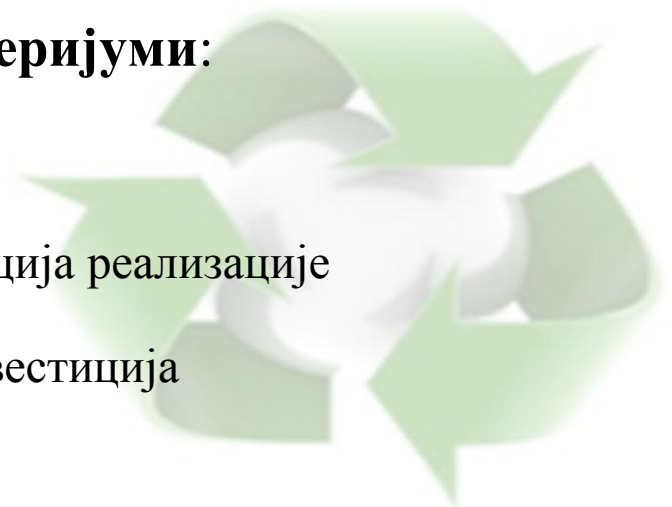




Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# ЈАВНИ ПОЗИВ - ТРЕНУТНЕ АКТИВНОСТИ

- У сарадњи са општинама се лоцирају слободне локације за изградњу **МХЕ**
- **21.12.2012.** усвајање текста јавног позива
- Дефинисање недискриминаторних критеријума за одабир озбиљних инвеститора
- До **28.12.2012.** објављивање јавног позива
- **Конкурсна документација и оквирни критеријуми:**
  - Статусна документација
  - Финансијска документација
  - Инструмент обезбеђивања-гаранција реализације инвестиције
  - Референце у области ОИЕ и инвестиција
- Рок за конкурисање је **45 дана**





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# БЕНЕФИТИ ЈАВНОГ ПОЗИВА

- **Бенефит локалних самоуправа:**
  - Обезбеђивање сигурних инвеститора
  - Министарство је кровна институција
- **Бенефит инвеститора:**
  - Пуна подршка Министарства за енергетику, развој и заштиту животне средине
  - Пуна подршка општинских органа



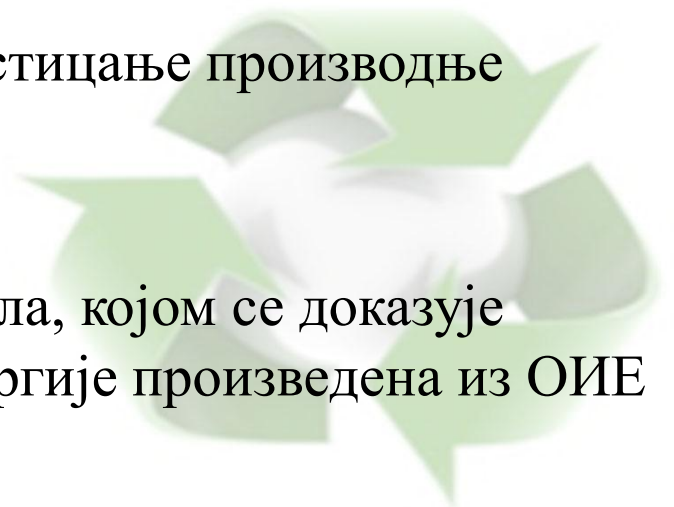




Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# МЕРЕ ЗА СТВАРАЊЕ ПОВОЉНИЈЕГ РЕГУЛАТОРНОГ ОКВИРА ЗА ОИЕ У 2013.

- Измене Закона о енергетици –сегмент ревизије енергетских дозвола
- Доношење Уредбе којом се утврђује обавезни удео биогорива у сектору саобраћаја и мере за његово достизање, подстицајне мере за производњу биогорива као и критеријуми за одрживу производњу биогорива
- Смернице локалним самоуправама за подстицање производње топлотне енергије коришћењем ОИЕ
- Доношење Правилника о гаранцији порекла, којом се доказује крајњем купцу да је одређена количина енергије произведена из ОИЕ





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# ТЕКУЋИ И ПЛАНИРАНИ ПРОЈЕКТИ У 2013. ГОДИНИ, У ЦИЉУ ПОДРШКЕ КОРИШЋЕЊУ ОИЕ

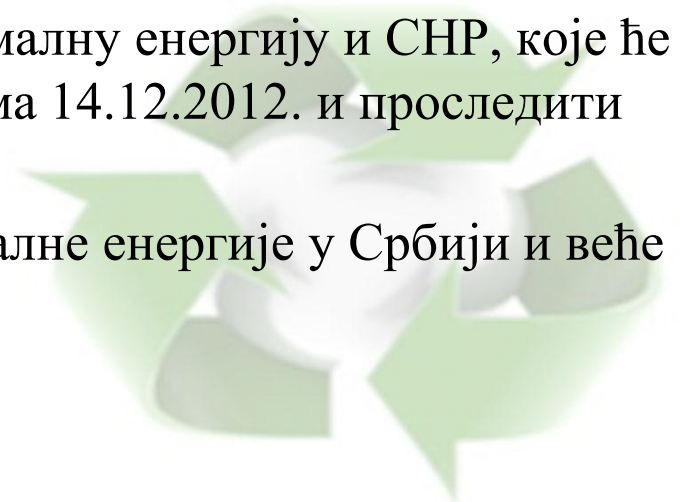
## Пројекат:

### **“Промоција обновљивих извора енергије и енергетске ефикасности”**

(управо завршен)

## Резултати:

- 6 претходних студија изводљивости за геотермалну енергију и СНР, које ће Министарство промовисати са осталим пројектима 14.12.2012. и проследити општинама.
- Акциони планови за веће коришћење геотермалне енергије у Србији и веће коришћење когенеративних (СНР) постројења





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# ТЕКУЋИ И ПЛАНИРАНИ ПРОЈЕКТИ У 2013. ГОДИНИ, У ЦИЉУ ПОДРШКЕ КОРИШЋЕЊУ ОИЕ

## Пројекат:

**„Подстицање коришћења обновљивих извора енергије –  
развој тржишта биомасе”**

## Резултати:

- Министарство је израдило нацрт Споразума о финансирању са KfW-ом (Немачка развојна банка), који је усвојен од стране Владе Републике Србије;
- Министарство је укључено у план за развој заједничког KfW – GIZ програма искоришћавања биомасе, којим се планира финансијска помоћ топланама/термоелектранама-топланама за прелазак на коришћење биомасе уместо фосилних горива.);
- Приближан буџет за овај програм је 108.300.000 €.





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# ТЕКУЋИ И ПЛАНИРАНИ ПРОЈЕКТИ У 2013. ГОДИНИ, У ЦИЉУ ПОДРШКЕ КОРИШЋЕЊУ ОИЕ

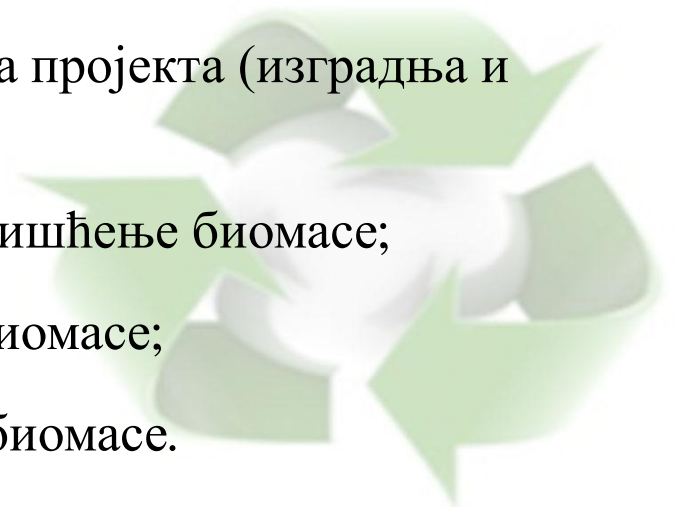
## Пројекат:

### **„ Уклањање препрека за убрзање развоја коришћења биомасе у Србији ”**

*Пројекат би био суфинансиран од GEF (Global Environmental Fund), у износу од  
2,8 милиона \$, а спроведен преко UNDP као имплементационе агенције*

## Резултати:

- реализација четири демонстрациона инвестициона пројекта (изградња и пуштање у рад постројења на биомасу);
- јачање институционалног и правног оквира за коришћење биомасе;
- јачање капацитета учесника у ланцу коришћења биомасе;
- подизање свести у јавности о значају енергије из биомасе.





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# ТЕКУЋИ И ПЛАНИРАНИ ПРОЈЕКТИ У 2013. ГОДИНИ, У ЦИЉУ ПОДРШКЕ КОРИШЋЕЊУ ОИЕ

## Пројекат:

### “Ревизија катастра МХЕ”

- Предложени IPA пројекат за 2013.
- Тренутно важећи катастар је из 1987. године, који има неколико стотина локација.
- Мали број општина је самоиницијативно урадио ревизију катастра за МХЕ на својој територији
- Пројекат подразумева ревизију постојећег катастра и утврђивање нових локација;
- Вредност пројекта око 1,5 милиона EUR.

## Резултати:

- Катастар по највишим стандардима ЕУ
- Идентификација нових локација
- Ажурирање података о старим локацијама





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

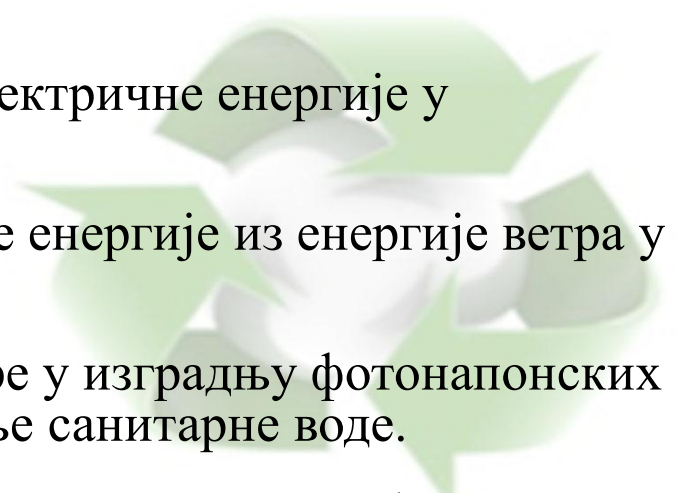
# ТЕКУЋИ И ПЛАНИРАНИ ПРОЈЕКТИ У 2013. ГОДИНИ, У ЦИЉУ ПОДРШКЕ КОРИШЋЕЊУ ОИЕ

## Пројекат:

### “Policy Advice on Renewable Energy Sources” са УНДП

Четири ревидирана водича за инвестирање у различите видове ОИЕ у Србији:

1. Изградња постројења и производња електричне/топлотне енергије из биомасе у Републици Србији;
  2. Изградња постројења и производња електричне/топлотне енергије из хидрогеотермалне енергије у Републици Србији;
  3. Изградња малих хидроелектрана и производња електричне енергије у Републици Србији;
  4. Изградња ветроелектрана и производња електричне енергије из енергије ветра у Републици Србији.
- Додатно је у поступку израде и Водич за инвеститоре у изградњу фотонапонских електрана и термосоларних постројења која за грејање санитарне воде.
  - Водичи ће бити доступни на web site-у Министарства почетком следеће године.



ХВАЛА НА ПАЖЊИ!



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

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