



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**

Министарство рударства и енергетике

# **ПОДСТИЦАЈИ У ОБЛАСТИ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ**

Растислав Крагић, самостални саветник

## **ЕВРОПСКИ ДАНИ СУНЦА У КУЛИ**

Кула 10. април 2018.



# ЕНЕРГЕТСКА ЗАЈЕДНИЦА

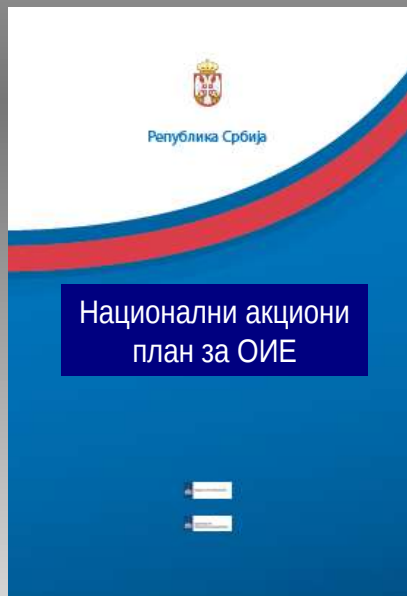
- Уговор о оснивању енергетске заједнице (УОЕнЗ) ратификован 2006.
- Обавеза чланица је усаглашавање домаће регулативе са директивама ЕУ у области енергетике
- У области ОИЕ кључна је директива 2009/28/ЕК
- Из УОЕнЗ проистичу међународно обавезујући циљеви за ОИЕ





# НАЦИОНАЛНИ АКЦИОНИ ПЛАН ЗА ОИЕ

- Усвојен 4. јуна 2013. године. Национални циљеви за 2020. годину:
  - 27% удео ОИЕ у брутофиналној потрошњи енергије
  - 10% удео ОИЕ у енергији за сектор саобраћаја



Удео ОИЕ по секторима	2009	2012 <sup>1)</sup>	2013 <sup>1)</sup>	2014 <sup>2)</sup>	2015 <sup>2)</sup>
грејање и хлађење (%)	25,6	23,32	21,86	30,34	26,77
електрична енергија (%)	28,7	38,36	37,81	40,68	38,86
саобраћај (%)	0	0	0	0	0
укупно учешће у БФПЕ (%)	<b>21,2</b>	<b>20,27</b>	<b>19,10</b>	<b>22,73</b>	<b>21,00</b>

1) Први извештај крајем 2014. године (односи се на 2012. и 2013. годину)

2) Други извештај крајем 2016. године (односи се на 2014. и 2015. годину)

БФПЕ – Брутофинална потрошња енергије



# УДЕО ОИЕ У БФПЕ

Удео ОИЕ по секторима	2009	2012 <sup>1)</sup>	2013 <sup>1)</sup>	2014 <sup>2)</sup>	2015 <sup>2)</sup>
грејање и хлађење (kten)	1059	1031	1034	1038	1041
електрична енергија (kten)	884	880	880	903	909
саобраћај (kten)	0	0	0	0	0
<b>укупно учешће у БФПЕ (kten)</b>	<b>1943</b>	<b>1911</b>	<b>1914</b>	<b>1941</b>	<b>1950</b>

**1) Први извештај крајем 2014. године** (односи се на 2012. и 2013. годину)

**2) Други извештај крајем 2016. године** (односи се на 2014. и 2015. годину)

БФПЕ – Брутофинална потрошња енергије



# УРЕДБЕ О ФИД-ИН ТАРИФАМА 1

- **Најновији систем у примени од јуна 2016. године:**
  - Уредба о условима и поступку за стицање статуса повлашћеног произвођача, привременог повлашћеног произвођача и произвођача електричне енергије из обновљивих извора енергије
  - Уредба о подстицајним мерама за производњу електричне енергије из обновљивих извора и из високоефикасне комбиноване производње електричне и топлотне енергије
  - Уредба о садржини уговора о откупу електричне енергије од повлашћених произвођача и привремених повлашћених произвођача (ППА)
  - Уредба о накнади за подстицај повлашћених произвођача електричне енергије
  - Уредба о висини посебне накнаде за подстицај у 2018. години

<http://mre.gov.rs/dokumenta-efikasnost-izvori.php#obn>



# УРЕДБЕ О ФИД-ИН ТАРИФАМА 2

- Подстицајни период **12 година** за све категорије
- Потпуно уређен и период изградње електране, који је за соларне електране **1+1** годину, за остале **3+1** годину
- У пробном раду цена **50%** подстицајне цене
- Раније стечена права инвеститора се не угрожавају
- **Обезбеђење инвестиције од ризика:**
  - Измене прописа
  - Инфлације
  - Неиспуњавања обавеза гарантованог снабдевача
  - Непредвидивих околности, укључујући и непоступање администрације
  - Непреузимање електричне енергије од стране оператора система
  - Природне и политичке више силе
- **Ограничења:**
  - Максимални капацитет за солар (**10MW**) и ветра (**500MW**)
  - Максимално ефективно време рада (за солар **1400 сати**) – **35%** подст. цене



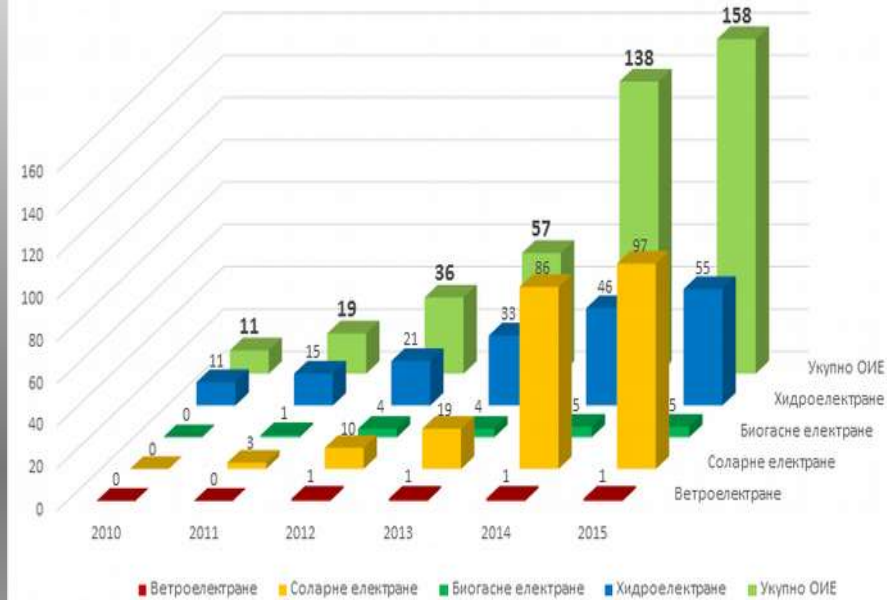
# ФИД-ИН ТАРИФЕ ЗА 2018. ГОД

Редни број	Врста електране повлашћеног произвођача електричне енергије	Инсталисана снага P (MW)	Подстицајна откупна цена (c€/kWh)
5.	Електране на ветар		9,43
6.	<b>Соларне електране</b>		
6.1		на објекту до 0,03	14,97 - 82,01*P
6.2		на објекту 0,03 - 0,5	12,716 – 6,980*P
6.3		на земљи	9,23
7.	Геотермалне електране		8,41
8.	Електране са високоефикасном комбинованом производњом електричне и топлотне енергије на природни гас		
8.1		до 0,5	8,41
8.2		0.5–2	8,660 - 0,505*P
8.3		2–10	7,65
9	Електрана на отпад		8,78

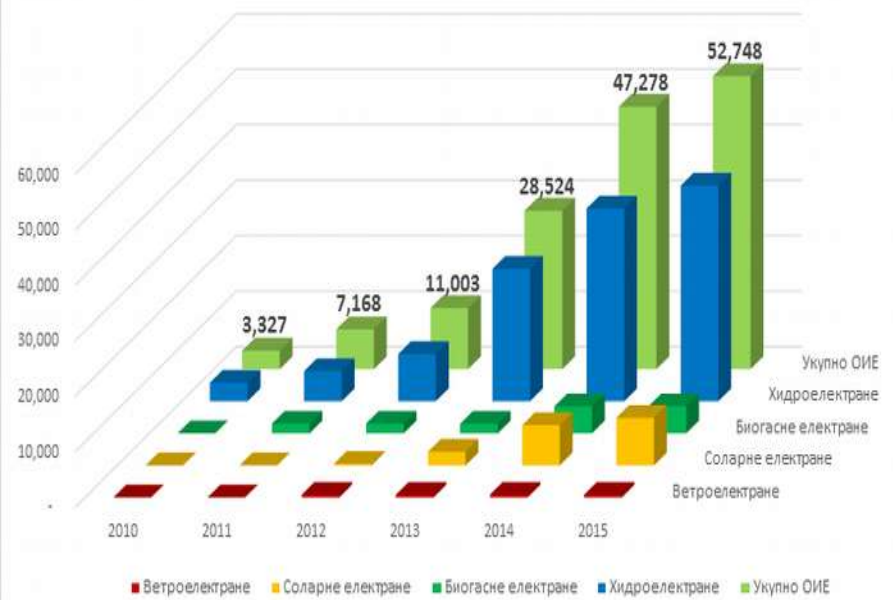


# ЕФЕКТИ ПОДСТИЦАЈНИХ МЕРА

Број електрана у систему подстицаја



Укупна снага електрана у систему подстицаја [kW]



Феб. 2018. - Статус	Тип	Инстал. капацитет (kW)	Укупан број
повлашћени	<b>УКУПНО</b>	<b>93.227</b>	<b>193</b>
	Биогас	12.932	11
	МХЕ	54.509	87
	Солар тло	5.340	8
	Солар-кров до 30kW	1.942	87
	Солар-кров преко 30kW	1.504	11
	Ветар	17.000	3
привремени	<b>УКУПНО</b>	<b>497.957</b>	<b>22</b>
	Биогас	4.768	6
	Биомаса	2.400	1
	МХЕ	7.789	9
	Ветар	483.000	6





# ВОДИЧ ЗА ИНВЕСТИТОРЕ



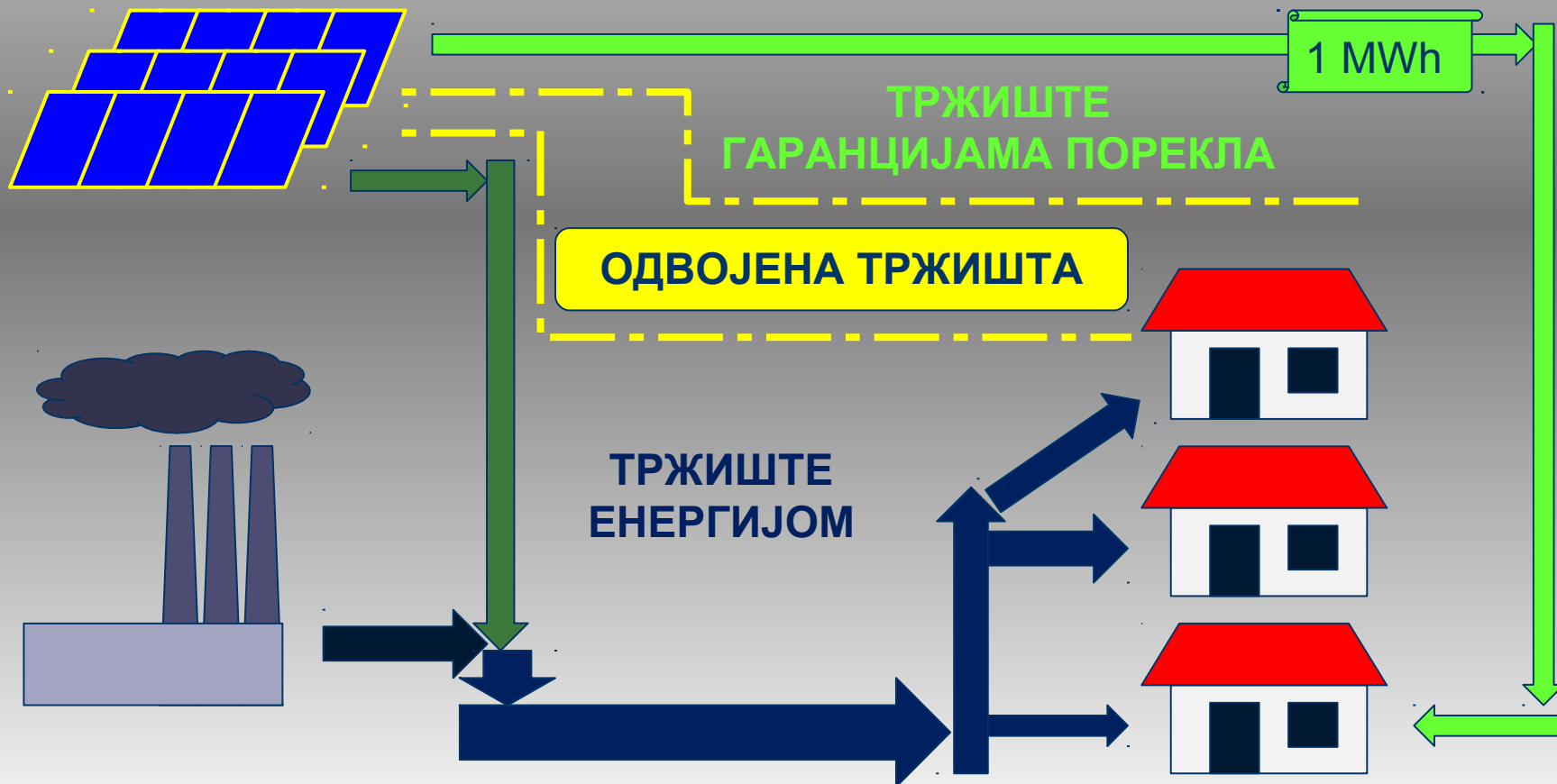
- У сарадњи са UNDP урађен је **Водич за инвеститоре у ОИЕ**
- Припремљена верзија и на српском и на енглеском језику
- Може се преузети са:

<http://mre.gov.rs/dokumentacionost-izvori.php#obn>



# ГАРАНЦИЈА ПОРЕКЛА 1

- Гаранција порекла је електронски документ који има искључиву функцију да крајњем купцу докаже да је одређена количина електричне енергије произведена из обновљивих извора енергије





# ГАРАНЦИЈА ПОРЕКЛА 2

- Закон о енергетици и три подзаконска акта, усвојена до краја 2017. године, односе се на овај пакет:
  - Уредба о условима и поступку стицање статуса повлашћеног произвођача, привременог повлашћеног произвођача и произвођача електричне енергије из обновљивих извора енергије – већ поменута у оквиру претходног пакета
  - Уредба о гаранцији порекла („Службени гласник РС“, бр. 82/17)
  - Правилник о начину прорачуна и приказивања удела свих врста извора енергије у продатој електричној енергији (“Службени гласник РС”, број 96/2017)
- Омогућиће формирање тржишта гаранцијама порекла, као посебна мера подршке производњи електричне енергије из обновљивих извора енергије
- Оператор преносног система - ЕМС, као кључно имплементационо тело, већ је усвојио потребне акте и поставио јединствену базу података за издавање и праћење промета гаранцијама порекла



# ГАРАНЦИЈА ПОРЕКЛА 3

- **EMC издаје гаранцију порекла на захтев произвођача из обновљивих извора енергије**
- **Гаранција порекла се издаје само једном за јединичну нето количину од 1 MWh произведене електричне енергије**
- **Гаранција порекла важи годину дана почев од дана очитавања производње**
- **Период производње електричне енергије за коју се издаје гаранција порекла не може бити дужи од годину дана**
- **Гаранција порекла је преносива**
- **Гаранција порекла престаје да важи након њеног искоришћења, повлачења или истеком рока од годину дана од последњег дана периода производње електричне енергије за коју је издата**
- **Гаранција порекла издата у другим државама, важи и у Републици Србији под условима реципроцитета у складу са потврђеним међународним уговором**
- **Ако оператор преносног система постане члан европске асоцијације тела за издавање гаранција порекла, гаранција порекла издата у другим државама важиће у складу са правилима те асоцијације**



## ■ Кључни документи:

- Упутство за пружање државне помоћи у области заштите животне средине и енергетике у периоду 2014-2020 [**Guidelines on State aid for environmental protection and energy 2014-2020 (2014/C 200/01)**]
- Предлог оквира политике за заштиту климе и развој енергетике у периоду од 2020-2030. [**A policy framework for climate and energy in the period from 2020 to 2030 (COM/2014/015 final)**]

	Смањење CO2 емисија у односу на 1990	Удео ОИЕ у БФПЕ	Повећање енергетске ефикасности
<b>2020</b>	<b>-20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>
<b>2030</b>	<b>≤ -40%</b>	<b>≥ 27%</b>	<b>≥ 27%</b>

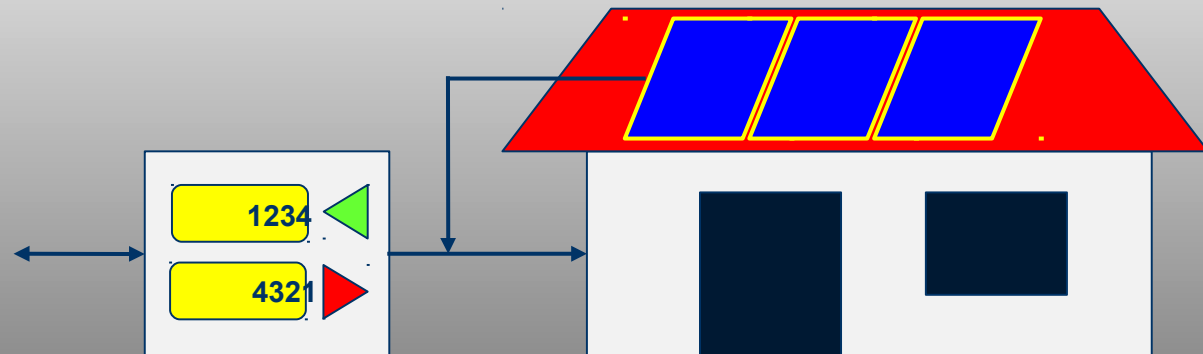


# КЉУЧНЕ СМЕРНИЦЕ ЕУ ПРЕМА ОИЕ

- Од 2016. године:
  - Укинуте директне подстицајне мере (попут фид-ин тарифа) и прелазак ОИЕ на тржиште уз фид-ин премије, аукције и тендере (осим за електране до 500kW, за ветар до 3MW)
  - Укинуте мере ослобађања произвођача из ОИЕ од балансне одговорности
  - Подстицајни период не може бити дужи од 10 година
  - Изузеци у примени прописаних ограничења у случају недовољне развијености тржишта електричне енергије, демонстрационих пројеката, система зелених сертификата и слично.
- У наредном периоду:
  - Јачање конкурентности и тржишних принципа наступа ОИЕ
  - Јачање интерконекија – глобализација тржишта електричне енергије
- У многим земљама ЕУ има доста проблема у примени прописаних смерница (недовољан одзив инвеститора, одустајање од инвестиција због преамбициозних понуда и слично)
- У Србији се још увек развија тржиште електричне енергије и сувише је малобројна конкуренција произвођача из ОИЕ – изгледно је да наведене мере не би дале очекиване позитивне резултате



# SELF-CONSUMPTION



- „**Self-consumption**“ – механизам за lakše dostizanje ciljeva u oblasti OIE
- „**Prosumer**“ – купац електричне енергије који уједно и производи енергију
- Суштина система је да се уређеним регулаторним оквиром **омогућава купцу** електричне енергије да **производи електричну енергију за сопствене потребе** и по јасно утврђеним условима ту енергију **по потреби испоручи** у електроенергетски систем и касније користи



# Смернице Секретаријата Енергетске заједнице о прикључењу „просумера“ на мрежу

- Смернице Секретаријата Енергетске заједнице о прикључењу „просумера“ на електроенергетску мрежу (**Policy guidelines on the Grid Integration of Prosumers by the Energy Community Secretariat, PG01/2018 5/Feb/2018**)
- Секретаријат Енергетска заједница (СЕНЗ) овим документом препоручује најбоље примере праксе и **очекује проактивну политику** потписника УОЕНЗ по питању прикључења „просумера“ на мрежу.
- Смернице су разврстане у укупно 8 категорија које се односе на:
  1. Законски и регулаторни оквир
  2. Технолошке и критеријуме капацитета
  3. Шеме тржишног уговарања самонапајања
  4. Третман вишка енергије
  5. Мрежарина
  6. ПДВ и други порези и намети
  7. Балансирање
  8. Прикључење на мрежу







# Кључне смернице СЕнЗ у вези о прикључењу „просумера“ на мрежу 1

- **Једноставан и транспарентан систем**
- **Одговарајући закон мора омогућавати функционисање „просумера“**
- Систем мора бити **тржишно оријентисан** и да што мање ремети конкурентност односа и друге тржишне принципе
- **Домаћинства и мали потрошачи морају бити посебно третирани**
- Пореска политика (ПДВ) мора омогућавати примену овог система
- Систем се односи **првенствено на фотонапонске електране**, али не мора бити ограничен само на ту технологију
- Општа препорука је да **снага и годишња производња извора не превазилазе одобрену снагу потрошача**, односно годишњу потрошњу
- У примени се најчешће срећу следећа три модела:
  1. **Стандардни уговор о напајању (“Standard supply arrangement”)** – два бројила и одвојена наплата предате и испоручене енергије
  2. **Нето мерење (“Net metering”)** – кредитирање по испорученој енергији
  3. **Нето наплата (“Net billing”)** – кредитирање по уговореној цени испоручене ен.
- Препорука је да се за **домаћинства и мале потрошаче користи систем нето мерења**, а за **индустријске потрошаче систем стандардног уговора о напајању**



# Кључне смернице СЕнЗ у вези о прикључењу „просумера“ на мрежу 2

- Препорука је да се омогући и раздвајање места производње и потрошње, затим расподела испоручене енергије једне електране на више потрошача, као и могућност разноврсног власништва над електраном од стране трећих лица (све ово у напредним фазама примене система)
- Постоји више метода вредновања испорученог вишка енергије у мрежу:
  1. У цену су поред малопродајне цене енергије укључени мрежарина и порези
  2. Цена је иста као veleпродајна цена али узима у обзир трошкове снабдевача
  3. Иста је цена преузете и предате енергије, а тржишни принцип уређује висину те цене код сваког снабдевача
  4. Берзанска цена спот-тржишта одређује вредност испоручене енергије
  5. Посебне берзанске цене спот-тржишта за ФН електране одређује цену испоручене енергије
  6. Метод који урачунава и смањење трошкова оператора због растерећења преносних капацитета и смањења губитака у систему
  7. Метод соларних тарифа који поред осталих предности урачунава и еколошке користи
  8. Метод где је вредност испоручене енергије једнака нули
- Препорука је да се за обрачун цене предатог вишка енергије користи малопродајна цена уз уважавање трошкова снабдевача. У првој фази свакако **што једноставнији систем**
- Показало се да су опште користи од примене овог система вишеструке, па се **не препоручује наплата ПДВ** на испоручену енергију
- Препорука је да **нема балансне одговорности до 500kW**



# ПРОГРАМ ОСТВАРИВАЊА СТРАТЕГИЈЕ

- Уредба о утврђивању програма остваривања стратегије енергетике Републике Србије за период од 2017.-2023. („Службени гласник РС“, број 104/2017) (ПОС), усвојена у Октобру 2017
- Покрива период од 2017 – 2023 за Стратегију енергетике до 2025
- У области ОИЕ, усаглашен је са Националним акционим планом за коришћење обновљивих извора енергије и предвиђа:
  - 13 мера
  - 23 активности

<http://mre.gov.rs/dokumenta-efikasnost-izvori.php#obn>



# RES in PoIS - Measure 1

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p>Разматрање могућности успостављања шема подршке за произвођаче електричне енергије који користе ОИЕ заснованих на тржишним принципима</p> <p>Considering the possibility of setting up support schemes for electricity producers using RES based on market principles</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Постепено усмеравање производње електричне енергије из ОИЕ ка тржишним принципима</li><li>2. Смањење трошкова подстицаја за крајње купце електричне енергије</li><li>3. Економско одрживи раст производње електричне енергије из ОИЕ</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gradual orientation of RES based electricity production to market principles</li><li>2. Reduction of incentive costs for end-users of electricity</li><li>3. Economically sustainable growth of electricity generation from RES</li></ol>	<p>2020. година 2020</p>



# RES in PoIS – Measure 2

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p data-bbox="65 565 513 853">Разматрање могућности успостављања посебних модела подстицаја за учешће грађана у производњи електричне енергије из ОИЕ</p> <p data-bbox="65 939 513 1228">Considering the possibility of establishing specific models of incentives for citizen participation in electricity generation from RES</p>	<ol data-bbox="554 558 1532 1253" style="list-style-type: none"><li data-bbox="554 558 1532 672">1. Повећање учешћа грађана, удружења, енергетских задруга и локалних заједница у производњи електричне енергије из ОИЕ</li><li data-bbox="554 694 1532 772">2. Равномернија географска расподела производње електричне енергије</li><li data-bbox="554 793 1532 872">3. Расподела економске користи од употребе ОИЕ непосредно на грађане и локалне заједнице</li></ol> <ol data-bbox="554 946 1532 1253" style="list-style-type: none"><li data-bbox="554 946 1532 1061">1. Increasing the participation of citizens, associations, energy cooperatives and local communities in the production of electricity from RES</li><li data-bbox="554 1082 1532 1160">2. More balanced geographical distribution of electricity production</li><li data-bbox="554 1182 1532 1253">3. Distribution of economic benefits from the use of RES directly to citizens and local communities</li></ol>	<p data-bbox="1597 846 1831 946">2020. година 2020</p>



# RES in PoIS – Measure 3

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p data-bbox="65 644 484 915">Замена фосилних горива обновљивим изворима енергије у топланама на даљинско грејање</p> <p data-bbox="65 1008 510 1222">Replacing fossil fuels with renewable energy sources in district heating plants</p>	<ol data-bbox="554 611 1551 1272" style="list-style-type: none"><li data-bbox="554 611 1396 705">1. Повећање удела ОИЕ у топланама на даљинско грејање</li><li data-bbox="554 732 1514 826">2. Смањење зависности топлана на даљинско грејање од увозних енергената</li><li data-bbox="554 853 1551 896">3. Повећање сигурности снабдевања енергијом</li></ol> <ol data-bbox="554 989 1518 1272" style="list-style-type: none"><li data-bbox="554 989 1518 1083">1. Increasing the share of RES in district heating plants</li><li data-bbox="554 1110 1479 1205">2. Reducing the dependence of district heating plants from import energy sources</li><li data-bbox="554 1232 1331 1272">3. Increasing security of energy supply</li></ol>	<p data-bbox="1597 875 1862 986">2023. година 2023</p>



# RES in PoIS – Measure 4

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p>Разматрање могућности увођења пореских и финансијских подстицаја грађана да користе енергетске ефикасне котлове/пећи/шпорете на биомасу</p> <p>Considering the possibility of introducing tax and financial incentives for citizens to use energy efficient boilers/ stoves /biomass stoves</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Повећање удела ОИЕ у потрошњи топлотне енергије</li><li>2. Усмеравање потрошње биомасе на одржив начин</li><li>3. Повећање сигурности снабдевања енергијом, безбедности грађана и смањење зависности од увоза енергената</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Increasing the share of RES in heat energy consumption</li><li>2. Focusing the consumption of biomass in a sustainable way</li><li>3. Increasing security of energy supply, citizens' safety and reduction of dependence on energy imports</li></ol>	<p>2020. година 2020</p>



# RES in PoIS – Measure 5

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p data-bbox="65 668 595 939">Разматрање могућности увођења пореских и финансијских подстицаја за коришћење енергетских засада</p> <p data-bbox="65 1033 600 1248">Consideration of the possibility of introducing tax and financial incentives for using energy crops</p>	<ol data-bbox="645 748 1534 1176" style="list-style-type: none"><li data-bbox="645 748 1534 911">1. Повећање технички искористивог потенцијала биомасе за коришћење у енергетске сврхе</li><li data-bbox="645 1005 1418 1176">1. Increasing the technically usable potential of biomass for energy purposes</li></ol>	<p data-bbox="1595 899 1862 1011">2021. година 2021</p>





# RES in PoIS – Measure 6

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p>Успостављање националне шеме верификације испуњености одрживости биогорива</p> <p>Establishment of a national scheme for verifying the sustainability of biofuels</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Производња биогорива на одржив начин</li><li>2. Смањење зависности домаћих произвођача од иностраних верификатора испуњености одрживе производње биогорива</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Production of biofuels in a sustainable way</li><li>2. Reducing the dependence of domestic producers on foreign verifiers of fulfilling the sustainable production of biofuels</li></ol>	<p>2019. година</p> <p>2019</p>



# RES in PoIS – Measure 7

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p>Разматрање могућности увођења пореских и финансијских подстицаја како за производњу биогорива тако и за њихово стављање на тржиште</p> <p>Considering the possibility of introducing tax and financial incentives for the production of biofuels and their placing on the market</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Повећање коришћења ОИЕ у саобраћају</li><li>2. Ангажовање домаћих ресурса</li><li>3. Рурални развој</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Increasing the use of RES in transportation</li><li>2. Engaging local resources</li><li>3. Rural development</li></ol>	<p>2018. година 2018</p>



# RES in PoIS – Measure 8

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p data-bbox="48 572 508 901">Израда Стратегије за сакупљање и коришћење градског отпада за производњу топлотне и електричне енергије</p> <p data-bbox="48 993 498 1258">Development of the Strategy for collection and use of urban waste for the production of heat and electricity</p>	<ol data-bbox="542 525 1541 929" style="list-style-type: none"><li>1. Решавање проблема отпада</li><li>2. Повећање удела ОИЕ у топланама на даљинско грејање</li><li>3. Смањење увозне зависности топлана на даљинско грејање</li><li>4. Повећање сигурности снабдевања енергијом и безбедности</li></ol> <ol data-bbox="542 1025 1528 1325" style="list-style-type: none"><li>1. Solving the waste problem</li><li>2. Increasing RES share in district heating plants</li><li>3. Reducing dependence of district heating plants on import</li><li>4. Increasing security of energy supply and safety</li></ol>	<p data-bbox="1593 858 1864 972">2018. година 2018</p>



# RES in PoIS – Measure 9

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p data-bbox="63 594 494 862">Разматрање могућности увођења подстицаја за коришћење електричних возила</p> <p data-bbox="63 958 494 1226">Considering the possibility of introducing incentives for the use of electric vehicles</p>	<ol data-bbox="546 629 1528 1200" style="list-style-type: none"><li>1. Смањење коришћења фосилних извора у саобраћају</li><li>2. Смањење увозне зависности од фосилних енергената</li></ol> <ol data-bbox="546 965 1456 1200" style="list-style-type: none"><li>1. Reducing use of fossil sources in transportation</li><li>2. Reducing import dependency on fossil fuels</li></ol>	<p data-bbox="1580 851 1850 965">2019. година 2019</p>



# RES in PoIS – Measure 10

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p>Стварање услова за образовање и информисање грађана и младих о значају и предностима коришћења ОИЕ</p> <p>Creating conditions for educating and informing citizens and youth about the importance and benefits of using RES</p>	<p>1. Повећање свести о значају ОИЕ за стварање услова за унапређење стања заштите животне средине и рационално коришћење природних ресурса</p> <p>1. Increasing awareness of the importance of RES for creating conditions for improving the environment and rational use of natural resources</p>	<p>2018. година</p> <p>2018</p>



# RES in PoIS – Measure 11

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p data-bbox="85 568 645 839">Разматрање могућности за увођење подстицаја за иновације и промотивне пројекте у производњи и коришћењу ОИЕ</p> <p data-bbox="85 933 645 1205">Considering possibilities for introducing incentives for innovation and promotional projects in the production and use of RES</p>	<ol data-bbox="645 525 1591 1262" style="list-style-type: none"><li data-bbox="645 525 1591 725">1. Подстицање домаћих ресурса у области науке и иноваторства на развијање и увођење нових технологија у области ОИЕ</li><li data-bbox="645 753 1591 848">2. Повећање енергетске ефикасности и економске исплативости ОИЕ</li></ol> <ol data-bbox="645 939 1591 1262" style="list-style-type: none"><li data-bbox="645 939 1591 1139">1. Encouraging domestic resources in the field of science and innovation to develop and introduce new technologies in the field of RES</li><li data-bbox="645 1168 1591 1262">2. Increasing the energy efficiency and economic viability of RES</li></ol>	<p data-bbox="1591 825 1889 939">2019. година 2019</p>



# RES in PoIS – Measure 12

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p>Укључивање поступка издавања енергетске дозволе за објекте снаге снаге до 10 MW и стицање статуса привременог повлашћеног произвођача, повлашћеног произвођача и произвођача из ОИЕ у електронске услуге портала Е-управе</p> <p>Inclusion of the procedure for issuing an energy permit for facilities with a power of up to 10 MW and obtaining the status of a temporary privileged producer, a privileged producer and a producer from RES into the electronic services of the E-Government portal</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="749 639 1522 868">1. Поједностављење административне процедуре и отклањање административних баријера</li><li data-bbox="749 953 1522 1125">1. Simplification of administrative procedures and elimination of administrative barriers</li></ol>	<p>2018. година 2018</p>



# RES in PoIS – Measure 13

<b>Садржина мере</b> <b>Description of measure</b>	<b>Циљ мере</b> <b>Measure objective</b>	<b>Рок за реализацију мере</b> <b>Implementation deadline</b>
<p data-bbox="65 594 488 862">Промоција производње електричне енергије из ОИЕ у јавном сектору</p> <p data-bbox="65 958 517 1168">Promotion of electricity generation from RES in the public sector</p>	<ol data-bbox="554 601 1566 1179" style="list-style-type: none"><li data-bbox="554 601 1445 644">1. Повећање производње енергије из ОИЕ</li><li data-bbox="554 668 1566 815">2. Јачање свести о значају ОИЕ за рационално коришћење природних ресурса и унапређење стања заштите животне средине</li></ol> <ol data-bbox="554 911 1566 1179" style="list-style-type: none"><li data-bbox="554 911 1398 953">1. Increasing energy production from RES</li><li data-bbox="554 978 1566 1179">2. Raising the awareness of the importance of RES for the rational use of natural resources and improving the status of environmental protection</li></ol>	<p data-bbox="1597 825 1862 936">2023. година 2023</p>





**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**

**Министарство рударства и енергетике**

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

***Хвала на пажњи!***

**Растислав Крагић**

***самостални саветник***

**[rastislav.kragic@mre.gov.rs](mailto:rastislav.kragic@mre.gov.rs)**

**Тел: +381 11 3346755**