

## **Извештај о спровођењу Другог акционог плана за енергетску ефикасност Републике Србије у 2013. години са ревизијом података о реализацији Првог акционог плана за енергетску ефикасност у периоду од 2010. до 2012. године**

### УВОД

Обавеза израде и спровођења акционих планова за унапређење енергетске ефикасности проистекла је из међународног Уговора о оснивању Енергетске заједнице, односно из Одлуке број 2009/05/МС-Епс од 18. децембра 2009. године Министарског савета Енергетске заједнице у погледу обавеза примене Директиве 2006/32/ЕС Европског парламента и Савета о енергетској ефикасности код крајњих корисника и енергетским услугама.

У складу са поменутом Одлуком, Закон о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС”, број 25/13) (у даљем тексту Закон о ЕКЕ) прописао је да Влада Републике Србије доноси Акциони план за енергетску ефикасност на период од три године у оквиру којег утврђује циљеве уштеде енергије и начине за њихово достизање. За спровођење Акционог плана одговорни су Министарство надлежно за послове енергетике (у даљем тексту Министарство), органи државне управе, органи Аутономне покрајине и локалних самоуправа а у оквиру својих надлежности. Министарство прописује методологију за праћење, проверу и оцену ефеката спровођења Акционог плана, прикупља податке о реализацији Акционог плана и годишње доставља Влади извештај о спровођењу Акционог плана.

У време писања Првог Акционог плана за енергетску ефикасност правни основ за његово доношење је била поменута Одлука, док је други Акциони план донет у складу са чланом 7. Закона о ЕКЕ.

Први акциони план за енергетску ефикасност Републике Србије за период од 2010. до 2012. године (у даљем тексту: Први АПЕЕ) обухватао је период од 2010. до 2012. године и утврдио средњи индикативни циљ уштеде енергије за овај период на нивоу од 1,5% домаће потрошње финалне енергије у 2008. години (0,1254 Мтое), односно укупни циљ од најмање 9% потрошње финалне енергије у деветој години од почетка примене Акционог плана, рачунато у односу на потрошњу финалне енергије у 2008. години (0,7524 Мтое).

Други АПЕЕ је обухватио период од 2013. до 2015. године и њиме је дефинисан средњи индикативни циљ уштеде у потрошњи финалне енергије за овај период. Средњи индикативни циљ за период од 2013. до 2015. године утврђен је на нивоу од 3,5% домаће потрошње финалне енергије у 2008. години (0,2952 Мтое), тако да се у периоду од 2010. до 2015. године остваре укупне уштеде од 0,3975 Мтое (4,7%).

Циљ уштеде финалне енергије у периоду од 2013. до 2015. године од 3,5% (0,2952 Мтое) оствариће се реализацијом мера унапређења енергетске ефикасности у секторима:

- домаћинства	0,0693 Мтое	(око 23,4%),
- ЈК сектор	0,0499 Мтое	(око 16,8%),
- индустрија	0,081 Мтое	(око 27,7%) и
- саобраћај	0,095 Мтое	(око 32,1% ).

Расподела циљева је у Другом АПЕЕ била дата у складу са дотадашњим током реализације Првог АПЕЕ и у складу са ревидираним проценама могућности за уштеду појединих мера.

Систем праћења и оцењивања ефеката уштеде енергије развијен је током 2011. године кроз пројекат „Изградња капацитета за мониторинг, верификацију и евалуацију (МВЕ систем) политике енергетске ефикасности у земљама ЈИЕ, у процесу прикључивања Европској унији (ЕУ)”. МВЕ систем је пре свега прописао начин израчунавања уштеда

енергије методологијом „Одоздо према горе”, на основу чега су добијени подаци о уштедама по појединим мерама и по секторима потрошње у оквиру Првог Акционог плана ЕЕ, који су приказани у оквиру Другог АПЕЕ.

Током 2014. године припремљен је Правилник о начину и роковима достављања података неопходних за праћење спровођења Акционог плана за енергетску ефикасност у Републици Србији и методологији за праћење, проверу и оцену ефеката његовог спровођења („Службени гласник РС”, број 37/15) (у даљем тексту Правилник) којим се прописују начин и рокови достављања података неопходних за праћење спровођења Акционог плана, као и методологија за праћење, проверу и оцену ефеката његовог спровођења, на основу члана 9. Закона о ЕКЕ. Правилником је на основу закона уведен МВЕ систем и методологија израчунавања уштеда по појединим мерама и исправљене су недоследности у методологији израчунавања уштеда енергије развијеној у оквиру Пројекта.

## РЕЗУЛТАТИ СПРОВОЂЕЊА АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗАКЉУЧНО СА 2013. ГОДИНОМ

У овом извештају је приказана ревизија резултата реализације Првог АПЕЕ за период од 2010.-2012. године, резултати реализације Другог АПЕЕ за 2013. годину и резултати за целокупан период од 2010-2013. године, а на основу података прикупљених закључно са мартом 2015. године о више стотина спроведених пројеката енергетске ефикасности. Како су приликом припреме Правилника уочене и исправљене недоследности у методологији израчунавања уштеда енергије развијеној у оквиру Пројекта - МВЕ систем, приступило се и ревизији резултата за период од 2010 до 2012. године, који су били приказани у оквиру Другог АПЕЕ. Ревизија података из претходног периода је и резултат накнадно прикупљених података о пројектима у јавном сектору спроведеним пре 2013. године.

Може се рећи да је индикативан циљ постављен у Другом АПЕЕ за 2013. годину у потпуности остварен, према резултатима приказаним у Табели 1. Појединачни секторски циљеви нису остварени на начин како је планирано.

У целом периоду од 2010. до 2013. године остварен је резултат у уштедама финалне енергије од **0,2162957** Мтое, чиме је премашен задати циљ за овај период за 7%.

Према резултатима датим у Табели 1. постигнуте уштеде енергије највеће су у сектору индустрије и већ у 2013. години премашиле су циљ који је дат за 2015. годину. Значајни резултати највећим делом су остварени кроз подстицајне кредитне линије ЕБРД-а и других међународних финансијских институција.

У сектору транспорта сусрећемо се са недовољним уштедама, и до 2.5 пута мањим на годишњем нивоу од планираног. Тај резултат је с једне стране последица чињенице да је једина мера која је препозната методологијом „Одоздо према горе” под називом “Замена возног парка” реализована кроз имплементацију Уредбе о условима и начину спровођења субвенционисане куповине аутомобила произведених у Републици Србији заменом старо за ново које су донете 2009., 2010. и 2011. године. Током 2012. и 2013. години није забележена реализација ове мере тако да нема нових резултата у сектору транспорта. С друге стране Методологија обрачуна уштеда и систем прикупљања података још увек нису развијени довољно да препознају уштеде остварене у јавном транспорту које се могу појавити као значајне, нарочито у већим градовима.

У сектору домаћинства и јавно-комерцијалном, који су овде приказани као један, резултати приказани у Табели 1. још увек нису на задовољавајућем нивоу, тј. реализовано је тек 76% од планиране уштеде за период од 2010. до 2013. године. У домаћинствима очекујемо значајно веће уштеде, али мере предвиђене за реализацију у овом сектору представљају и највећи изазов јер је за њихову реализацију неопходно подстаћи домаћинства да улажу у мере унапређења енергетске ефикасности, што подразумева успостављање добро осмишљених субвенција, уз низ промотивних, едукативних активности али и спровођења одговарајућих регулаторних мера, као што је наплата према потрошњи код потрошача

прикључених на даљинско грејање. Поред тога, потребно је унапредити систем прикупљања података о реализацији мера у овом сектору. Тако, у Табели 1. нису урачунати резултати мере „Нова правила за пројектовање и изградњу зграда, минимални захтеви у погледу енергетских својстава зграда и њихова сертификација у складу са ревидираном ЕРВД” с обзиром да унос података о издатим енергетским пасошима у базу података под називом Централни регистар енергетских пасоша (ЦРЕП) није још увек обавезујући, па је само мали број пасоша, а тиме и података, за сада унет у овај регистар. За разлику од јавног сектора, где се подаци о реализованим пројектима могу добити и путем упитника, за прикупљање релевантних података о сектору зградарства кључно је успостављање обавезног попуњавања ЦРЕП-а од стране оних који су овлашћени да издају енергетске пасоше као и унапређење статистике које би омогућило да се утврде и прате одређени енергетски индикатори. Према до данашњег дана унетим подацима у ЦРЕП, уштеда остварена у сектору домаћинства само по основу мере „Нова правила за пројектовање и изградњу зграда, минимални захтеви у погледу енергетских својстава зграда и њихова сертификација у складу са ревидираном ЕРВД” износи око 0,000041 Мтое у 2013. години. Тај податак је добијен за 5 реконструисаних зграда и 3 нове зграде о којима су подаци унети у базу. Сматрамо да је реалан податак бар 10 пута већи, по основу броја издатих пасоша и броја пасоша унетих у ЦРЕП. Наглашавамо да податак о уштедама није занемарљив узимајући у обзир чињеницу да је пуна примена наведених правила изградње тек почела у 2013. години и с обзиром на иначе смањену привредну активност у том периоду. Податак није унет у Табелу 1. с обзиром да је у овом тренутку само процена у питању.

Што се тиче ЖК сектора резултати испуњавају 88% у односу на циљеве постављене Дугим АПЕЕ. Мере о којима је највише извештавано су: Замена извора светлости у јавном осветљењу, Реконструкција топлотне изолације одређених делова грађевинског омотача и Реконструкција грађевинског омотача и система грејања. Прву меру су највише финансирале саме општине и ГТЗ, а друга, која је финансијски значајно захтевнија, финансирана је из кредита Светске банке, Фонда за заштиту животне средине, од стране УНДП, Аутономне покрајине Војводине и самих општина.

Током 2014. и почетком 2015. године направљен је значајан помак у прикупљању података о реализованим уштедама, али за потпуни увид у реализацију АПЕЕ неопходан је бољи одзив јединица локалне самоуправе а нарочито већих градова у достављању података. Значајније уштеде у овом сектору очекују се као резултат увођења система енергетског менаџмента и рада Буџетског фонда за унапређење енергетске ефикасности.

У Табели 1. су приказани резултати остварених уштеда енергије на основу до сада прикупљених података.

Табела 1. Збирне уштеде финалне енергије

Сектори потрошње	Планиране уштеде за период 2010.-2012. година према Првом АПЕЕ	Остварене уштеде за период 2010.-2012. година Извештај дат у Другом АПЕЕ	Остварене уштеде за период 2010.-2012. година. Ревизија претходних резултата	Планиране уштеде за 2013 годину према Другом АПЕЕ	Остварене уштеде у 2013. години	Планиране уштеде за цео период 2010.-2013. године	Остварене уштеде за цео период 2010.-2013. године
	Mtoe	Mtoe	Mtoe	Mtoe		Mtoe	Mtoe
Домаћинства и ЈК сектор	0,0235	0,0195	0,019896	<b>0,03943</b>	0,0252647	0,0592	0,019942(Д)+ 0,0252187(ЈК)= <b>0,0451607</b>
Индустрија	0,0566	0,0746	<b>0,08571</b>	<b>0,027</b>	<b>0,069513</b>	0,1016	<b>0,155223</b>
Транспорт	0,0453	0,0082	0,011436	<b>0,03167</b>	<b>0,004476</b>	0,0399	<b>0,015912</b>
<b>Укупно</b>	<b>0,1254</b>	<b>0,1023</b>	<b>0,117042</b>	<b>0,0981</b>	<b>0,0992537</b>	<b>0,2007</b>	<b>0,2162957</b>
<b>%</b>				<b>100%</b>	<b>101%</b>	<b>100%</b>	<b>107,7%</b>

## МЕТОДОЛОГИЈА

Методологија за прорачун уштеда по појединим мерама унапређења енергетске ефикасности прописана је у Правилнику. Приликом израде Правилника коришћени су резултати пројекта „Развој методологије Одоздо-према-горе (Bottom-up)“ који је настао као део ширег пројекта „Изградња капацитета за мониторинг, верификацију и евалуацију (МВЕ систем) политике енергетске ефикасности у земљама Југоисточне Европе у процесу придруживања Европској унији“.

У оквиру израде Правилника отклоњени су недостаци претходно утврђене методологије за поједине мере пре свега у сектору зградарства и саобраћаја.

Правилник обухвата 13 мера за које је дефинисано како се израчунавају уштеде енергије. Од тог броја једна мера се односи на податке о уштедама примарне енергије и није у овом тренутку укључена у праћење по Другом АПЕЕ, једна мера се односи и на уштеде финалне и на уштеде примарне енергије у зависности од крајњег корисника енергије, две мере нису препознате као мере које на нивоу државе дају значајније резултате и препозната је само једна мера за израчунавање уштеда у сектору транспорта.

Приликом припреме овог извештаја донекле је измењена и метода прорачуна уштеда енергије у сектору транспорта тако што да су почетне претпоставке које се тичу начина коришћења формула датих у Правилнику донекле измењене и постављене реалније по мишљењу тима који се бави анализом остварених резултата по Другом АПЕЕ. Приликом обрачуна уштеда за период од 2010. до 2013. године ушле су у прорачун и уштеде финалне енергије за пројекте који су реализовани и у ранијем периоду (пре 2. АПЕЕ) а нису биле пријављене приликом прикупљања података за Други АПЕЕ.

У Прилогу 1. овог Извештаја су дате уштеде финалне енергије по свакој појединачној мери из Другог АПЕЕ.

## ПРИКУПЉАЊЕ ПОДАТАКА

У периоду од августа 2014. године до марта 2015. године МРЕ је приступило прикупљању података о уштедама реализованим кроз мере спроведене у складу са Другим АПЕЕ током 2013. године, а такође су прикупљени и допуњени подаци о уштедама оствареним током 2010-2012. године. Активности на прикупљању података није било могуће спровести раније с обзиром на изборе и ванредну ситуацију насталу услед поплава.

Проблеми са којима се МРЕ суочава приликом процеса прикупљања података о уштедама се могу подвести под три категорије: методолошка ограничења, логистичка ограничења и законска ограничења.

Методолошка ограничења проистичу из саме примене методологије дефинисане у Правилнику која за сада обухвата само уштеде енергије прикупљене по „Одоздо према горе“ - ОПГ методама и не узима у обзир „Одозго према доле“ - ОПД методологију. Ради тачнијег утврђивања података о уштедама енергије и праћења циљева задатих путем АПЕЕ потребно је утврдити да ли постоје и друге мере, значајне по оствареним уштедама, које нису препознате методологијом ОПГ, и са друге стране допунити процес праћења уштеда методологијом ОПД која израчунава уштеде енергије на основу праћења статистичких података и накнадног прорачуна индикатора. У плану је да се ова ограничења превазиђу и спровођењем ИПА пројекта „Припрема Другог акционог плана и развој енергетских индикатора у Републици Србији“. Пројекат је започео након усвајања Другог АПЕЕ, тако да се као резултат пројекта очекује нацрт Трећег АПЕЕ, а у оквиру Пројекта ће бити развијена база података која треба да омогући праћење уштеда путем ОПД методологије.

Логистичка ограничења проистичу из потребе да се по ОПГ методологији прикупи значајан број података, тј. прикупљају се подаци о сваком појединачном пројекту спроведеном на територији Републике Србије. У том смислу једно од ограничења је и број запослених у Одсеку за унапређење енергетске ефикасности при МРЕ. Одсек броји четири стално запослена, један по уговору о привремено повременим пословима и троје ангажованих по уговору о делу из пројекта „Помоћ на имплементацији захтева из Уговора о

оснивању енергетске заједнице у вези са правним тековинама ЕУ о енергетској ефикасности” финансираног од стране Краљевине Норвешке до јула 2015. Од тога у раду на прикупљању података учествовало је у највећем делу времена двоје ангажованих са Норвешког пројекта. Пре усвајања Правилника рад на прикупљању података се одвијао тако што су слати упити на све општине, покрајину и фондове препознате као субјекти који су финансирани активности у области енергетске ефикасности. Одзив на упите често није био одговарајући; лицима задуженим за достављање података о пројектима била је потребна помоћ запослених у МРЕ у попуњавању упитника. У градовима је било потребно доставити упите на више различитих органа власти, с обзиром да не постоји централизовано праћење свих сектора потрошње енергије. МРЕ очекује да ће ова ситуација бити делимично превазиђена на основу донетог Правилника а следећи корак подразумева успостављање тзв. MVP платформе, чија израда се одвија уз помоћ ОРФ-ЕЕ. Успостављањем платформе треба да се омогући електронски приступ бази података, попуњавање образаца и аутоматска обрада података, што ће систем праћења провере и оцене ефеката спровођења Акционог плана учинити знатно ефикаснијим.

Доношењем Правилника законски оквир за прикупљање података о реализацији АПЕЕ значајно је унапређен, али законски оквир за сада не даје довољно ефикасно решење за прикупљање података о оствареним уштедама енергије у сектору зградарства. Тај проблем биће отклоњен када унос података у Централни регистар енергетских пасоша постане обавезујући, у складу са регулативом којом се уређује издавање енергетских пасоша а која је у надлежности министарства задуженог за послове грађевинарства. У овај регистар већ су уграђени аналитички алати који омогућавају прорачун уштеда спрам појединих мера из Правилника, али је за сада унет релативно мали број података.

Закон о ЕКЕ је такође прописао успостављање система енергетског менаџмента, СЕМ, код значајнијих потрошача енергије, како у јавном и комерцијалном сектору тако и у сектору индустрије, и за очекивати је да прикупљање података о уштедама енергије, нарочито из сектора индустрије, буде унапређено у тренутку када СЕМ заживи. До тада нема законског основа за прикупљање података из овог сектора а до сада добијени подаци су прикупљени пре свега од различитих финансијских институција које су пласирале кредитне аранжмане у овом сектору.

## ЗАКЉУЧЦИ

Током периода од јуна 2011. закључно са мартом 2015. године прикупљени су подаци о више од 400 пројеката енергетске ефикасности који су спроведени на територији Републике Србије, не рачунајући у тај број и пројекте из индустрије. Резултати који приказују да је циљ за 2013. годину остварен, а циљ за период од 2010. године до 2013. године премашен, указују не само на то да је унапређење енергетска ефикасност препознато као значајна енергетска политика државе већ и да је систем прикупљања података у великој мери унапређен. Од укупног броја пројеката чак 40% података је прикупљено у овом последњем извештајном периоду, мада нису сви пројекти изведени у 2013. години већ има и раније спроведених. То говори о значају успостављања стабилног система праћења ефеката спровођења Акционог плана који би допринео да се ситуација на терену реално прикаже. Још увек нису прикупљени сви подаци о пројектима из 2013. године и из претходног периода и на томе треба радити.

Како би се постигли циљеви уштеде енергије задати Другим АПЕЕ и унапредило праћење ефеката предлажемо следеће мере:

- обезбедити већа средства у Буџетском фонду за унапређење енергетске ефикасности кроз увођење сталног извора прихода и радити на унапређењу статуса овог фонда који би омогућио примену већег броја подстицајних механизма уз могућност рада по „револвинг” принципу;

- успоставити и развијати систем енергетског менаџмента да би се побољшао однос између уложених средстава и добијених резултата у уштедама енергије. Такође развојем СЕМ би се побољшало и унапредило прикупљање података о постојећим објектима и њиховој потрошњи енергије, као и о резултатима реализованих пројекта унапређења енергетске ефикасности;

- пружити подршку активностима на увођењу ЕСКО механизма финансирања пројекта у јавном сектору;

- прописати обавезно уношење податка из енергетског пасоша у ЦРЕП;

- предузети кораке у правцу мерења потрошње енергије у објектима сектора домаћинства и ЖК сектору и увести наплату према измереној потрошњи енергије. Тиме би се добила реални подаци о специфичној потрошњи енергије за појединачне објекте. Такође би се добила основа за релевантну процену где би се, и како, реализацијом пројекта енергетске санације објекта дошло до највећих и најбржих уштеда енергије;

- поновити пројекте замене возила старо за ново како код путничких кола, тако и код возила јавног превоза;

- стимулисати производњу и продају опреме највиших класа ЕЕ;

- обезбедити средства за спровођење промотивних кампања у области енергетске ефикасности;

- обезбедити средства за стално радно ангажовање обученог тима људи који би из године у годину пратио реализацију мера из акционог плана.

Финансијска средства потребна за наведене мере ће се обезбедити из донација или у складу са билансним могућностима буџета Републике Србије, односно у оквиру лимита на разделу министарства надлежног за послове енергетике.

**Прилог 1:** Уштеде финалне енергије по свакој појединачној мери из Другог АПЕЕ

Мере у сектору домаћинства							
Референтни број	Назив мере	Назив старе мере	Предвиђено трајање	Очекиване уштеде енергије у 2015. години по Другом акционом плану (Mtoe)	Остварене уштеде у периоду 2010.-2013. године за ране и остале мере (Mtoe)	Остварене уштеде у периоду 2010.-2013. године укупне (Mtoe)	Очекиване уштеде енергије у 2018. години по Другом акционом плану (Mtoe)
Д1	Мере унапређења енергетске ефикасности у стамбеним зградама	1.1 Унапређење омотача зграде у погледу повећања енергетске ефикасности ради смањења потрошње енергије за грејање и хлађење 1.4 Смањење коришћења електричне енергије за грејање 1.8 Увођење кредитних линија за енергетску ефикасност и кредитних линија за ОИЕ за домаћинства	2010÷2018	0,0218	<b>0,017634</b>	/	0,0436
Д2	Нова правила за пројектовање и изградњу зграда, минимални захтеви у погледу енергетских својстава зграда и њихова сертификација у складу са ревидираном ЕРВД	1.5 Нова правила за пројектовање и изградњу зграда, минимални захтеви за енергетски учинак и сертификација енергетских својстава зграда у складу са ревидираном ЕРВД	2010÷2018	0,0418	/	/	0,0848
Д3	Промовисање коришћења енергетски ефикасних уређаја за домаћинства	1.2 Унапређење унутрашњег осветљења у погледу повећања енергетске ефикасности 1.3 Промовисање коришћења енергетски ефикасних уређаја за домаћинство	2004÷2009	0,005762	<b>0,002308</b>	0,001981	0,0119
			2010÷2018			0,000327	
<b>Укупно</b>				<b>0,0693</b>	<b>0,019942</b>		<b>0,1403</b>



Мере у јавном и комерцијалном сектору							
Референтни број	Назив мере	Назив старе мере	Предвиђено трајање	Очекиване уштеде енергије у 2015. години по Другом акционом плану (Mtoe)	Остварене уштеде у периоду 2010.-2013. године за ране и остале мере (Mtoe)	Остварене уштеде у периоду 2010.-2013. године укупне (Mtoe)	Очекиване уштеде енергије у 2018. години по Другом акционом плану (Mtoe)
JK1	Мере унапређења енергетске ефикасности у јавним и комерцијалним зградама	2.1 Унапређење унутрашњег осветљења у погледу повећања енергетске ефикасности	2004÷2009	0,00691	<b>0,0120984</b>	0,006047	0,0170
		2.3 Смањење коришћења електричне енергије за грејање 2.7 Пројекат енергетске ефикасности у Србији (ПЕЕС) 2.9 Увођење кредитних линија за енергетску ефикасност и ОИЕ за јавне и комерцијалне зграде	2010÷2018			0,0060574	
JK2	Нова правила за пројектовање и изградњу зграда, минимални захтеви у погледу енергетских својстава зграда и њихова сертификација у складу са ревидираном EPBD	2.4 Нова правила за пројектовање и изградњу зграда, минимални захтеви за енергетски учинак и сертификација енергетских својстава зграда у складу са ревидираном EPBD	2011÷2018	0,02676	/	/	0,05352
JK3	Модернизација система јавног осветљења у градовима и општинама	2.2 Споразуми са општинама за модернизацију система јавног осветљења	2004÷2009	0,00139	<b>0,0131203</b>	0,01074378	0,0083
			2010÷2018			0,0023765	
JK4	Увођење система енергетског менаџмента у јавном и комерцијалном сектору	2.5 Увођење система енергетског менаџмента у јавним и комерцијалним зградама	2011÷2018	0,008141	/	/	0,04477
JK5	Одређивање енергетске ефикасности као једног од критеријума за економски најповољнију понуду у јавној набавци	2.6 Одређивање енергетске ефикасности као критеријума за економски најповољнију понуду у јавној набавци	2011÷2018	Није процењено	/	/	Није процењено
JK6	Подстицајне тарифе за високо ефикасну спрегнуту/комбиновану производњу топлотне и електричне енергије у јавним и комерцијалним зградама	Мера је у првом АПЕЕ обухватала само индустрију иако су подстицајне мере предвиђене за сва постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије, ако испуњавају предвиђене услове	2013÷2018	0,00431	/	/	0,00862
JK7	Обавезне редовне контроле процеса сагоревања котлова и других ложишта снаге веће од 20 kW, као и система за климатизацију	Нова мера предвиђена Законом о ефикасном коришћењу енергије. Наиме, предвиђено је вршење редовних контрола процеса сагоревања котлова и других ложишта снаге преко 20 KW у циљу	20??÷2018	0,00242	/	/	0,00242

		утврђивања степена корисности, као система за климатизацију снаге преко 12kW					
<b>Укупно</b>				<b>0,049931</b>	<b>0,0252187</b>	<b>0,13463</b>	

<b>Мере у сектору транспорта</b>							
Референтни број	Назив мере	Назив старе мере	Предвиђено трајање	Очекиване уштеде енергије у 2015. години по Другом акционом плану (Mtoe)	Остварене уштеде у периоду 2010.-2013. године за ране и остале мере (Mtoe)	Остварене уштеде у периоду 2010.-2013. године укупне (Mtoe)	Очекиване уштеде енергије у 2018. години по Другом акционом плану (Mtoe)
T1	Увођење европског прописа ЕС 443/2009 за енергетску ефикасност у сектору транспорта	4.1 Увођење европских прописа за енергетску ефикасност у сектору саобраћаја	2011÷2018	0,0225	<b>0,00056</b>	/	0,058
T2	Промовисање еко-вожњи и car sharing шема	4.3 Промовисање еко-вожње, нискотрошковних мера енергетске ефикасности у саобраћају и car sharing шема	2011÷2018	0,0099	/	/	0,0198
T3	Увођење стимулативних механизма замене постојећих возила	4.5 Увођење стимулативних механизма за замену постојећег возног парка	2009	0,0132	<b>0,015352</b>	0,007997	0,0340
			2010÷2018			0,007366	
T4	Модернизација возног парка ради испуњавања техничких захтева за обављање превоза у домаћем и међународном транспорту	Мера новоуведена на предлог ревизије	2013÷2018	0,0198	/	/	0,0396
T5	Одређивање енергетске ефикасности као критеријума за модернизацију возног парка и поверавање обављања услуге јавног градског превоза	Мера новоуведена на предлог ревизије	2013÷2018	0,0296	/	/	0,0593
<b>Укупно</b>				<b>0,095</b>	<b>0,015912</b>		<b>0,2107</b>

Мере у сектору индустрије							
Референтни број	Назив мере	Назив старе мере	Предвиђено трајање	Очекиване уштеде енергије у 2015. години по Другом акционом плану (Mtoe)	Остварене уштеде у периоду 2010.-2013. године за ране и остале мере (Mtoe)	Остварене уштеде у периоду 2010.-2013. године укупне (Mtoe)	Очекиване уштеде енергије у 2018. години по Другом акционом плану (Mtoe)
И1	Увођење система енергетског менаџмента код великих потрошача енергије из сектора индустрије	3.2 Увођење система енергетског менаџмента код великих индустријских потрошача	2010÷2018	0,0149	/	/	0,0819
И2	Програм унапређења енергетске ефикасности у сектору индустрије	3.3 Енергетске ревизије у индустрији 3.6 Увођење повољних кредитних линија за спровођење мера УЕЕ у индустрији	2010÷2018	0,0562	<b>0,151803</b>	/	0,1650
И3	Подстицајне тарифе за примену високо ефикасне спрегнуте/комбиноване производње топлотне и електричне енергије у сектору индустрије	3.4 Подстицајне тарифе за високо ефикасну спрегнуту/комбиновану производњу топлотне и електричне енергије у индустријским компанијама	2010÷2018	0,00852	<b>0,00342</b>	/	0,0172
И4	Минимални захтеви енергетске ефикасности за нова и ревитализована постројења за производњу електричне и топлотне енергије, односно постројења за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије	Нова мера у складу са Законом о ЕКЕ. Наиме, Законом је предвиђена обавеза да сва нова и ревитализована постројења морају да испуњавају минималне захтеве у погледу енергетске ефикасности за добијање грађевинске и/или енергетске дозволе		Није процењено	/	/	Није процењено
И5	Обавезне редовне контроле процеса сагоревања котлова и других ложишта снаге веће од 20 kW, као и система за климатизацију снаге преко 12 kW	Нова мера предвиђена Законом ЕКЕ. Наиме, предвиђено је вршење редовних контрола процеса сагоревања котлова и других ложишта снаге преко 20 kW у циљу утврђивања степена корисности, као система за климатизацију снаге преко 12 kW		0,0014	/	/	0,0027
<b>Укупно</b>				<b>0,0810</b>	<b>0,155223</b>		<b>0,2668</b>