

EHED TUNA





Дефиниција

Финалната енергетска потрошувачка претставува потрошувачка на енергија за енергетски цели на крајните потрошувачи и се пресметува како збир на енергетската потрошувачка на сите сектори и тоа: индустријата, сообраќајот, земјоделството, домаќинствата и др.

Индикаторот „Финална енергетска потрошувачка по сектори“ се изразува во илјади тони еквивалент на нафта (ktoe) и во проценти како однос на финалната енергетска потрошувачка на секој сектор со финалната енергетска потрошувачка на сите сектори.

Единици

- илјади тони еквивалент на нафта (ktoe)
- проценти

Релевантност за креирање на политиката

- Стратегија за унапредување на енергетска ефикасност во Република Македонија до 2020 година¹
- Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година.²

1 <http://www.economy.gov.mk/Uploads/files/EE.pdf.pdf>

2 http://www.economy.gov.mk/WBStorage/Files/precisten_tekst_Strategija_za_energetika_na_RM.pdf

Законска основа

Закон за енергетика, Енергетски биланс на Република Македонија - годишен плански документ со кој се дефинираат потребите од енергија и можностите за нивно обезбедување.

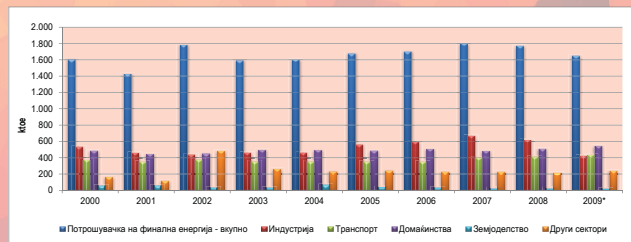
Клучно прашање

Дали потрошувачката на финална енергија е во пораст и во кој сектор таа е најголема?

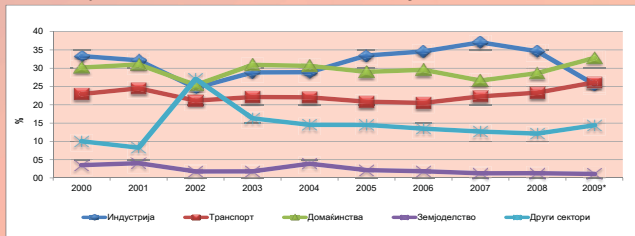
Клучна порака

Политиките во секторот енергија треба да фаворизираат мерки за рационално и ефикасно користење на енергијата, особено во домаќинствата и индустријата.

Слика 1. Потрошувачка на финална енергија по сектор



Слика 2. Удел на поединечните сектори во потрошувачката на финална енергија



Оценка

Во зависност од карактеристиките на економиите и степенот на ефикасност на потрошувачката на енергија, по одделни сектори се сретнува диверзифицирана структура на потрошувачка на енергија.

Потрошувачката на енергија во Република Македонија е тесно поврзана со динамиката на индустриското производство, што се должи на високото учество на индустријата во вкупната потрошувачка на енергија.

Со анализа на податоците за финална потрошувачка на енергенти во 2009 година, може да се забележи пад во индустријата како последица на економската криза. Во последните години во секторите транспорт и

домаќинства се забележува тенденција на континуиран пораст на потрошувачката на енергенти

Методологија

- Методологија за пресметка на индикаторот

Статистичка методологија за пресметка:

Заеднички прашалници за: јаглен, нафта, природен гас, електрична енергија и топлина, обновлива енергија за 2005 година на Eurostat, ECE/UN и IEA/OECD

„Energy Statistics Methodology Eurostat F4, 1998“

Национална класификација на дејности (НКД) („Сл. весник на РМ“ бр. 09/2006)

Спецификација за податоците

Име на индикаторот	Извор	Обврска за известување
Финална енергетска потрошувачка по сектори	– Државен завод за статистика	– Eurostat, – ECE/UN – IEA/OECD.

Опфат на податоци:

Табела 1: Потрошувачка на финална енергија по сектор

ktoe	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 *
Потрошувачка на финална енергија	1.606	1.423	1.780	1.593	1.600	1.679	1.702	1.799	1.771	1.652
Индустрија	535	458	438	460	462	562	589	667	613	422
Транспорт	368	349	376	353	353	350	349	401	413	432
Домаќинства	485	442	452	493	490	487	503	479	508	542
Земјоделство	56	58	32	29	63	36	31	23	23	18
Други сектори	161	118	482	260	232	244	230	228	215	238

* Претходни податоци

Табела 2: Потрошувачка на финална енергија по сектор

(%)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 *
Потрошувачка на финална енергија	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Индустрија	33,3	32,2	24,6	28,9	28,9	33,5	34,6	37,1	34,6	25,5
Транспорт	22,9	24,5	21,1	22,1	22,1	20,9	20,5	22,3	23,3	26,2
Домаќинства	30,2	31,0	25,4	30,9	30,6	29,0	29,6	26,6	28,7	32,8
Земјоделство	3,5	4,1	1,8	1,8	3,9	2,2	1,8	1,3	1,3	1,1
Други сектори	10,0	8,3	27,1	16,3	14,5	14,5	13,5	12,7	12,1	14,4

* Претходни податоци

Општи мета-податоци

Ознака	Име на индикаторот	Усогласеност со CSI EEA или други индикатори		Класификација по ДПСИР	Тип	Поврзаност со област	Фреквенција на публикување
МК НИ 027	Финална енергетска потрошувачка по сектори	CSI 027 EE 18	Final energy consumption by sector	Д	А	енергија	годишно



Дефиниција

Вкупната енергетска интензивност претставува однос помеѓу вкупно потребната енергија (или вкупната потрошувачка на енергија) со бруто-домашниот производ.

Вкупната потрошувачка на енергија се пресметува како збир на вкупно потребната енергија од: цврсти горива, нафта, природен гас и обновливи извори.

Бруто-домашниот производ е конвертиран по методот на ценовно приспособен курс (PARE) по методологија на ООН (со база 2000 година).

Вкупната потребна енергија (или вкупната потрошувачка на енергија) се изразува во илјади тони еквивалент на нафта а бруто-домашниот производ во милиони САД\$.

Индикаторот „Вкупната енергетска интензивност“ се изразува во килограми еквивалент на нафта на 1000 САД\$ (kgoe/1000САД\$).

Исто така, индикаторот се пресметува и во индекси со базна 2000 година (2000=100).

Единици

- милиони САД\$
- илјади тони еквивалент на нафта (ktoe)
- килограми еквивалент на нафта (kgoe)
- индекси (2000=100)

Релевантност за креирање на политиката

Листа на релевантни политички документи

Стратегија за енергетска ефикасност на Република Македонија³

Стратегија за унапредување на енергетската ефикасност во Република Македонија до 2020 година⁴

Сратешки план за работа на Министерство за Економија за периодот 2010 – 2012 година⁵

Стратегија за развој на енергетиката во Република

3 Стратегија за енергетска ефикасност на Република Македонија <http://www.economy.gov.mk/WBStorage/Files/Strategija%20za%20energetska%20efikasnost%20na%20Republika%20Makedonija.pdf>

4 Преземено од Министерство за Економија <http://www.economy.gov.mk/Uploads/files/EE.pdf.pdf>

5 http://www.economy.gov.mk/WBStorage/Files/STRATESKI_PLAN_NA_ME_2010_2012.pdf

Македонија до 2030 година⁶

Законска основа

Закон за енергетика, Енергетски биланс на Република Македонија - годишен плански документ со кој се дефинираат потребите од енергија и можностите за нивно обезбедување (член 12 од Законот за енергетика).

Цели

Во моментот во ЕУ на 1.000 долари БДП се троши 0,2 еквивалентни тони енергија, а во Република Македонија 0,75. Со имплементација на мерките од стратегијата за унапредување на енергетската ефикасност тоа би требало да се сведе на 0,45 до 0,49 во 2020 година.

Целта на Стратегијата за унапредување на енергетската ефикасност е реализација на заштеди во износ од над 9% од просечната потрошувачка регистрирана во периодот од пет години (2002-2006) до 2018 година, со континуирана промоција на енергетската ефикасност и мониторинг и верификација до 2020 година.

6 Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година http://economy.gov.mk/WBStorage/Files/precisten_tekst_Strategija_za_energetika_na_RM.pdf

Клучно прашање

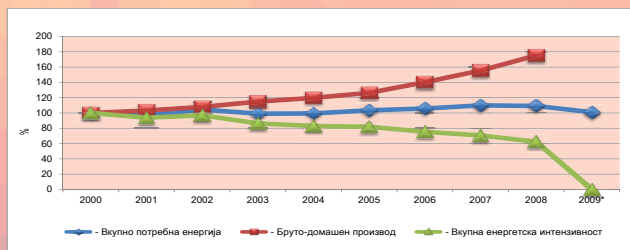
Каква ќе биде динамиката на спроведувањето и имплементирањето на стратешките цели?

Клучна порака

Трендот на Енергетската интензивност во Република Македонија забележува пад во изминатиот период од 2000 до 2009 воглавно поради трендот на пораст на БДП за истиот изминат период.

Во моментот во Македонија соодносот на енергетска интензивност е четири пати поголем од европскиот, односно енергетската ефикасност мерена според БДП е четири пати помала од енергетската ефикасност на Европската унија.

Слика 1. Вкупна енергетска интензивност



Оценка

Се забележува константна промена на трендот на Вкупна енергетска интензивност од 2000 година до 2009 година. Карактеристичен е трендот на опаѓање на вкупната енергетска интензивност за истиот период.

Компаративната анализа на потрошувачката на енергија во однос на БДП, т.н. индикатор за енергетска интензивност, покажува дека Република Македонија спаѓа во групата на земји со релативно висока потрошувачка на енергија, поради високата енергоинтензивност на капацитетите носители на економскиот раст. Исто така, заради долгорочното третирање на цената на електричната енергија како социјална категорија, во резиденцијалниот сектор значително количество на електрична енергија се користи за греење.

Методологија

■ Методологија за пресметка на индикаторот

Статистичка методологија за пресметка:

- заедничките прашалници за: јаглен, нафта, природен гас, електрична енергија и топлина, обновлива енергија за 2005 година на Eurostat, ECE/UN и IEA/OECD
- „Energy Statistics Methodology Eurostat F4, 1998“
- методот на ценовно приспособен курс (PARE) по методологија на ООН (со база 2000 година)

Спецификација за податоците

Име на индикаторот	Извор	Обврска за известување
Вкупна енергетска интензивност	– Државен завод за статистика	– Eurostat – ECE/UN – IEA/OECD

Опфат на податоци:

Табела 1: Вкупна енергетска интензивност

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 *
Вкупно потребна енергија (ktoe)	2.765	2.677	2.892	2.740	2.749	2.863	2.925	3.039	3.022	2.791
Бруто-домашен производ (милиони САД\$)	3.588	3.706	3.872	4.119	4.298	4.534	5.034	5.580	6.289	2)
Вкупна енергетска интензивност (kgoe/1000 САД\$)	770,6	722,5	746,9	665,2	639,5	631,5	581,1	544,6	480,6	

	индекс 2000=100									
Вкупно потребна енергија	100,0	96,8	104,6	99,1	99,4	103,5	105,8	109,9	109,3	100,9
Бруто-домашен производ	100,0	103,3	107,9	114,8	119,8	126,4	140,3	155,5	175,3	
Вкупна енергетска интензивност	100,0	93,8	96,9	86,3	83,0	81,9	75,4	70,7	62,4	0,0

* Претходни податоци

2) Податокот не е објавен

Општи мета-податоци

Ознака	Име на индикаторот	Усогласеност со CSI/EEA или други индикатори		Класификација по ДПСИР	Тип	Поврзаност со област	Фреквенција на публикување
МК НИ 028	Вкупна енергетска интензивност	CSI 028	Total energy intensity	Р	Б	енергија	годишно



Дефиниција

Вкупната потрошувачка на енергија или вкупната потребна енергија, претставува вкупно потребна енергија за задоволување на вкупните национални потреби за: енергетски трансформации, сите потрошувачки во енергетскиот сектор и финална енергетска и неенергетска потрошувачка.

Вкупната потрошувачка на енергија се пресметува како збир на вкупната потребна енергија од: цврсти горива, нафта, природен гас и обновливи извори.

Индикаторот „Вкупна потрошувачка на енергија по горива“ се изразува во илјади тони еквивалент на нафта (ktoe) и во проценти како однос на вкупната потребна енергија на секој енергент со вкупната потребна енергија на сите енергенти.

Единици

- илјади тони еквивалент на нафта (ktoe)
- проценти

Релевантност за креирање на политиката

Национална стратегија за одржлив развој во Република

Македонија 2009 – 2030⁷

Стратегија за унапредување на енергетската ефикасност во Република Македонија до 2020 година⁸

Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година⁹

Законска основа

Закон за енергетика, Енергетски биланс на Република Македонија- годишен плански документ со кој се дефинираат потребите од енергија и можностите за нивно обезбедување (член 12 од Законот за енергетика).

Цели

Намалување на зависноста од увезени енергенци и намалување на неефикасната потрошувачка на електрична енергија;

Модернизација на енергетската инфраструктура и диверзификација на снабдувањето со енергија (проширувањето на мрежата за природен гас е важен основен елемент во реализацијата на сите предвидени

7 <http://www.moepp.gov.mk/WBStorage/Files/Nacionalna%20Strategija%20za%20Orzliv%20Razvoj%20vo%20RM-NSSD%20Del%201.pdf>

8 http://economy.gov.mk/WBStorage/Files/precisten_tekst_Strategija_za_energetika_na_RM.pdf

9 <http://www.economy.gov.mk/Uploads/files/EE.pdf>

мерки за енергетска ефикасност);

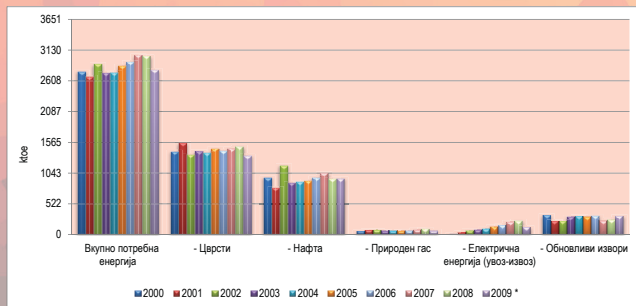
Спроведување на регионалната соработка и исполнување на законодавството на Енергетската заедница;

Клучна порака

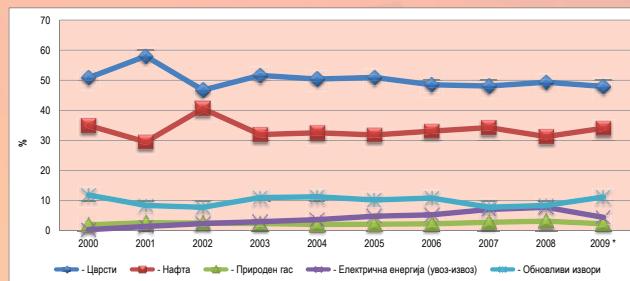
За периодот од 2000 до 2009 година има незначително зголемување на количините на користењето природен гас како еден од енергенсите со почиста еколошка стапка.

Потребна е значителна промена на трендот на користење на цврстите горива, и постепена структурирана замена со почисти или обновливи извори на енергија.

Слика 1. Вкупна потрошувачка на енергија по горива



Слика 2. Удел по гориво во вкупната потрошувачка на енергија



Оценка

Во изминатиот период во Република Македонија доминантни извори на енергија се јагленот, нафтата и нафтениите деривати. Уделот на цврстите горива во вкупната потрошувачка на енергија за периодот од 2000 до 2009 година е значително поголем од другите извори на енергија. Намалувањето на еколошката стапка од производството на електрична енергија во термоцентрали кои користат нискокалоричен јаглен - лигнит, е меѓу најголемите предизвици при обидот да се намалат ефектите од емисиите на гасови при производствениот процес. Обновливите извори се незначително застапени, со исклучок на дрвото кое во најголема мера се користи во индивидуалните

домаќинства без соодветни филтри за емисиите на гасови од согорувањето.

Зголемување на уделот на обновливите извори во вкупната потрошувачка на енергија би било и можност за реструктурирање на економијата во повеќе сектори, вклучувајќи ги производствените процеси, енергетската ефикасност на домаќинствата и стопанството, како и креирањето на нови работни места.

Методологија

- Методологија за пресметка на индикаторот

Статистичка методологија за пресметка:

- заедничките прашалници за: јаглен, нафта, природен гас, електрична енергија и топлина, обновлива енергија за 2005 година на Eurostat, ECE/UN и IEA/OECD.
- „Energy Statistics Methodology Eurostat F4, 1998“

Спецификација за податоците

Име на индикаторот	Извор	Обврска за известување
Вкупна потрошувачка на енергија по гориво	– Државен завод за статистика	– Eurostat – ECE/UN – IEA/OECD

Опфат на податоци:

Табела 1: Вкупна потрошувачка на енергија по горива

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 *
Вкупно потребна енергија (ktoe)										
Цврсти	2.765	2.677	2.892	2.740	2.749	2.863	2.925	3.039	3.022	2.791
Нафта	1.406	1.553	1.352	1.415	1.385	1.459	1.419	1.461	1.492	1.339
Природен гас	967	790	1.173	876	895	912	968	1.042	945	951
Електрична енергија (увоз-извоз)	54	71	74	65	57	62	66	85	96	64
Обновливи извори	10	37	68	82	101	137	154	214	235	124

*Претходни податоци

Табела 2: Процент од вкупната потрошувачка на енергија по гориво

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 *
Вкупно потребна енергија (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Цврсти	50,8	58,0	46,8	51,6	50,4	51,0	48,5	48,1	49,3	48,0
- Нафта	35,0	29,5	40,6	32,0	32,6	31,8	33,1	34,3	31,3	34,1
- Природен гас	1,9	2,7	2,6	2,4	2,1	2,2	2,3	2,8	3,2	2,3
- Електрична енергија (увоз-извоз)	0,3	1,4	2,4	3,0	3,7	4,8	5,3	7,0	7,8	4,4
- Обновливи извори	11,9	8,4	7,8	11,0	11,3	10,2	10,9	7,8	8,4	11,2

*Претходни податоци

Општи мета-податоци

Ознака	Име на индикаторот	Усогласеност со CSI/EEA или други индикатори		Класификација по ДПСИР	Тип	Поврзаност со област	Фреквенција на публикување
МК НИ 029	Вкупна потрошувачка на енергија по гориво	CSI 029	Total energy consumption by fuel	Д	А	енергија	годишно



Дефиниција

Обновливите извори на енергија се дефинираат како обновливи нефосилни извори на енергија како што се: хидроенергија, ветерна, сончева, аеротермална, хидротермална и геотермална енергија, биомаса; депониски гас, биогаз и гас добиен од станици за пречистување на отпадни води и биомаса.

Индикаторот „Потрошувачка на обновлива енергија“ се изразува како однос на вкупната произведена енергија од обновливи извори со вкупната произведена енергија на сите енергенти (во проценти).

Потрошувачката на обновлива енергија се изразува во илјади тони еквивалент на нафта (ktoe).

Единици

- илјади тони еквивалент на нафта (ktoe)
- проценти

Релевантност за креирање на политиката

Стратегија за унапредување на енергетската ефикасност во Република Македонија до 2020 година¹⁰

¹⁰ Преземено од Министерство за Економија <http://www.economy.gov.mk/Uploads/files/EE.pdf.pdf>

Сратешки план за работа на Министерство за Економија за периодот 2010 – 2012 година

Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година¹¹

Стратегија за искористување на обновливите извори на енергија (ОИЕ) во Република Македонија до 2020¹²

Законска основа

Закон за енергетика, Енергетски биланс на Република Македонија - годишен плански документ со кој се дефинираат потребите од енергија и можностите за нивно обезбедување (член 12 од Законот за енергетика).

Клучна порака

Политиките во секторот енергија треба да фаворизираат мерки за поголемо искористување на обновливите извори на енергија.

Цели

Намалување на зависноста од увезени енергенци

¹¹ Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година http://economy.gov.mk/WBStorage/Files/precisten_tekst_Strategija_za_energetika_na_RM.pdf

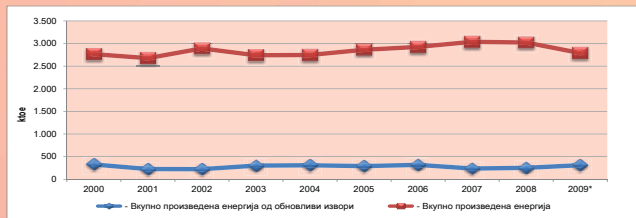
¹² http://www.economy.gov.mk/WBStorage/Files/Strategija_za_OIE_28_juni_2010.pdf

и намалување на неефикасната потрошувачка на електрична енергија;

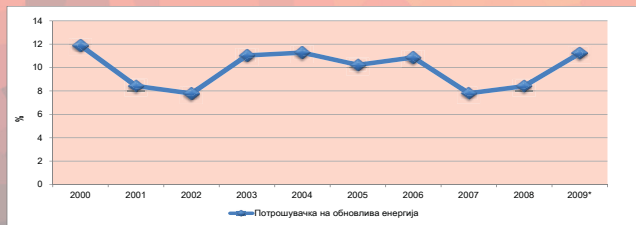
Модернизација на енергетската инфраструктура и диверзификација на снабдувањето со енергија.

Спроведување на регионалната соработка и исполнување на законодавството на Енергетската заедница;

Слика 1. Потрошувачка на обновлива енергија



Слика 2. Потрошувачка на обновлива енергија - %



Оценка

Релативно нискиот удел на обновливата енергија во вкупната потрошувачка на енергија (во просек 10%) укажува на доминантна употреба на фосилни горива што е неповолно и од аспект на исцрпување на енергетските ресурси и од аспект на загадувањето на околината.

Минималниот удел на изворите на обновлива енергија во процентот на вкупното производство и потрошувачка на енергија во Република Македонија, укажува на неискористеноста на расположливите ресурси (пр. геотермална, хидро, соларна енергија) но и на аспектите на енергетска безбедност – се она што една држава мора да го направи за да овозможи превенција од закани во однос на планираните потреби од енергија за националната економија. Енергетската безбедност, односно загрозеноста на економијата и општествената благосостојба чии фактори се минимизираат при намалување на зависноста од увоз на енергија и енергенси, укажуваат на важноста од насочување на општествените ресурси кон максимално искористување на природните обновливи извори.

Методологија

■ Методологија за пресметка на индикаторот

Статистичка методологија за пресметка:

- заедничките прашалници за: јаглен, нафта, природен гас, електрична енергија и топлина, обновлива енергија за 2005 година на Eurostat, ECE/UN и IEA/OECD
- „Energy Statistics Methodology Eurostat F4, 1998”

Опфат на податоци:

Табела 1: Потрошувачка на обновлива енергија

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 *
Вкупно произведена енергија од обновливи извори - ktoe	329	226	225	302	310	293	318	237	254	313
Вкупно произведена енергија - ktoe	2.765	2.677	2.892	2.740	2.749	2.863	2.925	3.039	3.022	2.791
Потрошувачка на обновлива енергија - %	11,9	8,4	7,8	11,0	11,3	10,2	10,9	7,8	8,4	11,2

*Претходни податоци

Општи мета-податоци

Ознака	Име на индикаторот	Усогласеност со CSI/EEA или други индикатори		Класификација по ДПСИР	Тип	Поврзаност со област	Фреквенција на публикување
МК НИ 030	Потрошувачка на обновлива енергија	CSI 030	Renewable energy consumption	Р	Б	енергија	годишно

Спецификација за податоците

Име на индикаторот	Извор	Обврска за известување
Потрошувачка на обновлива енергија	– Државен завод за статистика	– Eurostat – ECE/UN – IEA/OECD



Дефиниција

Обновливите извори на енергија се дефинираат како обновливи нефосилни извори на енергија како што се: хидроенергија, ветерна, сончева, аеротермална, хидротермална и геотермална енергија, биомаса; депониски гас, биогас и гас добиен од станици за пречистување на отпадни води и биомаса.

Индикаторот „Обновлива електрична енергија“ го мери учеството на произведената електрична енергија од обновливи извори во бруто-домашната потрошувачка на електрична енергија (во проценти).

Бруто-домашна потрошувачка на електрична енергија претставува збир на вкупното бруто-производство и увоз на електрична енергија намалено со извозот на електрична енергија.

Бруто-домашна потрошувачка на електрична енергија се изразува во гига-ват часови (GWh).

Единици

- GWh
- проценти

Релевантност за креирање на политиката

Национална стратегија за одржлив развој во Република Македонија 2009 – 2030¹³

Стратегија за унапредување на енергетската ефикасност во Република Македонија до 2020 година¹⁴

Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година¹⁵

Стратегија за искористување на обновливите извори на енергија (ОИЕ) во Република Македонија до 2020¹⁶

Законска основа

Закон за енергетика, Енергетски биланс на Република Македонија - годишен плански документ со кој се дефинираат потребите од енергија и можностите за нивно обезбедување (член 12 од Законот за енергетика).

13 <http://www.moepp.gov.mk/WBStorage/Files/Nacionalna%20Strategija%20za%20Odrziv%20Razvoj%20vo%20RM-NSSD%20Del%201.pdf>

14 <http://www.economy.gov.mk/Uploads/files/EE.pdf.pdf>

15 http://economy.gov.mk/WBStorage/Files/precisten_tekst_Strategija_za_energetika_na_RM.pdf

16 http://www.economy.gov.mk/WBStorage/Files/Strategija_za_OIE_28_juni_2010.pdf

Цели

Да се постигне потребен пораст за да се достигне индикативната цел на ЕУ од 21% учество до 2020 година.

Клучна порака

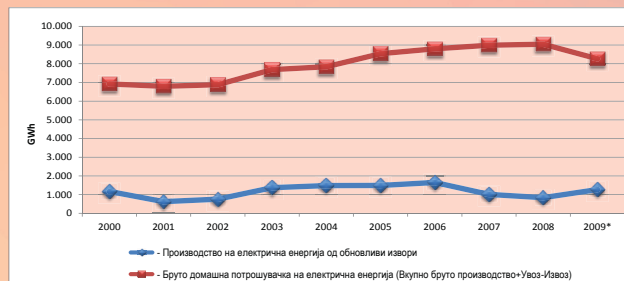
Без оглед на индикативната цел од 21% од бруто-потрошувачката на електрична енергија во ЕУ-25 од обновливи извори, како што предвидува ЕУ во својата Директива бр. 2009/28/ЕС потребата за поголема искористеност на обновливите извори во Република Македонија е во согласност со практиките во развиените земји и со нивните напори да ги намалат емисиите на загадувачки супстанции и да го поддржат одржливиот развој. Република Македонија треба да ја определи националната цел за учеството на енергијата од обновливите енергетски извори во согласност со потенцијалот на обновливите енергетски извори.

Учеството на електрична енергија од обновливи извори во бруто-потрошувачката на електрична енергија во Република Македонија е прилично ниско. Тоа бележи прилично висока годишна флукуација во зависност од хидролошките услови.

Во 2009 година, во Македонија, 15,4% од вкупната потрошувачка беше обновлива електрична енергија

произведена во хидроцентрали.

Слика 1. Тренд во бруто потрошувачка на електрична енергија и обновлива електрична енергија



Слика 2. Производство на електрична енергија од обновливи извори (%)



Оценка

Во Република Македонија производството на електрична енергија од обновливи извори се базира на хидроенергијата. Притоа доминантно е производството од големите хидроцентрали.

Денес, учеството на обновливата енергија во потрошувачката на електрична енергија е многу важно и зависи од хидролошките услови во текот на годината. Како резултат на променливите хидролошки услови, се забележува и варијација во производството од хидроенергијата, поради помалите врнежи. Тоа укажува на фактот дека има потреба од инвестиции во инсталации кои ќе овозможат искористување на другите извори на обновлива енергија како што се геотермалната, соларната и ветерната енергија, и зголемување на уделот во вкупното производство на електрична енергија.

Во периодот на набљудување од 2000 до 2009 година, според достапните податоци, трендот не е рамномерен. Најголемото учество на обновливата енергија е забележано во 2004 година односно 18,9%.

Методологија

■ Методологија за пресметка на индикаторот

Статистичка методологија за пресметка:

- заедничките прашалници за: јаглен, нафта, природен гас, електрична енергија и топлина, обновлива енергија за 2005 година на Eurostat, ECE/UN и IEA/OECD
- „Energy Statistics Methodology Eurostat F4, 1998“

Спецификација за податоците

Име на индикаторот	Извор	Обврска за известување
Обновлива електрична енергија	– Д р ж а в е н з а в о д з а с т а т и с т и к а	– Eurostat – ECE/UN – IEA/OECD

Обем на податоци:

Табела 1: Тренд во бруто-потрошувачката на електрична енергија и обновливата електрична енергија

GWh	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 *
Производство на електрична енергија од обновливи извори	1.170	626	757	1.374	1.482	1.492	1.650	1.010	840	1.270
Бруто- домашна потрошувачка на електрична енергија (Вкупно бруто- производство+увоз-извоз)	6.923	6.792	6.881	7.690	7.841	8.541	8.801	8.990	9.044	8.266

* Претходни податоци

Табела 2: Производство на електрична енергија од обновливи извори %

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 *
Производство на електрична енергија од обновливи извори	16,9	9,2	11,0	17,9	18,9	17,5	18,7	11,2	9,3	15,4

* Претходни податоци

Општи мета-податоци

Ознака	Име на индикаторот	Усогласеност со CSI/EEA или други индикатори		Класификација по ДПСИР	Тип	Поврзаност со област	Фреквенција на публикување
МК НИ 031	Обновлива електрична енергија	CSI 031	Renewable electricity	P	Б	енергија	годишно