

ԷԳԾ առաջընթացի մոնիտորինգ և գնահատում Էներգաարդյունավետության ազգային ցուցանիշների շրջանակ

Խումբ 1. Էներգաարդյունավետության ընդհանուր ցուցանիշներ

Խումբ 2. Էներգիայի առաջնային արտադրություն և վերականգնվող էներգիա

Խումբ 3. Ներմուծվող Էներգապաշարներ

ԷԳԾ թիրախներ

Մակրոտնտեսական և այլ սպասարկող ցուցանիշներ

ՀՀ Էներգետիկ հաշվեկշիռ 2015թ

Խումբ 1. Էներգարդյունավետության ընդհանուր ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշի անվանում	Չափի միավոր	Հաշվարկման մեթոդ	Հաշվարկման պարբերականություն
1	Տնտեսության էներգատարությունը	կտնհ/մլրդ դրամ	Էներգիայի համախառն ներքին սպառում (կտնհ) / ՀՆԱ (անվանական, մլրդ դրամ)	տարեկան
2	Տնտեսության էներգարդյունավետությունը	մլրդ դրամ/կտնհ	ՀՆԱ (անվանական, մլրդ դրամ) / Էներգիայի համախառն ներքին սպառում (կտնհ)	տարեկան
3	Հիմնական ոլորտների էներգատարություն			
3.1	Արդյունաբերության (ներառյալ շինարարության) ոլորտի էներգատարությունը	կտնհ/մլրդ դրամ	Տվյալ ոլորտի էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում (կտնհ) / տվյալ ոլորտի ավելացված արժեքին (մլրդ դրամ)	տարեկան
3.2	Տրանսպորտի ոլորտի էներգատարությունը	կտնհ/մլրդ դրամ	Տվյալ ոլորտի էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում (կտնհ) / տվյալ ոլորտի ավելացված արժեքին (մլրդ դրամ)	տարեկան
3.3	Տնային տնտեսությունների էներգատարությունը	կտնհ/մլրդ դրամ	Տվյալ ոլորտի էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում (կտնհ) / տվյալ ոլորտի ավելացված արժեքին (մլրդ դրամ)	տարեկան
3.4	Գյուղատնտեսության ոլորտի էներգատարությունը	կտնհ/մլրդ դրամ	Տվյալ ոլորտի էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում (կտնհ) / տվյալ ոլորտի ավելացված արժեքին (մլրդ դրամ)	տարեկան
3.5	Ծառայությունների ոլորտի էներգատարությունը	կտնհ/մլրդ դրամ	Տվյալ ոլորտի էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում (կտնհ) / տվյալ ոլորտի ավելացված արժեքին (մլրդ դրամ)	տարեկան
4	Էներգիայի համախառն ներքին սպառում	կտնհ	Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան
4.1	Էներգիայի համախառն ներքին սպառում, մեկ շնչի հաշվով	տնհ	Էներգիայի համախառն ներքին սպառում (տնհ) / մշտական բնակչություն (մարդ, տարեկան միջին)	տարեկան
4.2	Էներգիայի համախառն ներքին սպառման խնայողությունը	%, նախորդ տարվա համեմատ	Էներգիայի համախառն ներքին սպառման ընթացիկ և նախորդող տարվա ցուցանիշների (կտնհ) հարաբերություն արտահայտված տոկոսով և բազմապատկված (-1)-ով: (+) նշանի դեպքում ցուցանիշը ցույց է տալիս սպառման կրճատում կամ խնայողություն:	տարեկան
5	Էներգիայի վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալ	կտնհ	Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան
5.1	Էներգիայի վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալ, մեկ շնչի հաշվով	տնհ	Էներգիայի վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալ (տնհ) / մշտական բնակչություն (մարդ, տարեկան միջին)	տարեկան
5.2	Էներգիայի վերջնական սպառման խնայողությունը	%, նախորդ տարվա համեմատ	Էներգիայի վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալի ընթացիկ և նախորդող տարվա ցուցանիշների (կտնհ) հարաբերություն արտահայտված տոկոսով և բազմապատկված (-1)-ով: (+) նշանի դեպքում ցուցանիշը ցույց է տալիս սպառման ծավալների կրճատում կամ խնայողություն:	տարեկան
6	Էներգիայի բաշխման և հաղորդման ընթացքում կորուստների կշիռը	%, էներգիայի վերջնական սպառման նկատմամբ	Էներգիայի կորուստներ բաշխման և հաղորդման ընթացքում (կտնհ) / Էներգիայի վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալ (կտնհ), արտահայտված տոկոսով	տարեկան
6.1	Էլեկտրական էներգիայի կորուստների կշիռը	%, էլեկտրական էներգիայի վերջնական սպառման նկատմամբ	Էլեկտրական էներգիայի կորուստներ բաշխման և հաղորդման ընթացքում (կտնհ) / էլեկտրական էներգիայի վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալ (կտնհ), արտահայտված տոկոսով	տարեկան
6.2	Բնական գազի կորուստների կշիռը	%, բնական գազի վերջնական սպառման նկատմամբ	Բնական գազի կորուստներ բաշխման և հաղորդման ընթացքում (կտնհ) / բնական գազի վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալ (կտնհ), արտահայտված տոկոսով	տարեկան

<i>Աղբյուր</i>	2015
ՀՀ ԱՎԾ ԱՀՎ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	0.62
ՀՀ ԱՎԾ ԱՀՎ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	1.62
ՀՀ ԱՎԾ ԱՀՎ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	0.24
ՀՀ ԱՎԾ ԱՀՎ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	5.52
ՀՀ ԱՎԾ ԱՀՎ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	288.21
ՀՀ ԱՎԾ ԱՀՎ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	0.05
ՀՀ ԱՎԾ ԱՀՎ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	0.21
ՀՀ ԲԲՊՆ (ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ)	3,100.1
ՀՀ ԱՎԾ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	1.032
ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	0.7
ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	2,307.0
ՀՀ ԱՎԾ և ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	0.768
ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	-2.8
ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	7.8
ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	15.1
ՀՀ Բներգետիկ հաշվեկշիռ	8.5

Խումբ 2. Էներգիայի առաջնային արտադրություն և վերականգնում

Հ/Հ	Ցուցանիշի անվանում	Չափի միավոր
1	Միջուկային էներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ
1.1	Միջուկային էներգիայի առաջնային արտադրության մասնաբաժինն էներգիայի ընդհանուր համախառն ներքին սպառման նկատմամբ	%
2	Ածխից էներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ
2.1	Ածխից էներգիայի առաջնային արտադրության մասնաբաժինն էներգիայի ընդհանուր համախառն ներքին սպառման նկատմամբ	%
3	Վերականգնվող էներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ
3.1	Վերականգնվող էներգիայի առաջնային արտադրության մասնաբաժինն էներգիայի ընդհանուր համախառն ներքին սպառման նկատմամբ	%
4	Հիդրոէներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ
4.1	Փոքր հիդրոկայաններ, առաջնային արտադրություն	կտնհ
5	Արևային էներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ
5.1	Տեղակայված արևային ՖՎ, առաջնային արտադրություն	մլն կՎտժ
5.2	Տեղակայված արևային ՖՎ, առաջնային արտադրություն	կտնհ
5.3	Տեղակայված արևային ջրատաքացուցիչներ, մակերես	մ2
5.4	Տեղակայված արևային ջրատաքացուցիչներ, առաջնային արտադրություն	կտնհ
6	Հողմային էներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ
7	Երկրաջերմային էներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ
8	Վառելափայտից էներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ
9	Այլ բիովառելիքից (կենսազանգվածից) էներգիայի առաջնային արտադրություն	կտնհ

*Վերականգնվող էներգիան ներառում է Հիդրոէներգիան, Հողմային էներգիան, Արևային էներգիան,

գնվող էներգիա

Հաշվարկման մեթոդ	Հաշվարկման պարբերականություն	Աղբյուր	2015
Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	726.4
Միջուկային էներգիայի առանջային արտադրության ծավալի (կտնհ) և էներգիայի համախառն ներքին սպառման (կտնհ) ցուցանիշների հարաբերությունն արտահայտված տոկոսով	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	23.4
Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	0.5
Ածխից էներգիայի առանջային արտադրության ծավալի (կտնհ) և էներգիայի համախառն ներքին սպառման (կտնհ) ցուցանիշների հարաբերությունն արտահայտված տոկոսով	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	0.01
Հիդրո, հողմային, արևային, երկրաջերմային էներգիայի և վառելիքային ու բիոմասայինց էներգիայի առաջնային արտադրության (կտնհ) ցուցանիշների հանրագումար	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	382.7
Վերականգնվող էներգիայի առանջային արտադրության ծավալի (կտնհ) և էներգիայի համախառն ներքին սպառման (կտնհ) ցուցանիշների հարաբերությունն արտահայտված տոկոսով	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	12.3
Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	189.6
Մուտք է արվում էներգետիկ հաշվեկշռից	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	71.9
Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	2.5
Մուտք է արվում էներգետիկ հաշվեկշռի Մուտք 6-ից	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	1.5
Արևային ՖՎ առաջնային արտադրության ցուցանիշը մն կՎտժ-ից կտնհ-ի բերելու համար ցուցանիշը բազմապատկվում է 3.6-ով և բաժանվում 41.868-ի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	0.1
Մուտք է արվում էներգետիկ հաշվեկշռի Մուտք 6-ից	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	21,060.0
Հաշվարկվում է հետևյալ կերպ. ա. մակերեսը բազմապատկվում է հորիզոնական մակերևույթի վրա արևային էներգիայի հոսքի միջին տարեկան արժեքով՝ 1720 կՎտժ/մ ² , բ. ստացված ցուցանիշը բազմապատկվում է տարեկան միջին արդյունավետության գործակցով՝ 0.75, գ. ստացված ցուցանիշը բազմապատկվում է 3.6-ով և բաժանվում 41868000-ի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	2.3
Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	0.3
Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	
Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	164.7
Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	25.5

Երկրաջերմային էներգիան, Վառելիքայտը և Բիովառելիքը:

Խումբ 3. Ներմուծվող էներգապաշարներ

Հ/Հ	Ցուցանիշի անվանում	Չափի միավոր	Հաշվարկման մեթոդ	Հաշվարկման պարբերականություն	Աղբյուր	2015
1	Ընդամենը ներմուծվող էներգապաշարներ	կտնհ	Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվենշիռ	2,244.4
1.1	Ընդամենը ներմուծվող էներգապաշարների մասնաբաժինն էներգիայի ընդհանուր համախառն ներքին սպառման նկատմամբ	%	Ընդամենը էներգիայի ներմուծվող ծավալի (կտնհ) և էներգիայի համախառն ներքին սպառման (կտնհ) ցուցանիշների հարաբերություն՝ արտահայտված տոկոսով	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	72.4
2	Ներմուծվող բնական գազ	կտնհ	Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվենշիռ	1,872.7
2.1	Ներմուծվող բնական գազի մասնաբաժինն էներգիայի ընդհանուր համախառն ներքին սպառման նկատմամբ	%	Բնական գազի ներմուծվող ծավալի (կտնհ) և էներգիայի համախառն ներքին սպառման (կտնհ) ցուցանիշների հարաբերություն՝ արտահայտված տոկոսով	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	60.4
3	Ներմուծվող նավթամթերքներ	կտնհ	Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվենշիռ	346.8
3.1	Ներմուծվող նավթամթերքների մասնաբաժինն էներգիայի ընդհանուր համախառն ներքին սպառման նկատմամբ	%	Նավթամթերքի ներմուծվող ծավալի (կտնհ) և էներգիայի համախառն ներքին սպառման (կտնհ) ցուցանիշների հարաբերություն՝ արտահայտված տոկոսով	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	11.2
4	Ներմուծվող էլեկտրական էներգիա	կտնհ	Ըստ էներգետիկ հաշվեկշռի	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվենշիռ	14.9
4.1	Ներմուծվող էլեկտրական էներգիայի մասնաբաժինն էներգիայի ընդհանուր համախառն ներքին սպառման նկատմամբ	%	Էլեկտրական էներգիայի ներմուծվող ծավալի (կտնհ) և էներգիայի համախառն ներքին սպառման (կտնհ) ցուցանիշների հարաբերություն՝ արտահայտված տոկոսով	տարեկան	ՀՀ էներգետիկ հաշվեկշիռ	0.5

Դեպի սկիզբ

ԷԳԾ թիրախներ

	2014	2017	2018	2020
Հորիզոնական և ԽՀ	35.5	61	69.9	91.5
Բնակելի	0.1	31.3	34.1	51.4
Ծառայություններ	55.1	143.3	163.7	215.3
Արդյունաբերություն	1.4	37.3	53.1	291.6
Տրանսպորտ	70.6	90.4	96.7	109.5
Գյուղատնտեսություն	0.1	4	7	10.7
Ընդամենը (կտնհ)՝	162.8	367.4	424.6	770.1
Ընդամենը (ԳՎտ.ժ)	1.9	4.3	4.9	9
<i>Ելակետային սպառման համեմատ տոկոս</i>	8.60%	17.90%	20.70%	37.60%

Մակրոտնտեսական և այլ սպասարկող ցուցանիշներ

Հ/Հ	Ցուցանիշի անվանումը	Չափի միավորը	Աղբյուրը	Հրապարակումը կամ հղումը	2014	2015
1	ՀՆԱ, անվանական	մլրդ դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	4,828.6	5,032.1
2	Արդյունաբերության և շինարարության ոլորտի ավելացված արժեք, անվանական	մլրդ դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	1,220.2	1,294.1
3	Տրանսպորտի ոլորտի ավելացված արժեք, անվանական	մլրդ դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	144.5	120.8
4	Տնային տնտեսությունների ավելացված արժեք, անվանական	մլրդ դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	2.8	2.7
5	Գյուղատնտեսության ոլորտի ավելացված արժեք, անվանական	մլրդ դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	872.6	869.0
6	Ծառայությունների ոլորտի ավելացված արժեք, անվանական	մլրդ դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	2,142.1	2,298.9
7	Ավելացված արժեք (համախառն, հիմնական գներով)	մլրդ դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	4,282.3	4,496.4
8	Ֆինանս, միջնորդության անուղղակի չափվող ծառայություններ (ՖՄԱԶԾ)	մլրդ դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	-100.0	-89.2
9	Մշտական բնակչություն, տարեկան միջին	հազար մարդ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	3,013.8	3,004.6
10	Մեկ շնչի հաշվով ՀՆԱ	մլն դրամ	ՀՀ ԱՎԾ	http://armstat.am/am/?nid=263	1,602.2	1,674.8
11	Էներգիային համախառն ներքին սպառում	կտնհ	ՀՀ ԱՎԾ	ՀՀ Էներգետիկ հաշվեկշիռ, 2014 և 2015	3,120.4	3,100.1
12	Էներգիայի վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալ	կտնհ	ՀՀ ԱՎԾ	ՀՀ Էներգետիկ հաշվեկշիռ, 2014 և 2015	2,244	2,307

Նշումներ

1	Էներգիայի միավորների վերահաշվարկի գործակիցները	ՏՋ
1.1	1 մլն կՎտժ	3.6
1.2	1 կտ ն.հ.	41.868
2	Արևային ջրատաքացուցիչների բնութագրիչներ	
2.1	Հորիզոնական մակերևույթի վրա արևային էներգիայի հոսքի միջին տարեկան արժեքն ընդունված է 1720 կՎտժ/մ2	1,720
2.2	Տարեկան միջին արդյունավետության գործակիցը	0.75

Հայաստանի էներգետիկ հաշվեկշիռ, 2015 (կտ ն.հ.)

h/h		Ընդամենը	Ածուխ
1	Համախառն ներքին սպառում	3,100.1	0.8
2	Փոխակերպում-մուտքեր	1,064.3	
3	Փոխակերպում-արդյունք	484.4	
4	Փոխանակում և փոխանցում, վերադարձ	0.0	
5	Սպառում էներգետիկայի ոլորտում (սեփական կարիքների համար)	33.8	
6	Կորուստներ բաշխման և հաղորդման ընթացքում	179.4	
7	Վերջնական սպառման համար հասանելի ծավալ	2,307.0	0.8
7.1	Ոչ էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում	42.0	0.1
7.1.1	Քիմիական արդյունաբերություն	0.2	
7.1.2	Այլ ոլորտներ	41.8	0.1
7.2	Էներգետիկ նպատակներով վերջնական սպառում	2,281.9	0.7
7.2.1	Արդյունաբերության ոլորտ	307.1	
7.2.2	Տրանսպորտի ոլորտ	667.2	
7.2.3	Տնային տնտեսություններ	785.8	0.1
7.2.4	Գյուղատնտեսություն	39.3	
7.2.5	Ծառայություններ	482.4	0.6
7.3	Վիճակագրական շեղում	-16.9	

Նավթամթերք	Բնական Գազ	Վերականգնվող էներգակիրներ	Միջուկային էներգիա	Ջերմային էներգիա	Էլեկտրական էներգիա
346.5	1,742.1	391.8	726.4		-107.5
	337.9		726.4		
				3.8	480.6
		-192.4		2.3	190.1
	2.4				31.4
	109.6				69.8
346.5	1,292.1	199.4		6.2	462.0
40.3		1.6			
0.2					
40.1		1.6			
306.2	1,292.1	197.8		6.2	478.9
1.5	170.1	0.0			135.5
270.7	385.8	1.7			9.0
7.5	415.6	196.1		5.0	161.5
25.4					13.9
1.1	320.7			1.2	158.9
					-16.9