



**Covenant of Mayors**  
for Climate & Energy

Հայաստան՝ ուսուցողական սեմինար  
Հայաստանում Դաշնագրի ստորագրողների  
համար «ԿԷԶԳԾ/ԿԷԶԿՊԳԾ իրականացման  
ֆինանսական ապակտները»



## Հայաստանում Քաղաքապետերի դաշնագրի ներկա վիճակը՝ ԿԷԶԳԾ/ԿԷԶԿՊԳԾ միջոցառումների շեշտադրումով



*Ա. Խարազյան  
ԵՀ “Քաղաքապետերի դաշնագիր” Արևելք՝ ծրագրի փորձագետ  
ք. Երևան  
28-ը նոյեմբերի 2017թ.*



Եվրոպական հանձնաժողովի  
«Քաղաքապետերի դաշնագիր»  
նախաձեռնությունը





# Քաղաքապետերի դաշնագիրը որպես ԵՄ Էներգետիկ և կլիմայական քաղաքականության իրականացման հիմնական գործիքներից մեկը



Նախաձեռնությունը  
մեկնարկել է 2008թ.՝ ԵՀ  
Էներգետիկ հարցերով  
գլխավոր դիրեկտորատի  
մասնակցությամբ

Նպատակը՝ ...միավորել **տեղական  
և տարածքային իշխանությունները**,  
որոնք ստանձնել են կամավոր  
հանձնառություն իրենց  
տարածքներում իրականացնել  
**կայուն էներգետիկ զարգացմանը** և  
**կլիմայի փոփոխության մեղմմանն**  
ուղղված միջոցառումներ...



# Քաղաքապետերի դաշնագիր. առաջին փուլ (2008-2016թթ.)



Կրճատել քաղաքներում (համայնքներում)  
ջերմոցային գազերի արտանետումները  
**20%-ով մինչև 2020թ.**՝ ելակետային տարվա  
ցուցանիշների համեմատությամբ

## Գոծողություններ՝

- Համապատասխան վարչական կարողությունների  
ստեղծում:
- Ելակետային տվյալների հավաքագրում
- **Կայուն էներգետիկ զարգացման ռազմավարության  
մշակում:**
- Ռազմավարության իրականացում և մոնիտորինգ:

# Դաշնագրի զարգացումը. կլիմայի փոփոխության մեղմում + հարմարվողականություն



2008թ.



Քաղաքա-  
պետերի  
դաշնագրի  
մեկնարկ

2011թ.



Դաշնագրի  
ընդլայնում  
դեպի  
Արևելյան  
Եվրոպա.  
ՔԴ՝ Արևելք  
ծրագրի  
մեկնարկ

2012թ.



Դաշնագրի  
ընդլայնում  
դեպի  
Հարավ.  
“CES-MED”  
ծրագրի  
մեկնարկ

2014թ.



Հարմար-  
վողակա-  
նության  
ընդգրկում  
“Mayors  
Adapt”  
նախաձեռ-  
նության  
մեկնարկ

2015թ.



ՔԴ և Քաղաքա-  
պետերը  
հանուն  
հարմարվողա-  
կանության  
նախաձեռնու-  
թյունների  
միացում

2016-17թ.



“Քաղաքա-  
պետերի  
դաշնագիր  
հանուն  
կլիմայի և  
էներգիայի”  
նախաձեռ-  
նության  
մեկնարկ

# Քաղաքապետերի դաշնագիր. երկրորդ փուլ (2016-2030թթ.)



- Նվազեցնել CO<sub>2</sub> (հնարավորության դեպքում նաև այլ ՋԳ) արտանետումները առնվազն **30%-ով մինչև 2030թ.**
- Բարձրացնել համայնքների դիմակայությունը կլիմայի փոփոխության հանդեպ՝ կլիմայական ռիսկերի և խոցելիության գնահատման և հարմարվողականության միջոցառումների իրականացման միջոցով:
- Մշակել, հաստատել և իրականացնել **Կայուն էներգետիկ զարգացման և կլիմայի պահպանման գործողությունների ծրագիր (ԿԷՋԿՊԳԾ):**

# Ավելի հավակնոտ նպատակներ



Նպատակներ	Քաղաքապետերի դաշնագիր (2008-2016թթ.)	Քաղաքապետերի դաշնագիր հանուն կլիմայի և էներգիայի (2016-2030թթ.)
Ջերմոցային գազերի <b>կրճատում</b>	20%-ով՝ մինչև 2020թ.	30%-ով՝ մինչև 2030թ.
Արտանետումների եղակետային <b>կադաստրի</b> կազմում	Այո	Այո
Կլիմայի փոփոխության <b>մեղմման</b> գործողություններ	Այո	Այո
Կլիմայի փոփոխության <b>ռիսկերի և խոցելիության</b> գնահատում	Ոչ	Այո
<b>Հարմարվողականություն</b>	Ոչ	Այո
Գործողության ծրագիր	ԿԷԶԳԾ	ԿԷԶԿՊԳԾ



# Կլիմայի փոփոխության մեղմման բնագավառները



Էներգախնայողություն շենքերում և շինություններում



Քաղաքային (համայնքային, մասնավոր) տրանսպորտ



Համայնքային փողոցային լուսավորություն



Էներգիայի տեղական արտադրություն



Կանաչապատում



Թափոնների կառավարում



Իրազեկության բարձրացում





# Հարմարվողականություն



## Ռիսկերի և խոցելիության գնահատում

- Տվյալ համայնքին կամ տարածաշրջանին հատկորոշ **կլիմայական վտանգների (ռիսկերի)** նույնականացում:  
Օրինակ. ջերմային ալիքներ, երաշտներ, ջրհեղեղներ և ուժգին փոթորիկներ, անտառային հոդեհներ, սողանքներ և այլն:
- Համայնքի կամ տարածաշրջանի սոցիալտնտեսական և բնապահպանական **խոցելիությունների** նույնականացում:
- Առավել խոցելի բնագավառների նույնականացում. շենքեր, տրանսպորտ, էներգետիկա, ջուր, թափոններ, գյուղատնտեսություն, առողջապահություն, կենսաբազմազանություն և այլն:

# Եվրոպական հանձնաժողովի աջակցությունը Արևելյան գործընկերության երկրներին. «Քաղաքապետերի դաշնագիր՝ Արևելք» տարածաշրջանային ծրագիրը



# ԵՀ «Քաղաքապետերի դաշնագիր՝ Արևելք II» ծրագրի մասնակից երկրներ



## Արևելյան գործընկերության 6 երկրներ.

- Հայաստան
- Վրաստան
- Բելառուս
- Ուկրաինա
- Մոլդովա
- Ադրբեջան



# ԵՀ «Քաղաքապետերի դաշնագիր՝ Արևելք II» ծրագրի գործողությունները (2016-2020թթ.)



- Կարողությունների  
զարգացում



- Տեխնիկական և խորհրդատվական աջակցության  
ծառայություն



- Համագործակցություն  
հիմնական շահառուների հետ



- Տեղեկատվության  
տարածում և  
իրազեկություն



- Դոնորների և ֆինանսական կառույցների  
ներգրավում





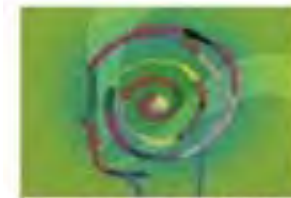
# Իրականացնող կազմակերպությունները



**Հայաստանի  
Համայնքների  
Միություն**



**Բելառուսի  
երկխոսության և  
համագործակ-  
ցության  
աջակցության  
հիմնադրամ**



**AEER**  
**Մոլդովայի  
ԷԽ և ՎԷՌ Ալյանս**

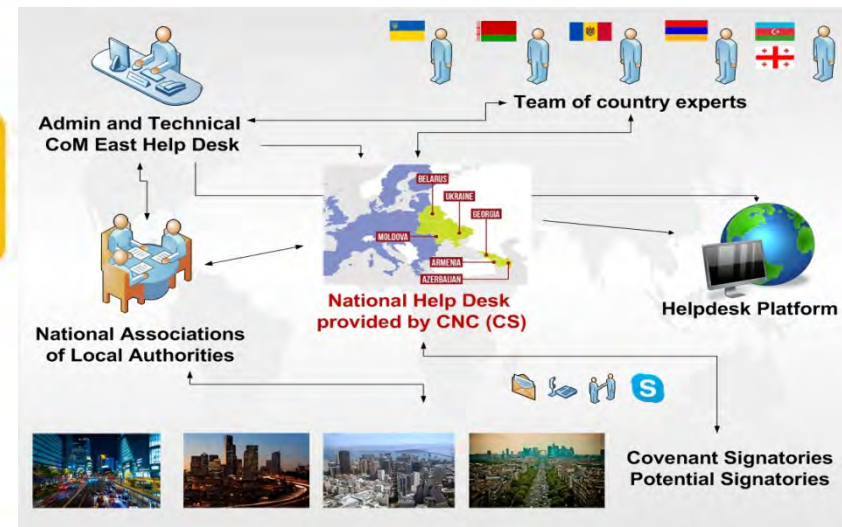
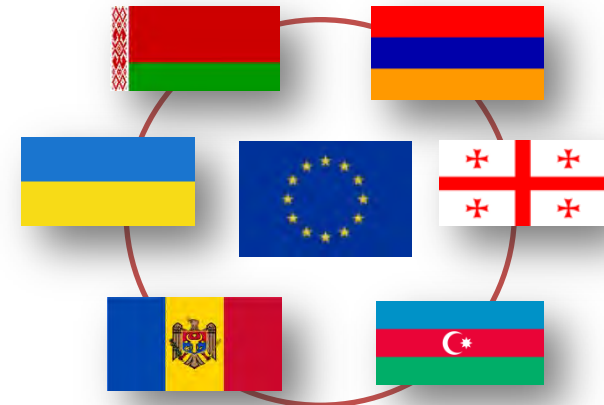


**Ուկրաինայի ԷԱ  
քաղաքների  
ասոցիացիա**



**Վրաստանի ԷԱ  
կենտրոն**

# Միջազգային աշխատանքային և փորձագիտական խումբ



# Քաղաքապետերի դաշնագրի կարգավիճակը տարածաշրջանում և Հայաստանում





# Դաշնագրի վիճակագրությունը ԱլԳ տարածաշրջանում՝ 11.2017թ. դրությամբ



Երկիր	Թիվը	Գործող						Կասեցված
		Գործող	Նոր	Բնակչություն	Ծածկույթ	ԿԷԶԳԾ	ԵՄ աջակցություն	
<b>Հայաստան</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1,397,900</b>	<b>45.7%</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Ադրբեջան	2	2	1	106,900	1.1%	1	0	0
Բելառուս	30	26	16	2,039,500	21.3%	10	3	4
Վրաստան	18	16	5	2,112,100	42.8%	11	1	2
Սոլովովա	38	17	6	442,100	12.5%	13	5	21
Ուկրաինա	198	145	72	14,750,400	33.2%	81	11	53
<b>Ընդամենը</b>	<b>307</b>	<b>223</b>	<b>109</b>	<b>20,848,900</b>	<b>27.7%</b>	<b>124</b>	<b>22</b>	<b>84</b>

ԶԳ արտանետումների տարեկան կրճատում մինչև 2020թ.՝ **20 մլն տCO2**  
 Գումարային տարեկան էներգախնայողություն մինչև 2020թ.՝ **մոտ 45 ՏՎտժ**



# Դաշնագրի վիճակագրությունը Հայաստանում՝ 11.2017թ. դրությամբ



- **21** մասնակից **քաղաքներ** (**4** կասեցում)
- **8** **ԿԷԶԳԾ** ներկայացված և հաստատված է
- **2** **Ազգային համակարգողներ**
  - ՀՀ էներգետիկ ենթակառուցվածքների և բնական պաշարների նախարարություն
  - ՀՀ տարածքային կառավարման և զարգացման նախարարություն
- **2** **Աջակիցներ**
  - Հայաստանի համայնքների միություն
  - Էներգախնայողության հիմնադրամ



# Դաշնագրի մասնակիցները Հայաստանում՝ պարտավորություններ 20% մինչև 2020թ.



Համայնք		Ստորագրում	ԿԷԶԳԾ-ի կարգավիճակը
1	Ծաղկաձոր	09.06.2009 թ.	Հաստատված են ԵՀ-ի Ուսումնասիրությունների միավորված կոնսորցիոնի կողմից
2	Հրազդան	21.05.2013թ.	
3	Ապարան	02.09.2013 թ.	
4	Սպիտակ	13.05.2014 թ.	
5	Վայք	22.05.2014 թ.	
6	Արթիկ	20.06.2014 թ.	
7	Երևան	09.09.2014 թ.	
8	Վանաձոր	07.06.2016 թ.	

# Դաշնագրի մասնակիցները Հայաստանում՝ պարտավորություններ 30% մինչև 2030թ.



Համայնք		Ստորագրում	ԿԷԶԳԾ-ի կարգավիճակը
1	Տաշիր	15.04.2016 թ.	Տվյալների հավաքագրում
2	Կապան	15.06.2016 թ.	
3	Ալավերդի	16.06.2016 թ.	
4	Փարաքար	11.08.2016 թ.	
5	Գորիս	15.11.2016 թ.	
6	Ախթալա	14.03.2017թ.	
7	Մասիս	16.06.2017թ.	
8	Գավառ	19.06.2017թ.	
9	Իջևան	28.06.2017թ.	

# Կասեցված անդամակցության համայնքները Հայաստանում



Համայնք		Ստորագրում	ԿԷԶԳԾ-ի կարգավիճակը
1	Գյումրի	13.06.2014 թ.	Մասնակցությունը կասեցված է
2	Դիլիջան	27.06.2014 թ.	
3	Աշտարակ	04.12.2014թ.	
4	Էջմիածին	04.05.2016 թ.	

Անդամակցությունը կարող է վերականգնվել միայն  
ԿԷԶԳԾ-ի ներկայացման և հաստատման դեպքում:

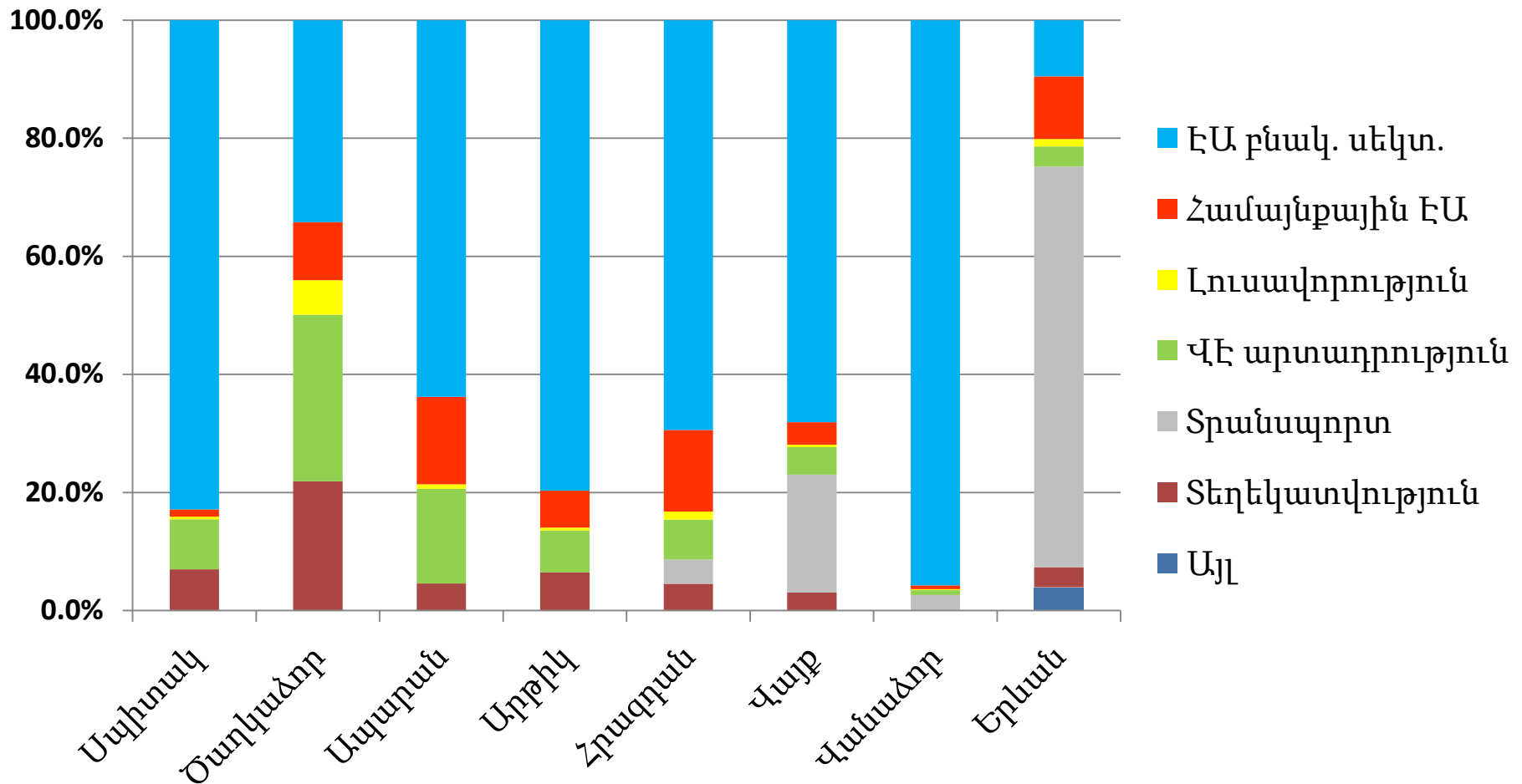


# Հաստատված գործողությունների ծրագրեր ունեցող 8 համայնքների հիմնական թիրախները մինչև 2020թ.

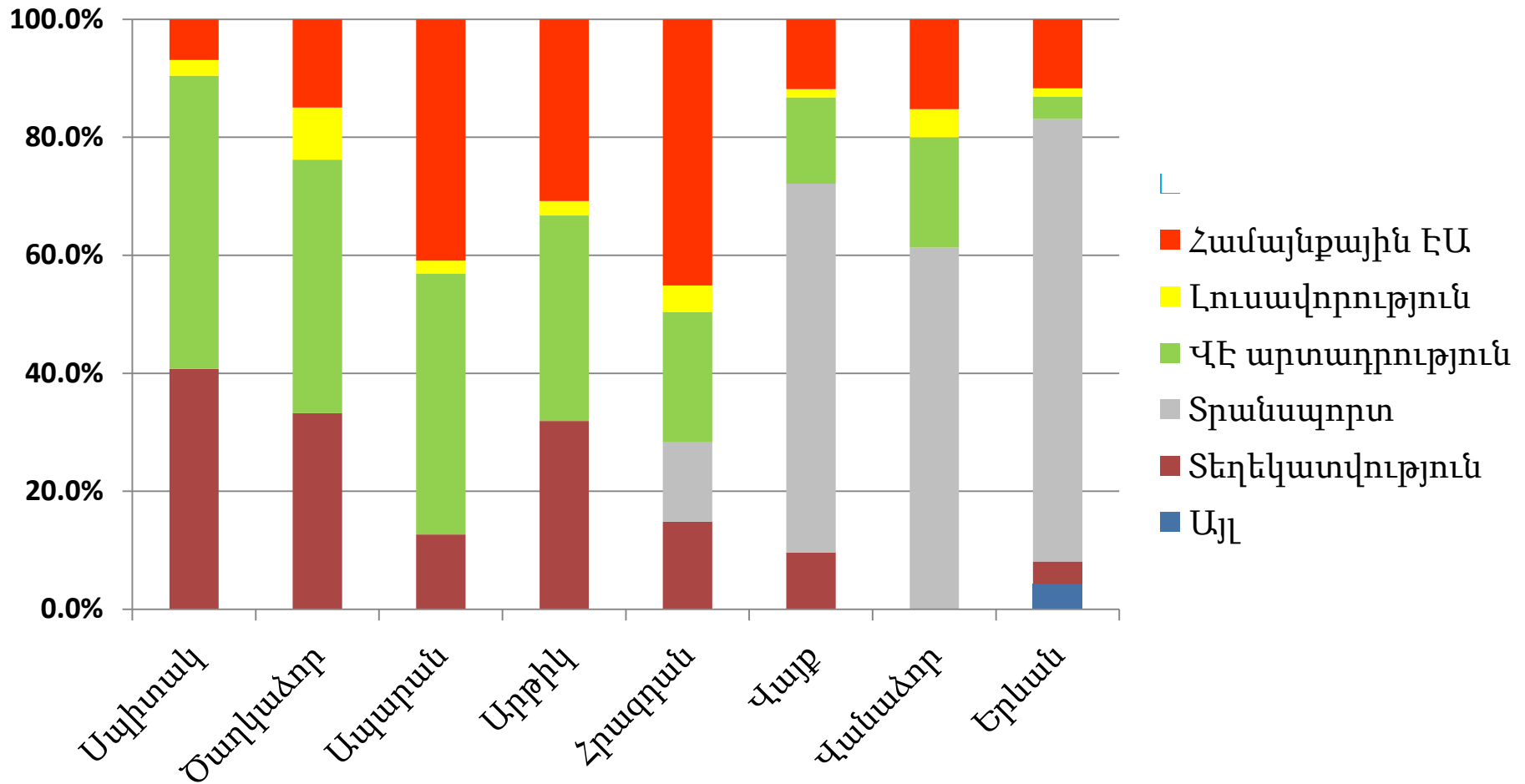


#	Համայնք	Բնակչու- թյուն	Մարզ	Գումարային տարեկան էներգա- խնայողություն (ՄՎտժ)	Ջերմոցային զազերի տարեկան կրճատում (տCO2)	Ներդրում մլն €
1	Ապարան	6,500	Արագածոտն	3209.2	781.06	0.66
2	Արթիկ	19,500	Շիրակ	13149	2825	2.04
3	Հրազդան	42,000	Կոտայք	28350.8	6617.04	5.24
4	Սպիտակ	18,200	Լոռի	9612.26	2297.6	1.95
5	Ծաղկաձոր	1,700	Կոտայք	2475.11	447.2	1.21
6	Վանաձոր	86,200	Լոռի	47353.4	10022.57	5.01
7	Վայք	5,900	Վայոց Ձոր	7430.05	1776.99	1.34
8	Երևան	1,077,400	Երևան	466464.27	236532	279.1
	<b>Ընդամենը</b>	<b>1,257,400</b>		<b>578044.09</b>	<b>261299.46</b>	<b>296.3</b>

# 8 համայնքների գործողությունների ծրագրերում առաջարկվող ԷԱ/ՎԷ միջոցառումները (ներառյալ բնակելի սեկտորը)



# 8 համայնքների գործողությունների ծրագրերում առաջարկվող ԷԱ/ՎԷ միջոցառումները (առանցքայինների սեկտորի)



# Գործողությունների ծրագրերի մշակման և իրականացման հիմնական խոչընդոտները



- Կայուն էներգետիկ զարդացման քաղաքականության / ռազմավարության (ԿԷԶԳԾ/ԿԷԶԿՊԳԾ) մշակման ՏԻՄ անբավարար կարողությունները.
- Ֆինանսական կառույցների համար գրավիչ ծրագրային առաջրկների և հայտերի մշակման, ինչպես նաև ծրագրերի իրականացման անբավարար կարողություններ.
- “Սահմանափակ” էներգասպառում համայնքային և բնակելի սեկտորներում, ինչը նվազեցնում է ԷԱ բնագավառում ծրագրերի իրագործելիության ներուժը.
- Խոշոր ենթակառուցվածքներ չունեցող միջին և փոքր համայնքների “վարկային միջոցների իրացման” սահմանափակ հնարավորությունները.
- Ֆինանսական միջոցների սահմանափակ հասանելիությունը.
- Մասնավոր սեկտորի սահմանափակ ներգրավվածություն բարձր ռիսկայնության հետևանքով:





# Շնորհակալություն

[www.soglasheniemerov.eu](http://www.soglasheniemerov.eu)  
[www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu)



*With the support of the European Union*