



EU4Energy



Covenant of Mayors  
for Climate & Energy

## ՀԱՐՑԱՇԱՐ

Գավառ համայնքի Ֆոտովոլտային (ՖՎ) /արևային ծրագրերի վերաբերյալ  
(վերականգնվող էներգիայի տեղական արտադրության համայնքային ծրագրերի առաջարկների  
նույնականացման ձևաթուղթ<sup>1</sup>)

1. Տեղեկատվություն համայնքի մասին	
Համայնքի անվանումը	Գավառ համայնք
Մարզը	Գեղարքունիք
Երկիրը	Հայաստան
Բնակիչների թիվը	29200
Համայնքային բյուջեն (2019թ.)	1.222.000 եվրո 647.456.400 ՀՀ դրամ <sup>2</sup>
Համայնքապետարանի կայքը	www.gavarhamaynqapetaran.am
Դաշնագրին միանալու ամսաթիվը	19.06.2017թ.
Համայնքի Ավագանու կողմից ԿԷԶ(ԿՊ)ԳԾ-ի հաստատման ամսաթիվը (եթե մշակված է)	07.05.2019թ.
Կոնտակտային անձը	Վարսենիկ Խաչատրյան
Պաշտոնը	ԵՄ «Քաղաքապետերի Դաշնագիր» և «Քաղաքապետեր հանուն տնտեսական զարգացման» ծրագրերի պատասխանատու, իրավատնտեսագիտական բաժնի առաջատար մասնագետ
Էլ. հասցեն	kroyan1970@gmail.com
Հեռախոսահամարը	094776096

2. ԿԷԶ(ԿՊ)ԳԾ ոլորտը	X Էլեկտրաէներգիայի տեղական արտադրություն վերականգնվող աղբյուրներից. արևային ֆոտովոլտային (ՖՎ)  <input type="checkbox"/> Տաք ջրի/ ջերմային էներգիայի տեղական արտադրություն և մատակարարում վերականգնվող աղբյուրներից. արևային ջրատաքացուցիչներ (ԱՋՏ)
---------------------	---

3. N1 կառույցի/շինության էլեկտրական/ջերմային էներգամատակարարման առկա համակարգի նկարագրություն (ավելի շատ կառույցների, օբյեկտների դեպքում ավելացնել աղյուսակներ)	
Պարամետր	Նկարագրություն
Կառույցի տեսակը (օրինակ՝ համայնքային շենք, մանկապարտեզ, սպորտային դահլիճ, մշակույթի տուն, բնակելի շենք կամ կիրառելի չէ*)	Համայնքային սեփականություն հանդիսացող շենքեր
Կառույցի/շինության անվանումը, հասցեն և կառուցման տարեթիվը	
1. «Գավառի Արվեստի դպրոց» ՀՈԱԿ	Մայադյան 11
2. Գավառի Երաժշտական դպրոց	Մայադյան 10

<sup>1</sup> Սույն ձևաթղթում տրամադրվող տեղեկատվությունը ունի միայն տեղեկատվական նպատակ: Ձևաթղթում տրամադրվող տեղեկատվությունը չի ենթադրում որևէ իրավունքի կիրառում, և համայնքապետարանը պատասխանատվություն չի կրում ձևաթղթում առկա որևէ սխալի կամ ոչ ճիշտ տեղեկատվության համար:

<sup>2</sup> Խնդրում ենք կիրառել ձևաթղթի լրացման պահին ձևաթղթի արժեքի փոփոխությունները:

3. Գավառի թիվ 3 «Զանգակ» մանկապարտեզ 4. Գավառի թիվ 4 «Շուշան» մանկապարտեզ 5. Գավառի թիվ 7 մանկապարտեզ 6. Գավառի թիվ 8 մանկապարտեզ 7. Գավառի «Մարգարայրոց» ՀՈԱԿ	Մայադյան 3 Ազատության 16 Հացառատ թաղամաս Արծվաքար թաղամաս Բաշնադյան 17
Կառույցի/շինության կառուցման տարեթիվը 1. «Գավառի Արվեստի դպրոց» ՀՈԱԿ 2. Գավառի Երաժշտական դպրոց 3. Գավառի թիվ 3 «Զանգակ» մանկապարտեզ 4. Գավառի թիվ 4 «Շուշան» մանկապարտեզ 5. Գավառի թիվ 7 մանկապարտեզ 6. Գավառի թիվ 8 մանկապարտեզ 7. Գավառի «Մարգարայրոց» ՀՈԱԿ	2008թ. տանիքը և շենքը հիմնանորոգված է 2007թ., տանիքը և շենքը նորոգված է 1987թ. Վերակառուցված է՝ 2016թ. (S և Շ նորոգված են) 1969թ. Վերակառուցված է՝ 2014թ. (S և Շ նորոգված են) 1974թ. Վերակառուցված է՝ 2016թ. (S և Շ նորոգված են) 1966թ. (տանիքը և շենքը նորոգված են) 2009թ., տանիքը և շենքը հիմնանորոգված է
Վայրի հստակ GPS կոորդինատները 1. «Գավառի Արվեստի դպրոց» ՀՈԱԿ 2. Գավառի Երաժշտական դպրոց 3. Գավառի թիվ 3 «Զանգակ» մանկապարտեզ 4. Գավառի թիվ 4 «Շուշան» մանկապարտեզ 5. Գավառի թիվ 7 մանկապարտեզ 6. Գավառի թիվ 8 մանկապարտեզ 7. Գավառի «Մարգարայրոց» ՀՈԱԿ	40°21'12.9"N, 45°07'39.6"E 40°21'13.6"N, 45°07'43.7"E 40°21'27.1"N 45°08'07.2"E 40°21'33.8"N 45°07'45.5"E 40°20'33.2"N 45°07'03.6"E 40°21'05.5"N 45°09'44.2"E 40°20'59.1"N 45°07'27.0"E
Մինչև 500 կՎտ դրվածքային հզորությամբ սեփական կարիքների բավարարման նպատակով (բաշխիչ ցանցին ինտեգրված) ֆոտովոլտային էլեկտրակայանի կողմից ցանցին էներգիայի մատակարարման սակագինը (եկամուտը 1 կՎտժ-ից) <sup>3</sup>	22.49 ՀՀ դրամ/կՎտժ
100 և ավելի կՎտ դրվածքային հզորությամբ համակարգերի դեպքում ցանցին էլեկտրաէներգիայի մատակարարման համար նախատեսված տրանսֆորմատորի հզորությունը և/կամ տեխնիկական բնութագրերը / ցանցի կողմից էլեկտրաէներգիայի ընդունման և մատակարարման առկա հզորությունը (ԿՎԱ / ՄՎտ)	-
Էլեկտրաէներգիայի հաշվառման համակարգի առկայություն (Այո՝ անհատական հաշվիչ, համակցված հաշվիչ, այլ տարբերակ / Ոչ)	Բոլոր կառույցները ունեն անհատական հաշվիչներ:
Ջեռուցման համակարգի առկայություն (Այո՝ կենտրոնացված, տեղական կաթսայատուն, անհատական գազի կաթսա, այլ տարբերակ / Ոչ)	Բոլոր կառույցները ունեն անհատական գազի կաթսաներ:
Ջեռուցման համակարգի առաջնային էներգիան (բնական գազ, էլեկտրաէներգիա, դիզել, ածուխ, վառելիքայտ, գոմաղբ և այլն)	Բնական գազ
Տաք ջրի մատակարարում (Այո՝ կենտրոնացված, տեղական գազի կաթսա, տեղական էլեկտրական կաթսա, այլ տարբերակ / Ոչ)	Կազմակերպությունները չունեն տաք ջրի մատակարարում, անհրաժեշտության դեպքում օգտվում են այլ տարբերակներից:
Տաք ջրի տարեկան սպառում (լիտր/տարի կամ կՎտժ/տարի)	-
- լոգանք	
- մաքրում (լվացք)	

<sup>3</sup> Բնակչությանը վաճառվող էլեկտրական էներգիայի համար ՀՀ ՀՕԿՀ-ի կողմից սահմանված ցերեկային սակագին (2019թ. ապրիլ ամսվա դրությամբ՝ 44.98 ՀՀ դրամ / կՎտժ ) 50%-ը:

- եփում	
- այլ (նշել)	
Կառույցի/շենքի շահագործման օրերը և ժամերը (օր/տարի և ժամ/օր)	248 օր 1,984 ժամ (բոլոր կառույցների համար)
Տաք ջրի ամենաշատ (պիկային) սպառման ժամանակը (նշել ժամանակահատվածը, օրինակ, ամիս)	Նոյեմբերից մինչև մայիս ամիս:
Տաք ջրի մատակարարման համակարգի առաջնային էներգիան (բնական գազ, էլեկտրաէներգիա, դիզել, ածուխ, վառելիքայտ, գոմաղբ և այլն)	
Այլ տեղեկատվություն	Տաք ջրի տարեկան սպառում տեղեկատվությունն հնարավոր չէ հավաքագրել, քանի որ պահանջարկ ունեն կազմակերպությունները, բայց չունեն հնարավորություն, օգտվում են այլընտրանքային տարբերակներից:

\* Նոր ցանցային ֆոտովոլտային էլեկտրակայանի դեպքում, որը էլեկտրաէներգիա է մատակարարում ազգային ցանցին:

**«Գավառի Արվեստի դպրոց» ՀՈԱԿ**

<b>4.1. Կառույցի դեպքում. ջեռուցման նպատակով էներգիայի և վառելիքների տարեկան սպառումը և հարակից ծախսերը նախորդ 3 տարիներին / 2018թ./</b>						
Տարի	Էլեկտրաէներգիայի սպառում (ՄՎտժ/տարի)	Էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսեր		Բնական գազի սպառում (մ <sup>3</sup> /տարի)	Բնական գազի տարեկան ծախսեր	
		Եվրո	ՀՀ դրամ		Եվրո	ՀՀ դրամ
2016թ.	5.061	460	241,261	5,989	1,725	905,165
2017թ.	4.874	419	219,812	5,576	1,478	775,640
2018թ.	3.157	270	142,002	5,436	1,440	755,607

**Գավառի Երաժշտական դպրոց**

<b>4.1. Կառույցի դեպքում. ջեռուցման նպատակով էներգիայի և վառելիքների տարեկան սպառումը և հարակից ծախսերը նախորդ 3 տարիներին / 2018թ./</b>						
Տարի	Էլեկտրաէներգիայի սպառում (ՄՎտժ/տարի)	Էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսեր		Բնական գազի սպառում (մ <sup>3</sup> /տարի)	Բնական գազի տարեկան ծախսեր	
		Եվրո	ՀՀ դրամ		Եվրո	ՀՀ դրամ
2016թ.	3.837	330	173,714	4,751	1,370	711,833
2017թ.	1.451	244	127,104	1,986	1,484	778,539
2018թ.	2.917	251	131,205	6,385	1,690	887,815

**Գավառի թիվ 3 «Ջանգակ» մանկապարտեզ**

<b>4.1. Կառույցի դեպքում. ջեռուցման նպատակով էներգիայի և վառելիքների տարեկան սպառումը և հարակից ծախսերը նախորդ 3 տարիներին / 2018թ./</b>						
Տարի	Էլեկտրաէներգիայի սպառում (ՄՎտժ/տարի)	Էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսեր		Բնական գազի սպառում (մ <sup>3</sup> /տարի)	Բնական գազի տարեկան ծախսեր	
		Եվրո	ՀՀ դրամ		Եվրո	ՀՀ դրամ
2016թ.	1.370	123	64,661	5,055	1,455	763,070
2017թ.	1.530	131	68,819	4,362	1,156	606,318
2018թ.	1.437	123	64,661	5,490	1,455	763,070

**Գավառի թիվ 4 «Շուշան» մանկապարտեզ**

<b>4.1. Կառույցի դեպքում. ջեռուցման նպատակով էներգիայի և վառելիքների տարեկան սպառումը և հարակից ծախսերը նախորդ 3 տարիներին / 2018թ./</b>						
Տարի	Էլեկտրաէներգիայի սպառում (ՄՎտժ/տարի)	Էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսեր		Բնական գազի սպառում (մ <sup>3</sup> /տարի)	Բնական գազի տարեկան ծախսեր	
		Եվրո	ՀՀ դրամ		Եվրո	ՀՀ դրամ
2016թ.	4.842	406	213,000	5,777	1,629	855,000
2017թ.	4.932	415	217,000	5,669	1,598	839,000
2018թ.	5.736	482	253,000	5,378	1,516	796,000

**Գավառի թիվ 7 մանկապարտեզ**

<b>4.1. Կառույցի դեպքում. ջեռուցման նպատակով էներգիայի և վառելիքների տարեկան սպառումը և հարակից ծախսերը նախորդ 3 տարիներին / 2018թ./</b>						
Տարի	Էլեկտրաէներգիայի սպառում (ՄՎտժ/տարի)	Էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսեր		Բնական գազի սպառում (մ <sup>3</sup> /տարի)	Բնական գազի տարեկան ծախսեր	
		Եվրո	ՀՀ դրամ		Եվրո	ՀՀ դրամ
2016թ.	1.116	80	42,191	4,105	1413	741,115
2017թ.	1.851	162	84,755	5,223	1419	745,680
2018թ.	4.008	343	179,383	3,577	1063	557,223

**Գավառի թիվ 8 մանկապարտեզ**

<b>4.1. Կառույցի դեպքում. ջեռուցման նպատակով էներգիայի և վառելիքների տարեկան սպառումը և հարակից ծախսերը նախորդ 3 տարիներին / 2018թ./</b>						
Տարի	Էլեկտրաէներգիայի սպառում (ՄՎտժ/տարի)	Էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսեր		Բնական գազի սպառում (մ <sup>3</sup> /տարի)	Բնական գազի տարեկան ծախսեր	
		Եվրո	ՀՀ դրամ		Եվրո	ՀՀ դրամ
2016թ.	2.000	188	98,253	3,538	935	491,768
2017թ.	2.955	257	135,342	3,389	897	471,000
2018թ.	4.222	362	189,900	4,425	1,171	615,100

**Գավառի «Մարգաղապրոց» ՀՈԱԿ**

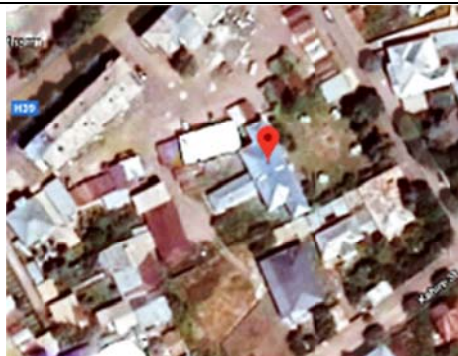
<b>4.1. Կառույցի դեպքում. ջեռուցման նպատակով էներգիայի և վառելիքների տարեկան սպառումը և հարակից ծախսերը նախորդ 3 տարիներին / 2018թ./</b>						
Տարի	Էլեկտրաէներգիայի սպառում (ՄՎտժ/տարի)	Էլեկտրաէներգիայի տարեկան ծախսեր		Բնական գազի սպառում (մ <sup>3</sup> /տարի)	Բնական գազի տարեկան ծախսեր	
		Եվրո	ՀՀ դրամ		Եվրո	ՀՀ դրամ
2016թ.	12.523	902	473,374	8,527	2,442	1,281,256
2017թ.	8.385	733	384,045	5,973	1,580	830,247
2018թ.	5.718	491	257,196	7,708	3,240	1,701,412

<b>Կառույցներում գումարային էներգասպառումը (վերջին տարի)</b>		
Էլեկտրաէներգիայի տարեկան սպառում	ՄՎտժ/տարի	27.195
Բնական գազի տարեկան սպառում	ՄՎտժ/տարի	365.951
Էներգասպառման հետ կապված գումարային տարեկան ծախսեր	Եվրո	13,897
	ՀՀ դրամ	7,293,574

**5. Մինչ ծրագրի իրականացման (ներկա) իրավիճակը նկարագրող լուսանկարներ**



Գավառի Արվեստի դպրոց (աշխատակազմ՝ 35, հաճախող երեխաների թիվը՝ 417)



Գավառի թիվ 4 մանկապարտեզ (անձնակազմ թիվ՝ 17, հաճախող երեխաների թիվ՝ 9)



Գավառի մարզադպրոց (անձնակազմ՝ 21, մարզիկների թիվ՝ 210)



Գավառի թիվ 7 մանկապարտեզ (աշխատակազմ՝ 14, հաճախող երեխաների թիվ՝ 85)



Գավառ երաժշտական դպրոց (աշխատակազմի թիվ՝ 31, հաճախող երեխաների թիվ՝ 194)



Գավառի թիվ 8 մանկապարտեզ (անձնակազմ՝ 14, հաճախող երեխաների թիվ՝ 81)



**6. Հասանելի օժանդակ փաստաթղթեր (ըստ անհրաժեշտության՝ խնդրում ենք տրամադրել փաստաթղթերի հղումները կամ կցել փաստաթղթերի պատճենները)**

Հասանելի օժանդակ փաստաթղթեր (օրինակ, էներգետիկ աուդիտի արդյունքներ, տեխնիկական նախագիծ, տեխնիկատնտեսական հիմնավորում, մոդելավորման արդյունքներ և այլն)

Փաստաթուղթ / աղբյուր N1:

<b>7. Ծրագրի կողմից իրականացվելիք վերականգնվող էներգիայի արտադրության համակարգի նկարագրություն <sup>4</sup></b>	
<b>Պարամետր</b>	<b>Նկարագրություն</b>
<b>ՖՈՏՈՎՈԼՏՍԵՒՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ (ՖՎ)</b>	
Տարեկան գումարային հորիզոնական ճառագայթում (կՎտժ/մ <sup>2</sup> )*	1,567
Համակարգի տեսակը (ցանցային, մարտկոցային)	ցանցային
Համակարգի գումարային հզորությունը (հաստատուն հոսանքի պիկային հզորությունը) (կՎտ)	Արվեստի դպրոց՝ 6.0 կՎտ Երաժշտական դպրոց՝ 6.75 կՎտ Թիվ 3 մանկապարտեզ՝ 5.25 կՎտ Թիվ 4 մանկապարտեզ՝ 7.5 կՎտ Թիվ 7 մանկապարտեզ՝ 6.0 կՎտ Թիվ 8 մանկապարտեզ՝ 4.5 կՎտ Մարգարապրոց՝ 7.5 կՎտ  <b>Ընդամենը՝ 43.5 կՎտ</b>

<sup>4</sup> Այս աղյուսակը կարելի է լրացնել Հայաստանում արևային էներգետիկայի բնագավառում ծառայություններ մատուցող կազմակերպությունների կողմից տրամադրվող գնառաջարկների և/կամ տեխնիկական առաջարկների հիման վրա: Խնդիրների դեպքում կարելի է խորհրդակցել ծրագրի հայաստանյան գրասենյակի փորձագետների հետ:



Էլ. էներգիայի ակնկալվող տարեկան արտադրություն (կՎտ/տարի)	Արվեստի դպրոց՝ 8,384 կՎտ Երաժշտական դպրոց՝ 9,417 կՎտ Թիվ 3 մանկապարտեզ՝ 7,394 կՎտ Թիվ 4 մանկապարտեզ՝ 10,599 կՎտ Թիվ 7 մանկապարտեզ՝ 8,130 կՎտ Թիվ 8 մանկապարտեզ՝ 6,481 կՎտ Սարգսյան դպրոց՝ 10,622 կՎտ <b>Ընդհանուր՝ 61,027 կՎտ</b>
<b>Ֆոտովոլտային (ՎՖ) մոդուլներ</b>	
ՖՎ մոդուլի անհատական հզորությունը (Վտ)	375Վտ +/-5Վտ
ՖՎ մոդուլի տեսակը (միաբյուրեղային / բազմաբյուրեղային)	միաբյուրեղային
ՖՎ մոդուլների թիվը, հատ	ընդհանուր 7 կառույցի համար՝ 116
<b>Ինվերտորներ</b>	
Ինվերտորների տեսակը (ցանցային, հիբրիդ, առանձին)	ցանցային
Ինվերտորների անվանական մուտքային հզորությունը (կՎտ)	7
Ինվերտորների թիվը, հատ	7
<b>Մոնտաժային (հենքային) կառուցվածք</b>	
Համակարգի դիրքը (կողմնորոշումը՝ հարավ, հարավ-արևելք, հարավ-արևմուտք և այլն)	Հարավ, հարավ-արևելք, հարավ-արևմուտք
Թեքության անկյունը (աստիճան)	20 - 30 աստիճան
Կառույցի նյութը (ալյումինե, մետաղական, ցինկապատ)	ալյումինե
Համակարգի տեղադրման տեսակը (գետնին տեղադրված, տանիքին տեղադրված, ներկառուցված)	տանիքին տեղադրված
Շարժական (հետևող) համակարգի առկայություն (Այո՝ միաառանցք, երկառանցք / Ոչ՝ ֆիքսված)	Ոչ՝ ֆիքսված
<b>Մարտկոց / տրանսֆորմատոր</b>	
Մարտկոցի հզորությունը (Ամպեր-ժամ)	-
Տրանսֆորմատորների հզորությունը (կՎԱ)	-
Տրանսֆորմատորների թիվը, հատ	-

\* Ձեր համայնքի համար այս ցուցանիշի միջինացված արժեքը կարելի է ստանալ ՀՎԷԷ հիմնադրամի կողմից մշակված արևային քարտեզից (աղբյուր՝ [www.r2e2.am](http://www.r2e2.am)) կամ մուտքագրելով ձեր տեղանքը <https://globalsolaratlas.info/> ինտերնետային հասցեում:

<b>8. Մրագրի շրջանակներում իրականացվելիք էներգաարդյունավետության միջոցառումներ և արդիականացում</b>						
Ֆոտովոլտային (ՖՎ) համակարգի բաղադրիչներ (բոլոր 7 տեղադրումների համար)	Միավոր	Միավորների թիվ	Ինդիկատիվ ծախսեր՝ յուրաքանչյուր միավորի համար (ԱԱՀ-ով)		Ընդհանուր ծախսեր	
			Եվրո	ՀՀ դրամ	Եվրո	ՀՀ դրամ
ՖՎ մոդուլ	հատ	116	180	94,000	21,038	10,904,000
Ինվերտորներ	կՎտ և հատ	7 կՎտ/7	952	500,000	6,664	3,500,000
Մոնտաժման կառուցվածք	կոմպլեկտ	7	1,333	700,000	9,331	4,900,000
Մալուխներ	մետր	2,800	1.1	600	3,080	1,680,000
Էլեկտրահաղորդման գիծ						
Մարտկոց						
Տրանսֆորմատոր 630 կՎԱ						

Ենթակայան						
Օժանդակ սարքավորումներ						
<b>ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ</b>					<b>40,113</b>	<b>20,984,000</b>

<b>9. Այլ ծախսեր (բոլոր 7 տեղադրումների համար)</b>		
Նկարագրություն	Բնդիկատիվ ծախսեր \$Վ	
	Եվրո	ՀՀ դրամ
Մարդկային ռեսուրսներ	500	260,000
Կառուցվածքային հետազոտություն (տանհիքային տեղադրում)	2,150	1,120,000
Երկրաբանական հետազոտություն (գետնին տեղադրում)	-	-
Տեխնիկական (աշխատանքային) նախագիծ	4,500	2,340,000
Պետական փորձագիտություն	770	400,000
Վերահսկողություն (տեխնիկական և հեղինակային)	1,825	950,000
Հավաքակցման աշխատանքներ (աշխատուժ)	1,615	840,000
Հողի եւ լիցենզիայի ձեռքբերում	-	-
Այլ (նշել)	-	-
<b>ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ</b>	<b>11,360</b>	<b>5,910,000</b>
Տարեկան շահագործման և սպասարկման ծախսեր	700	365,000

<b>10. Ընդհանուր ծախսեր</b>	<b>Բոլոր 7 կառույցների համար</b>
Եվրո	<b>51,473</b>
ՀՀ դրամ	<b>26,894,000</b>

<b>11. Ակնկալվող արդյունքներ</b>	<b>Ֆոտովոլտային համակարգ</b>	
Վերականգնվող էներգիայի տարեկան արտադրություն, ՄՎտմ <sup>5</sup>	61.03	
Տարեկան դրամական խնայումներ, Եվրո/ՀՀ դրամ	5,280	2,745,000
CO <sub>2</sub> -ի արտանետումների տարեկան կրճատում <sup>6</sup> , տ CO <sub>2</sub> /տարի	13.55	

<b>12. Ծրագրի ժամանակացույց</b>	
<b>Քայլի նկարագրություն</b>	<b>Անհրաժեշտ ժամանակ (օր)</b>
Աշխատուժի ներգրավում/ՕԻԳ-ի մոբիլիզացում	30
Կառույցի (շենքի) կառուցվածքային հետազոտություն (տեխնիկական առաջադրանքի մշակում, ծառայությունների գնում, իրականացում, հաշվետվություն)	90
Էներգետիկ աուդիտ (տեխնիկական առաջադրանքի մշակում, ծառայությունների գնում, իրականացում, հաշվետվություն)	30
Տեխնիկական (աշխատանքային) նախագիծ (տեխնիկական առաջադրանքի մշակում, տեխնիկատնտեսական հիմնավորման մշակում, գնում, իրականացում, հաշվետվություն)	90

<sup>5</sup> Կարևոր է, որ լրացնեք էներգիայի ակնկալվող խնայման ողջամիտ գնահատումներ: Ակնկալվող խնայողության չափազանց լավատեսական գնահատականը կարող են կասկածի տակ դնել Ձեր՝ որպես գործընկերոջ, վստահելիությունը:

<sup>6</sup> CO<sub>2</sub> գազի արտանետումների կրճատման հաշվարկների համար խնդրում ենք հղում կատարել ջերմոցային գազերի արտանետումներին ազգային գործակիցներին (ԿԷԶԳԾ-ի մշակման ուղեցույց):

Պետական փորձագիտություն	30
Գնում	60
Աշխատանքներ/վերահսկողություն (տեխնիկական և հեղինակային)	60
Վերջնական ընդունում (ներառյալ՝ թերությունների շտկում)	10
Իրական խնայումների հաշվարկում (չափում և հավաստիացման աուդիտ)	120
Ընդհանուր	520 օր

### 13. Այլ տեղեկատվություն

Նախատեսվում է Գավառի համայնքապետարանի ենթակայությամբ գործող մանկապարտեզների, երաժշտական դպրոցի, արվեստի դպրոցի և մարզադպրոցի տանիքներին տեղադրել արևային ֆոտովոլտային համակարգեր, որի արդյունքում բոլոր նշված կառույցներում էլեկտրաէներգիայի պահանջարկը կբավարարի ֆոտովոլտային համակարգի արտադրանքը:

Բոլոր ֆոտովոլտային համակարգերի հզորությունը որոշվել է այնպես, որ արդյունքում արտադրվելի ավելի շատ էլեկտրաէներգիա, քան բազիսային տարում գրանցված պահանջարկն է: Սա պայմանավորված է այն հանգամանքով, որ սույն կառույցներում ներկայումս տաք ջրամատակարարում չի իրականացվում:

Հետևաբար, կայանների դրվածքային հզորության հաշվարկում, հաշվի են առնվել հետևյալ դրույթները՝

ա) անհրաժեշտ էլեկտրաէներգիայի քանակը առկա պահանջարկի ապահովման համար,

բ) անհրաժեշտ հավելյալ էլեկտրաէներգիայի քանակը տաք ջրամատակարարումը էլեկտրական ջրատաքացուցիչների միջոցով իրականացնելու համար, և

գ) շահառուների քանակը, ըստ կառույցի (ընդհանուր շահառուները՝ թվով 143 աշխատակից և 1,180 հաստատություն հաճախող երեխաներ):

Ծրագրի շրջանակներում 7 կառույցներում առաջարկվում է տեղադրել 375 Վտ անհատական հզորությամբ 116 ՖՎ մոդուլ: Համակարգերի գումարային հզորությունը կկազմի 43.5 կՎտ, իսկ էլեկտրաէներգիայի արտադրության տարեկան ծավալը՝ մոտ 61 ՄՎտժ: Ծրագրի ամբողջ արժեքը կկազմի մոտ 51.500 եվրո: