

# Програма за енергийна ефективност на община Силистра за периода 2020 г. - 2025 г.



ЮЛИ 2020 г.

## Съдържание

|      |   |    |
|------|---|----|
|      | .....   | 4  |
| I.   | .....   | 6  |
| II.  | .....   | 10 |
| III. | .....   | 12 |
| 1.   | Нормативна уредба: .....  | 19 |
| 2.   | Правна същност: .....   | 19 |
| 3.   | Страни по ЕСКО договорите и съответно по договорите за енергийноефективни услуги:.....  | 20 |
| 4.   | Откупуване на направената инвестиция за изпълнение на дейности и мерки за повишаване на енергийната ефективност при ЕСКО договорите и при договорите за енергийно ефективни услуги: ..... | 20 |
| 5.   | Срок на откупуване на инвестицията при ЕСКО договорите и при договорите за енергийноефективни услуги: .....   | 21 |
| IV.  | .....   | 24 |
| 1.   | .....   | 24 |
| 2.   | .....   | 26 |
| 3.   | .....   | 30 |

|       |       |    |
|-------|-------|----|
| 4.    | ..... | 32 |
| V.    | ..... | 35 |
| VI.   | ..... | 37 |
| VII.  | ..... | 40 |
| VIII. | ..... | 44 |
| IX.   | ..... | 45 |
| X.    | ..... | 47 |
| XI.   | ..... | 48 |
| XII.  | ..... | 50 |
| XIII. | ..... | 52 |
| XIV.  | ..... | 52 |



MW-                      kW/h -                      kW/p -                      l/s -  
MW/h -  
GWh -  
kW-Year -  
kWh/m<sup>2</sup> -  
MW/ h -Year -  
-  
l/s -  
m/s -  
-  
-  
-  
-                      -  
-  
-  
-  
PV -  
-  
-

## I. ВЪВЕДЕНИЕ





”

“

,

-

,

” “

,

-

,

,

- 55 %;



;

;



.

( ),

,

( )

2014 – 2020 .

,

,

й

.

,

,

,

-

,

.

/

- 2002/91/

, 2006/32/

2012/27/

.

,

-

/

,

.

, . 18

2012/27/ ,

/ /,

, ”

, .

,

”

“ (Covenant of Mayors),

,

.

,

.

,

,

-

.





## II. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ.

2020 .

2012/27/

( )

❖

„

./,

—

/

;

20 000

2012/27/

. 12, . 1 – . 3

;

;

2014 -2020

;

;

|   |       |     |
|---|-------|-----|
|   | /     | –   |
| ➤ |       |     |
|   |       |     |
|   | . 4,  | . 3 |
|   |       |     |
|   | . 12, | . 4 |
|   |       |     |

III. НОРМАТИВНА ОСНОВА.

( " 2020" " )  
 2007 . 2020 .,  
 „20-20-20“ „20-20-20“ „  
 ❖ , 20 %  
 31.12.2020 .;  
 ❖ 20 %  
 31.12.2020 .;



**2012 .**

- 31 2020 . 20 %

:

- ;
- ( ) 3% 250 . ,
- ;
- . . ” - “ ,
- ;
- ;
- .
- . . ” “ ,
- ;
- ), , (

2050 .

2011 . 2050

2020 .

2020 .

” “  
’  
” 2020“  
: ;  
➤ - ’  
; -  
➤ - ;  
➤ - ;  
, ’  
: ;  
- 75% 20-64 ;  
- 3% ;  
- „20-20-20“ ;  
2012/27/  
/ 15.05.2015 ./  
- “ ’  
”  
14 ,  
, 31 2020  
2014 – 2020 .  
1,5  
,  
2010, 2011 2012 .,  
” \_101900“  
,  
: ;  
- ,

”

“ ,  
20 GWh

;

- ;

- 20 GWh ;

- 1 ;

- 6,5 ;

- 13 ;

:

- 1 2014 2015 .;

- 1,25 2016 2017 .;

- 1,50 2018, 2019 2020 .

. 21 , . 14, . 4 ( )

:

- , /

- “ ” ,

, . 7, . 1, . 11, /

-

❖

:

. 65 , /





. 75 ,  
:  
- . 14, . 4,  
;  
- . 14, . 4.  
,  
.  
,  
,  
,  
- ,  
,  
-  
,  
.  
:  
- . 63, . 1 . 38, . 1 ( . 14, . 4 ,  
250 . .),  
,  
,  
. . 63, . 2 :  
- , , ;  
- /  
/ , , ;  
- ;



**3. Страни по ЕСКО договорите и съответно по договорите за енергийноефективни услуги:**

- . 72, . 2 , , .

---

“ § 1, . 2 ” “

( , , ) /

).

- . 67, . 2 , , .

” 14, . 4 ( , ,

“ , ,

).

**4. Откупуване на направената инвестиция за изпълнение на дейности и мерки за повишаване на енергийната ефективност при ЕСКО договорите и при договорите за енергийно ефективни услуги:**

- , ( ) ( ) -

, ,

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ . 14, \_\_\_\_\_ . 4 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ) .

**5. Срок на откупуване на инвестицията при ЕСКО договорите и при договорите за енергийно ефективни услуги:**

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ) , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ .

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

„

2005 г. ( . . 169, . 1, . 6 ).

2015 г., 2009/28/ 2010/31/ / /

310 09.03.2011 г. . 169

„

7 21.11.2017 г., 21.11.2017 г./,

2008 - 2010 г.;

2011 - 2013 г.;

2014 - 2020 г.;

2014 - 2020 г. 2015 г.;

- ;  
 „ 2020“;  
 2014-2020 .

➤ -16-347 02.04.2009 .

/ ;  
 ➤ -16-932 23.10.2009 .

.27, .1 .28, .1 ;  
 ➤ - -16-647 15.12.2015 . ,

➤ - -04-1 22.01.2016 . .

➤ - -04-2 22.01.2016 . ;

➤ - -04-3 04.05.2016 . ;

➤ - -04-05 08.09.2016 . ;

( 240 15.09.2016 ., .,  
 , .75 27.09.2016 ., 27.09.2016 .).

#### IV. ОБЩ ПРОФИЛ НА ОБЩИНА СИЛИСТРА.

##### 1. Географска характеристика.

18% , 51589.1 .

19 , -



Фиг.1. Карта на общините в област Силистра.

й :

- - ;

- - ;

- - ;

- - .

й ,



200 m 50 m ,

( 100 m) . й

й – ,

й - й ,

- 221,4 m . . , - - 9 m . . ,

(34 km<sup>2</sup>, 17 km, 3 km)

12 40 m.

-32 ,

40,4 1927 .

11,6 . 10

- 200 .

km 375 km 398, 23 km ( )

( ) ( „ “ ) .

67 m . .



-21

-71



Фиг.2. Пътна карта на община Силистра.

-218 „

”;

-235 „

-21-

7001



„ - ” .

„ III” -

( ).

’ /

’ ’ ’ ’ ’ ’ ’ ’ .

’ .

’ .

” ( - ),

70 .

II-71 -

1999 .

## 3. Население, площ и брой населени места.

516 . . , 387 544 .  
 , 68 273 . 36 226 . - .  
 19 , -

|   |       |      |      |      |      |      |     |       |
|---|-------|------|------|------|------|------|-----|-------|
|   |       |      |      |      |      |      |     |       |
|   | 36884 | 2970 | 4187 | 2787 | 3796 | 4696 | 151 | 5266  |
| . | 4713  | 5    | 1866 | 638  | 651  | 89   | 49  | 314   |
|   | 27240 | 55   | 802  | 2902 | 2184 | 75   | 175 | 2173  |
|   | 6885  |      | 127  | 869  | 348  | 167  | 31  | 188   |
|   | 17022 |      | 547  | 2118 | 1150 | 10   | 127 | 16298 |
| . | 27213 |      | 966  | 3432 | 1488 | 1    | 295 | 1553  |
|   | 14911 | 51   | 1112 | 2934 | 1290 | 31   | 151 | 9387  |
|   | 10275 | 144  | 101  | 1504 | 738  | 1    | 48  | 4763  |
|   | 30252 | 45   | 3974 | 3966 | 3198 | 176  | 435 | 1662  |
|   | 21982 | 186  | 407  | 2682 | 1342 | 6386 | 275 | 1945  |
|   | 13405 | 4    | 2122 | 3382 | 1653 | 3084 | 84  | 2218  |
|   | 18781 | 21   | 598  | 1564 | 1512 | 9    | 133 | 4175  |
|   | 7052  | 106  | 23   | 2347 | 503  | 8    | 27  | 174   |
|   | 13308 |      | 579  | 716  | 792  | 100  | 145 | 4121  |
|   | 13141 | 745  | 210  | 1394 | 928  | 32   | 42  | 4369  |
|   | 10831 |      | 141  | 1856 | 635  | 3    | 222 | 5806  |
|   | 8477  |      | 65   | 2323 | 404  |      | 108 | 97    |
|   | 6028  |      |      | 1250 | 361  | 1    | 210 | 947   |
|   | 7541  | 122  | 4904 | 1010 | 3491 | 2783 | 371 | 1040  |

- . .

|       | 2011 . | ( <sup>2</sup> ) |                | 2011 . | ( <sup>2</sup> ) |
|-------|--------|------------------|----------------|--------|------------------|
| ..... | 6 087  | 64,745           | .....<br>..... | 87     | 9,669            |
| ..... | 528    | 36,665           | .....          | 68     | 20,372           |
| ..... | 74     | 9,281            | .....<br>..... | 1 146  | 36,503           |
| ..... | 1 016  | 38,059           | .....          | 35 607 | 27,159           |
| ..... | 103    | 21,787           | .....          | 371    | 28,005           |
| ..... | 237    | 30,245           | .....          | 289    | 21,286           |
| ..... | 56     | 16,303           | .....          | 655    | 39,065           |
| ..... | 610    | 30,778           | .....          | 29     | 10,507           |
| ..... | 116    | 18,020           | .....          | 41     | 8,868            |
| ..... | 4 266  | 48,574           |                |        |                  |





| 1  | Исторически музей                                    | масивна двуетажна  |                              | ЗП 203 м <sup>2</sup>                             |
|----|--|--------------------|------------------------------|---|
| 2  | Исторически музей                                    | масивна двуетажна  |                              | ЗП 107,3 м <sup>2</sup>                           |
| 3  | Археологически музей                                 | масивна двуетажна  |                              | ЗП 625 м <sup>2</sup>                             |
| 4  | Етнографски музей и терен с площ 1430 м <sup>2</sup> | масивна двуетажна  |                              | ЗП 221 м <sup>2</sup>                             |
| 5  | Природонаучен музей-Сребърна                         | масивна двуетажна  |                              | ЗП 830 м <sup>2</sup>                             |
| 6  | Художествена галерия                                 | масивна двуетажна  | 1891/ 1972/<br>1975/ 1980 г. | РЗП 3099 м <sup>2</sup>                           |
| 7  | РБ "Партений Павлович"                               | масивна двуетажна  |                              | РЗП 1356 м <sup>2</sup>                           |
| 8  | РБ "Партений Павлович" - филиал                      | масивна едноетажна |                              | ЗП 193 м <sup>2</sup>                             |
| 9  | ДТ "Сава Доброплодни"                                | масивна двуетажна  | 1973 г.                      | ЗП 1730 м <sup>2</sup>                            |
| 10 | "Младежки дом"                                       | масивна двуетажна  | 1972 г.                      | ЗП 1429 м <sup>2</sup><br>РЗП 3572 м <sup>2</sup> |
| 11 | ДЯ №1 "Здравец"                                      | масивна двуетажна  | 1961 г.                      | РЗП 971 м <sup>2</sup>                            |
| 12 | ДЯ №4 "Детска радост"                                | масивна двуетажна  | 1980 г.                      | РЗП 1334 м <sup>2</sup>                           |
| 13 | ДЯ №6 "Бодра смяна"                                  | масивна двуетажна  | 1971 г.                      | РЗП 970 м <sup>2</sup>                            |
| 14 | ЦДГ "Ян Бибиян"- 1                                   | масивна двуетажна  | 1961 г.                      | РЗП 1020 м <sup>2</sup>                           |
| 15 | ЦДГ "Ян Бибиян" -2                                   | масивна двуетажна  | 1972 г.                      | РЗП 662,5 м <sup>2</sup>                          |
| 16 | ЦДГ "Роза" - 1                                       | масивна двуетажна  | 1961 г.                      | РЗП 1283 м <sup>2</sup> .                         |
| 17 | ЦДГ "Роза" - 2                                       | масивна двуетажна  | 1961 г.                      | РЗП 1285 м <sup>2</sup> .                         |

|    |  |   |               |   |
|----|--|---|---------------|---|
| 18 | ЦДГ "Иглика" - 1                               | масивна двуетажна   | 1967 г.       | РЗП 1443,55 м <sup>2</sup>  |
| 19 | ЦДГ "Иглика" - 2                               | масивна двуетажна   | 1971 г.       | РЗП 1029,18 м <sup>2</sup>  |
| 20 | ЦДГ "Радост"                                   | масивна едноетажна и двуетажна  | 1973 г.       | РЗП 1 583м <sup>2</sup>   |
| 21 | ЦДГ "Добруджа"                                 | масивна едноетажна, двуетажна и триетажна   | 1981 г.       | РЗП 2003 м <sup>2</sup>   |
| 22 | ОДЗ "Нарцис"                                   | масивна двуетажна   | 1972 г.       | ЗП 1078 м <sup>2</sup>  |
| 23 | СОУ "Н .Й. Вапцаров"                           | масивна сграда, състояща се от четириетажен, триетажни, двуетажни, едноетажни корпуси | 1982 г.       | РЗП 7815 м <sup>2</sup>   |
| 24 | ОУ "Отец Паисий"                               | масивна едноетажна и двуетажна  | 1935 г.       | ЗП 426 м <sup>2</sup><br>ЗП 1225 м <sup>2</sup>                       |
| 25 | ОСУ "Дръстър"<br>закрито_СОУ "Юрий Гагарин"    | масивна сграда, състояща се от триетажни, двуетажни, едноетажни корпуси               | 1980 г.       | ЗП 4622 м <sup>2</sup>  |
| 26 | ОУ "Иван Вазов"                                | масивна едноетажна, двуетажна и триетажна   | 1974 г.       | РЗП 6830 м <sup>2</sup>   |
| 27 | ОУ "Св. св. Кирил и Методий"                   | масивна едноетажна, двуетажна и триетажна   |               | ЗП 563м <sup>2</sup><br>ЗП 1026м <sup>2</sup><br>ЗП 595м <sup>2</sup> |
| 28 | ПМГ "Св. Климент Охридски"                     | масивна едноетажна, двуетажна, триетажна и четириетажна                               |               | РЗП 6200 м <sup>2</sup>   |
| 29 | ЕГ "Пейо Яворов"                               | масивна едноетажна, двуетажна и четириетажна  |               | РЗП 6584 м <sup>2</sup>   |
| 30 | Общежитие "Младост"                            | масивна четириетажна и двуетажна  |               | РЗП 840 м <sup>2</sup>  |
| 31 | Център за ученическо и тех.творчество          | масивна двуетажна и триетажна   |               | РЗП 535 м <sup>2</sup>  |
| 32 | Стадион "Луи Айер"                             | масивна двуетажна и триетажна   | 1960/ 1985 г. | РЗП 4287 м <sup>2</sup>   |
| 33 | Стадион "Доростол"                             | масивна двуетажна   | 1953 г.       | РЗП 1011 м <sup>2</sup>   |
| 34 | Административна сграда "Бивш дом на отбраната" | масивна двуетажна   |               | ЗП 613,80 м <sup>2</sup>  |
| 35 | Спортна зала "Дръстър"                         | масивна едноетажна и триетажна  | 1963 г.       | РЗП 1454 м <sup>2</sup>   |
| 36 | "Покрит плувен басейн"                         | масивна двуетажна   |               | ЗП 838 м <sup>2</sup>   |
| 37 | Стоматологична поликлиника                     | масивна шестетажна  | 1995 г.       | РЗП 5111,68 м <sup>2</sup>  |

|    |   |   |         |   |
|----|---|---|---------|---|
| 38 | Градска поликлиника   | масивна сграда, състояща се от двуетажни и четириетажни корпуси |         | ЗП 1830 м <sup>2</sup>                            |
| 39 | Студентско общежитие  | масивна пететажна   |         | РЗП 5395,32 м <sup>2</sup>                        |
| 40 | "Жилфонд"   | масивна двуетажна   |         | РЗП 486,43 м <sup>2</sup>                         |
| 41 | "Дом на учителя"  | масивна двуетажна   | 1984 г. | РЗП 1247 м <sup>2</sup>                           |
| 42 | "Дом за стари хора с отделение за лежащи"   | масивна едноетажна, двуетажна, четириетажна и пететажна         | 1982 г. | ЗП 3059 м <sup>2</sup><br>РЗП 9549 м <sup>2</sup> |
| 43 | "Дом за деца, лишени от родителски грижи"   | масивна двуетажна   | 1998 г. | РЗП 1214 м <sup>2</sup>                           |
| 44 | "Дом за пълнолетни лица с физически увреждания"   | масивна двуетажна   | 1974 г. | РЗП 3829,94 м <sup>2</sup>                        |
| 45 | ДЦДМУ (Дневен център за деца и младежи с увреждания) и ДЦСХ (Дневен център за стари хора) | масивна двуетажна   | 1972 г. | РЗП 1410м <sup>2</sup>                            |
| 46 | РБ "Партений Павлович" - хранилище  | масивна двуетажна   |         | РЗП 604 м <sup>2</sup>                            |
| 47 | Общинска администрация, 3674 м <sup>2</sup>   | масивна едноетажна, двуетажна, триетажна и четириетажна         | 1963 г. | РЗП 3674 м <sup>2</sup>                           |
| 48 | Общински съвет  | масивна двуетажна   |         | РЗП 481,99 м <sup>2</sup>                         |

## V. ПОЛИТИКА ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ.

2014-2020 .,



- ❖ . 63, . 2, . 4 / „ “
- ❖ ;
- ❖ / е
- ❖ / - ;
- ❖ ;
- ❖ ;
- ❖ ;
- ❖ -

## VI. СЪСТОЯНИЕ НА ЕНЕРГИЙНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ.

:

| № |  | Вид гориво за отопление | Годишна консумация на горива за отопление;<br>тон, нм3 | Годишна консумация на ел. енергия;<br>MWh |
|---|--|-------------------------|--|---|
|   |  |                         | 2019 г.  | 2019 г.                                   |
| 1 | Исторически музей                                    | ел.                     |  | 29  |
| 2 | Исторически музей                                    | ел.                     |  | 15  |
| 3 | Археологически музей                                 | ел.                     |  | 36  |
| 4 | Етнографски музей и терен с площ 1430 м <sup>2</sup> | ел.                     |  | 22  |
| 5 | Природонаучен музей-Сребърна                         | ел.                     |  | 24  |

|    |                                 |                      |       |      |
|----|---------------------------------|----------------------|-------|------|
| 6  | Художествена галерия            | ел.                  |       | 18.7 |
| 7  | РБ "Партений Павлович"          | нафта                | 10    | 28.2 |
| 8  | РБ "Партений Павлович" - филиал | ел.                  |       | 5.3  |
| 9  | ДТ "Сава Доброплодни"           | ел.                  |       | 21   |
| 10 | "Младежки дом"                  | ел.                  |       | 38   |
| 11 | ДЯ №1 "Здравец"                 | природен газ         | 8.5   | 40   |
| 12 | ДЯ №4 "Детска радост"           | природен газ         | 10.6  | 31   |
| 13 | ДЯ №6 "Бодра смяна"             | природен газ         | 11.82 | 27.7 |
| 14 | ЦДГ "Ян Бибиян"- 1              | нафта                | 7     | 21   |
| 15 | ЦДГ "Ян Бибиян" -2              | нафта                | 5     | 12   |
| 16 | ЦДГ "Роза" - 1                  | природен газ         | 18    | 23.2 |
| 17 | ЦДГ "Роза" - 2                  | природен газ         | 17    | 25   |
| 18 | ЦДГ "Иглика" - 1                | природен газ         | 5     | 32   |
| 19 | ЦДГ "Иглика" - 2                | природен газ         | 6.5   | 26   |
| 20 | ЦДГ "Радост"                    | нафта                | 9     | 33   |
| 21 | ЦДГ "Добруджа"                  | природен газ         | 72    | 29   |
| 22 | ОДЗ "Нарцис"                    | нафта                | 13    | 32   |
| 23 | СОУ "Н .Й. Вапцаров"            | природен газ         | 27    | 62   |
| 24 | ОУ "Отец Паисий"                | природен газ         | 21    | 33   |
| 25 | ОСУ "Дръстър"<br>"Юрий Гагарин" | закрито_СОУ<br>нафта | 13    | 37   |
| 26 | ОУ "Иван Вазов"                 | природен газ         | 24    | 43   |
| 27 | ОУ "Св. св. Кирил и Методий"    | природен газ         | 61.3  | 45   |

|    |   |              |        |            |
|----|---|--------------|--------|------------|
| 28 | ПМГ "Св. Климент Охридски"  | природен газ | 22.3   | 24         |
| 29 | ЕГ "Пейо Яворов"  | природен газ | 67     | 21         |
| 30 | Общежитие "Младост"   | нафта        | 31     | 45         |
| 31 | Център за ученическо и тех.творчество   | ел.          |        | 21.3       |
| 32 | Стадион "Луи Айер"  | ел.          |        | 10.5       |
| 33 | Стадион "Доростол"  | ел.          |        | 24.3       |
| 34 | Административна сграда "Бивш дом на отбраната"  | ел.          |        | 17         |
| 35 | Спортна зала "Дръстър"  | природен газ | 4.5    | 24         |
| 36 | "Покрит плувен басейн"  | нафта        | 35     | 42.8       |
| 37 | Стоматологична поликлиника  | ел.          |        | 56.4       |
| 38 | Градска поликлиника   | нафта        | 3.5    | 58.5       |
| 39 | Студентско общежитие  |              |        | 18         |
| 40 | "Жилфонд"   | ел.          |        | 21         |
| 41 | "Дом на учителя"  | ел.          |        | 32         |
| 42 | "Дом за стари хора с отделение за лежащи"   | природен газ | 100    | 42         |
| 43 | "Дом за деца, лишени от родителски грижи"   | природен газ |        |            |
| 44 | "Дом за пълнолетни лица с физически увреждания"   | нафта        | 25.25  | 29.4       |
| 45 | ДЦДМУ (Дневен център за деца и младежи с увреждания) и ДЦСХ (Дневен център за стари хора) | нафта        | 14.2   | 41.2       |
| 46 | РБ "Партений Павлович" - хранилище  |              |        |            |
| 47 | Общинска администрация  | природен газ | 14.5   | 39.5       |
| 48 | Общински съвет  | ел.          |        | 43.2       |
|    |   |              |        |            |
|    | Общо нафта  |              | 165.95 | <b>тон</b> |

|  |                     |  |        |                       |
|--|---------------------|--|--------|-----------------------|
|  | Общо природен газ   |  | 491.02 | <i>мм<sup>3</sup></i> |
|  | Общо електроенергия |  | 1400.2 | <i>MWh</i>            |

:

|   |                           |         |            |
|---|---------------------------|---------|------------|
| № | Улично Осветление 2019 г. |         |            |
| 1 | Села                      | 751 646 | <i>MWh</i> |
| 2 | гр. Силистра              | 880 380 | <i>MWh</i> |

## VII. ЦЕЛ И ОБХВАТ.







PVC



;



;



;



;



(

,

,

,

.)

(

).

”

“

-

:



;



;



;



;



;



.

”

“

,

,

-

,



- 1: ;
- 2: ;
- 3: ;
- 4: ;
- 5: ;
- 6: ;
- 7: .

## IX. МЕРКИ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ.

,

:

| <b>№</b> | <b>мярка</b>   |
|----------|--|
| 1        | Създаване на система за наблюдение и контрол на енергийното потребление в общинския сграден фонд.                            |
| 2        | Създаване на Общинска информационна система за енергийна ефективност.  |
| 3        | Създаване на Общински информационен център за ЕЕ.  |
| 4        | Въвеждане на алтернативни системи за отопление.  |
| 5        | Извършване на енергийни обследвания на общинския сграден фонд.   |
| 6        | Енергийно обследване на системата за улично осветление на територията на общината.   |
| 7        | Подмяна и периодична поддръжка на системата за улично осветление.  |
| 8        | Въвеждане на морални и материални стимули за повишаване на ефективността на крайното потребление на енергийни ресурси.       |
| 9        | Осъществяване на мерки за енергийна ефективност чрез реализиране на проекти по различни финансови схеми, фондове и програми. |
| 10       | Провеждане на периодични обучения на общинските служители, заети в областта на енергийната ефективност.                      |
| 11       | Проучване и определяне потенциала на общината за използване на ВЕИ в сгради.   |
| 12       | Изграждане на инсталации за производство на енергия от възобновяеми източници в общински сгради.                             |
| 13       | Модернизация и ефективна употреба на енергийни системи в сгради, общинска собственост.                                       |





## XI. ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО.



-  
-  
,  
.  
,  
,  
,  
.  
,  
-  
,  
.  
.  
,  
:  
:  
-  
;  
-  
;  
-  
;  
-  
(  
,  
)  
;  
-  
;  
-  
.



2018 . . .

### XIII. ОТЧЕТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

. 12, . 7

- 1

### XIV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

2020 - 2025 .