



## ГРАД СКОПЈЕ

- Предлагач:** Градоначалник на Град Скопје
- Изготвувач:** Сектор за заштита на животната средина
- Претставник:** Секретар на Град Скопје
- 
- Повереник:** Помошник раководител на Сектор за заштита на животна средина

**Предлог – План за Енергетска ефикасност на Град Скопје за 2024 година**

Скопје, март 2024 година

Предлог:

Врз основа на член 36 од Законот за локалната самоуправа („Службен весник на РМ„ бр.5/02) и член 7, став 6 од Законот за енергетска ефикасност (“Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/20, 110/21 и 236/22“), Советот на Град Скопје, на својата \_\_\_\_-та седница, одржана на \_\_\_\_\_ 2024 година, донесе

## **ПЛАН**

### **за Енергетска ефикасност на Град Скопје за 2024 година**

#### **I. ЦЕЛ НА ПЛАНОТ**

Главна цел на Планот за енергетска ефикасност на Град Скопје за 2024 година, е постигнување повисок степен на решавање на состојбите во областа на енергетската ефикасност, а со тоа подобрување на состојбата во сферата на животната средина, заштита на здравјето и подобрување на квалитетот на живот.

#### **II. ПРЕДМЕТ НА ПЛАНОТ**

Со овој План се уредува намената на средствата и активностите во областа на енергетската ефикасност за 2024 година, кои се од јавен интерес. Град Скопје од својот Буџет за 2024 година е должен да планира соодветни активности и да обезбеди финансиски средства за таа цел.

Со овој План се дефинираат конкретни проекти, потребата од нивно реализирање, целите кои ќе се постигнат и потребните финансиски средства за таа намена.

Планот ќе се реализира во насока на:

- препорачани мерки и активности кои треба да се остварат (оптимален избор на мерки и објекти во зависност од нивото на инвестирање);
- динамиката на реализација на мерките за енергетска ефикасност;
- предвиден временски период за спроведување на активностите;
- висина на потребни инвестициски средства за реализација на предвидениот план,
- извори на потребни финансиски средства и
- организациска поставеност, определување на одговорни служби и личности за реализација на предвидените мерки и активности.

Планот ќе биде реализиран во согласност со принципите од Стратегијата за родова еднаквост на Град Скопје 2021 – 2025, со која се предвидува примена на родов пристап при планирање и доставување на сите јавни услуги од областа на животната средина.

### **III. ПЛАНИРАНИ АКТИВНОСТИ**

#### **1. Реконструкција на објекти за намалување на потрошувачката на енергија и подобрување на нивото и квалитетот на јавните објекти (под-заем со Министерство за финансии)**

##### **Цел:**

Намалување на потрошувачката на енергија и истовремено подобрување на состојбата во рамките на енергетска ефикасност на објектите под надлежност на Град Скопје.

##### **Активности:**

Реконструирање на објекти под надлежност на Град Скопје согласно поднесена апликација по Јавен повик од страна на проектна единица во рамки на Министерство за финансии.

- Преземање на мерки кои ќе бидат прифатливи за финансирање од страна на Министерство за финансии:

- поврзани со обвивката на објектот (изолација на надворешни ѕидови, подруми и подкровја, поправка/замена на надворешни врати, поправка/замена на прозорци),
- системи за ладење и греење (надградба/замена на котел, промена на гориво, поставување и поврзување на гасоводен систем, инсталирање на топлински пумпи),
- осветлување (поставување на ЛЕД светилки, фотоволтаични системи за јавно осветлување),
- енергетски и други системи кои користат енергија (пумпи и вентилатори, соларно загревање на вода и фотоволтаични системи).

- Прифаќање и одобрување на мерки од енергетска ревизија за аплицираните објекти

- Изработка на основни проекти за реконструкција со енергетски ефикасни мерки и ревизија на основен проект, како и План за управување со животна средина и социјални работи (од страна на Министерство за финансии)

- Обезбедување на одобренија за реконструкција на избраните објекти

- Донесување на Одлука на Совет на Град Скопје за висината на задолжување со точен износ и точен назив на избраните објекти

- Потпишување на Договор за подзаем и грант со Министерство за финансии

- Подготовка на тендерска документација која ја одобрува Министерство на финансии/Проектна единица и спроведување на тендерска постапка за изведба со избраниот/избраните изведувач/и.

- Министерство за финансии врши избор на надзорен инженер, кој ја следи имплементацијата на изведбата.

- По завршување на градежните работи, се добива сертификат на енергетска класа на објектот и во последователен период од 3 (три) години се доставува известување за постигнатите заштеди од спроведените мерки.

### **Рок на реализација:**

- Месец: јануари - декември 2024 година

## **Начин на финансирање**

Средствата ќе се обезбедат како долгорочно позајмување и потпишување на Договор за под-заем со Министерство за финансии по донесување на Одлука на Совет на Град Скопје за одобрување на истото. Вредноста на финансиската поддршка може да варира од 50.000 до 750.000 евра и истата зависи од слободниот капацитет за задолжување на Град Скопје и проценетата инвестициска вредност на предложениот проект. Финансиските средства во износ од 80% ќе бидат како долгорочно позајмување, а во износ од 20% грант.

## **2. Инфоцентар за енергетска ефикасност**

### **Цел:**

Поголема достапност и зголемен проток на информации за енергетска ефикасност и обновливи извори на енергија во согласност со потребите и интересите на граѓаните за најновите технолошки практики и нивна примена. Инфоцентарот преставува простор за сите граѓани во кое може да добијат релевантни податоци и одговори на нивните прашања поврзани со заштедата на енергијата и примената на обновливи извори на енергија.

### **Активности:**

- Подигање на свеста на корисниците во објектите кои се во сопственост на Град Скопје за намалување на потрошувачката на енергија.
- Едукација и обука на учениците од средните училишта кои се под надлежност на Град Скопје, преку примена на мерки за енергетска ефикасност и примена на обновливи извори на енергија
- Давање на бесплатни совети и информации на граѓаните, како преку примена на мерки за енергетска ефикасност да ја намалат потрошувачката на енергија
- Собирање, контрола и анализа на податоци за потрошувачка на енергија за објектите во надлежност на Град Скопје.

### **Рок на реализација:**

- Месец: јануари - декември 2024 година

#### **IV. ИЗВРШИТЕЛ НА ПРОГРАМАТА**

Градоначалникот на Град Скопје се грижи и го обезбедува спроведувањето на овој План преку Секторот за заштита на животната средина, согласно Законот за јавните набавки, како и во договор со институциите чиј основач е Град Скопје .

#### **V. ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ**

Овој План влегува во сила со денот на објавувањето во Службен гласник на Град Скопје.

Бр. \_\_\_\_\_  
С К О П Ј Е

**ПРЕТСЕДАТЕЛ  
НА СОВЕТ НА ГРАД СКОПЈЕ**

**Трајко Славески**

#### **ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

Овој план се предлага врз основа на членот 36 од Законот за локалната самоуправа, каде е утврдена надлежноста на Советот на Град Скопје, и согласно член 7 став 6 од Законот за енергетска ефикасност (“Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/20, 110/21 и 236/22 “).

Енергетска ефикасност во локалната самоуправа претставува клучен аспект во постигнувањето на одржлив развој и подобрување на животната средина. Првичната цел е да се намали потрошувачката на енергија во јавните објекти, што води кон значителни економски придобивки и заедничка благосостојба.

Поради секојдневното зголемување на цената на енергенсите, потребно е да се предвидат мерки со кои ќе се рационализира потрошувачката на енергија и ќе се обезбедат дополнителни извори на енергија. Оваа енергетска состојба може да се ублажи со преземање на мерки во областа на енергетска ефикасност, преку намалување на трошоците поврзани со цената на енергијата со растечка тенденција. Од анализата на податоците при изработка на овој План за Енергетска ефикасност (ЕЕ), детерминирани се причините за подобро искористување на

енергијата, од кои како најзначајни би ги издвоиле: поставување на дополнителна изолација на објектите, активно одржување на енергетските системи во објектите, рационално користење на топлинска и електрична енергија, искористување на обновливите извори на енергија (поставување на фотоволтаични центри за производство на електрична енергија), поставување на ефикасно LED осветлување.

Еден од начините за подигнување на енергетската ефикасност во Град Скопје е примената на модерни технологии и иновации, како што се паметните градови и системи за управување со енергија. Овие алатки овозможуваат поефикасно користење на енергијата, следење на потрошувачката и брзо реагирање на промени во потребите.

Едукацијата и подигнување на свеста кај граѓаните играат клучна улога во успешната реализација на Планот за енергетска ефикасност за 2024 година. Спроведувањето на проекти за реконструкција на објекти кои се под надлежност на Град Скопје, со цел примена на мерки на енергетската ефикасност, придонесуваат кон стварање на одржлив и паметен Град.

Со ова Град Скопје, не само што заштедува енергија и ресурси, туку и ја води заедницата кон зелена и еколошки одржлива иднина.

Врз основа на наведеното се предлага Советот на Град Скопје да го донесе предложениот План за енергетска ефикасност на Град Скопје за 2024 година.