ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА
ПРОГРАМА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ЗА ОПШТИНУ ТЕМЕРИН ЗА ПЕРИОД 2027-2029. ГОДИНЕ

1.ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

1.1 Наручилац

Општина Темерин –Општинска управа општине Темерин, ул. Новосадска бр. 326, Темерин, Матични број: 08330514, ПИБ: 101869888

1.2 Основне информације

Енергетска ефикасност подразумева примену мера рационалне потрошње енергије и деловања у свим областима живота. Крајњи циљ је минимална потрошња енергије, уз услов да ниво рада и живљења остане исти или се побољша. Штедња енергије по сваку цену није основни задатак, већ ефикасна употреба енергетских ресурса која доприноси побољшању квалитета живота и рада, али и подизању степена конкурентности производње.

Енергетска ефикасност је препозната као кључни механизам за задовољавање циљева економичног снабдевања енергијом и заштите животне средине, јер подразумева коришћење мање енергије за исту количину корисног производа. Побољшање ефикасности крајње потрошње енергије је један од основних механизама за побољшање сигурности снабдевања енергијом и задовољавање захтева заштите животне средине, али и за побољшање конкурентности индустрије као и побољшање целокупног социо-економског стања на подручју општине. Подстицање енергетске ефикасности треба да представља један од главних елемената енергетске политике и политике заштите животне средине. Међународне обавезе унапређивања енергетске ефикасности у Републици Србији произилазе посебно из Уговора о оснивању енергетске заједнице Југоисточне Европе.

Програм енергетске ефикасности ЈЛС (у даљем тексту: Програм ЕЕ) је плански документ који као Обвезник система енергетског менаџмента (у даљем тексту: Обвезник СЕМ-а), доноси ЈЛС, како би дефинисала планирани циљ уштеде енергије и начин његовог остваривања, за период од наредне три године.

Програм енергетске ефикасности општине Темерин се доноси у складу са чланом 17. Закона о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије, у даљем тексту: Закон, (''Службени лист Републике Србије'', број 40/21) и одредбама Закона о планском систему Републике Србије (''Службени лист РС'', број 30/2018).

Општина Темерин налази се у југоисточном делу Бачке. На истоку се граничи са општином Жабаљ; на северу са општином Србобран;западно је општина Врбас и јужно град Нови Сад. Посебан значај за досадашњи развој темеринске општине имала је близина најразвијенијег привредног центра у АП Војводини – Новог Сада. Општина Темерин заузима површину од око 170 километара квадратних и има облик неправилног трапеза положеног у правцу северозапад – југоисток. Дужа оса која се поклапа са правцем Сириг – Темерин дужине је 14 км док је краћа оса правца Бачки Јарак–Темерин 11 км.Границе Општине су вештачки повучене линије и имају углавном праволинијске смерове. Једино у североисточном делу Општине граница је природна јер иде водотоком Јегричке. У југоисточном делу граница је повучена насипом званим Римски Шанац II. Састоји се од 3 катастарске општина: к.о. Темерин, к.о. Бачки Јарак и к.о. Сириг, које су истовремено насељена места. По величини територије, општина Темерин спада међу мање општине на подручју Војводине.

2.ЦИЉ , СВРХА И ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ

2.1. Општи циљ

Општи циљ ангажовања пружаоца услуга је ангажовање специјализованих консултантских услуга у циљу израде планског документа. Основни циљ овог документа је унапређење енергетске ефикасности у потрошњи енергије и смањењу трошкова за набавку енергије и енергената у општини **Темерин**. У складу са овим циљем је и његова природна последица – заправо, други основни циљ: смањење емисије гасова са ефектом стаклене баште. Реализација основног циља требало би да произведе значајан ефекат на смањење буџетских трошкова општине за енергију и енергенте и омогући коришћење ослобођених средстава за друге намене.

2.2.Сврха

Сврха овог уговора је следећа:

Обезбедити наручиоцу благовремен и флексибилан приступ висококвалитетним стручњацима у областима развојног планирања везаног за енергетску ефикасност, прикупљања и анализе података, комуникацији, за потребе израде Програма енегргетске ефикасности општине **Темерин**.

2.3. Резултати

Очекиван резултат ове услуге је :

Програм енергетске ефикасности општине **Темерин** усвојен од стране Општинског већа општине **Темерин** (2027-2029).

3 . ОПИС ПОСЛА

Општина Темерин, као обвезник система енергетског менаџмента о планираном начину остварењу и величини планираног циља уштеде енергије, доноси Програм енергетске ефикасности у циљу извршења законских обавеза, за период од три године.

Основни елементи Програма садржани у овом документу су:

1. Планирани циљ уштеда енергије дефинисан у складу са Стратегијом развоја енергетике Републике Србије, Програмом остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије, Интегрисаним националним енергетским и климатским планом Републике Србије;
2. Преглед и процену годишњих енергетских потреба општине **Темерин**, укључујући и установе и јавна предузећа чији је оснивач и зграде које користе, као и процену енергетских својстава објеката;
3. Предлог мера и план активности ради спровођења мера енергетске ефикасности које ће обезбедити ефикасно коришћење енергије, и то:

- ❖ план енергетске санације и одржавања јавних објеката које користи јединица локалне самоуправе, јавне службе и јавна предузећа чији је оснивач општина Темерин
- ❖ планове унапређења система комуналних услуга (водоснабдевања, обезбеђења јавног осветљења, управљање комуналним отпадом и друго) које пружају ЈКП чији је оснивач општина **Темерин**
- ❖ друге мере које се планирају у циљу ефикасног коришћења енергије

4. Дефинисане носиоце, рокове и процену очекиваних резултата сваке од мера енергетске ефикасности, којима се предвиђа остваривање планираног циља;
5. Дефинисана средства потребна за спровођење програма, изворе и начин њиховог обезбеђивања.

Програмом ЕЕ не треба да буду обухваћени објекти из индустријског сектора (осим ЈКП и ЈП чији је оснивач ЈЛС), сектор саобраћаја и сектор домаћинстава.

Уколико је неко ЈКП/ЈП, као велики потрошач енергије, већ обвезник СЕМ-а, то ЈКП/ЈП не треба да буде обухваћено Програмом ЕЕ ЈЛС.

У складу са претходно наведеним, Програм ЕЕ за општину Темерин за период 2027 – 2029. године треба припремити тако да садржи следећа поглавља, али се нужно не ограничава само на њих:

1. Резиме
2. Увод
3. Општи подаци о општини Темерин
4. Преглед и опис постојећег стања у општини у погледу стања утрошка енергије 4.1. Снабдевање електричном енергијом
4.2. Комуналне услуге
4.2.1. Систем водоснабдевања, одстрањивање и третман отпадних вода
4.2.2. Управљање комуналним отпадом
4.2.3. Систем јавног осветљења
4.3. Структура и стање потрошње енергије у јавним зградама
5. Преглед годишњих енергетских потреба у периоду 2024 – 2026.
5.1. Потрошња финалне и примарне енергије
5.1.1. Потрошња финалне и примарне енергије по секторима
5.1.2. Потрошња финалне и примарне енергије по енергентима
5.2. Потрошња воде
5.3. Просечне потрошње енергије, енергената и воде
5.4. Емисија угљен-диоксида
5.5. Енергетска потрошња и финансијски трошак
5.6. Избор најподобнијих зграда за имплементацију мера ЕЕ
6. Систем енергетског менаџмента у општини Темерин
7. Предлози мера и активности за унапређење ЕЕ и повећање удела ОИЕ
7.1. План енергетске санације и одржавања јавних зграда
7.2. Ефекти уштеде примарне енергије
8. Методологија прорачуна уштеде енергије, финансијских и еколошких показатеља
9. Начин праћења реализације Програма ЕЕ општинеТемерин
10. Извори финансирања и финансијски механизми за спровођење мера и активности ЕЕ
10.1. Управа за финансирање и подстицање енергетске ефикасности
10.2. Финансирање на нивоу ЈЛС
10.3. Међународни фондови и извори финансирања
11. Извештај о резултатима спровођења мера за унапређење ЕЕ у периоду 2024-2026.
12. Закључна разматрања

Извори података

Прилози

При изради Поглавља 5, користити искључиво податке из Информационих Система Енергетског Менаџмента (ИСЕМ). Све недостајуће податке о потрошњи енергије и воде за све објекте који чине обухват Програма ЕЕ општине Темерин, а који су већ креирани у ИСЕМ-у (објекти јавне намене, објекти које користе јавне службе, јавно комунална предузећа (ЈКП) и јавна предузећа(ЈП) чији је оснивач општина Темерин, затим објекти за које јединица локалне самоуправе посредноили непосредно сноси трошкове потрошње енергије, односно трошкове текућег и/или

инвестиционог одржавања), претходно је потребно унети у ИСЕМ. При томе, општина Темерин је дужна да обезбеди све потребне податке у виду фотокопија рачуна за енергију и воду за наведене објекте за претходне три године.

Осим за збирни, сваки појединачни биланс је потребно представити у виду дијаграма и табеле у којима ће потрошња енергије у референтној години бити приказана у процентуалним и апсолутним вредностима енергије.

Јединица локалне самоуправе, ће формирати тим (који чине енергетски менаџер општине Темерин и представници установа и организација који су корисници јавних средстава) за праћење израде Програма енергетске ефикасности и обезбедиће:

- приступ свим стратешким, планским и свим другим документима који су од значаја за реализацији Програма и ЕЕ,
- неопходне улазне податке из пројектно-техничке или друге документације за примену методологије прорачуна уштеде енергије, финансијских и еколошких показатеља за изабране јавне зграде, ЈКП или ЈП, при реализацији Поглавља 7.