

На основу члана 48. Статута града Зрењанина ("Службени лист града Зрењанина број 21/08, 23/12 и 9/13), Градско веће града Зрењанина на седници одржаној _____ 2013. донело је следећи

ЗАКЉУЧАК

1. **ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ** Градоначелнику, мр Ивану Бошњаку и директору ЈКП "Градска топлана" мр Александру Старчевићу, да потпишу писмо о намерама да су локална самоуправа града Зрењанина и ЈКП "Градска топлана" Зрењанин заинтересовани за узимање пуног учешћа у изради "Студије претходне оправданости за коришћење биомасе за производњу топлотне, односно комбиновану производњу топлотне и електричне енергије у топланама", као и да су генерално заинтересовани да у будућности преузму кредит за финансирање постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије или постојења за производњу само топлотне енергије на биомасу као погонско гориво.

2. ЗАКЉУЧАК ДОСТАВИТИ:

- ЈКП "Градска топлана" Зрењанин,
- Одељењу за финансије,
- Одсеку за послове Скупштине града, Градоначелника и Градског већа
- А р х и в и.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ЗРЕЊАНИН
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број:
Дана:
ЗРЕЊАНИН

ПРЕДСЕДНИК
ГРАДСКОГ ВЕЋА
мр Иван Бошњак

О б р а з л о ж е њ е

Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине доставило је обавештење број: 312-01-603/2012-10 од 25.02.2013. године којим указују да је закључен споразум о финансирању "Студије претходне оправданости за коришћење биомасе за производњу топлотне, односно комбиновану производњу топлотне и електричне енергије у топланама".

Такође је наведено да уколико је град Зрењанин заинтересован за учешће у изради горе наведене студије, најкасније до 01.04.2013. године достави Писмо о намерама потписано од стране овлашћеног лица ЈКП "Градска топлана" и органа локалне самоуправе (Градоначелника).

Како је град Зрењанин заинтересован за израду наведне студије предлаже се давање сагласности за потписивање Писма о намерама.

Обрадила:
Бесу Еуђенија

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
ЗА ФИНАНСИЈЕ
Жана Шаховић

НАЧЕЛНИК
ГРАДСКЕ УПРАВЕ
Јасмина Малинић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ЗРЕЊАНИН
ГРАДОНАЧЕЛНИК
БРОЈ:
ДАНА: 2013. године
ЗРЕЊАНИН

ЈКП "ГРАДСКА ТОПЛАНА"
БРОЈ:
ДАНА:
ЗРЕЊАНИН

ПИСМО О НАМЕРАМА

Поштовани,

Овим путем Вас информишемо да локална самоуправа града Зрењанина и ЈКП "Градска топлана" Зрењанин подржавају пројекат "промоција обновљивих извора енергије- развој тржишта биомасе у Србији" и заинтересована је за узимање пуног учешћа у изради Студије претходне оправданости за коришћење биомасе за производњу топлотне,односно комбиновану производњу топлотне и електричне енергије у топланама.

Обрађивачу студије (консултанту) ће бити обезбеђене техничке и финансијске информације о јединици локалне самоуправе и топлани потребне за израду студије.

Потврђујемо да смо генерално заинтересовани да у будућности преузмемо кредит за финансирање постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије или постројења за производњу само топлотне енергије на биомаси као погонском гориву.

Град Зрењанин

мр Иван Бошњак
Градоначелник

ЈКП "Градска топлана"

мр Александар Старчевић
директор

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ЗРЕЊАНИН
ГРАДСКА УПРАВА
н/р мр Иван Бошњак градоначелник

Дана: 4492-01
Број: 13 MAR 2013

| ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ЗРЕЊАНИНА ОДЈЕЉЕЊЕ ЗА ПОСРЕДСТВО ОПШТЕ УПРАВЕ | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|----------|
| Компљекс | Датум | Име | Полож | Вредност |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ПРЕДМЕТ: Информација о достављању писма о намерама

Поштовани,

Обавештавамо Вас да се приближава крајњи рок за достављање Писма о намерама о учешћу у пројекту **„Промоција обновљивих извора енергије – развој тржишта биомасе у Србији“** који се одвија у сарадњи Владе СР Немачке, Владе Републике Србије и Развојне банке KfW. Закључен је споразум о финансирању израде **Студије претходне оправданости за коришћење биомасе за производњу топлотне, односно комбиновану производњу топлотне и електричне енергије у топланама** средствима обезбеђеним од стране немачке Владе.

По овом питању ЈКП Градска топлана је локалној самоуправи доставила испуњене упитнике, као и копију Бизнис плана „Котао на биомасу“.

Потребно да се у што краћем року изјасните о ставу локалне самоуправе по овом питању, како би могли приступити изради Писма о намерама и пријављивању у програм у предвиђеном року.

С поштовањем,


JKP ГРАДСКА ТОПЛАНА ЗРЕЊАНИН
мр Александар Старчевић, дипл.инж.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 312-01-603/2012-10

Датум: 25. 02. 2013.

Београд

АПУ

Предмет: Коришћење биомасе за производњу топлотне енергије, односно комбиновану производњу топлотне и електричне енергије у топланама

Поштовани/а,

Обавештавамо Вас да је у оквиру пројекта "**Промоција обновљивих извора енергије - развој тржишта биомасе у Србији**" (у даљем тексту: Пројекат), који се одвија у сарадњи Владе Савезне Републике Немачке и Републике Србије као и немачке Развојне банке KfW, закључен споразум о финансирању Студије претходне оправданости за коришћења биомасе за производњу топлотне, односно комбиновану производњу топлотне и електричне енергије у топланама (у даљем тексту: Студија). Финансијска средства за ову Студију биће обезбеђена из донације немачке Владе.

С тим у вези, уколико сте заинтересовани да узмете учешће у горе наведеној Студији, молимо Вас да нам, **најкасније до 1. априла 2013. године**, доставите **Писмо о намерама** потписано од стране овлашћеног лица топлане и органа локалне самоуправе (градоначелника/председника Општине) и Упитник о коришћењу биомасе (у даљем тексту: Упитник), који вам достављамо у прилогу.

Писмо о намерама треба садржи:

- јасну намеру да јединица локалне самоуправе и топлана подржавају ову пројектну идеју и да су заинтересовани су за учешће у изради Студије;
- сагласност да ће обрађивачу студије (консултанту) обезбедити техничке и финансијске информације о јединици локалне самоуправе и топлани потребне за Студију;
- изражен генерални интерес да у будућности преузму кредит за финансирање постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије или постројење за производњу само топлотне енергије на биомаси као погонском гориву.

Напомињемо, да ће само Писма о намерама, уз приложен Упитник, која су достављена у прописаном року бити разматрана.

У циљу што ефикаснијег прикупљања података о заинтересованости кандидата, молимо Вас да скенирану копију Писма о намерама и попуњен Упитник доставите електронски на адресу aleksandar.puljevic@merz.gov.rs, а да оригинале ових докумената пошаљете поштом на адресу:

*Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине
Немањина 22-26, Београд
Мр Дејан Трифуновић, помоћник министра.*

С поштовањем



МИНИСТАР

Зорана Михајловић
Проф. др Зорана Михајловић

Пројекат: "Промоција обновљивих извора енергије – развој тржишта биомасе у Србији"

Упитник о коришћењу биомасе

| | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| <u>Назив јединице локалне самоуправе:</u> | <u>Назив предузећа за производњу и дистрибуцију топлотне енергије (топлане):</u> | <u>Датум попуњавања упитника:</u> | <u>Упитник попунио (контакт подаци):</u> |
| | | | |

Основне информације о предузећу и даљинском систему грејања:

| | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Број потрошача прикључених на даљински систем грејања (заједничко становање и појединачни корисници) | 7920 Физичких лица 257 Правних лица |
| 2. | Да ли у општини/граду постоји дистрибутивна гасоводна мрежа ? | Постоји. |
| 3. | Број запослених (еквивалент броја запослених са пуним радним временом) | 135 |
| 4. | Листа постојећих котлова (топлотни капацитет, примарно гориво, секундарно гориво, година инсталације) | Мембрански стрмоцевни котлови – 2 комада 2x35 MW – укупно 70 MW, примарно гориво – природни гас, секундарно гориво – мазут (инсталација није повезана) |
| 5. | Број сати рада у мрежи под пуним оптерећењем (MWh/MW)* | 1.428 |
| 6. | Процењени број сати годишње у у којима систем заиста ради у режиму пуног оптерећења (h) | Систем је у режиму пуног оптерећења радио само за време испитивања гарантованих параметара постројења. |
| 7. | Укупна дужина мреже топловода (km) | 32 |
| 8. | Удео у мрежи топловода који је рехабилитован у последњих неколико година (%) | цца 12% |
| 9. | Годишњи губици топлотне енергије и воде (MWh и m ³) | Губици топлотне енергије – цца 15.000 MWh Губици ХП воде – цца 30.000 m ³ |
| 10. | Број подстанца | 277, активно 266 |
| 11. | Број независних (острвских) мрежа и њихов капацитет | Нема острвских мрежа. |
| 12. | Конзум, односно капацитет свих подстанца (MW) | цца 92 MW |
| 13. | Очекивани раст конзума у наредних 5 година | 2 MW, али се очекује и паралелно смањење потрошње услед примене тарифног система, односно последичног смањења потрошње. |
| 14. | Годишња потрошња топлотне енергије у последње 3 године (MWh) | цца 100.000 MWh/год. |
| 15. | Годишње вршно оптерећење у последње 3 године (MW) | 68 MW – фебруара 2012. |
| 16. | Постојећи тарифни систем | Усвојен 2008., али исте године стављен ван снаге. |
| 17. | Опис напретка у наплати топлотне енергије према утрошку (мерење предате топлотне енергије, нормативна акта, планирана динамика увођења наплате према утрошку) | До лета 2013. планира се усвајање новог текста тарифног система. Примена тарифног система је планирана за грејну сезону 2012/2013. До тог периода планирано је да у свакој топлотној подстанци буде инсталиран калориметар. |

* укупно произведена топлотна енергија у току године подељена са максималним капацитетом котлова

| | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | Степен наплате у последње три године (%) | 85-86% |
| 19. | Ненаплаћена потраживања (РСД) | 118.400.000 |
| 20. | Укупно задужење Топлане (РСД) | 540.000.000,00 |
| 21. | Годишњи промет у последње 3 године (РСД) | Приход од продаје 2010.- 783.854.000 Приход од продаје 2011.-1.394.748.000 Приход од продаје 2012.-1.501.744.000 |
| 22. | Годишња добит/губитак у последње 3 године (РСД) | 2010.- нето добитак 7.725.000 2011.- нето губитак 46.529.000 2012.- нето губитак 75.211.000 |
| 23. | Други инвестициони пројекти, укључујући изворе финансирања и временски период пројектне активности | Санација магистралног вреловода, извор финансирања KfW кредит, 2013. – 2014.г. |
| 24. | Друге битне информације | |

Основне информације о предвиђеном пројекту:-

| | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25. | Тип пројекта (замена постројења / проширење капацитета / замена горива за постојеће постројење итд.) | Проширење капацитета |
| 26. | Капацитет предвиђеног постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије (ТЕ-ТО)/котларнице за производњу топлотне енергије (MW_{th} и MW_{el}) | 10MW |
| 27. | Тип(ови) биомасе | Пољопривредни остаци после жетве |
| 28. | Потенцијални снабдевачи биомасом (број и величина и структура власника пољопривредних/шумских газдинстава и сл.) | Викторија, пољопривредна добра из Зрењанина и околине. |
| 29. | Предпостављена цена биомасе, укључујући извор информација (РСД/t или слично) | Око 70% цене еквивалентне енергетске вредности гаса за пелете производње Викторија. |
| 30. | Да ли постоје потенцијални потрошачи топлотне или енергије хлађења ван грејне сезоне (опис)? | Не. |
| 31. | Да ли се поред топлотне енергије, потрошачи снабдевају потрошном топлотом водом и да ли постоје планови за такву услугу у будућности? | Не. |
| 32. | Опис потенцијалне локације за изградњу постројења, ако је већ планом/одлуком одређена (површина, власништво, прикључак на мрежу топловода и мрежу средњег/високог напона, саобраћајна | У склопу ЈКП ГТ се налази и стара енергана «Шећеране», тренутно у власништву ПД Панонске ТЕ-ТО. Испуњава све потребне услове за изградњу котларнице на биомасу. |

* укупно произведена топлотна енергија у току године подељена са максималним капацитетом котлова

| | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | инфраструктура, водоснабдевање, зона за складиштење/припрему биомасе, складиштење пепела, итд.) | |
| 33. | Описати како ће се ТЕ-ТО/котларница за производњу топлотне енергије на биомасу уклопити у постојећи систем даљинског грејања | Нова котларница би била повезана на постојећи систем одржања притиска и циркулације у вреловодном дистрибутивном систему хидрауличком паралелном везом. |
| 34. | Планирани радни режим ТЕ-ТО/котларнице за производњу топлотне енергије (вршно оптерећење, основно оптерећење, средње оптерећење) | Котларница је планирана да покрије базни део оптерећења вреловодног дистрибутивног система. |
| 35. | Општи опис пројектне идеје, ниво пројектне документације (на пример, постојеће студије), очекиване користи, итд. | Израђен бизнис план. |
| 36. | Друге битне информације | |

* укупно произведена топлотна енергија у току године подељена са максималним капацитетом котлова