

УКРАЇНСЬКІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ
ЄДИНИЙ ШЛЯХ
БОРОТЬБИ З
ЕНЕРГЕТИЧНОЮ
БІДНІСТЮ**



ПП «КИЇВСОЦСЕРВІС»

м. Київ, Україна

2018

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ – ЄДИНИЙ ШЛЯХ БОРОТЬБИ З ЕНЕРГЕТИЧНОЮ БІДНІСТЮ!

- На сьогоднішній день проблема людства полягає в тому, що потреба в енергоресурсах постійно зростає, а їх запаси катастрофічно зменшуються, тим самим спостерігається постійне зростання тарифів на послуги, а також навколо погіршується екологія. Саме тому, все частіше людство стикається з проблемою енергоефективності та енергозбереження, яке є ефективним інструментом боротьби з енергетичною бідністю.
- Енергетична бідність – це складність чи нездатність забезпечити належне опалення житла та мати доступ до інших важливих енергетичних послуг за доступною ціною. При цьому енергетична бідність може бути спричинена комбінацією трьох факторів: низького рівня доходів, низькою енергоефективністю будівель та високими цінами на енергоносії [1].
- Єдиний шлях на вирішення проблеми з енергетичною бідністю – впровадження заходів з підвищення енергоефективності з обов'язковим паралельним супроводом заходів з енергозбереження.
- В Україні є потужний потенціал, щоб стати одною з країн, які задають моду іншим, як бути енергоефективними. В нашій програмі ми продемонструємо Вас, як це легко зробити!



МІСІЯ

- Боротьба з енергетичною бідністю.
Впровадження комплексу заходів спрямованих на покращення енергоефективності нашої держави, а також заходів з енергозбереження, що сприятимуть надходженню до міських бюджетів коштів, які будуть економитись за рахунок зменшення витрат на комунальних послугах.
- Популяризація енергоефективності для населення.



ЦІЛІ

- Проведення комплексної програми з підвищення енергоефективності по всій Україні завдяки інноваційним рішенням вітчизняних виробників.
- Будівництво заводу в одному з міст України по виробництву сучасного інноваційного енергоефективного обладнання
- Проведення інформаційних заходів, семінарів та тренінгів з підвищення енергоефективності.
- Популяризація українських технологій на міжнародному рівні.



ЗАДАЧІ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛІ

- Реалізація пілотних проектів по Україні. Термін реалізації: кінець 2017 року - початок 2018 року
- Побудова сучасного заводу з виробництва інноваційного енергоефективного обладнання в одному з міст України: 2018-2019 роки
- Початок комплексних програм з підвищення енергоефективності в містах України: 2018 рік
- Запуск інформаційного сайту з реальними кейсами від експертів та компаній з приводу підвищення енергоефективності: 2018-2019 роки
- Впровадження семінарів та тренінгів з підвищення енергоефективності: 2018-2019 роки (в процесі)
- Популяризація досягнень в інших країнах світу: 2018-2019 роки



ЩО МИ ОТРИМАЄМО

- Економію бюджетних коштів, які можна буде направити на поліпшення інфраструктури міст, потужні соціальні програми, розвиток туризму, розвиток інновацій, підтримку освітніх програм та ін.
- Нові робочі місця та потужний потенціал у галузі енергоефективності
- Надходження до бюджету країни валюти з реалізації вітчизняного обладнання на міжнародному ринку
- Інформаційну платформу для населення з підвищення енергоефективності та енергозбереження, де кожен зможе ділитись своїми успіхами та досягненнями
- Туристичну привабливість країни з приводу впровадження інновацій на території держави



**НАМИ ПРОРОБЛЕНО ВЖЕ БАГАТО РОБОТИ,
ТОМУ МИ ХОЧЕМО ВАМ ПОКАЗАТИ - МИ
ЗНАЄМО ПРО ЩО ГОВОРИМО!**

- Реалізовано пілотні проекти, які показали хороші результати**
- Отримано ряд патентів та сертифікатів на багато цікавих речей, які заслуговують міжнародної уваги**
- Розпочато діалог з декількома містами з приводу будівництва на їх території заводу**
- Під програми з підвищення енергоефективності найдені інвестори з Європейського союзу**
- Розпочато інформаційну кампанію з популяризації технологій**



ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПРИ ПРИГОТУВАННІ ЇЖІ

Старі промислові спіральні конфорки:

- Потужність: 3 – 4 кВт*год
- Час розігріву до 400° С: 30 хв. – 1 година 30 хв.
- Матеріал: чавун
- Недоліки: містять азбест (збудник онкологічних захворювань), часто лопаються, дуже сильно нагрівається приміщення від роботи конфорок



ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПРИ ПРИГОТУВАННІ ЇЖІ

Інноваційні енергоефективні конфорки:

- Потужність: **1,9 кВт/год**
- Час розігріву до 400 °С: **15 хв. – 20 хв.**
- Матеріал поверхні: сталь
- Переваги: теплові потоки чітко направлені, немає розсіювання у повітря, тому приміщення не нагрівається, як на звичайних промислових конфорках.



ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПРИ ПРИГОТУВАННІ ЇЖИ

Реалізовані проекти у сфері освіти:

1) Мереш'янська громада, Харківська область:

За 2017 рік було переобладнано 28 промислових конфорок потужністю 3 кВт*год на інноваційні енергоефективні потужністю 1,9 кВт*год

Таким чином було зменшено потужність конфорок на 30,8 кВт*год

Залежно від навчального місяця було отримано економію електроенергії **від 700 кВт до 1250 кВт на місяць (в залежності від закладу).**

2) Валківський Ліцей ім. О. Масельського, Харківська область:

В харчоблоці ліцею було розташовано 3 промислові електричні плити по 3 конфорки на кожній (9 промислових конфорок потужністю 4,5 кВт*год). Загальна потужність 40,5 кВт*год. Габаритні розміри конфорок (525x320) не дозволяли змістовно використовувати всю робочу поверхню. Чверть поверхні конфорок просто були не задіяні (марні витрати електроенергії).

Тому було встановлено 3 промислові плити по 4 енергоефективних конфорки на кожній (12 конфорок потужністю 1,9 кВт*год). Загальна потужність 22,8 кВт*год. Габаритні розміри конфорок стандартні (415x295), що дозволяє максимально задіяти всю робочу поверхню.

Таким чином було зменшено потужність конфорок на 17,7 кВт*год.

Залежно від навчального місяця було отримано економію електроенергії **від 1386 кВт до 1846 кВт на місяць.**

3) місто Первомайський, Харківська область:

У 2016 році було переобладнано в дошкільних навчальних закладах 30 промислових конфорок потужністю 3 кВт*год на інноваційні енергоефективні потужністю 1,9 кВт*год.

Таким чином було зменшено потужність конфорок на 33 кВт*год.



ЕКОНОМНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Переобладнання змішувачів (якщо є потреба) та заміна звичайних розпилювачів (аераторів) на економні водоратори для рукомийників, душу та зливних бачків.



ЕКОНОМНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Реалізовані проекти:

1) Гуртожиток №13 Національного університету «Юридичної академії України імені Ярослава Мудрого»:

Економія з надання послуг водопостачання та водовідведення на рік становить 138251 гривень за 2013 рік

2) місто Первомайський, Харківська область:

У кожному дошкільному навчальному закладі, де були встановлені насадки водоратори витрати на водопостачання скоротились приблизно на 30 м3 на місяць. Тариф станом на 2016 рік приблизно 45 гривень за 1 м3.

3) ДНЗ №99, м. Київ, провулок Поліський, 5/1:

Економія з надання послуг водопостачання та водовідведення склала 11952 гривень за вересень 2014 рік.



ЕКОНОМНЕ ТА БЕЗПЕЧНЕ ОПАЛЕННЯ

- Посилаючись на сумну статистику виникнення пожеж в Україні (дуже велика частка пожеж виникає через електрообігрівачі), задачею нашого підприємства було розробити самий безпечний пристрій для обігріву помешкань. Завдяки нашій технології ТУКІР, обігрівач отримав не тільки високі характеристики безпеки, але й пристойні показники ефективності. При використанні всього 400 Вт він спроможний обігріти помешкання площею 10 м² при висоті стелі 3м. Розглядаємо нашу керамічну панель для обігріву, як альтернативу централізованому опаленню, або як допоміжне (резерв) опалення у випадку поривів на теплових мережах (звичайне та дуже часте явище в Україні).



ЕКОНОМНЕ ТА БЕЗПЕЧНЕ ОПАЛЕННЯ



- Керамічна панель пройшла тестування у Європейських інститутах, отримано вітчизняний та європейський сертифікати.
- Керамічні панелі встановлюють на різних площах опалення від 3 до 10 000 м².
- Більш детальна інформація стосовно керамічних панелей за запитом.



**ПРИЄДНУЙТЕСЬ ДО БОРОТЬБИ З
ЕНЕРГЕТИЧНОЮ БІДНІСТЮ НАШОЇ КРАЇНИ!
ЦЕ ЄДИНИЙ ШЛЯХ ДО ЕКОНОМІЧНОГО
ЗРОСТАННЯ ГРОМАДИ ТА ЄДИНИЙ
МЕХАНІЗМ ДЛЯ ЗАПОЧАТКУВАННЯ НОВИХ
ПОТУЖНИХ СОЦІАЛЬНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ
ГРОМАДЯН НАШОЇ ДЕРЖАВИ!**

- Циганов Артем Володимирович
- Заступник директора ПП «КИЇВСОЦСЕРВІС»
- +38 (050) 301-10-21; +38 (098) 465-68-83
- Пошта: artemtsiganov@gmail.com
- Профіль facebook:
<https://www.facebook.com/artem.tsiganov.7>
- Сайт: <http://www.tukir.com.ua>

