

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ: ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ФЕРМЕРІВ ТА ДАЧНИКІВ ВІД «TUKIR»

У сучасних умовах, коли енергетична криза та коливання цін на електроенергію стали звичними реаліями, фермери та аграрії змушені шукати нові способи збереження енергоресурсів та зниження витрат на енергопостачання. Технології енергоефективності та енергозбереження стають критично важливими для сталого розвитку сільського господарства, особливо в умовах високих тарифів та відключень електроенергії. Інноваційні рішення від «TUKIR» дозволяють фермерам зберегти бюджет, підвищити ефективність бізнесу та забезпечити високу якість продукції.



ють унікальну властивість швидко прогрівати простір при значно менших витратах енергії порівняно з традиційними обігрівачами. Наприклад, **одна панель** потужністю **385 Вт** може обігріти площу до **10 м²**, споживаючи в рази менше електроенергії, ніж стандартні нагрівальні ніхромові прилади.

Приклад 1: Обігрів ферми для поросят

Один із фермерів з Тернополя, який вирощує поросят, вирішив придбати близько 100 таких панелей для обігріву на своїй фермі. Коли він встановив панелі на фермі, на наступний ранок він побачив, що весь молодняк спав біля цих обігрівачів, а підстилка з соломи не могла загорітися завдяки високому класу безпеки **IP-67**. Завдяки цьому обігріву молодняк почав набирати вагу в два рази швидше, а смертність серед поросят практично зникла. Це призвело до значного зростання поголів'я, а якість м'яса поросят перевершила всі очікування — смак у порівнянні з бабусиними

Що ми пропонуємо?

Наша компанія "**Київський соціальний сервіс**" розробляє та впроваджує інноваційні інженерні рішення, спрямовані на економію енергоресурсів. Продукти під брендом «TUKIR» вже давно довели свою ефективність у різних сферах сільського господарства. Одним із наших найбільш популярних рішень є **теплові вугле-**

цеві керамічні інфрачервоні резонатори подвійної дії, які забезпечують ефективне тепло- та охолодження за мінімальних витрат енергії.

Як працюють інфрачервоні технології «TUKIR»?

Одним із найбільш ефективних пристроїв є **Промислові Інфрачервоні Панелі «TUKIR»**, які ма-

домашніми тваринами був відчутно кращим.

Приклад 2: Вирощування грибів

Інший фермер з Київщини, який вирощує **п'ять видів грибів**, застосував технології «TUKIR» для прогріву ґрунту. Використання інфрачервоних панелей дозволило **зменшити термін росту грибів**, покращити їх **смакові якості** та збільшити **термін зберігання** при оптимальній температурі умов зберігання.

Приклад 3: Вирощування насіння

Фермер з Полтавщини, що займається вирощуванням різноманітних насіння, після застосування наших технологій отримав значні переваги: перевірка **насіння гарбуза** у лабораторії замовника показала високі результати щодо збереження корисних речовин, що дозволило не тільки отримати **бонуси** від клієнта, але й **перезаключити контракт** на постачання з **збільшенням обсягів у 3 рази**.

Приклад 4: Охолодження овочесховища

Фермер-овочівник з Харківщини, який стикався з високими витратами на **охолодження овочесховища**, звернувся за допомогою до наших технологій. З використанням **геотермального гібриду DX «TUKIR-AGK»** та інших компонентів, йому вдалося **знижити оплату за охолодження в 8 разів**, що суттєво підвищило рентабельність його господарства.

Переваги для дачників та городників

Технології «TUKIR» не обмежуються лише великими фермами та агропідприємствами. Вони також знайшли своє застосування серед **дачників і городників**, які використовують інфрачервоні

конфорки для приготування їжі, ТЕНи для обігріву води для мальків, нагрівачи які гріють яйця в інкубаторах, сушат лікарські трави, пшеницю на зерносховищах, вирощують розсаду та зелені культури на вікні. Це рішення дозволяє кожному власнику дачі або невеликого господарства зекономити на енергетичних витратах і зберегти комфорт свого життя у будь-який сезон.

Приклад 5: Ось приклад по роботі енергоефективної конфорки для запарювання їжі птахам, свиням тощо:

1. Промислова Інфрачервона Конфорка «TUKIR» 415X295 з вуглецевим нагрівачем споживає 1,9 кВт/год. Вихід в режим 400С відбувається за 10 хвилин, нагрів 20 л води 15С до кипіння відбувається за 20 хвилин. Ціна 100 євро.

2. Промислова стандартна Конфорка «AGO» 415X295 з ніхромовим нагрівачем споживає 3 кВт/год. Вихід в режим 400С відбувається за 20 хвилин, нагрів 20 л води 15С до кипіння відбувається за 35 хвилин. Ціна 300 євро

Різниця тільки по потужності складає : 1,1 кВт X 8 годин роботи = 8,8 кВт (8 кг CO₂)

Різниця по економії часу складає : 35хв-20хв=15 хв X 8 годин роботи = 120 хв (2 години)

Додаткові переваги: Зменшення навантаження на електромережі, збільшено термін експлуатації у 2,5 рази, Окупність при роботі 8 годин на добу за рахунок меншого споживання складає 4 місяці. Швидкість та Комфортність при використанні + те, що ми Відчизняний виробник.

Зниження витрат на енергію та стабільність бізнесу

Використовуючи технології «TUKIR», фермери і дачники стають менш уразливими до високих

тарифів на електроенергію та перебоїв з постачанням світла. Вони отримують **економію на кожному кіловаті енергії**, а їх господарства стають **більш сталими та незалежними** від зовнішніх чинників. Технології «TUKIR» дають можливість завжди підтримувати комфортні умови для вирощування, обігріву та зберігання продукції, знижуючи витрати і збільшуючи прибутки.

Висновок

Інноваційні рішення «TUKIR» — це не лише сучасні технології для обігріву та охолодження, але й гарантія **енергетичної незалежності та стабільності** у роботі сільськогосподарських підприємств і домашніх господарств. Використання наших систем допомагає зберігати гроші, підвищувати якість продукції і забезпечувати комфорт у будь-який час року. 🍷

З повагою,
Константин Олифиренко
Директор ПП "Київський соціальний сервіс", інженер-розробник



Більше інформації на нашому сайті:



tukir.com.ua (відео YouTube)



ma.tukir.top