

Ефективне енергоспоживання у лікарнях

Українські лікарні зменшують енергоспоживання та суттєво заощаджують бюджетні кошти

Виклик: Високі витрати енергії – тягар для лікарень

В Україні енергоемність, тобто співвідношення споживання енергії та її виробництва, є приблизно втричі вищою, у порівнянні з країнами ЄС. Застаріла інфраструктура та системи енергопостачання, а також залежність від імпорту енергоносіїв із-за кордону зумовили значне зростання цін на енергоносії, яке спостерігається з 2015 року.

Цю ситуацію необхідно змінити: доступне та надійне енергопостачання стало пріоритетом для України. Зокрема, уряд підтримує економію енергії у бюджетному секторі.

До найбільш енергоемних громадських установ належать понад 1000 українських лікарень з майже 430 тисяч ліжок-місць. Окремі лікарні витрачають на енергоносії до 20 відсотків свого бюджету. А це означає, що заклади охорони здоров'я знаходяться під тиском високих цін на енергію. Від цього також страждає і якість надання медичних послуг: лікарні не можуть закуповувати важливі медичні товари у достатній кількості.

Задля скорочення витрат лікарні повинні заощаджувати енергію розумно та там, де найбільш доречно.



Назва проекту:	Партнерство з модернізації: енергоефективність у лікарнях
Замовник:	Федеральне міністерство економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ)
Виконавець:	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Політичний партнер:	Міністерство регіонального розвитку, будівництва, житлового та комунального господарства України
Територія діяльності:	Суми та Чернігів
Тривалість:	08/2016 – 07/2019
Контакти:	Грегор Брьомлінг/gregor.broemling@giz.de

Через значне енергоспоживання лікарням не завжди вдається досягти норм комфортного перебування пацієнтів і температура в приміщеннях взимку залишається занизькою. Персонал лікарень не має достатніх ресурсів і знань, необхідних для покращення ситуації та використання існуючого потенціалу. На загальнодержавному рівні бракує консультацій з питань енергоефективності та варіантів фінансування для модернізації.

Наш підхід: розумне скорочення енергоспоживання

За дорученням Федерального уряду Німеччини GIZ допомагає Україні ефективно знизити енергоспоживання, зокрема, шляхом енергетичної модернізації лікарень. GIZ консультує лікарні, залучені до проекту, щодо існуючих можливостей ефективного енергоспоживання, наприклад, шляхом оптимізації технічних процесів та зміни ставлення персоналу до енергоспоживання.

Лише вимкнення нагрівачів на технічних поверхах, або промивання системи опалення призведе до суттєвої економії енергії та коштів. З огляду на брак бюджетних коштів найчастіше реалізуються низько затратні заходи енергетичної модернізації: проводиться модернізація системи освітлення та технічного устаткування пралень та харчоблоків, заміна вікон та дверей, оновлення теплоізоляції.



Усі інвестиції спрямовані на досягнення максимально ефективного співвідношення витрат та задоволення потреб. Проведення енергоаудитів, які є однією з базових передумов енергоефективного споживання, не лише дозволить зекономити кошти, а й спростить доступ лікарень до фінансових ресурсів.

GIZ підтримує обмін знаннями та досвідом між працівниками українських лікарень. Завдяки інформаційним кампаніям та заходам співробітники лікарень, які не є учасниками проекту, також дізнаються про можливості енергозбереження в їхніх закладах. Це сприяє сталому покращенню енергетичної ситуації в усіх українських лікарнях. Лікарні заощаджуватимуть кошти, які надалі можна використати для покращення медичного обслуговування пацієнтів по всій країні.



Експерти обговорюють питання енергоменеджменту та обмінюються досвідом під час Діалогової Платформи

Наші результати: 17 лікарень стануть енергоефективними

У рамках виконання проекту проводяться заходи з енергоефективності у 17 міських лікарнях у містах-партнерах Сумах та Чернігові. Сюди щорічно госпіталізуються близько 26 тисяч пацієнтів. За підтримки GIZ у всіх зазначених лікарнях провели енергоаудити за європейським стандартом EN 16247-1. Загалом у 87 аудиторських звітах рекомендовані стратегічні та пріоритетні заходи для більш ефективного енергоспоживання. Це допоможе зменшити витрати лікарень. При початкових інвестиційних витратах, у сумі майже 14 мільйонів євро, реалізація зазначених заходів допоможе заощадити близько одного мільйона євро щороку. Заходи з модернізації, зазначені в енергоаудитах, почнуть впроваджувати частинами вже з осені 2018 року. Додатково, понад 60 керівників та енергоменеджерів з 17 лікарень пройшли тренінги, на яких поглибили свої знання про енергоменеджмент у лікарнях.



Енергоменеджер лікарні обстежує систему опалення



Олександр Лисенко: „Енергоефективність у лікарнях має пріоритет“

Мер м. Суми Олександр Лисенко пояснює:

„Міська адміністрація працює над покращенням ситуації, але ми потребуємо професійної допомоги німецьких фахівців. Енергоефективність у лікарнях є пріоритетною, тому що це дозволить нам в найближчому майбутньому підвищити комфорт у лікувальних закладах.“



Владислав Атрошенко: „Отримання кращого досвіду в енергетичному менеджменті“

Владислав Атрошенко, мер Чернігова, розповідає:

„Для мене, як міського голови Чернігова, цей проект є одним з найперспективніших у місті, і ми зацікавлені в його ефективній реалізації. Німеччина – це високотехнологічна країна і ми сподіваємось отримати кращий досвід з енергоменеджменту завдяки нашій співпраці.“

Видавець:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Головні офіси GIZ: Бонн та Ешборн

GIZ Україна

Партнерство з модернізації: енергоефективність у лікарнях

16б, вул. Антоновича (Горького),

01004 Київ, Україна

Т +380 44 594 07 60

Ф +380 44 594 07 61

І www.giz.de/ukraine-ua

І www.facebook.com/energyefficiency.ua

Місце та рік публікації: Київ, 05/2018

Дизайн: Олеся Літвінова

Фото: стор. 1: © GIZ/Gate Agency, © GIZ/Юрій Бухановський;
стор. 2: © GIZ/Gate Agency

Текст: Штеффі Ньолтінг

GIZ несе відповідальність за зміст цієї публікації.

За дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку (BMZ)