

Проблематика й мета семінару «Теорія, методологія та практика впровадження Проекту ДТЕК «Енергоефективні школи: нова генерація» у ЗНЗ України»

**Кадрія Сафіуліна, ст. консультант із питань
залучення громадськості, к.т.н., доцент**

11.11.2016



Проблематика семінару

Енергоефективність - це споживання меншої кількості енергії для виконання одного і того ж обсягу роботи, здійснення процесів нагрівання, охолодження, тощо або виробництва одного і того ж обсягу будь-якої продукції.

Енергозбереження – це діяльність, спрямована на економію та раціональне використання енергії і природних енергетичних ресурсів, тобто на підвищення енергоефективності.
Правильний термін – **енергоощадність**.

Чиста енергія – це енергія, яка отримана з джерел із мінімальними викидами в атмосферу парникових газів, із використанням ВДЕ та АДЕ, а також енергія, яка була зекономлена за рахунок підвищення енергоефективності.



Що означає енергоефективність?



За ЖКП ми платимо багато, і будемо платити ще більше, тому що ціни на них зростають і будуть зростати.

Україна споживає 230-300 млн т умовного палива в рік (вугілля, нафта і природний газ). Виснажені ресурси будуть вичерпані за 30-50 років.

Велике ресурсоспоживання веде до збільшення обсягу парникових газів та інших шкідливих викидів.

Для людей – зменшення витрат на оплату комунальних послуг / та або покращення теплового комфорту в оселях.

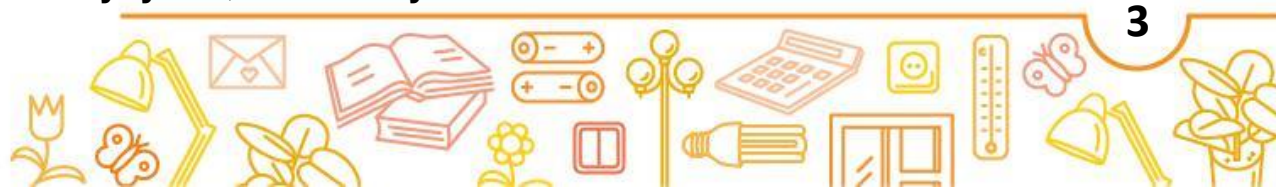
Для України – економія ресурсів, у першу чергу, природного газу, що закуповується за кордоном, а також зниження енергоємності української економіки.

Для екосистем – зниження шкідливих викидів у довкілля, збереження флори і фауни та запобігання зміні клімату.

На жаль, ми не завжди замислюємось про необхідність економії тепла, електрики чи газу. А це означає, що ми викидаємо ресурси і гроші на вітер.

Залежність України від імпорту газу близько 60%. А втрати енергії в житловому секторі складають більше 50%. А це означає, що ми купуємо, щоб бездумно гаяти.

А це означає, що ми самі завдаємо шкоди не лише довкіллю, але і здоров'ю самих себе, дітей та онуків.



Мета семінару



- Ознайомлення учасників із концепцією Проекту ДТЕК «Енергоефективні школи: нова генерація», його цілями, завданнями та очікуваними результатами.
- Обговорення питань з організації, проведення, звітності та оцінювання конкурсів та інших заходів Проекту.
- Ознайомлення зі структурою програми дистанційного навчання (ПДН) за Проектом, етапами навчання, методами оцінки роботи учнів та роллю вчителя.
- Ознайомлення з досвідом попередніх хвиль Проекту.
- Проведення практичного заняття із енергоаудиту в Автоматизованій програмі.
- Планування роботи за Проектом.





Дякую за увагу!

