

Семінар «Технології відновлюваної енергетики» у Центрі підготовки енергоменеджерів ІЕЕ НТУУ «КПІ»

У рамках проекту «Професіоналізація та стабілізація енергетичного менеджменту в Україні» 16-18 червня відбувся другий семінар на тему «Технології відновлюваної енергетики» для представників обласних державних адміністрацій та міськвиконкомів, що реалізують на регіональному рівні державну політику в сфері підвищення енергетичної ефективності.

Професор Йоахім Опітс з Інституту Енергетики м. Хамм виступив з ґрунтовною презентацією про досвід Німеччини у використанні відновлюваних джерел енергії (ВДЕ): вітрової, сонячної, геотермальної, енергії біомаси. Виробництво електроенергії з ВДЕ у Німеччині в 2015р. склало понад 170 ГВт*год., що становить 32,5% загального обсягу, у окремих регіонах ця частка досягає 80% вже сьогодні. Концепцією розвитку ВДЕ передбачено досягти частки використання ВДЕ у 2050 році на рівні 80%.



Професор Йоахім Опітс також продемонстрував інструмент укрупненого розрахунку втрат енергії в будівлях, використовуючи для ілюстрації дані з відкритих джерел про характеристики 22-го корпусу НТУУ «КПІ».



Учасники семінару відвідали Лабораторію розосереджених джерел енергії ІЕЕ НТУУ «КПІ», якою опікується к.т.н., доц. Ковальчук А.М.





У цьому семінарі також приймали участь викладачі ІЕЕ НТУУ «КПІ», що допомогло зрозуміти особливості впровадження ВДЕ в Україні, зокрема к.ф.-м.н., доц. Стрелкова Г.Г. підготувала доповідь на тему «Впровадження технологій відновлюваної енергетики в Україні: сучасний стан та нормативно-правове середовище»; к.т.н., ст. викл. Костюк В.Й. виступив з доповіддю на тему «Малі енергетичні об'єкти в задачах децентралізованого електропостачання: зовнішні характеристики установок на основі технологій ВДЕ та умови приєднання до електромережі»; к.т.н., ст.викл. Яромлюк О.С. виступила з презентацією «Оцінювання прогнозних значень потужності нових генерувальних об'єктів на основі технологій ВДЕ». Учасників семінару зацікавив представлений до розгляду Атлас потенціалу ВДЕ по регіонам України, що розроблявся за участі ІЕЕ НТУУ «КПІ».