



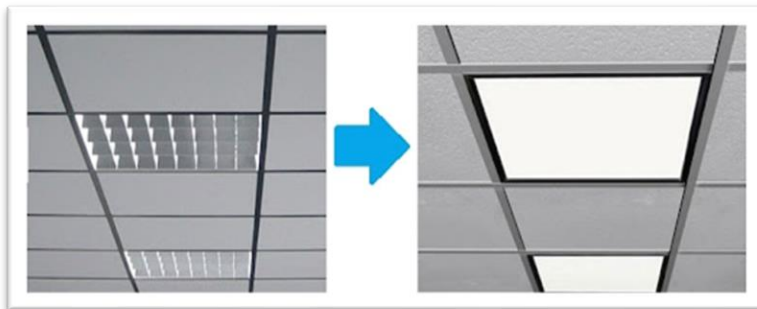
ЦІЛЬ 7. ДОСТУПНА ТА ЧИСТА ЕНЕРГІЯ

Завдання Цілі – забезпечення доступу всіх людей до прийнятних за ціною, надійних, сталих і сучасних джерел енергії.

НАПРЯМИ, В ЯКИХ ІНСТИТУТ РЕАЛІЗУЄ ЦІЛІ:

✚ Реконструкція системи освітлення

В інституті була проведена реконструкція системи освітлення шляхом заміни традиційних ламп на світлодіодні у більшості приміщень. Це дозволило не лише зменшити споживання електроенергії, але й покращити якість освітлення, створивши більш комфортні умови для навчання студентів та роботи працівників. Світлодіодні лампи мають значно довший термін служби та менше тепловиділення, що знижує навантаження на систему кондиціонування і, відповідно, подальше споживання енергії.



✚ Утилізація небезпечних відходів

У 2019-2020 роках інститут здійснив утилізацію люмінесцентних ламп через спеціалізовані підприємства МППП «Еколог Буковини» та Дочірнє підприємство «Боднарівка» Львівського комунального підприємства «Зелений Львів». Ці заходи є важливою частиною екологічної політики інституту, спрямованої на безпечне поводження з небезпечними відходами, мінімізацію шкідливого впливу на навколишнє середовище та дотримання норм і стандартів у сфері екологічної безпеки.



✚ Покращення енергоефективності будівель/збереження енергоресурсів

У рамках заходів із підвищення енергоефективності було здійснено часткову заміну застарілих вікон та дверей на металопластикові конструкції у будівлях інституту. Нові вікна та двері забезпечують високий рівень теплоізоляції, що знижує втрати тепла в холодну пору року і, таким чином, скорочує витрати на опалення. Влітку ці конструкції допомагають підтримувати комфортний мікроклімат всередині приміщень, зменшуючи потребу у використанні кондиціонерів. Це не лише сприяє зменшенню енергоспоживання, але й підвищує загальну екологічну ефективність будівель інституту. Також перед початком опалювального сезону в інституті проводиться технічне обслуговування та ремонт інженерних мереж, включаючи перевірку сигналізаторів газу, очищення і перевірку димових каналів, ремонт і технічне обслуговування газових котлів. Усі ці заходи спрямовані на забезпечення безпечного та ефективного функціонування систем опалення. Після завершення робіт інститут офіційно підтверджує свою готовність до опалювального сезону, підписуючи відповідний Акт готовності з МКП «Чернівцітеплокомуненерго».

Для підтримки освітнього та ділових процесів ЧТЕІ ДТЕУ встановлено джерела альтернативного живлення. Для серверів інституту було закуплено гібридний інвертор з номінальною потужністю 5500 Вт з акумуляторами. Інвертор Qoltec може працювати з різними видами АКБ на 48 В, забезпечуючи їх заряджання струмом до 100 А. За відсутності напруги в мережі обладнання автоматично за 10 мс перемикається на живлення від акумуляторів або сонячних панелей. Інвертор має вбудований моніторинг та оснащений комплексом систем, що забезпечують захист від перегріву, перевантаження та короткого замикання. Прилад ефективно працює при температурі навколишнього середовища від -10 до +50 °С Також закуплено інвертор 1 KW з акумулятором для підтримки роботи котельної в опалювальний період на випадок відсутності електричної енергії.

✚ Підготовка до навчального процесу

Перед початком кожного навчального року інститут проводить ретельне обстеження всіх приміщень та інфраструктури, щоб гарантувати їхню готовність до проведення навчального процесу. Цього року було підписано Акт готовності навчального закладу до 2024-2025 н.р., що підтверджує відповідність умов безпеки та комфорту для студентів та викладачів.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ НПП ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ В РОЗРІЗІ ЦІЛІ:

1. Вдовічена О., Башлай С., Нагорний В. Сталість ресурсів та відновлювальна енергія: шляхи до зеленої економіки // Наукові перспективи. 2023. № 11(41). С. 461-473.
2. Верстяк А. В., Верстяк О. М. Аналіз суті та змісту процесів конвергенції з урахуванням екологічної складової // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Чернівці, 2022. Вип. IV (88). Економічні науки. С.8-19.
3. Верстяк А. В., Верстяк О. М. Еколого-економічне зростання: дискурс глобальних ініціатив та концепцій // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Чернівці, 2021. Вип. III (83). Економічні науки. С. 8-26.

