

ЦІЛЬ 7. ДОСТУПНА ТА ЧИСТА ЕНЕРГІЯ

Ціль сталого розвитку №7 спрямована на забезпечення загального доступу до доступної, надійної, сталої та сучасної енергії. Ця ціль включає використання відновлюваних джерел енергії, підвищення енергоефективності, розвиток інноваційних енергетичних технологій та зниження негативного впливу енергетики на довкілля.

Полтавський державний аграрний університет приділяє значну увагу впровадженню екологічно сталих енергетичних рішень у своїй діяльності. Університет прагне не лише знизити споживання традиційних енергоресурсів, а й популяризувати ідеї енергоефективності та використання відновлюваних джерел енергії серед студентів, викладачів і партнерів.

Основними напрямками діяльності університету у досягненні Цілі 7 є:

- модернізація інфраструктури закладу для зниження енергоспоживання (використання енергозберігаючого освітлення, утеплення будівель, встановлення систем автоматичного регулювання опалення тощо);
- впровадження освітніх програм і курсів, присвячених темам сталого розвитку, енергетичних технологій і відновлюваних джерел енергії;
- організація наукових досліджень і проєктів, спрямованих на розробку рішень для використання сонячної, вітрової та біоенергії;
- реалізація інформаційних кампаній для підвищення обізнаності щодо раціонального використання енергії.

Університет продовжує впроваджувати енергоефективні технології, модернізуючи системи освітлення, опалення та вентиляції. Освітні програми ПДАУ охоплюють тематику альтернативної енергетики, зокрема біоенергетики, що є актуальним для сільськогосподарського сектору.

1. ПДАУ та ТОВ «Українська енергетична біржа» підписали договір про співпрацю

<https://www.pdau.edu.ua/news/pdau-ta-tov-ukrayinska-energetychna-birzha-pidpysaly-dogovir-pro-spivpracyu>

5 листопада 2024 року відбулася знакова подія для Полтавського державного аграрного університету та енергетичного сектора України.

Ця угода відкриває нові перспективи для взаємовигідного співробітництва між освітою та бізнесом, спрямованого на підготовку висококваліфікованих фахівців для енергетичного ринку України.

Основні напрями співпраці:

- обмін знаннями та досвідом: регулярний обмін інформацією, проведення спільних досліджень і розроблень з актуальних проблем економіки та суспільства;
- спільні наукові заходи: участь у конференціях, семінарах та інших наукових заходах, спрямованих на розвиток енергетичного сектора;

- розвиток освітніх програм: створення нових навчальних курсів, обмін навчально-методичними матеріалами та підвищення кваліфікації викладачів;
- практична підготовка студентів: проходження студентами практики на підприємстві, стажування, консультації та професійна орієнтація;
- спільні наукові проєкти: реалізація інноваційних проєктів, спрямованих на розв'язання актуальних проблем енергетики.

Чому ця співпраця важлива?

Товариство з обмеженою відповідальністю «Українська енергетична біржа» є одним з лідерів українського енергетичного ринку, що має багаторічний досвід роботи та тісно співпрацює з європейськими партнерами. Завдяки цій співпраці студенти Полтавського державного аграрного університету отримують унікальну можливість:

- набувати практичні навички: вивчати сучасні технології та інструменти, які використовуються на провідних енергетичних біржах;
- знайти престижну роботу: отримати пропозиції про працевлаштування від одного з лідерів енергетичного ринку України.

ПДАУ та ТОВ «Українська енергетична біржа» планують активно розвивати співпрацю, щоб підготувати нове покоління фахівців, здатних виконувати складні завдання енергетичного сектора та сприяти енергетичній незалежності України.

2. ПДАУ та Національна енергетична компанія «Укренерго» підписали меморандум про співпрацю

<https://www.pdau.edu.ua/news/pdau-ta-nacionalna-energetychna-kompaniya-ukrenergo-pidpysaly-memorandum-pro-spivpracyu>

4 листопада 2024 року ректор Полтавського державного аграрного університету Олександр Галич і проректор з науково-педагогічної та наукової роботи Анатолій Шостя відвідали Київ, щоб укласти важливу угоду з НЕК "Укренерго" - NPC Ukrenergo. Офіційний документ підписали ректор

Ключові напрями співпраці:

- Цільова підготовка фахівців: НЕК «Укренерго» братиме активну участь у формуванні освітніх програм, забезпечуючи їх відповідність сучасним вимогам енергетичного ринку. Студенти ПДАУ матимуть можливість проходити практику на підприємствах компанії та отримувати цінні знання від досвідчених фахівців.
- Створення мотиваційної платформи: для студентів буде розроблено спеціальні конкурсні програми, які стимулюватимуть їх до наукових досліджень та інноваційних розробок у галузі енергетики.

- **Онлайн-навчання:** Університет та НЕК «Укренерго» спільно розроблятимуть сучасні онлайн-курси з основ електроенергетики, що дасть змогу студентам отримувати знання у зручний для них час.

- **Підвищення кваліфікації:** співробітники Університету зможуть брати участь у спеціальних курсах і тренінгах, організованих Укренерго, що допоможе їм поглибити свої знання у сфері енергоменеджменту та новітніх технологій.

- **Спільні проєкти:** партнери планують реалізовувати спільні науково-дослідні проєкти, організовувати конференції та семінари, а також брати участь у конкурсах.

Партнерство з НЕК «Укренерго» надасть студентам ПДАУ унікальну можливість отримати не лише теоретичні знання, а й практичні навички, необхідні для успішної роботи в енергетичній компанії. Випускники, які навчалися за спільними програмами, будуть висококваліфікованими фахівцями, здатними виконувати складні завдання у сфері енергетики.

3. Співпраця ПДАУ з ТОВ «БІМБУД»: крок до інновацій у сільськогосподарському будівництві

<https://www.pdau.edu.ua/news/spivpracya-pdau-z-tov-bimbud-krok-do-innovacyi-u-silskogospodarskomu-budivnytvi>

Укладено договір про співробітництво між Полтавським державним аграрним університетом і Товариством з обмеженою відповідальністю «БІМБУД», який підписали ректор Університету Олександр Анатолійович Галич і директорка товариства Анастасія Володимирівна Нижник.

У процесі співробітництва між сторонами передбачено реалізацію ряду важливих напрямів, а саме: організацію спільних наукових та інноваційних проєктів, спрямованих на розв'язання актуальних проблем, що становлять спільний інтерес, спільне виконання науково-дослідних робіт у сфері будівельного проєктування, дослідження будівельних конструкцій, технології виготовлення будівельних виробів і підготовки фахівців ступеня бакалавра та магістра. У рамках співпраці плануються проведення спільних наукових та освітніх заходів, обмін інформацією, необхідною для спільної діяльності, а також розроблення та впровадження спільних навчальних програм, що відповідають сучасним тенденціям і потребам у галузі будівництва.

4. Круглий стіл з лідерами у сфері сонячної енергетики

<https://www.pdau.edu.ua/news/kruglyy-stil-z-lideramy-u-sferi-sonyachnoyi-energetyky>

Під час проведення Тижня ННІ економіки, управління, права та інформаційних технологій Полтавського державного аграрного університету колектив кафедри економіки та міжнародних економічних відносин радо

прийняв представників компанії Lumos – лідера у сфері сонячної енергетики, відомої своїми інноваційними рішеннями та зобов'язанням до сталого розвитку.

На засіданні круглого столу, організованому працівниками кафедри економіки та міжнародних економічних відносин, топменеджери компанії Lumos Андрій і Марина поділилися своїм досвідом, інсайтами щодо ефективності сонячних електростанцій і шляху до енергетичної незалежності, розкрили потенціал сонячної енергії та наголосили на її перевагах над традиційними джерелами енергії.

Важливість застосування відновлювальних джерел енергії в сучасному світі підкреслюється тим, що використання сонячної енергії – це не просто технологія, а шлях до більш «зеленого» та сталого майбутнього. За допомогою енергії сонця можна зменшити викиди вуглецю і таким чином подбати про чистоту планети для прийдешніх поколінь. Крім того, що сонячні електростанції ефективні, вони ще й економічно доцільні. За допомогою досягнень технологій та оптимізації процесів сонячна енергія стала життєздатним рішенням для бізнесу та спільнот.

У контексті переходу країн світу до використання енергетики на основі відновлювальних джерел співпраця між Університетом і бізнесом є дуже важливою. Візит представників компанії Lumos не лише посприяв виникненню корисних інсайтів, а й надихнув університетську спільноту на впровадження інновацій.

5. ПДАУ долучився до європейської ініціативи «Дні сталої енергії»
<https://www.pdau.edu.ua/news/pdau-doluchyvsvya-do-yevropeyskoyi-iniciatyvy-dni-staloyi-energiyi>

17 квітня в рамках європейської ініціативи «Дні сталої енергії» на базі Полтавського державного аграрного університету відбувся масштабний профорієнтаційний захід на тему «Енергетична трансформація громад на основі підвищення енергоефективності та застосування ВДЕ як основа конкурентоспроможності, енергетичної та екологічної безпеки».

Захід організований за сприяння:

- Європейської ініціативи European Sustainable Energy Week;
- Міністерства освіти і науки України;
- Департаменту економіки та інвестицій Полтавської міської ради.

Після урочистої частини учасники заходу мали змогу відвідати екскурсії за такими маршрутами:

- загальна екскурсія по території ПДАУ;

- лабораторія агроекологічного моніторингу (провів Павло Писаренко, доктор сільськогосподарських наук, завідувач кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля);
- лабораторія енергозбереження та відновлюваних джерел енергії (провів Володимир Калініченко, доцент кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля);
- плантація енергетичних культур і лабораторія ArgusBiotix (технологія вирощування енергетичних культур) (провів Максим Кулик, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри селекції, насінництва і генетики).

Профорієнтаційний захід став чудовою нагодою для учнів ознайомитися з перспективними напрямками навчання, поспілкуватися з фахівцями та зробити свідомий вибір майбутньої професії.

6. НЕК «Укренерго» долучилася до неформальної освіти студентів ПДАУ

<https://www.pdau.edu.ua/news/nek-ukrenergo-doluchylasya-do-neformalnoyi-osvity-studentiv-pdau>

27 лютого 2024 року в рамках реалізації соціально-екологічного проєкту Освітні заходи для молоді з неформальної освіти у форматі симуляційної гри для студентів Полтавського державного аграрного університету було проведено соціально-екологічний освітній захід з енергетики “Молодь приймає рішення”. Перед студентами виступили директор з природоохоронної діяльності WWF-Ukraine Костянтин Гура, експерт з екології НЕК “Укренерго” Геннадій Давидов, експерт зі сталого розвитку НЕК “Укренерго” Богдан Радченко та експертка з охорони довкілля НЕК “Укренерго” Ганна Якименко. Вони розповіли про відповідальну енергетичну та екологічну свідомість, зелену трансформацію, а також презентували соціально-екологічний кейс “Проєкти НЕК “Укренерго” зі сталого розвитку, провели симуляційну гру “Молодь приймає рішення”.

Щиро дякуємо експертам НЕК “Укренерго” за проведені заходи, змістовний виклад вкрай важливої для формування самосвідомості молоді інформації та вагомий внесок у поліпшення неформальної освіти.

7. Полтавський державний аграрний університет спільно з Терешківською сільською радою впроваджує ефективні заходи з поліпшення енергоефективності громадських будівель

<https://www.pdau.edu.ua/news/poltavskyy-derzhavnyy-agrarnyy-universytet-spilno-z-tereshkivskoyu-silskoyu-radoyu-vprovadzhuye>

Було представлено детальні дані про енергоспоживання в громадських будівлях і можливі шляхи його оптимізації. Експерти ПДАУ висвітлили

перспективні напрями впровадження енергоефективних технологій та інновацій.

Оптимізація енергоспоживання у громадських будівлях є ключовим елементом сталого розвитку сільської території. Спільна робота з місцевими органами влади дасть змогу ефективно впроваджувати інновації та сприяти економії енергоресурсів.

Ця ініціатива є яскравим прикладом взаємодії закладу вищої освіти та місцевої влади з метою розвитку сталої та енергоефективної громади. Полтавський державний аграрний університет підтверджує свою готовність продовжувати спільні ініціативи, спрямовані на покращення якості життя та забезпечення енергетичної ефективності на рівні сільських громад.