

# **ПОЛІТИКА ЩОДО ТЕХНОЛОГІЇ ВИКОРИСТАННЯ ЧИСТОЇ ЕНЕРГІЇ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УНІВЕРСИТЕТУ**

## **1. Мета та принципи**

Сприяти розвитку, впровадженню та використанню чистих джерел енергії і енергоефективних технологій у Полтавському державному аграрному університеті (ПДАУ), адаптованих до реалій України під час воєнного стану та повоєнного відновлення. Політика спрямована на зниження енергоспоживання, оптимізацію витрат, підвищення екологічної безпеки та формування культури сталого розвитку серед здобувачів вищої освіти і професорсько-викладацького складу університету.

### **Ключові принципи**

Сталий розвиток – пріоритетне використання відновлюваних джерел енергії та збереження природних ресурсів.

Енергоефективність – максимальне зменшення енергетичних втрат у процесах експлуатації будівель, обладнання та інфраструктури.

Інноваційність – упровадження сучасних технологій у сфері відновлюваної енергетики та енергоефективності.

Освітньо-наукова інтеграція – використання інфраструктури закладу як бази для навчальних і науково-дослідних робіт.

Прозорість і відкритість – забезпечення доступу до інформації про реалізацію політики та залучення здобувачів і викладачів до її впровадження.

Відповідальність – дотримання екологічних стандартів і зобов'язань на національному та міжнародному рівнях.

## **2. Сфери застосування**

Політика поширюється на:

- експлуатацію навчальних корпусів, гуртожитків та адміністративних будівель;
- функціонування лабораторій, дослідницьких центрів і виробничих

майстерень;

- діяльність щодо освітніх програм, наукових досліджень і практичних проєктів;
- внутрішні процеси закупівлі обладнання, матеріалів і послуг.

### **3. Основні заходи щодо політики**

#### *1. Науково-дослідна діяльність та інновації:*

- проведення досліджень у сфері відновлюваної енергетики (сонячна, вітрова, біоенергетика та ін.);
- розроблення та впровадження інноваційних рішень для підвищення енергоефективності та зменшення викидів;
- участь у міжнародних проєктах і програмах обміну досвідом.

#### *2. Освітня та просвітницька робота:*

- інтеграція тематики чистої енергетики в освітні програми, створення спеціалізованих курсів і модулів;
- організація семінарів, тренінгів, лекцій і науково-практичних конференцій для здобувачів освіти та викладачів;
- популяризація екологічно чистих технологій через науково-популярні публікації, студентські гуртки, виставки та масові заходи.

#### *3. Енергоефективна інфраструктура освітнього закладу:*

- упровадження технологій енергозбереження (системи енергоаудиту, сучасне освітлення, теплоізоляція, енергоефективне обладнання);
- використання відновлюваних джерел енергії у забезпеченні навчального процесу та роботи закладу (сонячні панелі, сонячні колектори, теплові насоси, котли на біопаливі тощо);
- підтримка планів «зеленого відновлення» та поступової інтеграції екологічних рішень у розвиток інфраструктури університету.

#### *4. Фінансування та партнерство:*

- залучення грантів, міжнародних і національних програм для реалізації енергетичних проєктів в університеті;

- співпраця з бізнесом і неурядовими організаціями для впровадження інноваційних рішень;
- формування міжуніверситетських і міжнародних партнерств у сфері досліджень і практичного застосування чистих технологій.

#### *5. Моніторинг і звітність:*

- створення системи постійного моніторингу енергоспоживання та ефективності використання ресурсів;
- регулярне подання звітів про досягнення у сфері енергоефективності та впровадження відновлюваних джерел енергії;
- використання результатів моніторингу для розроблення нових заходів та вдосконалення політики ПДАУ.

#### **4. Відповідальність**

Керівництво університету формує політику у сфері використання чистої енергії та енергоефективних технологій, затверджує стратегічні рішення, забезпечує фінансування та контроль виконання.

Адміністративно-господарська частина відповідає за організацію енергоаудитів, упровадження енергоощадних заходів і технічний стан обладнання.

Науково-педагогічний персонал інтегрує тематику чистої енергетики та енергоефективності в освітній процес, забезпечує науково-дослідну діяльність здобувачів вищої освіти.

Здобувачі вищої освіти беруть участь у дослідницьких і практичних проєктах, спрямованих на підвищення ефективності використання енергії, формують культуру ощадливого ставлення до ресурсів.

Відповідальні особи за енергоменеджмент та аудит – здійснюють моніторинг енергоспоживання, готують звіти, пропонують заходи щодо підвищення ефективності та впровадження нових технологій.