

ПОЛІТИКА ЩОДО ТЕХНОЛОГІЙ ВИКОРИСТАННЯ ЧИСТОЇ ЕНЕРГІЇ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Полтавський державний аграрний університет прагне забезпечити сталий, енергоефективний та екологічно чистий простір навчання і роботи для всієї академічної спільноти — студентів, викладачів, співробітників і відвідувачів. Ця політика спрямована на зменшення споживання невідновлюваних джерел енергії, підвищення ефективності технологій і зниження несприятливого екологічного впливу.

Масштаб

Ця політика застосовується до

- всіх будівель, споруд і приміщень Університету, включно з навчальними та адміністративним корпусом, лабораторіями, бібліотеками, гуртожитками та гаражами;
- технологічного обладнання, освітлення, транспорту, комунікаційних систем;
- усіх людей, що перебувають на території, — студентів, викладачів, адміністративного й технічного персоналу та відвідувачів.

Визначення:

- *чиста енергія / відновлювана енергія* — енергія, отримана з джерел, які природно відновлюються: сонце, вітер, вода, геотермальна енергія, біомаса та інші;

енергоефективні технології — технології, пристрої, системи, матеріали чи практики, які зменшують споживання енергії, підвищують ефективність використання ресурсів, мінімізують втрати енергії;

енергоспоживання — кількість енергії, що використовується університетськими будівлями, системами, обладнанням.

Основи політики:

1. Освітлення та клімат-контроль: перехід на LED та інші енергоощадні джерела освітлення, використання систем автоматичного управління освітленням і опаленням / охолодженням, оптимізація систем вентиляції та кондиціонування.

2. Відновлювана енергія: встановлення сонячних панелей.

3. Обладнання та IT-інфраструктура: закупівля енергоефективного обладнання. модернізація наявного обладнання для зменшення втрат. використання енергоощадних серверів, УПС (джерело безперебійного живлення), енергоефективних систем охолодження IT-центрів.

4. Транспорт і пересування: використання електротранспорту або гібридних автомобілів для університетських потреб, заохочення пересування пішки, велосипедами, громадським транспортом, можливе встановлення зарядних станцій для електромобілів.

5. Освітня і просвітницька діяльність: інформування студентів і персоналу про заходи з енергоефективності, введення предметів / семінарів щодо відновлювальних джерел енергії, проведення конкурсів або проєктів серед студентів на тему енергоощадження.

Втілення

Полтавський державний аграрний університет буде активно впроваджувати технології використання чистої енергії та енергоефективних технологій. Політика буде регулярно переглядатися та оновлюватися, щоб забезпечити її ефективність у зниженні негативного впливу на довкілля, підвищенні економічної ефективності Університету та формуванні екологічної культури серед студентів і співробітників.