

Політика щодо технології 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 та відвідувачів. Ця політика спрямована на зменшення споживання невідновлюваних джерел енергії, підвищення ефективності технологій та зниження несприятливого екологічного впливу.

Масштаб:

Ця політика застосовується до:

- усіх 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 і 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 існуючого обладнання для зменшення втрат. використання енергоощадних серверів, УПС (джерело безперебійного живлення), енергоефективних систем охолодження IT-центрів.

4. Транспорт та пересування: використання електротранспорту або гібридних авто в університетських потребах. заохочення пересування пішки, велосипедами, громадським транспортом. можливе встановлення зарядних станцій для електромобілів.

5. Освітня і просвітницька діяльність: інформування студентів та персоналу про заходи з енергоефективності, включення предметів/семінарів щодо відновлювальних джерел енергії, проведення конкурсів чи проектів серед студентів на тему енергозбереження.

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.

Policy on the use of clean energy and energy-efficient technologies

Poltava State Agrarian University strives to provide a sustainable, energy-efficient and environmentally friendly learning and working space for the entire academic community - students, faculty, staff and visitors. This policy is aimed at reducing the consumption of non-renewable energy sources, increasing the efficiency of technologies and reducing adverse environmental impact.

Scope:

This policy applies to:

- all buildings, structures and premises of the University, including educational and administrative buildings, laboratories, libraries, dormitories and garages;
- technological equipment, lighting, transport, communication systems;
- all people on the territory: students, faculty, administrative and technical staff and visitors.

Definition:

Clean energy / renewable energy - energy obtained from sources that are naturally renewable: sun, wind, water, geothermal energy, biomass and others.

Energy-efficient technologies — technologies, devices, systems, materials or practices that reduce energy consumption, increase resource efficiency, minimize energy losses.

Energy consumption — the amount of energy used by university buildings, systems, equipment.

Policy principles:

1. Lighting and climate control: switching to LED and other energy-saving lighting sources, using automatic lighting and heating/cooling control systems, optimizing ventilation and air conditioning systems.
2. Renewable energy: installing solar panels.
3. Equipment and IT infrastructure: purchasing energy-efficient equipment. upgrading existing equipment to reduce losses. using energy-efficient servers, UPS (uninterruptible power supply), energy-efficient cooling systems for IT centers.
4. Transportation and mobility: using electric vehicles or hybrid cars for university needs. encouraging walking, cycling, and public transportation. installation of charging stations for electric vehicles is possible.
5. Educational and outreach activities: informing students and staff about energy efficiency measures, including subjects/seminars on renewable energy sources, conducting competitions or projects among students on the topic of energy saving.

Implementation:

Poltava State Agrarian University will actively implement clean energy and energy-efficient technologies. The policy will be regularly reviewed and updated to ensure its effectiveness in reducing the negative impact on the environment, increasing the economic efficiency of the university, and forming an ecological culture among students and staff.