

Політика ощадливого, повторного та ефективного використання води

Мета: Зменшення споживання води, збереження водних ресурсів та мінімізація негативного впливу на навколишнє середовище шляхом упровадження ефективних систем ощадного, ефективного та повторного використання води в університетській інфраструктурі.

1. Оцінка водоспоживання

- Запровадження регулярного моніторингу використання води як взагалі на кампусі університету, так і зокрема за окремими будівлями та зонами території університету.
- Виявлення зон із найбільшим споживанням води (гуртожитки, лабораторії, спортивні комплекси тощо) та пріоритетне оцінювання ефективності використання водних ресурсів.
- Проведення аналізу можливостей використання стічних вод для їхнього повторного використання в технічних цілях.

2. Інфраструктурні рішення

- Вивчення технічних можливостей встановлення систем збору дощової води для використання в технічних цілях (полив зелених зон, санітарний догляд територій, пожежогасіння).
- Забезпечення своєчасного ремонту та модернізації сантехнічного обладнання для зменшення водовитрат (наприклад, аератори, сенсорні змішувачі, туалети з подвійним зливом).

3. Оптимізація водокористування

- Дослідження можливостей використання повторно очищеної води для поливу зелених зон та обслуговування університетських територій.
- Дослідження можливостей впровадження систем замкнутого циклу водопостачання в лабораторіях.
- Використання водозберігаючих технологій.

4. Освітні програми та обізнаність

- Організація освітніх кампаній для студентів та співробітників про важливість збереження та ощадливого використання водних ресурсів і переваги їхнього повторного використання.
- Проведення семінарів, тренінгів і лекцій із впровадження сучасних технологій водозбереження.
- Створення інформаційних матеріалів про внесок університету у збереження води.

5. Наукові дослідження

- Підтримка дослідницьких проєктів, спрямованих на вдосконалення систем очищення та повторного використання води.
- Участь університетських кафедр у розробці інноваційних рішень для управління водними ресурсами.
- Співпраця з іншими навчальними закладами та науковими центрами для проведення досліджень та обміну досвідом.

6. Фінансова підтримка та партнерство

- Залучення грантів і фінансування на реалізацію програм повторного використання води.
- Співпраця з органами місцевої влади та екологічними організаціями для підтримки водозберігаючих ініціатив.
- Укладання партнерських угод із підприємствами, що спеціалізуються на очищенні та повторному використанні води.

7. Моніторинг та звітність

- Регулярний аналіз ефективності впроваджених систем повторного використання води.
- Публікація звітів про досягнення університету в збереженні водних ресурсів.
- Внесення змін до політики на основі результатів моніторингу та відгуків університетської спільноти.

8. Інтеграція з цілями сталого розвитку

- Підтримка Цілі сталого розвитку №6 (Чиста вода та санітарія) шляхом зменшення споживання прісної води.
- Сприяння екологічній свідомості серед академічної спільноти.
- Підвищення репутації університету як екологічно відповідальної установи.

Ця політика дозволить Одеській політехніці ефективно управляти водними ресурсами, зменшувати витрати, сприяти екологічній сталості та забезпечувати позитивний вплив на довкілля.