



## Розробка Регіонального енергетичного плану: участь науковців Хмельницького національного університету

17.12.2024

На Хмельниччині відбулося засідання робочої групи, присвячене розробці Регіонального енергетичного плану (РЕП) на 2025–2030 роки. Зустріч під головуванням заступника начальника Обласної військової адміністрації Владислава Фалюша об'єднала експертів, науковців та працівників енергетичної галузі.



В робочу групу по підготовці РЕП входять двоє представників Хмельницького національного університету: декан факультету інженерії, транспорту та архітектури, професор Олег Поліщук та доцент кафедри машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем Олександр Шпак.



Головними цілями енергетичного плану є:

- забезпечення енергетичної незалежності та стійкості регіону;
- впровадження енергоефективних рішень;
- скорочення витрат на утримання об'єктів, що фінансуються з обласного бюджету.

План враховує енергетичний потенціал регіону та базується на принципах енергоефективності.

Особливий акцент зроблено на розвиток відновлюваної енергетики, зокрема сонячних електростанцій, використанні скидної теплової енергії від АЕС, а також застосуванні біомаси та відходів сільського господарства.

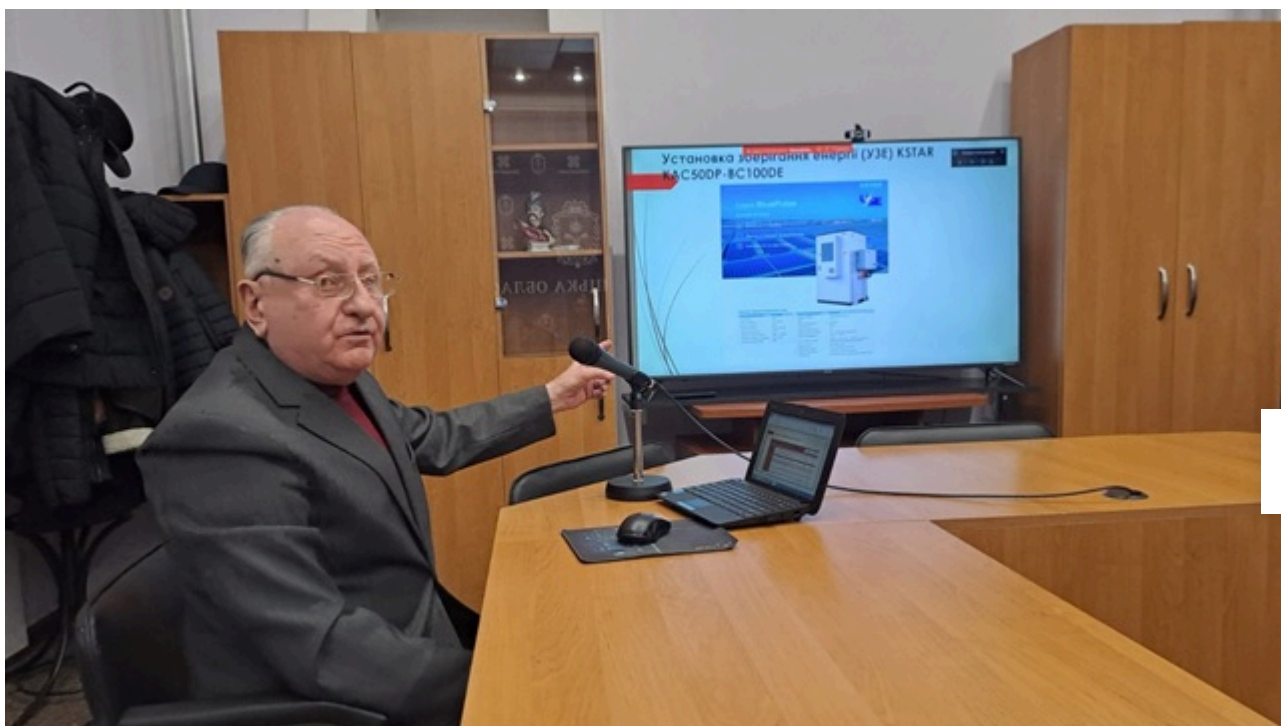
Розроблений РЕП незабаром буде доступний для ознайомлення громадянам області на офіційних ресурсах.



Під час засідання робоча група обговорила перспективи та виклики впровадження РЕП. Присутні учасники засідання поділилися досвідом успішно реалізованих енергетичних проєктів, зокрема із використанням альтернативних джерел енергії.



Олег Поліщук та Олександр Шпак представили пілотний проєкт «Мікрогрід система Хмельницького національного університету».



Мікрогрід-система Хмельницького національного університету – це автономна енергетична мережа, яка буде об'єднувати ключові елементи для ефективного та надійного енергозабезпечення. Вона буде складатися з дахової сонячної електростанції, когенераційної установки, газової котельні, електрогенератора, накопичувача електроенергії та інтегрованої системи управління й моніторингу. Завдяки цій мікромережі університет зможе забезпечувати себе електричною та тепловою енергією, зменшувати залежність від зовнішніх постачальників і використовувати відновлювані джерела енергії для підвищення енергоефективності закладу.



На завершення учасники засідання висловили впевненість, що Хмельниччина стане взірцевим регіоном для впровадження інноваційних енергетичних технологій.

## ***Деканат факультету інженерії, транспорту та архітектури***

Загальні питання: [centr@khnmu.edu.ua](mailto:centr@khnmu.edu.ua)  
Подача новин та анонсів: [press@khnmu.edu.ua](mailto:press@khnmu.edu.ua)

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2025