

**ІНОВАЦІЙНІ  
ГІБРИДНІ  
ЕЛЕКТРИЧНІ  
СТАНЦІЇ НА ЕНЕРГІЇ  
СОНЦЯ ТА ВІТРУ**

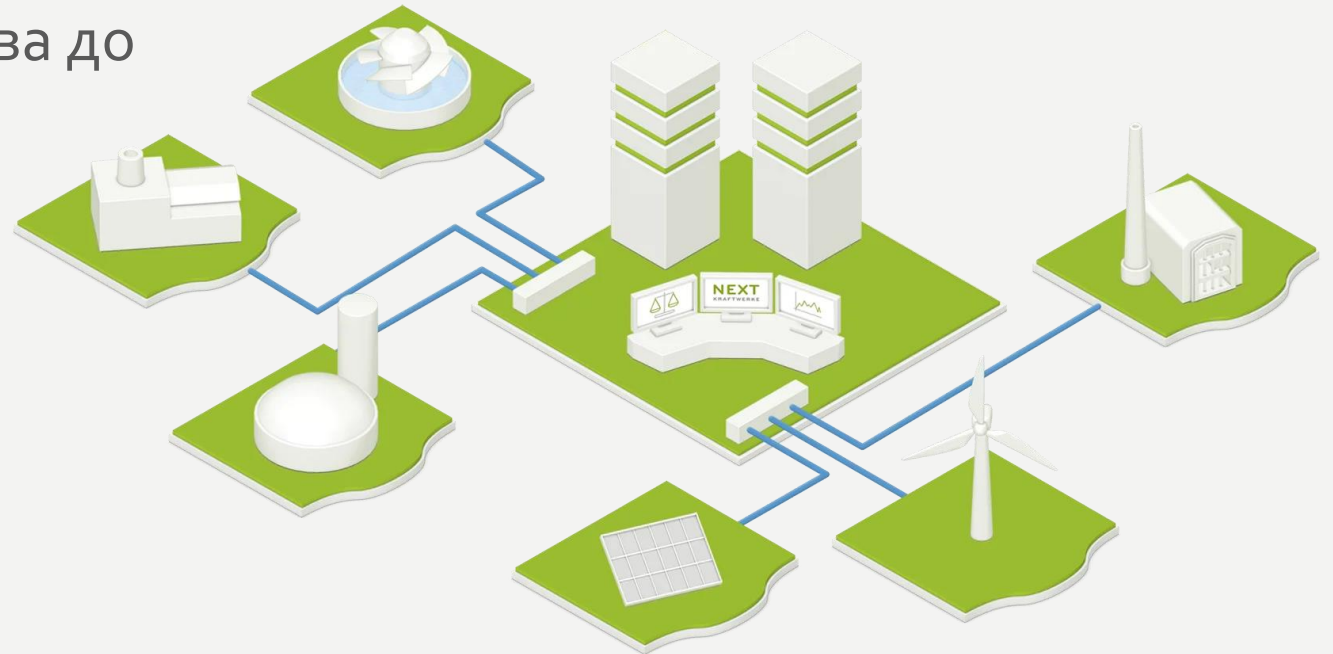
ВИКОНАВ СТУДЕНТ КЛЬОЗ В. О.  
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК- ПРОФЕСОР КИРИК В. В.

## Мета дослідження:

Дослідження інноваційних електростанцій відновлювальної енергетики для автономної зарядки електромобілів.

## Актуальність теми:

- Зростання кількості електромобілів
- Необхідність модернізації існуючих систем електропостачання
- Перехід від викопного палива до відновлювальної енергії



# ОПИС WIND AND SOLAR TOWER

*Wind and Solar Tower — це гібридна система виробництва електроенергії, яка поєднує вітрові турбіни з вертикальною віссю та сонячні панелі. Він призначений для забезпечення автономної зарядки електромобілів без підключення до мережі.*

**WST** *Wind & Solar*<sup>TM</sup>  
**TOWER**

- *Комбінація вертикально-осьової вітрової турбіни та сонячних панелей*
- *Запатентована ідея "levitation hub" для усунення тертя*
- *Сонячні панелі з функцією самоочищення*
  - *Модульна архітектура для швидкого обслуговування*
- *Висотою 24 метри та потужністю 70 кВт*
- *Може заряджати шість електромобілів одночасно*

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# ПЕРЕВАГИ WIND AND SOLAR TOWER

- *Автономна зарядка електромобілів*
- *Розвантаження існуючої електричної мережі*
- *Використання відновлювальних джерел енергії*



# ВИСНОВКИ

***Wind and Solar Tower** - це інноваційна технологія, яка має потенціал для вирішення проблем, пов'язаних з масовим переходом на електромобілі.*

*Українським розробникам слід звернути увагу на представлену конструкцію гібридної електричної станції.*





**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**