

|                   |                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 22 січня<br>11:00 | Євген Малий,<br>кандидат фізико-математичних наук, експерт з ядерної енергетики,<br>член науково-аналітичної секції Українського ядерного товариства,<br>старший науковий співробітник ІЯД НАН України | Інститут ядерних досліджень НАН України | Функціонування ядерно-енергетичного сектору України в умовах воєнного стану» |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Євген Малий (Презентація)

## Стратегія розвитку

Встановлені потужності

Роки

13,8 ГВт (2021)

Початок Будівництва енергоблоків (2023)

15 ГВт (2027)

16,2 ГВт (2029)

ММР (2030)

>20 ГВт (2050)

Стратегія

Для заміщення блоків, які будуть виводитись з експлуатації

Реактори великої потужності

ММР

Для заміщення вугільних ТЕС

Майбутній енергобаланс

■ AES ■ ВДЕ ■ Високоманеврові потужності ■ ГЕС, ГАЕС

11:44 | Відкрита лекція «Функціонування ядерно-ене...

Євген Малий (Презентація)

## СПІВПРАЦЯ З HOLTEC

### БУДІВНИЦТВО СХОВИЩА ВІДПРАЦЬОВАНОГО ПАЛИВА

- Спільний проект з Holtec International: будівництво сховища ВЯП в Чорнобильській зоні відчуження – завершено у 2022 році.
- Україна припинила експорт ВЯП до РФ з 2021 року – заощадження 150-200 млн. доларів щорічно.
- Планується спільний завод з виготовлення обладнання для ЦСВЯП, передача технології відбудеться в найс

### МАЛІ МОДУЛЬНІ РЕАКТОРИ (ММР)

- Спільне будівництво до **трьох ГВт потужності малих модульних реакторів SMR-300** в Україні.
- Створення інженерно-технічного центру та заводу для виробництва компонентів ММР.
- Важливість для енергетичної безпеки та декарбонізації післявоєнного відновлення України.

11:39 | Відкрита лекція «Функціонування ядерно-ене...



