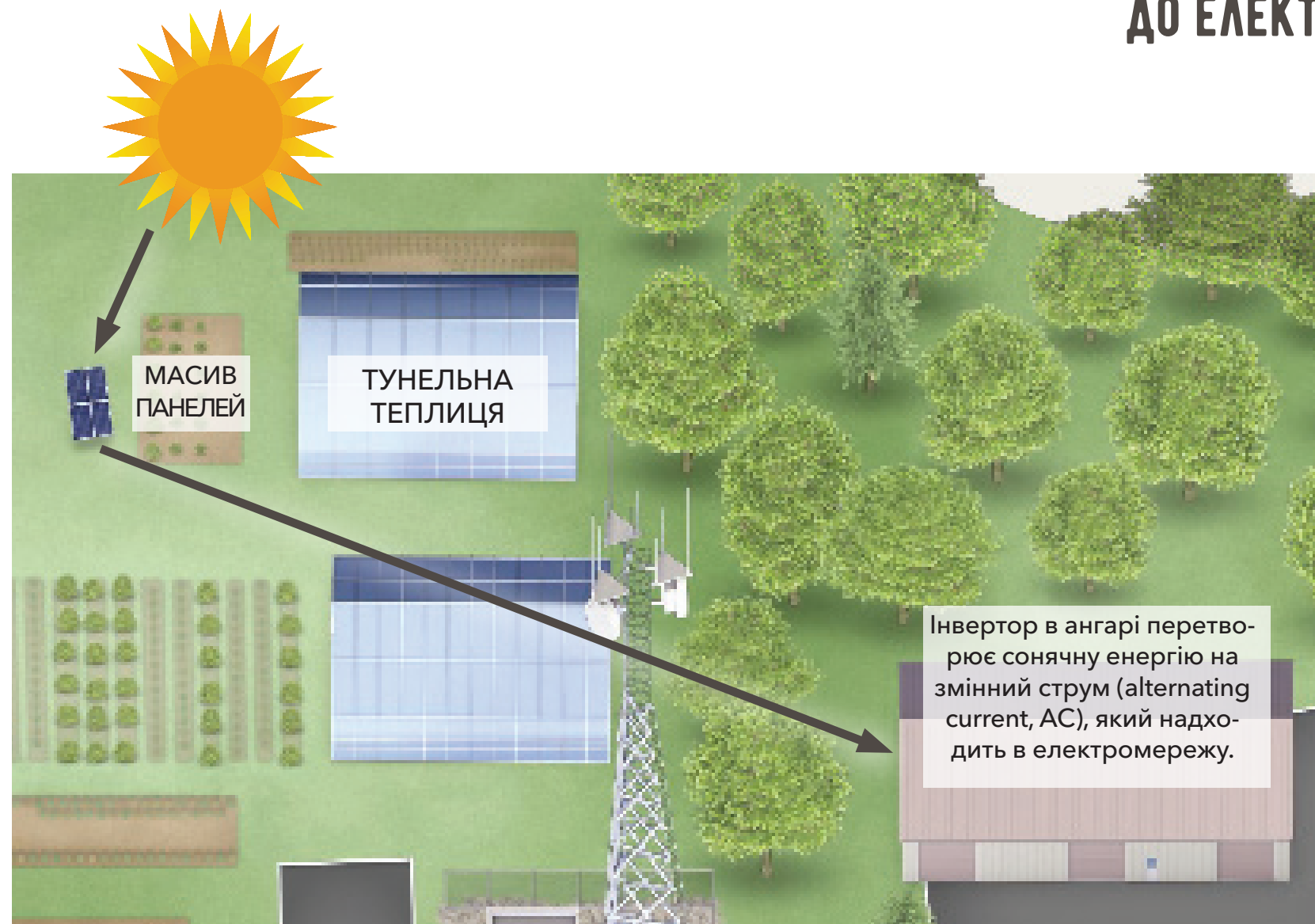


МАСИВ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ТУНЕЛЬНИХ ТЕПЛИЦЬ

ЦЕЙ МАСИВ – РІШЕННЯ ДЛЯ ФЕРМЕРІВ, ЯКИМ ПОТРІБНО АВТОМАТИЗУВАТИ ТУНЕЛЬНУ ТЕПЛИЦЮ ЗА ВІДСУТНОСТІ ДОСТУПУ
ДО ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ.



Установлення цього масиву сонячних панелей було завершено в серпні 2021 року. Він призначений для генерації достатньої кількості енергії, яка забезпечить роботу системи контролю температури в нашій Північній тунельній теплиці. Уся система складається з наведених компонентів.

- Ролетні бокові стінки: опускаються для кращого потоку повітря та охолодження, підіймаються для забезпечення тепла.
- Витяжний вентилятор для циркуляції повітря.
- Заслінки у верхній частині для впускання прохолодного повітря.
- Невеликий вентилятор, який наповнює повітрям простір між двома шарами пластику зверху. Ці два шари з повітрям між ними сприяють теплоізоляції теплиці для вирощування озимих культур.
- Термостат, який керує всім процесом.

**ЦІ ПАНЕЛІ ГЕНЕРУЮТЬ 1,7 МВТ·ГОД НА РІК, ЩО В СЕРЕДНЬОМУ СТАНОВИТЬ
4,65 КВТ·ГОД НА ДЕНЬ. ЦЕЙ СЕРЕДНЬОРІЧНИЙ ПОКАЗНИК ЕКВІВАЛЕНТНИЙ:**

- скороченню обсягу викидів CO₂ на 1,2 тонни;
- заряджанню 148 300 мобільних телефонів;
- висадженню 20 дерев.

