

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



100 %
ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГІЇ
ДЛЯ ВАШОГО ДОМУ.

ЗУПИНЕННЯ ЗМІНИ КЛІМАТУ

Зміна клімату вже не є проблемою на віддалену перспективу – це беззаперечна реальність сьогодення для кожного з нас. Наслідки відчуються у всьому світі: в Австралії, Європі, Америці, Азії та Африці. Ця проблема стосується кожного, і ми повинні діяти зараз і змінювати своє мислення. Проте добре те, що кожен із нас може зробити свій внесок у захист клімату.

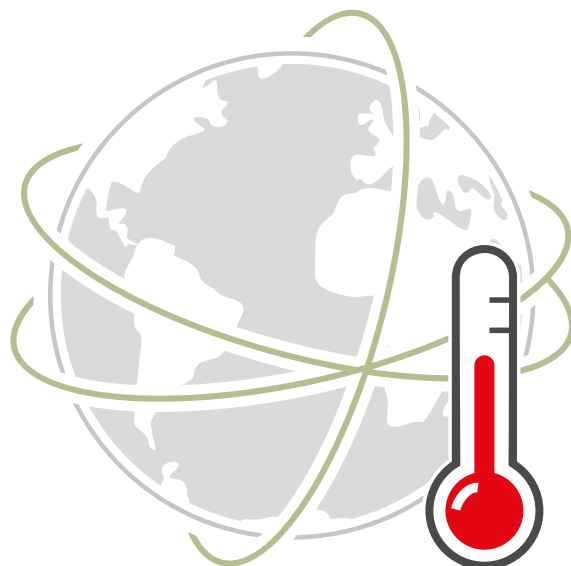
**Основна мета –
цілодобове
використання енергії
від Сонця.**

**Світ, у якому
використовують 100 %
відновлюваної енергії.**

У промисловості, на урядовому рівні або вдома завжди є особа, яка визначає, використовувати чи ні джерела відновлюваної енергії. Щоб запобігти настанню кліматичної кризи, увесь світ повинен перейти на 100-відсоткове використання відновлюваної енергії.

Кожен може зробити особистий внесок у справу енергетичної революції та зберегти нашу чарівну планету для майбутніх поколінь.

**Використовуйте енергію сонця, щоб здійснити
власну енергетичну революцію.**



ЕНЕРГЕТИЧНА РЕВОЛЮЦІЯ ВДОМА

Візьміть постачання електроенергії у власні руки!

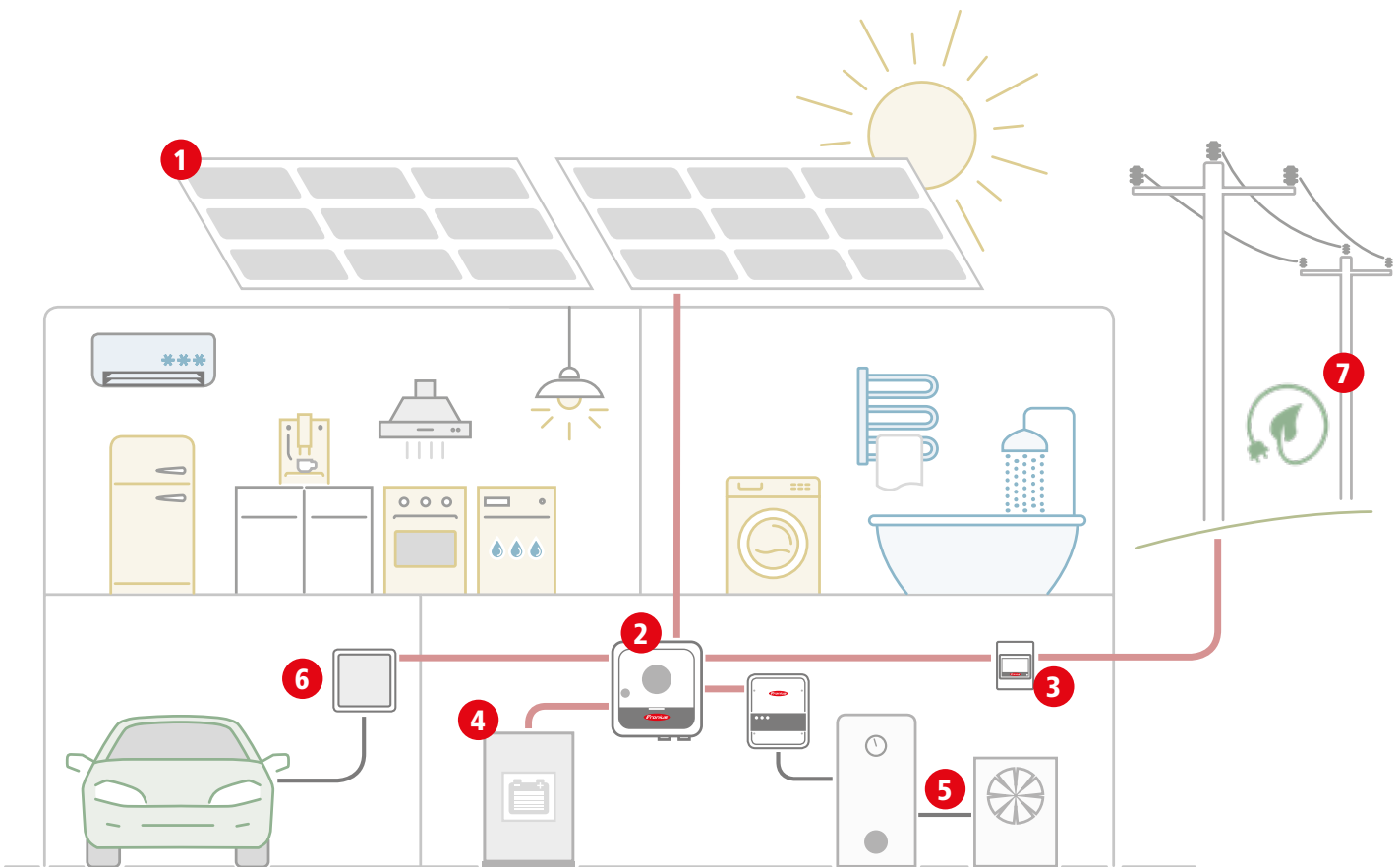
Загалом вам потрібна енергія для таких трьох областей:

/ Електроенергія

/ Опалення/охолодження

/ Мобільність

Ви можете генерувати цю енергію самостійно на даху для власного використання. Це допоможе зберегти не лише середовище, але й ваш банківський рахунок.



В основі майбутнього відновлюваної енергії лежить фотovoltaїчна система, яка має такі компоненти:

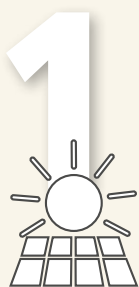
(1) модулі фотovoltaїчної системи, (2) інвертор і (3) лічильник Smart Meter.

Залежно від потреб ви можете додати до фотovoltaїчної системи (4) систему накопичення енергії в акумуляторах,

(5) систему підігрівання води та (6) зарядну станцію для електричного автомобіля.

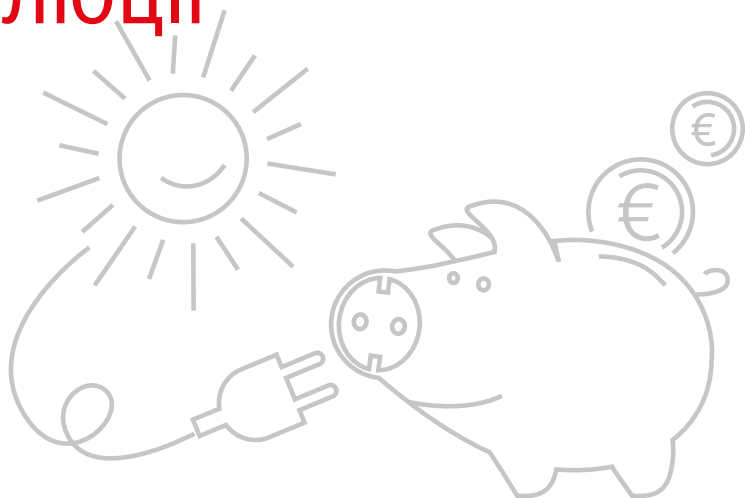
Якщо ви споживаєте (додаткову) енергію з електромережі, можна скористатися (7) зеленим тарифом на електроенергію, щоб отримати відновлювану енергію в достатній кількості.

КРОК ЗА КРОКОМ ДО ВЛАСНОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ РЕВОЛЮЦІЇ



1 Фотовольтаїчні модулі:

Сонячне світло потрапляє на сонячні батареї, які перетворюють сонячну енергію на електричну.



2 Інвертор:

Основний компонент кожної фотовольтаїчної системи. Інвертор перетворює згенерований постійний струм на змінний, який потім можна використовувати в домогосподарстві. Він також оптимізує виробіток електроенергії, керує потоками енергії та перевіряє працездатність фотовольтаїчної системи.



3 Лічильник Smart Meter:

Цей інтелектуальний лічильник електроенергії оптимізує керування енергією та власне споживання.

- / Інтелектуальний контроль споживання енергії
- / Використання більшого відсотка власної сонячної енергії
- / Зменшення витрат на електроенергію



4 Система накопичення енергії:

У системі накопичення енергії тимчасово зберігається надлишкова енергія, яку за потреби можна використовувати пізніше (наприклад, уночі або в хмарні дні).

- / Гнучке використання сонячної енергії
- / Високий рівень енергетичної незалежності
- / Зменшення витрат на електроенергію



5 Опалення за допомогою фотовольтаїчних систем:

Якщо є надлишок енергії, яку генерує фотовольтаїчна система, Fronius Ohmpilot вмикає генератори тепла, такі як нагрівні елементи та інфрачервоні панелі.

- / Оптимізований рівень власного споживання
- / Подовження терміну служби системи нагрівання
- / Зменшення витрат на електроенергію



6 Електричний автомобіль:

Щоб заряджати електричний автомобіль удома, вам знадобиться електроенергія (сонячна) і підключення до електромережі. Завдяки зарядній станції, яка кріпиться до стіни, ви зможете швидко та безпечно зарядити електричний автомобіль.

- / Заряджання автомобіля сонячною енергією
- / Зменшення викиду парникових газів в атмосферу
- / Зменшення витрат на електроенергію



7 Зелена електроенергія:

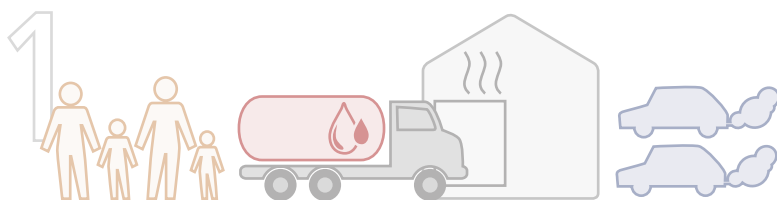
Якщо вам потрібна додаткова енергія, можна скористатися зеленим тарифом, щоб енергія, яка постачається з електричної мережі, також надходила з відновлювальних джерел.

ЗБЕРЕЖЕННЯ КОШТІВ І ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

Використання сонячної енергії виправдано!
Ми проаналізували переваги:

Сім'я з чотирьох осіб*, яка використовує сонячну енергію, може зберегти до **64 % щорічних витрат**.

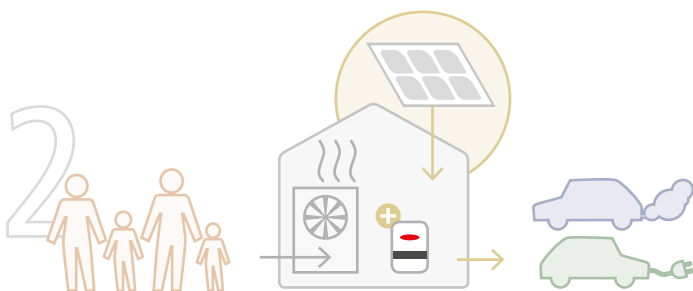
Більш як за **10 років** це дасть змогу зберегти **до десятків тисяч євро**.



Відсутня фотовольтаїчна система, нафтове опалення, 2 автомобілі з двигунами внутрішнього згорання (загальний пробіг ~25 000 км за рік)

ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ	1000 євро
ОПАЛЕННЯ	1500 євро
МОБІЛЬНІСТЬ	2400 євро

УСЬОГО ЗА РІК **4900 євро**
УСЬОГО ЗА 10 РОКІВ **49 000 євро**



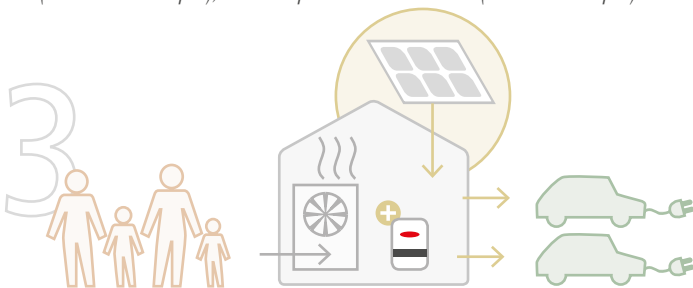
Фотовольтаїчна система потужністю 10 кВт/пік, тепловий насос, пристрій Fronius Ohmpilot для регулювання споживання електроенергії водонагрівачем, 1 автомобіль із двигуном внутрішнього згорання (~20 000 км за рік), 1 електричний автомобіль (~5000 км за рік)

ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ	300 євро	-70 %
ОПАЛЕННЯ	750 євро	-50 %
МОБІЛЬНІСТЬ	1800 євро	-25%

УСЬОГО ЗА РІК **2850 євро**
УСЬОГО ЗА 10 РОКІВ **28 500 євро -42%**

ВИТРАТИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ,
ЗБЕРЕЖЕНІ ЗА 10 РОКІВ **20 500 євро**

-42 %



Фотовольтаїчна система потужністю 10 кВт/пік, тепловий насос, пристрій Fronius Ohmpilot для регулювання споживання електроенергії водонагрівачем, 2 електричні автомобілі (загальний пробіг ~25 000 км за рік)

ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ	300 євро	-70 %
ОПАЛЕННЯ	750 євро	-50 %
МОБІЛЬНІСТЬ	720 євро	-70 %

УСЬОГО ЗА РІК **1770 євро**
УСЬОГО ЗА 10 РОКІВ **17 700 євро -64 %**

ВИТРАТИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ,
ЗБЕРЕЖЕНІ ЗА 10 РОКІВ **31 300 євро**

-64 %

* Розрахунок виконано на основі середніх показників споживання електроенергії сім'ї з чотирьох осіб в Австрії з річним пробігом автомобіля 25 000 км.

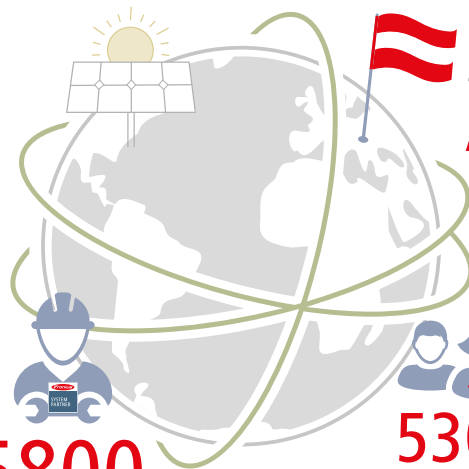
ПЕРЕЙДЕМО РАЗОМ НА ВИКОРИСТАННЯ ЦІЛОДОБОВОЇ ЕНЕРГІЇ ВІД СОНЦЯ

Ми хочемо бачити світ, у якому 100 % енергетичних потреб задовольнятимуться з джерел відновлюваної енергії. Щоб досягти цієї мети, ми розробляємо товари та рішення для генерування, розподілення, зберігання та ефективного споживання сонячної енергії. Це те, чим ми опікуємося щодня на шляху до енергетичної революції.



24
HOURS OF SUN

75 років досвіду



Зроблено в
АВСТРІЇ

5800
партнерів

5300
працівників

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

ТРИ ПІДРОЗДІЛИ ТА ОДНА МЕТА — ТЕХНОЛОГІЇ, ЩО СТАЮТЬ ЕТАЛОНОМ.

Компанія, яку було започатковано в 1945 році як індивідуальне підприємство, тепер є лідером технологій зварювального обладнання, фотовольтаїки та систем для заряджання акумуляторних батарей. Сьогодні компанія Fronius — це міжнародний концерн, об'єднаний духом інновацій. Компанія володіє 1253 патентами на нові розробки, а її 4760 співробітників працюють в усіх кутках світу. Наша модель стійкого розвитку враховує екологічні та соціальні фактори нарівні з економічними інтересами. І наша місія залишається незмінною — бути лідером у галузі інновацій.

З докладними відомостями про всі продукти Fronius, а також про міжнародних торгових партнерів і представників компанії можна ознайомитися за адресою www.fronius.com

Щоб отримати докладні відомості, відвідайте сайт:
www.fronius.com

ФРОНІУС УКРАЇНА
вул. Слави, 24 с. Княжичі,
Броварський р-н.
07455, УКРАЇНА
ТЕЛЕФОН: +380 44 277 21 41
sales.ukraine@fronius.com
www.fronius.ua

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com