



ECOFORUM -2020

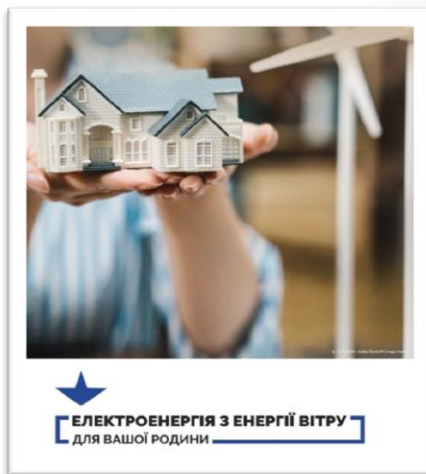
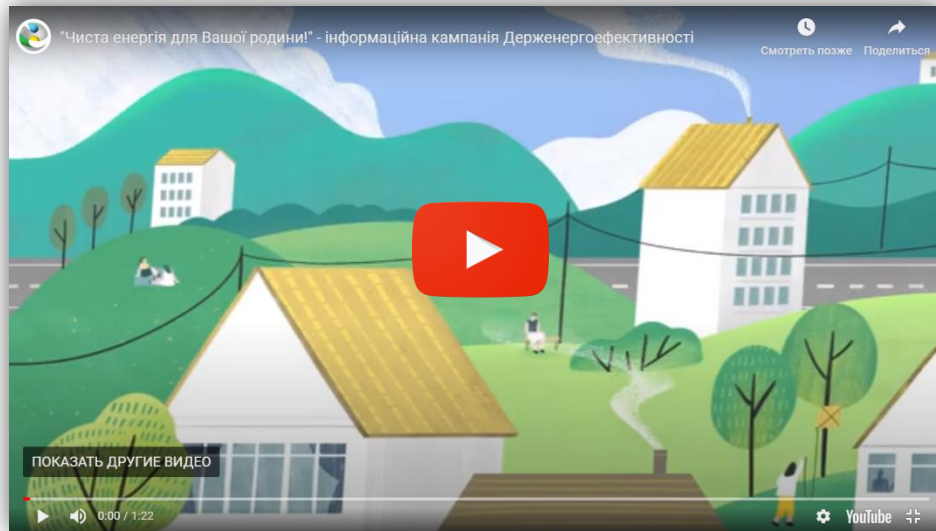
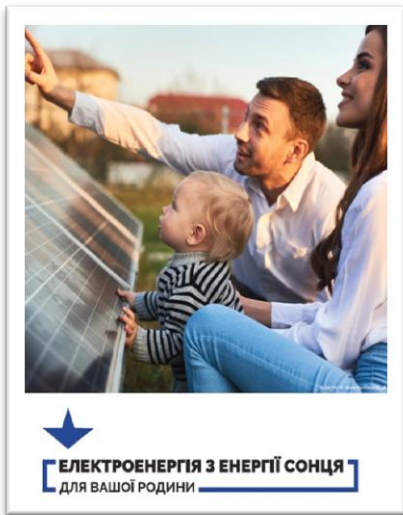
Використання чистої енергії домогосподарствами та громадами

Юрій ШАФАРЕНКО -
заступник Голови
Держенергоефективності

м. Переяслав
25.09.2020

"ЧИСТА ЕНЕРГІЯ ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ"

інформаційна кампанія про відновлювані джерела енергії для домогосподарств



[ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ З ЕНЕРГІЇ СОНЦЯ] ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ



[SAEE.gov.ua/sites/default/files/Solar_energy_for_house_ua.pdf](https://sae.gov.ua/sites/default/files/Solar_energy_for_house_ua.pdf)

(укр. версія)



[SAEE.gov.ua/sites/default/files/Electricity_from_solar_for_house.pdf](https://sae.gov.ua/sites/default/files/Electricity_from_solar_for_house.pdf)

(анг. версія)



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



© 330726176: Adobe Stock/anatoliy_gleb



ECOFORUM -2020



ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ З ЕНЕРГІЇ СОНЦЯ ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ

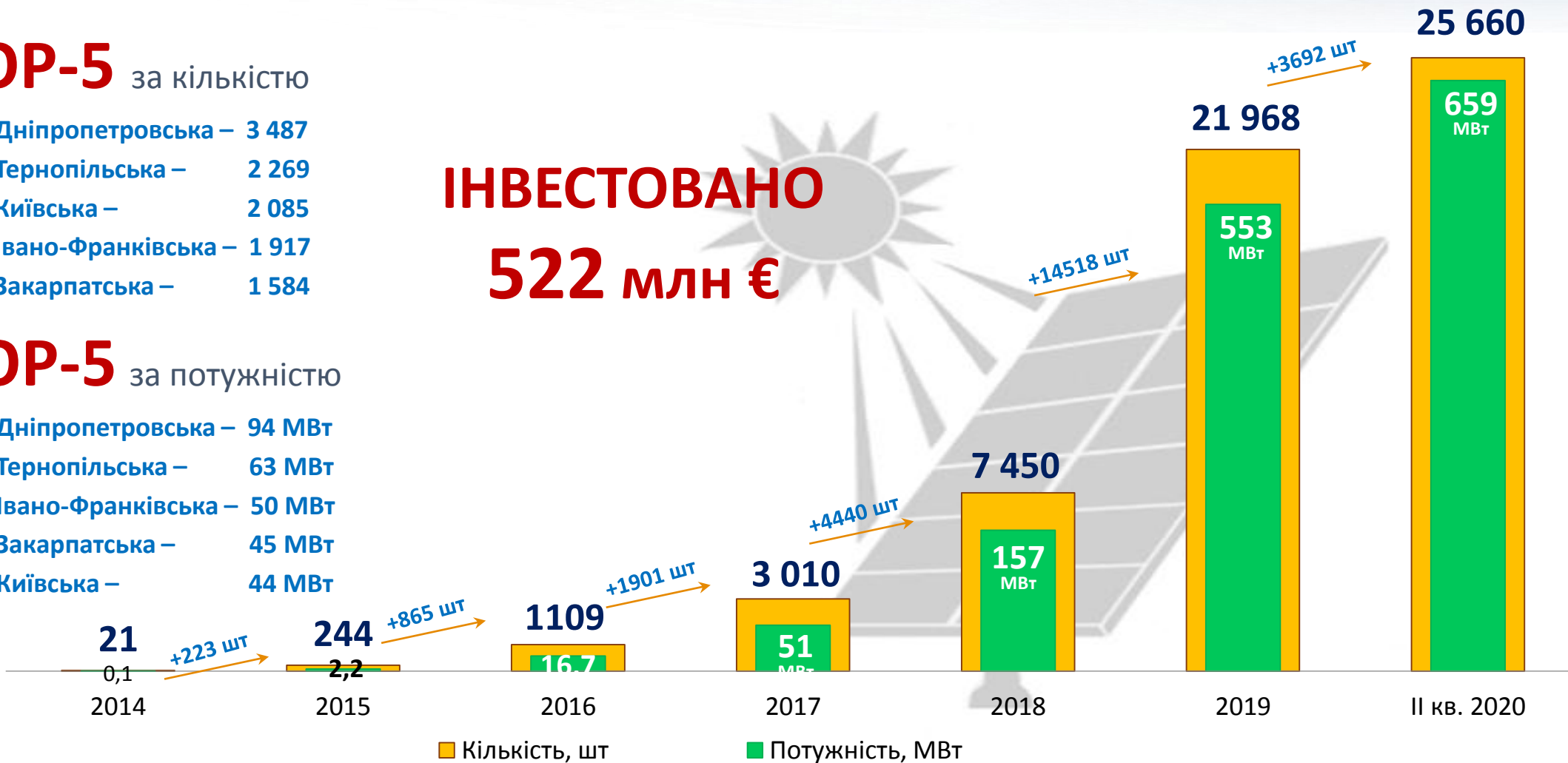
TOP-5 за кількістю

- Дніпропетровська – 3 487
- Тернопільська – 2 269
- Київська – 2 085
- Івано-Франківська – 1 917
- Закарпатська – 1 584

TOP-5 за потужністю

- Дніпропетровська – 94 МВт
- Тернопільська – 63 МВт
- Івано-Франківська – 50 МВт
- Закарпатська – 45 МВт
- Київська – 44 МВт

ІНВЕСТОВАНО
522 млн €

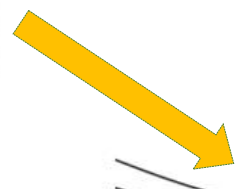
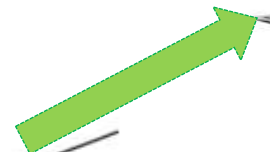


ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ З ЕНЕРГІЇ СОНЦЯ ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ

25 660
домогосподарств
з СЕС

≈ 757
млн кВт·год/рік
«чистої» енергії

≈ 252 000
домогосподарств



Σ 659 МВт

≈ 250 кВт·год/міс
Середнє споживання е/е одним домогосподарством





ТЕПЛО З ЕНЕРГІЇ СОНЦЯ ДЛЯ ДОМОГОСПОДАРСТВ



SAEE.gov.ua/sites/default/files/Heat_from%20solar_ua.pdf
(укр. версія)



SAEE.gov.ua/sites/default/files/Heat_solar_en.pdf
(анг. версія)



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



© 15411892: Adobe Stock/ehrenberg-bilder



ECOFORUM -2020

ТЕПЛО З ЕНЕРГІЇ СОНЦЯ ДЛЯ ДОМОГОСПОДАРСТВ



«Кожна людина, яка робить вибір на користь Renewable Energy, здійснює вклад у реалізацію глобальної місії та береже планету і мир.»

Сонячні колектори повністю забезпечують наші потреби у гарячій воді протягом всього теплого сезону.

Переконана, що у майбутньому люди зможуть забезпечувати себе енергією самостійно».





ТЕПЛО З БІОПАЛИВА ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ ТА ГРОМАДИ



SAEE.gov.ua/sites/default/files/Heat_biomass_ua.pdf
(укр. версія)



SAEE.gov.ua/sites/default/files/Heat_biomass_en.pdf
(анг. версія)



ТЕПЛО З БІОПАЛИВА ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ ТА ГРОМАДИ

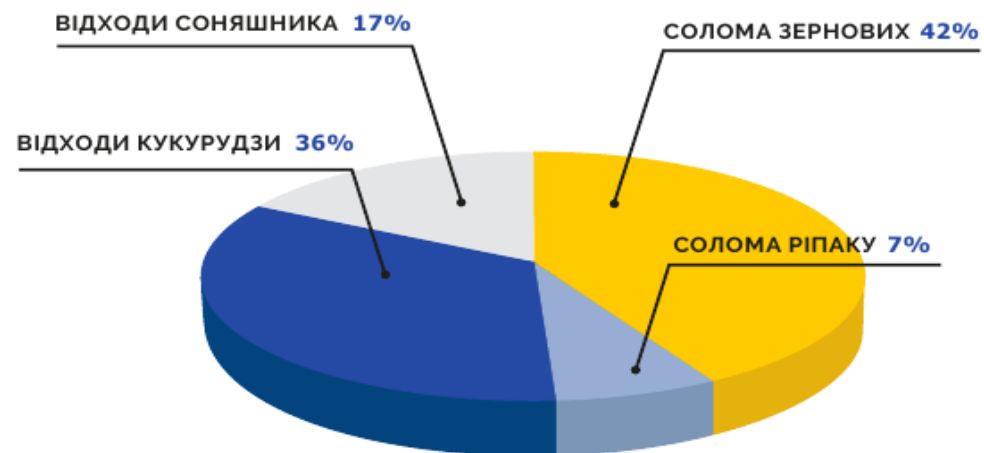
← Вирощування енергетичних культур в Україні

Малородючі землі: **4 млн га**
Річний приріст: **20 т/га**
Цикл урожайності: **20-25 років**
Потенціал заміщення: **20 млрд м³ газу**
що дорівнює **2/3** газових потреб України

< 100 000 га
100 000...200 000 га
> 200 000 га



ПОТЕНЦІАЛ ЗАМІЩЕННЯ
9,3 млрд м³ газу



Урядова програма «ТЕПЛІ КРЕДИТИ»

20% - 35%

на встановлення твердопаливних котлів





ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ З ЕНЕРГІЇ ВІТРУ ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ



[SAEE.gov.ua/sites/default/files/Power from wind ua.pdf](http://SAEE.gov.ua/sites/default/files/Power%20from%20wind%20ua.pdf)
(укр. версія)



[SAEE.gov.ua/sites/default/files/El wind en 0.pdf](http://SAEE.gov.ua/sites/default/files/El%20wind%20en%200.pdf)
(анг. версія)



ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ З ЕНЕРГІЇ ВІТРУ ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ

«Зелений» тариф для приватних домогосподарств
Установки потужністю до **50 кВт**

ВЕСд		Комбінована ВЕСд+СЕСд	
Тариф		Тариф	
10,45		12,28	
Єст/кВт·год		Єст/кВт·год	





ТЕПЛО ТА ГАРЯЧА ВОДА З ЕНЕРГІЇ ДОВКІЛЛЯ ДЛЯ ВАШОЇ РОДИНИ



SAEE.gov.ua/sites/default/files/Heat_pumps_ua.pdf
(укр. версія)



SAEE.gov.ua/sites/default/files/Heat_earth_en.pdf
(анг. версія)



20540605: Adobe Stock/Onidji

ВИДИ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

ҐРУНТОВИЙ (вертикальний)



Свердловина має стабільну температуру протягом усього року.

ҐРУНТОВИЙ (горизонтальний)



Тепловий насос накопичує тепло ґрунту за допомогою колектора, покладеного на глибину від 2 до 5 метрів.

ВОДНИЙ



Використовується колектор, укладений на дно водойми. Принцип той же, що і у випадку з ґрунтовим колектором.

ПОВІТРЯНИЙ



Тепло отримується з навколишнього середовища за допомогою зовнішнього блоку.

СТИМУЛИ ВИКОРИСТАННЯ ВДЕ ДЛЯ ДОМОГОСПОДАРСТВ ТА ГРОМАД

Проект п'ятирічної **Державної цільової економічної програми** енергоефективності та розвитку відновлюваних джерел енергії, зокрема, передбачає стимулювання на:



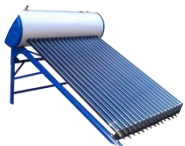
- впровадження проектів з вирощування енергетичних рослин



- встановлення систем накопичення енергії (СНЕ)



- встановлення теплових насосів



- встановлення сонячних колекторів



ІНІЦІАТИВИ В СФЕРІ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ

ЗАКОНОПРОЄКТИ*

ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

РОЗВИТОК ТОРГІВЛІ
ТВЕРДИМИ
БІОПАЛИВОМ



- створення єдиної системи електронної торгівлі (СЕТ)
- введення вимог до якості біопалива

РОЗВИТОК РИНКУ
РІДКИХ БІОПАЛИВ НА
ТРАНСПОРТІ (№ 3356)



- введення обов'язкової частки біопалива
- введення критеріїв сталості для біопалива

СПРИЯННЯ
ВИРОЩУВАННЮ
ЕНЕРГОКУЛЬТУР



- покращення умов для вирощування енергорослин
- передбачення державної підтримки

РОЗВИТОК
РИНКУ БІОМЕТАНУ



- запровадження механізму торгівлі біометаном
- введення гарантій походження біометану

ЗВІЛЬНЕННЯ
БІОПАЛИВА ВІД
ПОДАТКУ НА CO₂



- зниження податкового навантаження для біоенергетики
- покращення інвестиційної привабливості проєктів





ECOFORUM -2020

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

**Юрій
ШАФАРЕНКО**
заступник Голови Держенергоефективності

Y.Shafarenko@SAEE.gov.ua

+38 (044) 590-54-09