



# ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ТА ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В МІСТІ ЖИТОМИРІ

**ТЕТЯНА ЗЯТІКОВА**

*начальник відділу інфраструктурних проєктів  
та енергоефективності департаменту  
економічного розвитку міської ради*



# СТРАТЕГІЯ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ МІСТА



2012 рік

КРОК 1: Підписання Угоди Мерів

- створення адміністративних структур;
- розробка кадастру викидів CO<sub>2</sub> і Плану дій зі сталого енергетичного розвитку

2015 рік

КРОК 2: Подача Плану дій зі сталого енергетичного розвитку

- впровадження Плану дій зі сталого енергетичного розвитку;
- моніторинг впровадження.

2015-2024  
роки

КРОК 3: Регулярна подача звітів про стан впровадження

**-21,4% CO<sub>2</sub>**  
до 2020 року



**-167,3 тис. т/рік**

**ПОТРЕБА:**  
**210,1 млн. євро**



# МЕП 2017-2020



Житомир – зелене місто, ...;  
місто – в якому комфортно як вдома...  
Місто, яким пишаються та захоплюються.

**ВІЗІЯ ПРОГРАМИ: «Житомир – місто, що має нульовий баланс споживання традиційних (викопних) видів палива»**



# КПЕ (КРІ)



## Коефіцієнт забезпеченості міста власною енергією

$$K_{ze} = \frac{\sum \text{Енергія з альтернативних та відновлювальних джерел}}{\sum \text{Енергія, що споживається на території міста}} \times 100\%$$

2017 рік

> 0,1%

2020 рік

~ 3,0%





# АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГЕТИКА

ПРОЕКТИ НА СТАДІЇ ВПРОВАДЖЕННЯ



РОЗВИТОК СИСТЕМИ  
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО  
ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ  
У МІСТІ ЖИТОМИРІ

**2015-2018**

**2015-2018**

ПЕРІОД  
РЕАЛІЗАЦІЇ



European Bank  
for Reconstruction and Development



E5P



Sida



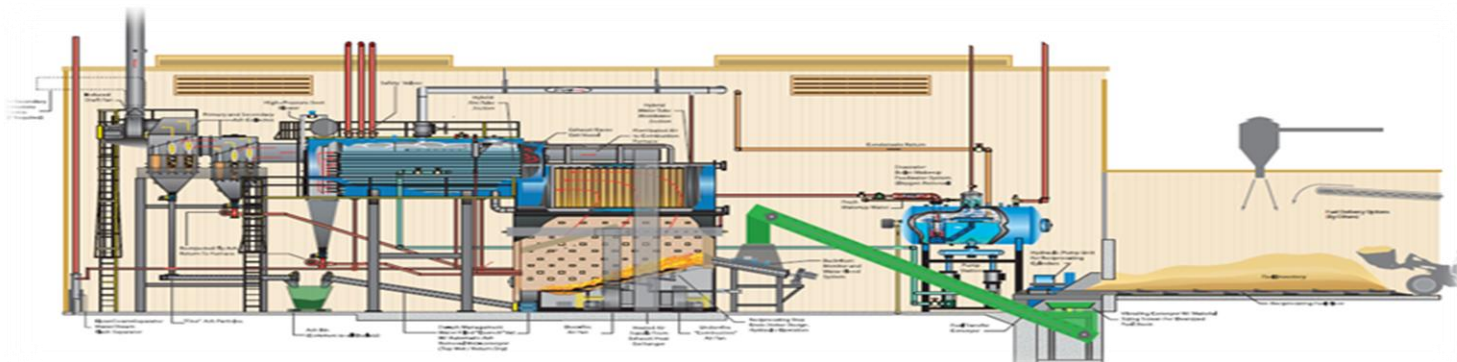
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

ДЖЕРЕЛО  
ФІНАНСУВА  
ННЯ

**15,6 млн. євро**

**12,4 млн. євро**

ВАРТІСТЬ  
ПРОЕКТУ





# ВІДНОВЛЮВАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА

ПРОЕКТИ НА СТАДІЇ ПІДГОТОВКИ



## БУДІВНИЦТВО МІНІ-ГЕС НА ІСНУЮЧИХ ГІДРОСПОРУДАХ, ЯКІ НАЛЕЖАТЬ МІСТУ

проулок 2-й, КРИВИЙ, 10А,  
м. ЖИТОМИР

**2017-2019**

с. ДЕНИШИ,  
ЖИТОМИРСЬКИЙ Р-Н

**2017-2019**

МІСЦЕ-  
РОСТАШУВАННЯ  
ОБ'ЄКТА

ПЕРІОД  
РЕАЛІЗАЦІЇ

ДЖЕРЕЛО  
ФІНАНСУВАННЯ

ВАРТІСТЬ  
ПРОЕКТУ

### ПРИВАТНИЙ КАПІТАЛ

**4,0 млн. євро** (1,5 МВт)

**0,9 млн. євро** (0,5 МВт)





# БІОЕНЕРГЕТИКА

РЕАЛІЗОВАНИЙ ПРОЕКТ



РОЗВИТОК І КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ В МУНІЦИПАЛЬНОМУ СЕКТОРІ  
(ДНЗ №10, ЗОШ №1)

**2015**

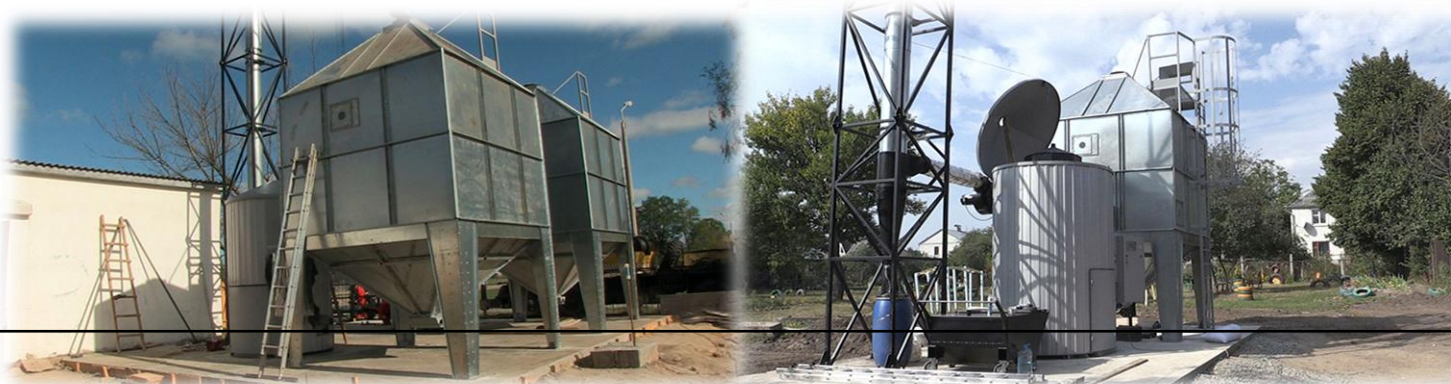
ПЕРІОД  
РЕАЛІЗАЦІЇ



ДЖЕРЕЛО  
ФІНАНСУВАННЯ

**500,0 тис. дол. США**

ВАРТІСТЬ  
ПРОЕКТУ





# ВІДНОВЛЮВАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА

ПРОЕКТИ НА СТАДІЇ ПІДГОТОВКИ



## БУДІВНИЦТВО МІНІ-ГЕС НА ІСНУЮЧИХ ГІДРОСПОРУДАХ, ЯКІ НАЛЕЖАТЬ МІСТУ

вул. Жуйка, 12

провулок  
Паперовий, 16

МІСЦЕ-  
РОСТАШУВАННЯ  
ОБ'ЄКТА

2017-2018

2017-2019

ПЕРІОД  
РЕАЛІЗАЦІЇ

### ПРИВАТНИЙ КАПІТАЛ

ДЖЕРЕЛО  
ФІНАНСУВАННЯ

**4,0 млн. євро** (1,5 МВт)

**0,9 млн. євро** (0,5 МВт)

ВАРТІСТЬ  
ПРОЕКТУ







# СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА

*Будівництво СЕС на даху будинку,  
де створено ОСББ в м. Житомир*



**Сонячна електростанція  
для продажу електроенергії  
за «зеленим» тарифом**





# ВІДНОВЛЮВАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА

ПРОЕКТИ НА СТАДІЇ ПІДГОТОВКИ



## БУДІВНИЦТВО НАЗЕМНОЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІ (9,9 МВт)

**2017-2019**

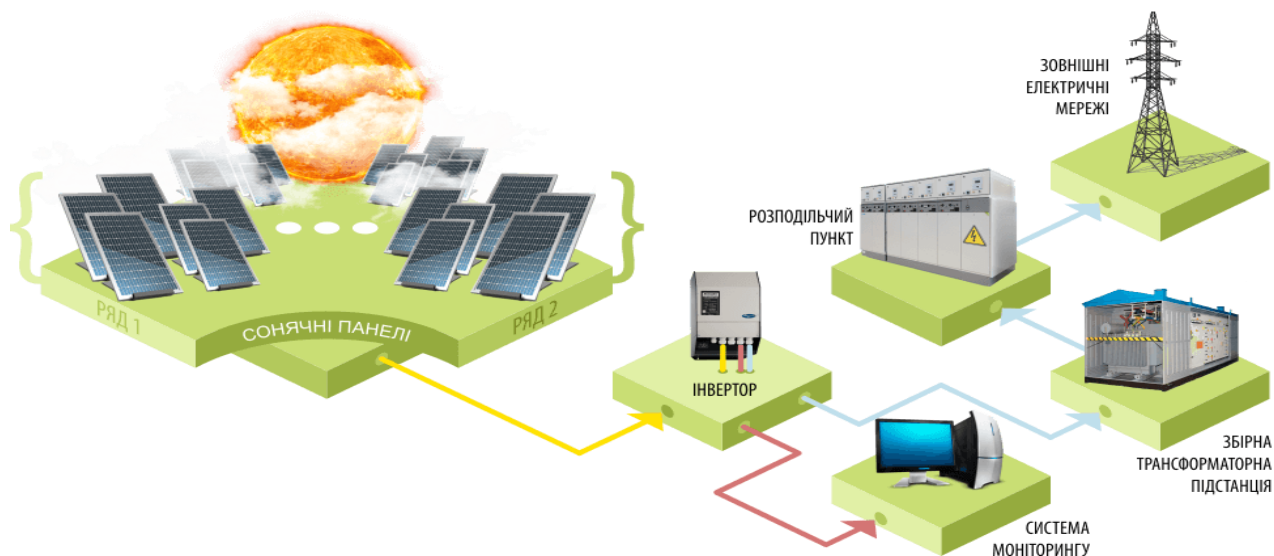
ПЕРІОД РЕАЛІЗАЦІЇ



ДЖЕРЕЛО  
ФІНАНСУВАННЯ

**10,0 млн. євро**

ВАРТІСТЬ ПРОЕКТУ



# ВІЗІЯ МІСТА



Житомир – зелене, безпечне, спортивне місто, в якому гармонійно поєднується сучасний дизайн та природні ландшафти; місто – в якому комфортно як вдома. Місто, в якому народжуються та зростають генії. Центр ремесел, підприємництва та органічної продукції. Євразійський транспортно-логістичний хаб. Місто, яким пишаються та захоплюються.



# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

## ТЕТЯНА ЗЯТІКОВА

*начальник відділу інфраструктурних проєктів  
та енергоефективності департаменту  
економічного розвитку міської ради*

