



# Агроіндустріальний холдинг МХП

Досвід реалізації проектів альтернативної енергетики





**МХП** – провідна міжнародна агропромислова компанія з головним офісом в Україні, яка спеціалізується на виробництві курятини і вирощуванні зернових, а також іншій сільськогосподарській діяльності (виробництво м'ясоковбасних виробів та м'ясних продуктів, готових до вживання).



# МХП сьогодні



- **Провідний виробник курятини** в Україні.
- Об'єднує більше **30 підприємств** у **14 регіонах** України.
- **28 000** співробітників. **Кращий роботодавець** в агросфері у 2017 році.
- Має підприємства **за кордоном** (м'ясопереробні потужності в ЄС: Нідерланди, Словаччина; центр дистрибуції і логістики в ОАЕ).
- **Експортер курятини №1 в Україні**: МХП експортує продукцію в більше **60 країн** світу.
- Земельний банк Компанії складає **370 тис. га**.
- Розвиває «зелену» енергетику, застосовує **інновації у всіх сферах діяльності**.
- **Сертифікація ЄС** з 2013 року.

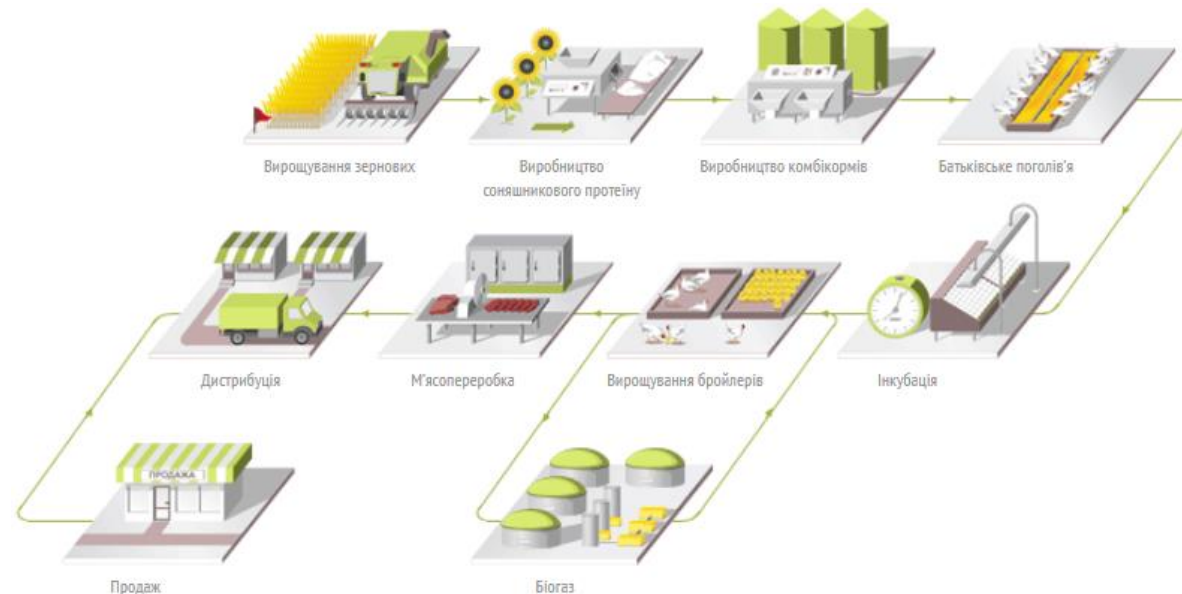


# Вертикально інтегрована бізнес-модель



## Вертикальна інтеграція:

- дозволяє мінімізувати залежність МХП від постачальників і цін на сировину – **економічна ефективність**;
- дозволяє втілювати **сувору політику біобезпеки, контролювати якість сировини, кінцеву якість і безпечність продукції у своїх точках продажу**;
- Дозволяє виробляти **альтернативну енергію з власних відходів** – **енергетична ефективність**.





# Проекти альтернативної енергетики МХП Еко Енерджи



# МХП Еко Енерджи

Реалізація та управління проектами альтернативної енергетики



## Проекти альтернативної енергетики:

- Біогазовий комплекс ПрАТ «Оріль-Лідер» 5,5 МВт;
- ВП «Біогаз Ладжин» ТОВ «Вінницька птахофабрика» 20 МВт;
- Дахова сонячна електростанція ТОВ «МХП Солар Енерджи» 5,48 МВт.

# Біогазовий комплекс ПрАТ «Оріль-Лідер»

Введено в експлуатацію у 2013 році



## Основні показники за 2013 – 2018 рр.

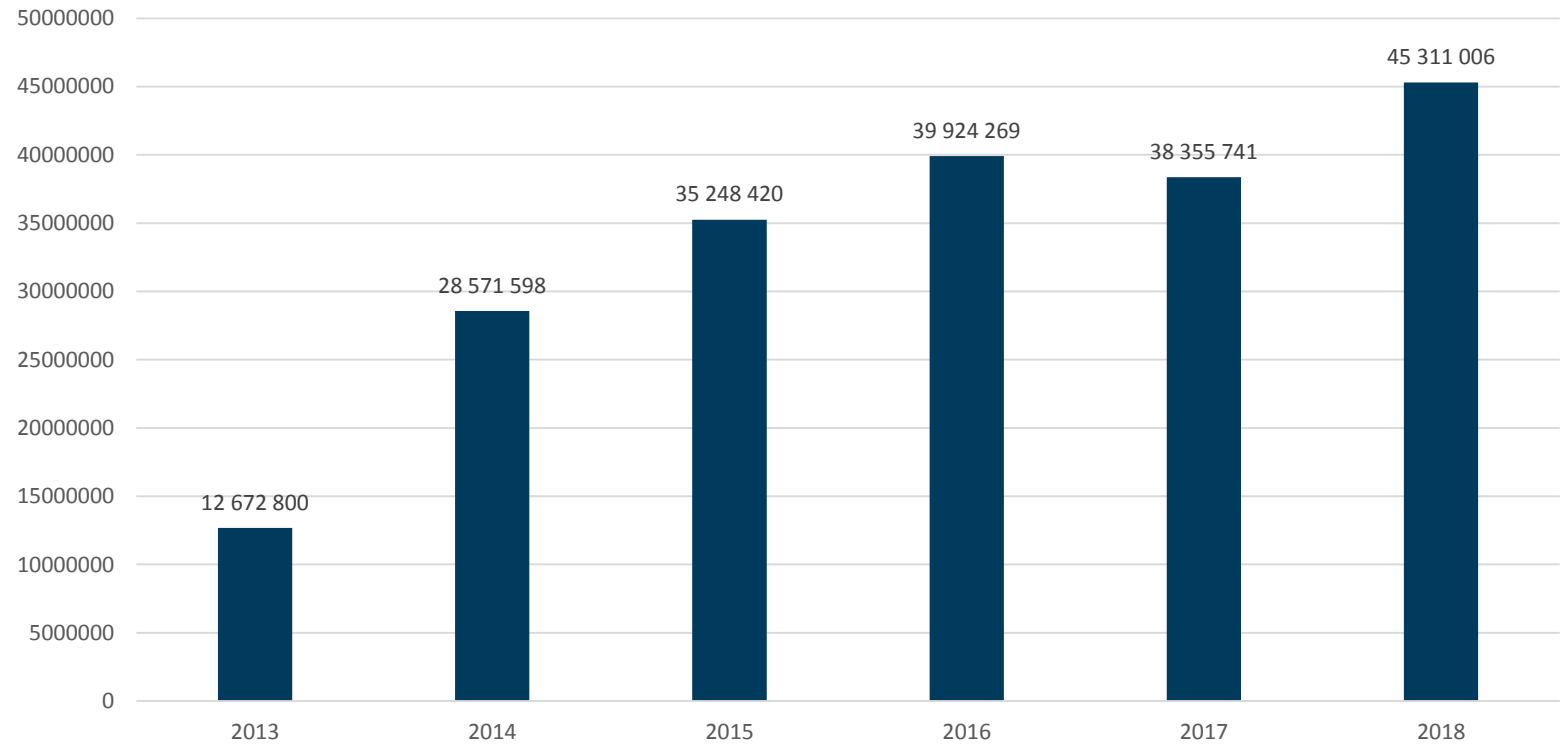
- Утилізовано курячого посліду – 300 000 т
  - Утилізовано стічних вод – 700 000 м<sup>3</sup>
  - Вироблено біогазу – 100 млн м<sup>3</sup>
  - Вироблено зеленої енергії – 200 млн кВт
- \* 100% переробка курячого посліду**

# Біогазовий комплекс ПрАТ «Оріль-Лідер»

Генерація зеленої енергії 2013 – 2018 рр.



## Виробництво зеленої енергії кВт/рік:



**Всього згенеровано 200 млн кВт зеленої енергії**



# ВП «Біогаз Ладижин» 20 МВт

Найбільший біогазовий комплекс з переробки курячого посліду в Європі

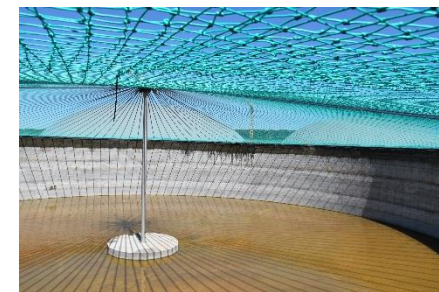
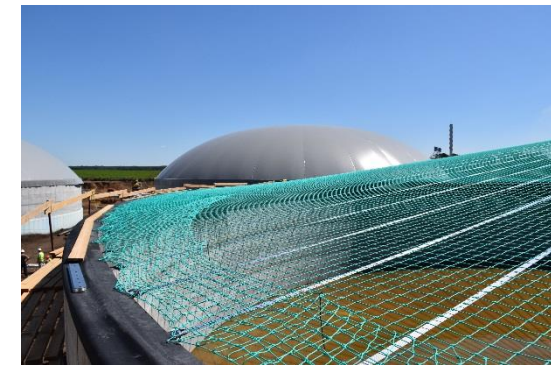


# ВП «Біогаз Ладижин» 20 МВт

Найбільший біогазовий комплекс з переробки курячого посліду в Європі



## Етапи будівництва I черги 10 МВт



# ВП «Біогаз Ладижин» 20 МВт

Найбільший біогазовий комплекс з переробки курячого посліду в Європі



## Планові виробничі показники I черги 10 МВт

### Сировина:

- Курячий послід – 460 т/добу;
- Силос – 60 т/добу;
- Гній ВРХ – 60 т/добу;
- Флотаційний шлам – 160 м<sup>3</sup>/добу.

### Виробництво:

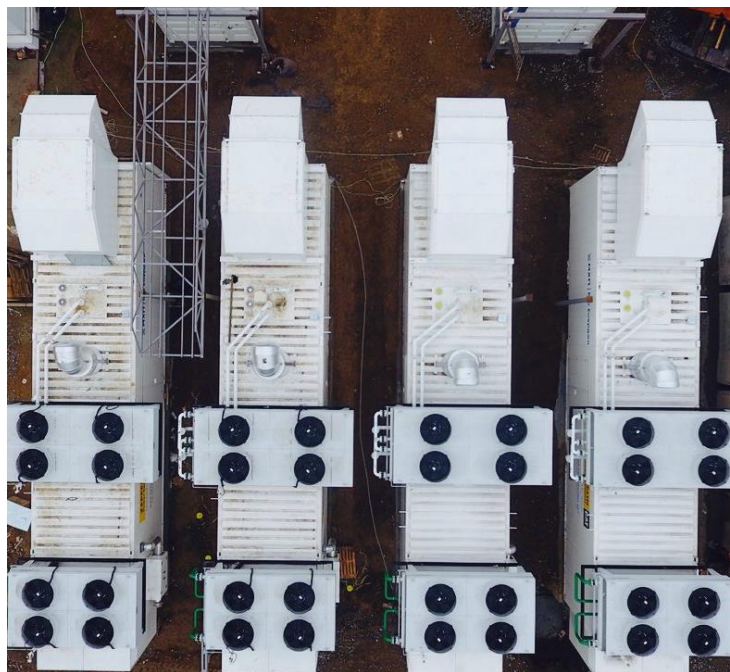
- Біогаз – 120 000 м<sup>3</sup>/добу
- Електроенергія – 240 000 кВт/добу;
- Пар – 150 т/добу.

# ВП «Біогаз Ладжин» 20 МВт

Найбільший біогазовий комплекс з переробки курячого посліду в Європі



## Дільниця когенерації I черги 10 МВт



**\* 6 когенераційних модулів потужністю 2 МВт кожен**

# ВП «Біогаз Ладизин» I черга 10 МВт

Найбільший біогазовий комплекс з переробки курячого посліду в Європі

На стадії запуску в експлуатацію (до кінця 2018 р.)



