

## ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДЖЕРЕЛ ЧИСТОЇ ЕНЕРГІЇ ХЕРСОНЩИНИ\*

### ВАРТО ЗНАТИ:

Уряд України прийняв Національний план дій із відновлюваної енергетики до 2020 року. У ньому визначена мета збільшити частку відновлюваних джерел енергії у загальному енергоспоживанні до 11%. Зараз ця частка не перевищує 4%.

\*Потенціал розрахований у т н.е. (тонна нафтового еквіваленту). Т н. е. – тонна умовного палива з теплою згорання 10 тис. ккал/кг, умовне паливо – паливо з теплою згорання 7 тис. ккал/кг.



### ДЕРЕВИНА ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ НАСАДЖЕННЯ

Потенціал з огляду на кліматичні, географічні і господарські особливості області є незначним. Становить близько 3...6 тис. т н.е. на рік.



### ВОДА

Державне агентство водних ресурсів України оцінює річний потенціал гідроенергетики малих річок Херсонщини у 2,2 млн кВт·год (понад 0,6 тис. т н.е. палива на ТЕЦ).



### ВІТЕР

Швидкість вітру, за якої використання гвинтових вітрогенераторів є доцільним, – 5 м/с. Фактична швидкість вітру на Херсонщині близька до цієї величини. Потенціал вітрової енергії – 2,8 тис. т н.е. або 3,4 млн м<sup>3</sup> природного газу.

### СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ВІДХОДИ

Річний потенціал первинних відходів сільського господарства – 60,5 тис. т н.е. Найвищий – при вирощуванні пшениці й соняшника – 25 і 11 тис. т н.е. на рік відповідно.



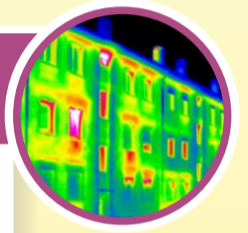
### СОНЦЕ

Потенціал доволі високий. При використанні для нагрівання води на санітарно-гігієнічні потреби становить майже 0,35 тис. т н.е.



### ЗАХОДИ ЗІ СКОРОЧЕННЯ ВИТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ТА ТЕПЛОТИ, ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

У найближчі 3-4 роки на Херсонщині прогнозується зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів для виробництва теплової енергії щонайменше на 2...3% щороку (6...9 тис. т н.е. на рік, або 7...11 млн м<sup>3</sup> природного газу).

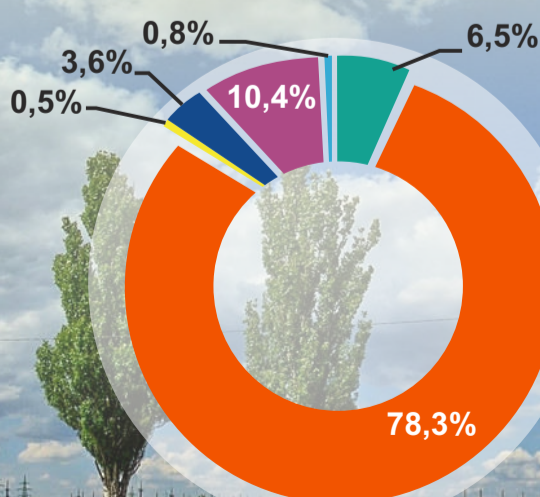


### Потенціал джерел чистої енергії Херсонщини

ТИС. Т Н.Е.

Енергія первинних і вторинних сільськогосподарських відходів	60,5
Скорочення витрат енергії та енергоефективність	8,0
Енергія деревини та енергетичних насаджень	5,0
Енергія вітру	2,8
Гідроенергія малих річок	0,6
Енергія сонця	0,4
<b>ВСЬОГО</b>	<b>77,3</b>

### Основні складові енергетичного потенціалу джерел чистої енергії Херсонщини



Щорічний усереднений рівень споживання енергетичних ресурсів на Херсонщині ~ 183 тис. т н.е. **Загальний потенціал джерел чистої енергії Херсонської області – 77,3 тис. т н.е. Отже, його можна оцінити у 42% поточного рівня споживання.** Цей показник є дуже суттєвим, тож Херсонщина, завдяки високому потенціалу відходів сільськогосподарського виробництва, має усі шанси очолити рейтинг областей України з розвитку відновлюваної енергетики.