



ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДЖЕРЕЛ ЧИСТОЇ ЕНЕРГІЇ ВОЛИНИ*

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 використання деревини та енергетичних насаджень – **2,9 тис. т н.е.**, або **14 800 м³ дров.**



СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ВІДХОДИ

Потенціал використання сільськогосподарських відходів становить **32,5 тис. т н.е.**



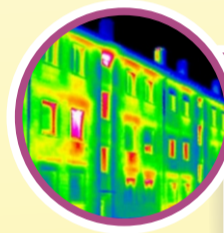
ТОРФ

Геологічні запаси торфу – **438 287 тис. т.** Відновлювані запаси для промислового освоєння – **0,047%** наявних запасів, або **209 тис. т** (\approx **50,0 тис. т н.е.**).



СОНЦЕ

Потенціал використання сонячної енергії є невисоким. Він становить близько **0,35 тис. т н.е.** у разі використання енергії сонця для нагрівання води для санітарно-гігієнічних потреб.



ЗАХОДИ ЗІ СКОРОЧЕННЯ ВИТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ І ТЕПЛОТИ, ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

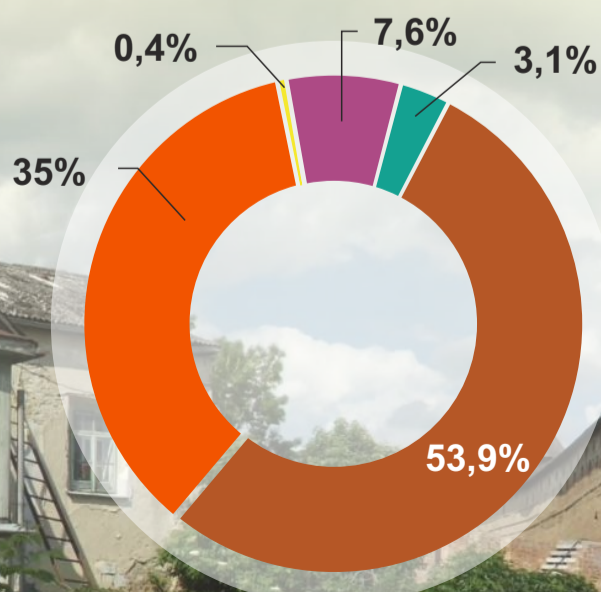
У найближчі 3-4 роки на Волині прогнозують скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів для виробництва теплової енергії на **2...3% щороку**, або **6...9 тис. т н.е.** (**7...11 млн м³** природного газу).

Потенціал джерел чистої енергії Волині

тис. т н.е.

Енергія торфу	50,0
Енергія первинних і вторинних сільськогосподарських відходів	32,5
Скорочення витрат енергії та енергоефективність	7,0
Енергія деревини та енергетичних насаджень	2,9
Енергія сонця	0,35
ВСЬОГО	92,75

Основні складові енергетичного потенціалу джерел чистої енергії Волині



Щорічний усереднений рівень споживання енергетичних ресурсів на Волині ~ 300 тис. т н.е. **Загальний потенціал джерел чистої енергії Волинської області – 92,75 тис. т н.е.** Отже, його можна оцінити у **31% поточного рівня споживання.** Цей показник є доволі високим, тож Волинь може стати лідером серед українських регіонів у розвитку відновлюваної енергетики.