



# ЗЕЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА ДЕШЕВО І СЕРДИТО

Максим Бабаєв

Національний екологічний центр України



# Чому енергетика?

# ЕНЕРГІЯ = ЖИТТЯ

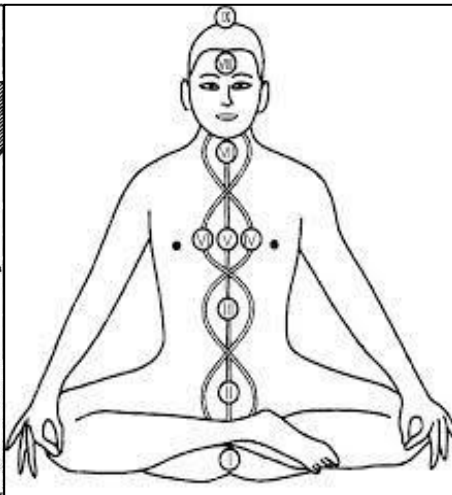
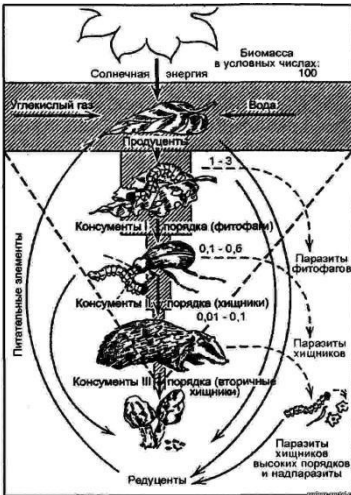
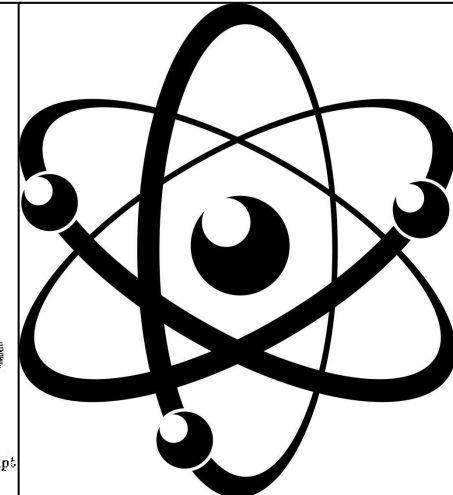


Fig. 18.—Ploughmen.—Fac-simile of a Miniature in a very ancient Anglo-Saxon Manuscript, published by Shaw, with legend "God Spede ye Plough, and send us Korne enow."





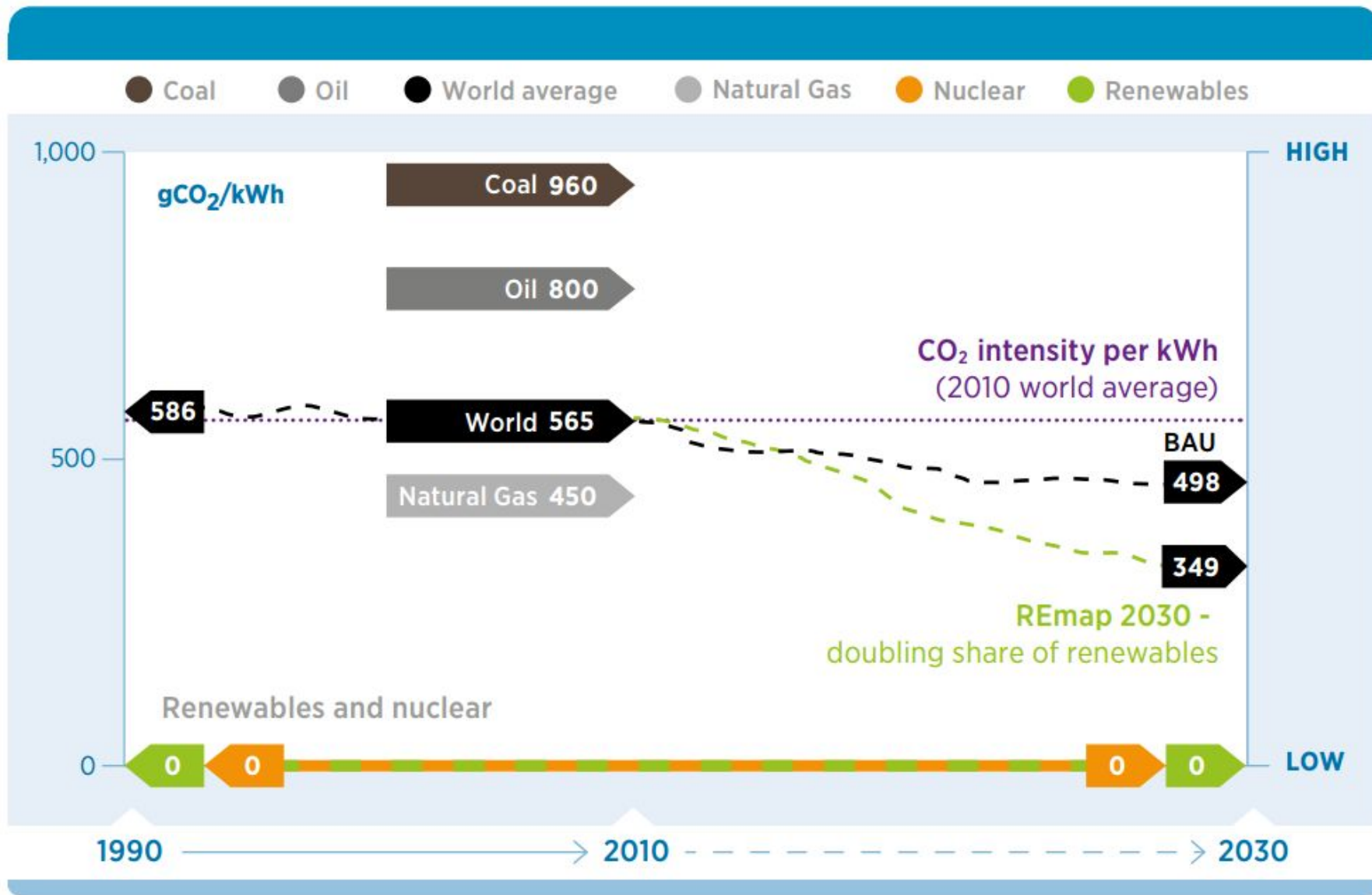


**STOP CLIMATE CHANGE  
BEFORE IT CHANGES YOU.**



for a living planet™

Figure 25: CO<sub>2</sub> emissions intensity per kWh – 2030 outlook



Source: IEA (2010) and IRENA (2014a)





SMOTRARU



**Andrij Zinchenko**

28 вересня о 17:36 · Київ · 🌐



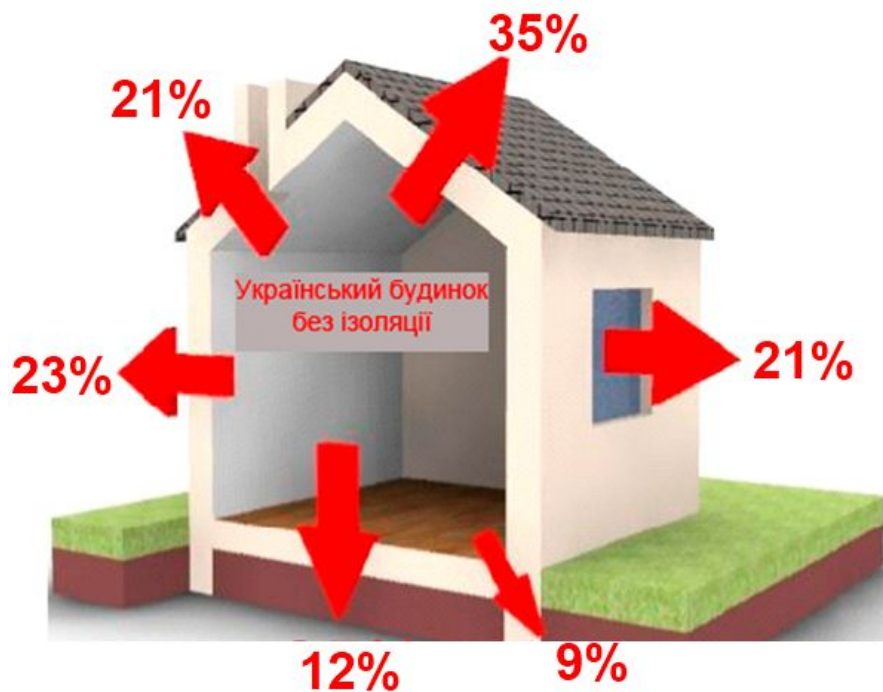
Слухаю сюжет про преєхід на тверде паливо інтернатів у Черкаській області по українському радіо. Креївниця одного із інтернатів радісно повідомляє, що вони не тільки в 6 разів скоротили витрати на тепло, але тепер в них так зимою тепло, що вони... відкривають вікна. Занавіс.

Ще раз переконуюсь, що газозаміщення без енергоощадності - погана ідея. А екзальтація з її приводу - ще гірша.



Середньостатистична українська родина витрачає на енергію ~5000 грн./рік

30% збереження означає збереження 1500 грн. на рік.



# ІНВЕСТИЦІЇ У СТАЛУ ЕНЕРГЕТИКУ

**2004**

**\$55 МЛРД**



**2013**

**\$214 МЛРД**

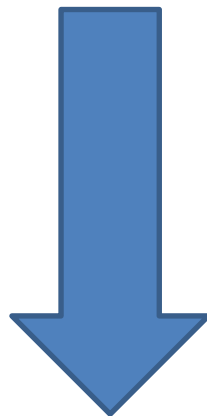
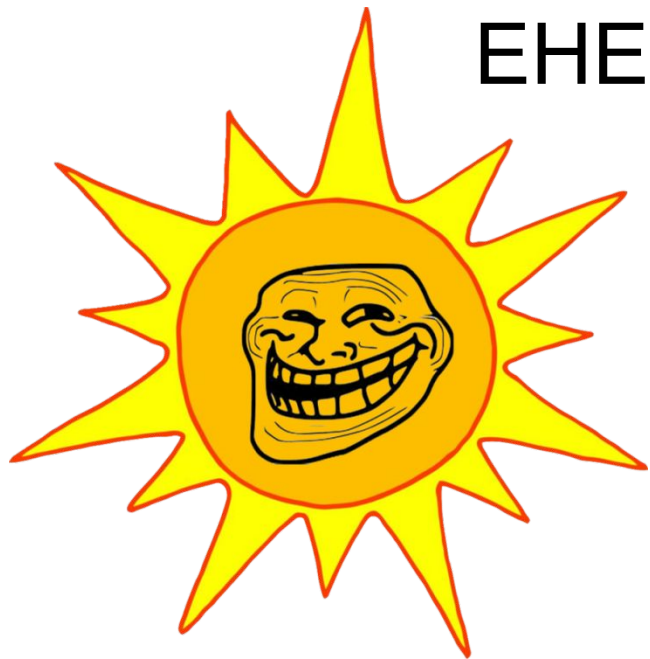


**МЕТА**

**\$550 МЛРД**

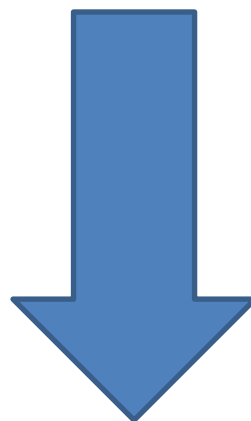
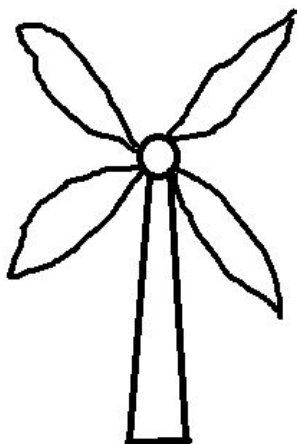


# ВАРТІСТЬ ЕНЕРГІЇ



**80%**

з 2008 року

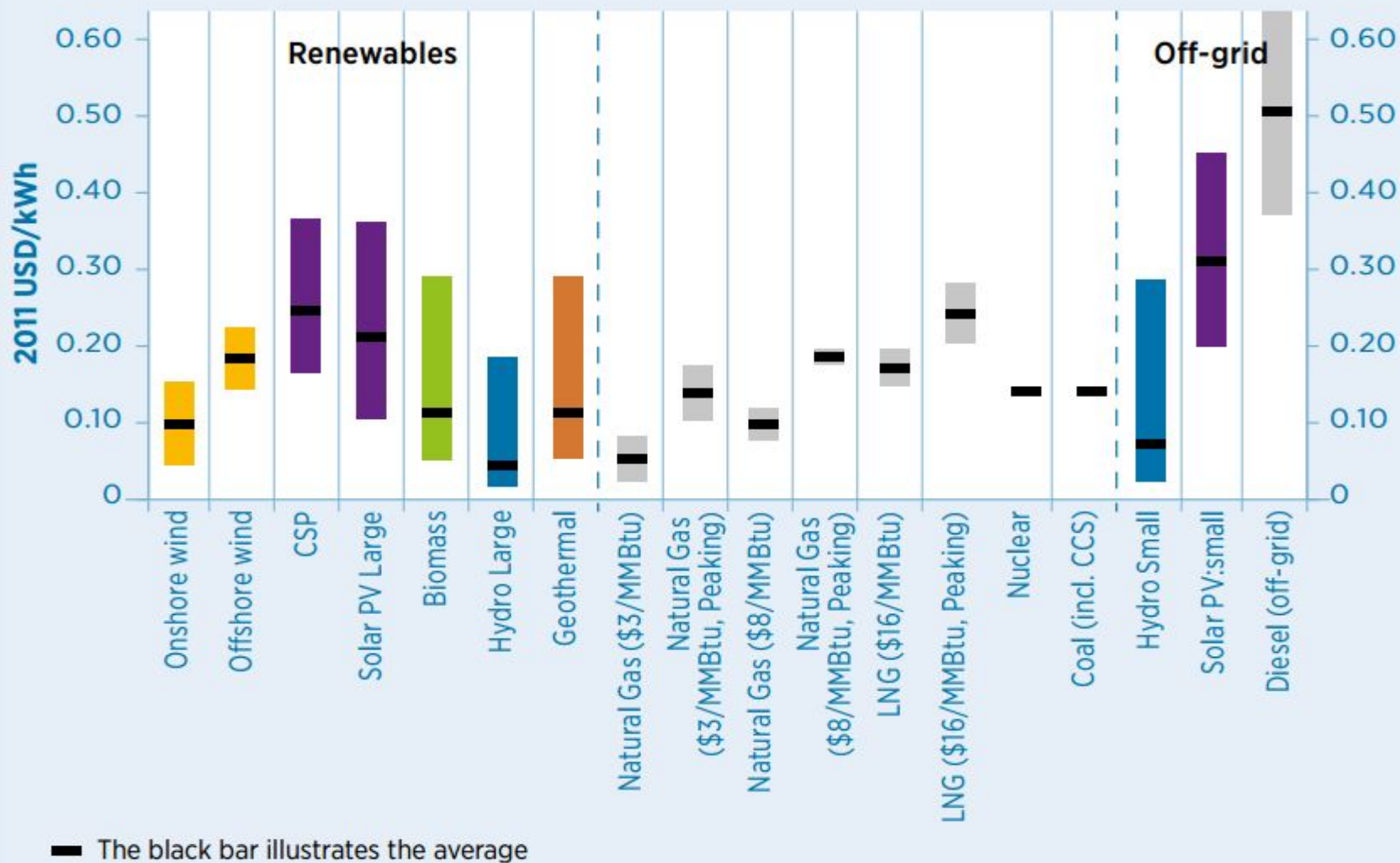


**18%**

з 2009 року



## LCOE for utility and off-grid power – OECD countries (ranges and average)



**CAUTION**

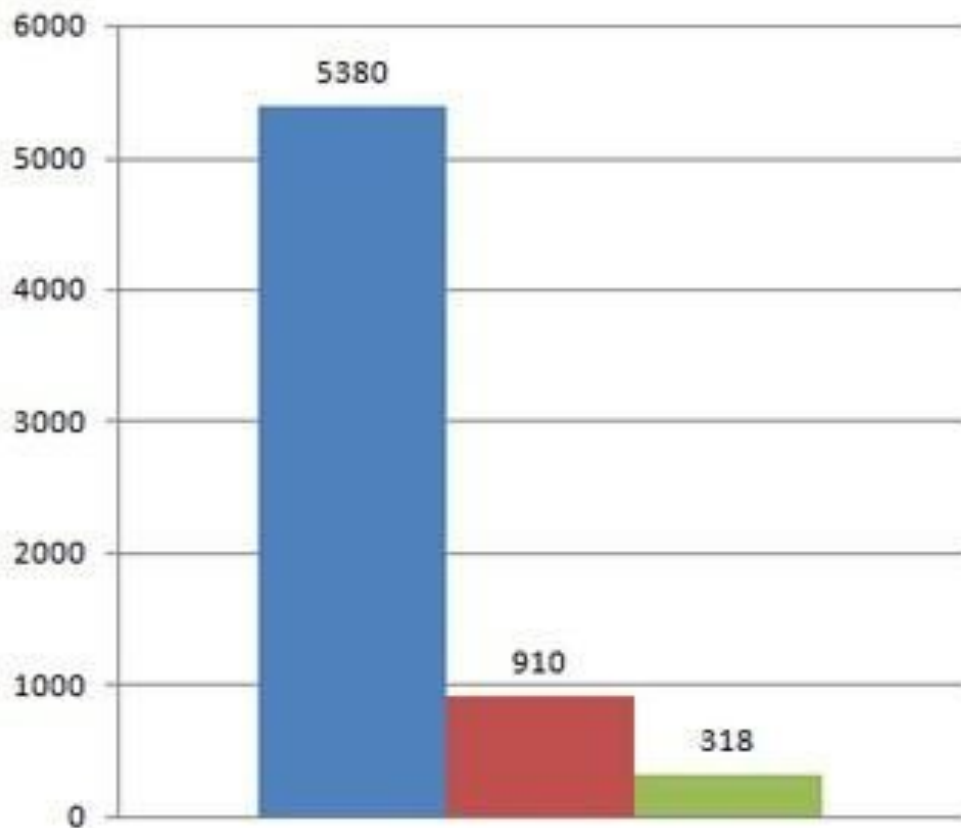


**THIS IS SPARTA**  
**UKRAINE**

# ДЕРЖАВНА ЦІЛЬОВА ЕКОНОМІЧНА ПРОГРАМА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

## І РОЗВИТКУ СФЕРИ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГОНОСИЇВ

## З ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ТА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА НА 2010-2015 РОКИ



### 2011 рік

- Обсяг фінансування з державного бюджету, затверджений в початковому варіанті програми в 2010 році, млн. грн.
- Обсяг фінансування з державного бюджету, затверджений в оновленому варіанті програми в 2011 році, млн. грн.
- Обсяг фактичного фінансування, млн. грн.

