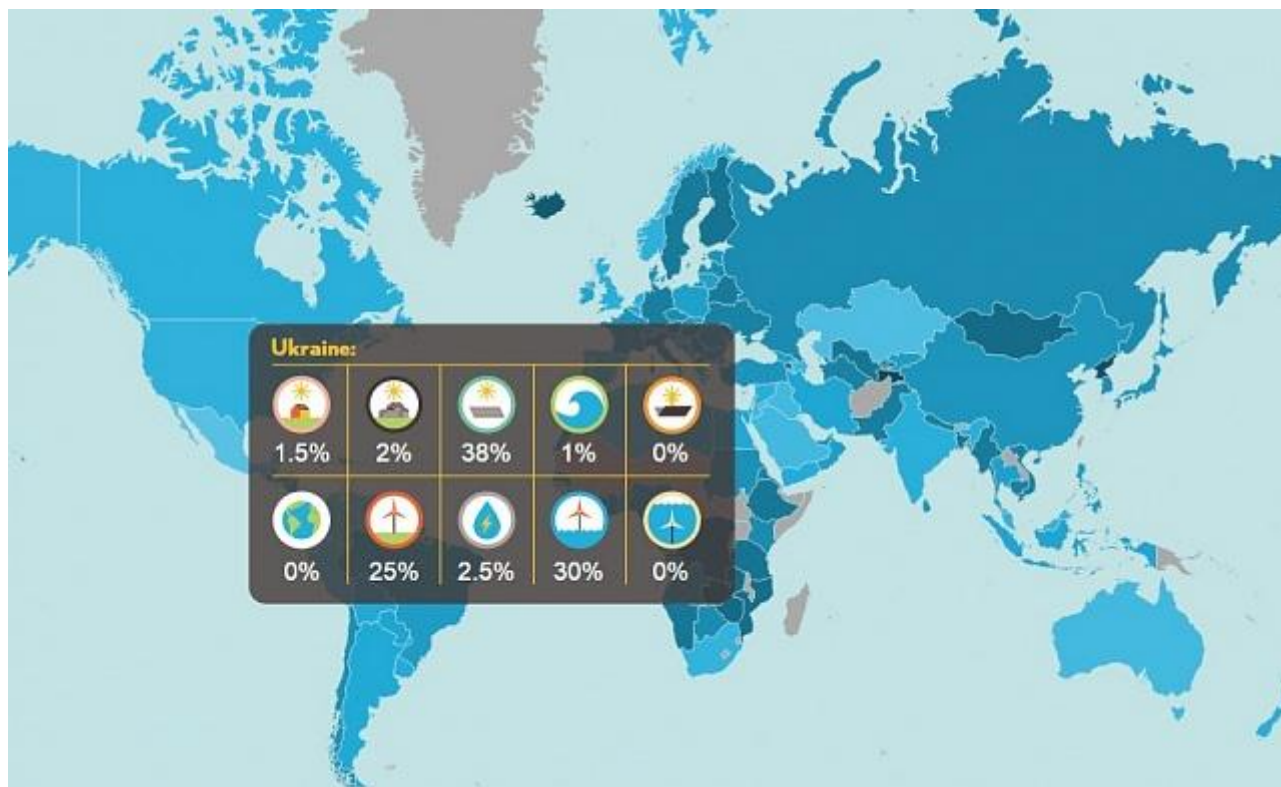


Команда дослідників зі Стенфордського університету спільно з представниками Каліфорнійського університету (США) провела масштабне дослідження щодо глобального переходу 139 країн світу на поновлювані джерела енергії. Науковці впевнені, що протягом кількох найближчих десятиліть весь світ може почати отримувати енергію майже виключно за рахунок чистих джерел, повідомляє ресурс EcoTown.com.ua.

Дослідники на чолі з професором М. Джейкобсоном представили креслення та розрахунки (так звана дорожня карта), які демонструють, яким саме чином 139 країн світу можуть практично повністю задовольнити свої енергетичні потреби за допомогою ВДЕ до 2050 р.

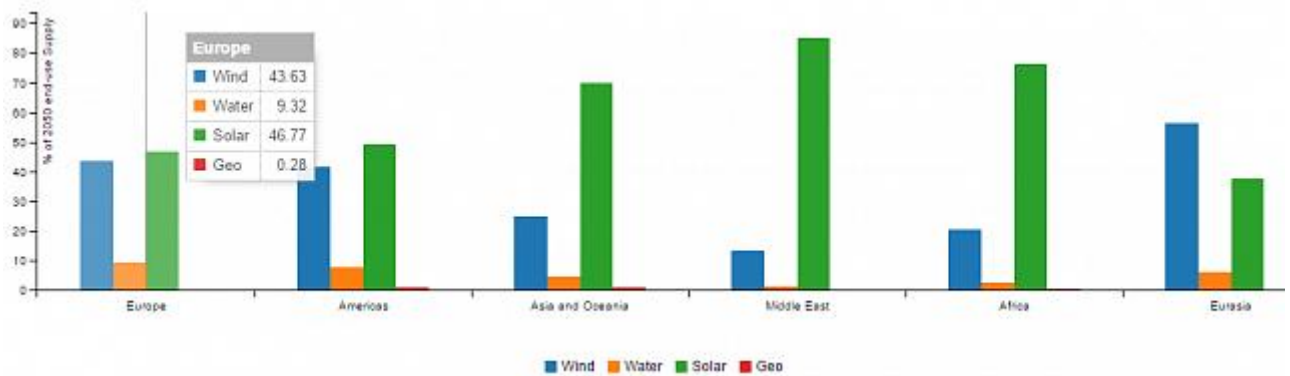
Офіційно документи будуть представлені лідерам 195 країн під час конференції ООН зі зміни клімату в Парижі, яка розпочнеться 30 листопада 2015 р.



До списку 139 країн також увійшла й Україна. Розроблена американськими дослідниками карта показує, що найвищий потенціал розвитку в Україні належить вітровій (зможе покрити 55 % енергопотреб країни) та сонячній (41,5 %) енергетиці.

При цьому розподіл за цими категоріям такий. Так, вітроенергетика на території України має бути розподілена між офшорними (30 %) та наземними (25 %) вітроелектростанціями.

Сонячна енергетика має бути представлена повноцінними сонячними електростанціями (38 %) та сонячними установками на дахах приватних будинків (1,5 %), підприємств і держустанов (2 %).



Автори дослідження вважають, що якщо всі 139 країн дотримаються плану та вирішать остаточно покінчити з викопним паливом, це відкриє 24 млн робочих місць у будівництві та задіє для обслуговування ще 26,5 млн осіб. Нові робочі місця компенсують втрату роботи для 28,4 млн осіб, які сьогодні зайняті видобутком і переробкою викопного палива.

Вільний від викопного палива світ отримає величезну економію грошових коштів. Нараз вітер є найдешевшим джерелом електроенергії в США, вартістю близько 50 % вартості природного газу. Не набагато вища і вартість сонячної енергії.

Розрахунки показують, що до 2021 р. ціна для сонячної електростанції становитиме близько 4,5 центів за кВт-год у місцевостях, які отримують багато сонячного світла. Для помірно сонячних місцевостей, таких як Індія і Китай, ця ціна буде коливатися в межах 6,5 центів за кВт-год.

Це непогані показники, якщо врахувати, що електрика від вугільних електростанцій може коштувати від 6,6 до 15,1 центів за кВт-год, і від 6 до 8 центів для природного газу (*Турлікьян Т. Для 139 країн світу, в тому числі для України, створено план відмови від викопного палива до 2050 року // EcoTown (<http://ecotown.com.ua/news/Dlya-139-krayin-svitu-v-tomu-chysli-dlya-Ukrayiny-stvoreno-plan-vidmovy-vid-vykopnoho-palyva-do-2050/>). – 2015. – 21.11).*