

Секція «Хімічні, хіміко-технологічні та екологічні проблеми будівництва»

**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ
ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ**

Олійник Т.П., к.т.н., доцент
(кафедра хімії та екології)

Збільшення концентрації парникових газів в атмосфері є одним із найголовніших чинників потепління в Україні. У звіті Інституту економічних досліджень та політичних консультацій вказується, що основними напрямками діяльності в Україні є реалізація державної політики щодо запобігання зміні клімату. Екологічні звіти про стан навколишнього середовища України відзначають, що найвищий ріст температур передбачається в Східному та Центральному регіонах України. На період до 2030 року у всіх частинах країни заплановано скорочення антропогенних викидів і збільшення абсорбції парникових газів та забезпечення поступового переходу до низьковуглецевого розвитку держави.

Сонячна енергетика України це відносно нова галузь електроенергетики, але одне із найперспективніших і динамічних відновлюваних джерел енергії, що стрімко розвивається. Щороку приріст потужностей, які вводяться в експлуатацію, становить приблизно 40-50%. Україна робить важливі кроки для розширення використання альтернативних видів палива в межах своєї більш широкої стратегії щодо зниження залежності від традиційних викопних видів палива. Підраховано, що наша країна має потенціал, щоб до 2030 року удесятеро збільшити використання відновлюваної енергії та на 15% скоротити споживання природного газу. У 2017 році в Україні було прийнято «Енергетичну стратегію України», згідно з якою до 2035 року Україна планує збільшити долю відновлювальної енергетики у своєму енергобалансі до 25%. Станом на 2020 рік доля відновлювальної енергетики в Україні становить приблизно 3-4%.

Загальна доступність і невичерпність джерела є основними перевагами відновлюваної енергетики. Сприятливий клімат та високий рівень інсоляції в більшості областей України дозволяє нашій країні стати одним зі світових лідерів в області сонячної енергетики.

Сприятливе правове поле, яке реально стимулює інвестування в альтернативну енергетику, зелений тариф, за яким держава викуповує всю електрику СЕС та ВЕС, сприяють розвитку «зеленої» енергетики в Україні.