



РЕЗОЛЮЦІЯ
XVIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ХХІ СТОЛІТТІ»
27– 29 вересня 2017 року

Конференція організована за ініціативи Представництва Польської академії наук в м. Києві, Інституту відновлюваної енергетики НАН України, НТУУ «КПІ ім. Сікорського», ДП «Міжгалузевий науково-технічний центр вітроенергетики ІВЕ НАН України», кафедри ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» при НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» та ННК «Інститут прикладного системного аналізу» та ін.

Тематика конференції присвячена актуальним питанням розвитку відновлюваної енергетики, енергетичного забезпечення промислового, сільськогосподарського та побутового секторів, пошуку шляхів підвищення надійності енергопостачання, ефективності використання енергоресурсів, можливостей більш широкого використання місцевих та нових видів палива, відходів сільськогосподарського виробництва і відновлюваних енергоресурсів, впровадження енергоефективних технологій.

У процесі роботи учасники конференції заслухали доповіді та інформаційні повідомлення, обмінялися думками, набути досвідом та обговорили проблемні питання, які гальмують подальший розвиток використання ВДЕ в Україні. Одночасно відмітили, що станом на 2017 рік загальна потужність об'єктів відновлюваної енергетики в Україні досягнула обсягу 1478 МВт, зокрема (з урахуванням об'єктів, що розташовані на окупованій території АР Крим): ВЕС 514 - МВт, ФЕС - 831 МВт, біомаса 82 - МВт, біогаз 16 - МВт. Це є дуже важливим для нашої держави, крім іншого це передбачено зобов'язаннями перед Енергетичним співтовариством щодо рівнів енергоспоживання за рахунок ВДЕ.

Відзначено підтримку розвитку ВДЕ Державним агентством з енергоефективності та енергозбереження України. Крім того, важливу роботу провадить Міжнародне агентство з відновлюваної енергетики (IRENA) спільно з фахівцями Держенергоефективності, Інституту відновлюваної енергетики НАНУ та профільних асоціацій.

Також учасники відмітили, важливість виконання нової Кліматичної угоди відповідно до Паризького протоколу від 2015 року. Багато країн світу взяли на себе ряд зобов'язань стосовно запобігання негативним змінам. Україна підписала цю угоду однією з перших, у квітні 22.04.2016р. Важливо підтвердити чинність взятих зобов'язань та угоди в цілому, зважаючи на невизначену поведінку США в цьому питанні.

Темпи зростання використання ВДЕ у світі демонструють, що для стійкого розвитку проектів відновлюваної енергетики необхідна фінансова зацікавленість інвесторів та, головне, політична воля держав.

Учасники звернули увагу, на те, що в Чорнобильській зоні є значна площа, придатна для будівництва енергетичних комплексів ВДЕ. Використання відновлюваних джерел енергії в Чорнобильській зоні відчуження можливо і доцільно. Є значний ресурс джерел електричної енергії (вітрових, сонячних станцій) без використання викопного палива і без шкоди навколишньому середовищу. Використання біоресурсів зони відчуження - це, зокрема, вирощування безпечних для застосування енергетичних рослин, при цьому додатковий позитивний ефект полягає в очищенні ґрунтів і повітря, отримання сировини для виробництва целюлози, паливних брикетів, біогазу.

Одночасно визначили, що комплексна модель діяльності Інституту відновлюваної енергетики НАН України, яка включає в себе наукові розробки, освіту та впровадження технологій відновлюваної енергетики, підтвердила свою ефективність у 2015-2016 рр. та продемонструвала можливості для подальшого розвитку фундаментальних та прикладних наукових досліджень і освітніх програм для подальшого їх використання.

Учасники конференції ухвалили наступне рішення:

- загалом схвалити результати проведених у наукових колективах підприємств і організацій країни та за її межами досліджень, розробок, висновків і пропозицій, відображених у доповідях і повідомленнях учасників конференції, що відповідають перспективним напрямкам розвитку і вдосконаленню енергетичної бази країни;
- науково-дослідним організаціям, учбовим закладам, які займаються питаннями енергозабезпечення і енергозбереження, рекомендувати продовжити, розширити та поглибити дослідження за наступними напрямками:
 - розробка технологій, способів та засобів ефективного використання місцевих видів палива, біомаси, рослинних відходів, з їхньою переробкою в рідке паливо та газ з метою зниження обсягів споживання традиційних енергоресурсів, зменшення залежності від централізованого енергопостачання;
 - розробка методів та створення прикладних засобів для оперативного прогнозування роботи енергогенеруючих об'єктів на базі ВДЕ, відповідно до вимог законодавства;
 - створення комбінованих систем забезпечення електричною та тепловою енергією з використанням різних типів ВДЕ;
 - проведення дослідницьких робіт та розробка НТД щодо інтегрування об'єктів ВДЕ до об'єднаної енергосистеми;
- для забезпечення подальшого розвитку досліджень і більш ефективного використання технічних рішень слід створити інформаційно-демонстраційний центр впровадження технологій ВДЕ. Це дозволить розширити міжнародне співробітництво з розробок, впровадженням і трансферу таких технологій;
- сприяти розробці науково-технічних, технологічних, нормативно-правових і фінансово-економічних засад щодо використання відновлюваних джерел енергії, для чого здійснювати належне фінансування науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт для розробки вітчизняних технологій та обладнання;
- регулярно надавати пропозиції Мінекономрозвитку та Мінрегіонбуду України щодо розроблення заходів з реалізації повного технологічного циклу впровадження ВДЕ на вітчизняній виробничо-технічній базі при опрацюванні питань енергоефективності у промисловому виробництві та енергозбереження у комунальній сфері;
- підтримати роботи у сфері створення демонстраційних об'єктів відновлюваної енергетики за всіма існуючими напрямками відновлюваних джерел енергії, проведення дослідницьких робіт та розробки НТД щодо інтегрування ВДЕ в ОЕС України (особливо стосовно вітрових та сонячних електростанцій великої потужності), коригування атласу ВДЕ України в напрямку створення його електронної версії;
- надання технічної допомоги в напрямку залучення інвестицій, грантів та іншої міжнародної фінансової допомоги для розвитку об'єктів альтернативної енергетики.

Потрібно продовжити вдосконалення законодавчої бази з розвитку ВДЕ, для чого вважаємо за доцільне здійснити заходи щодо прискорення розробки та продовження роботи в напрямку введення в дію в установленому порядку відповідних Законів України, що стосуються раціонального використання земель під будівництво об'єктів ВДЕ, створення енергетичних плантацій, розвитку геотермальної енергетики, лізингу обладнання для комплектації об'єктів відновлюваної енергетики, тощо. На наш погляд, у найближчий час саме за цими переліченими вище напрямками доцільно в першу чергу удосконалювати законодавчу політику держави.

Звичайно, завдання, які ми підтримуємо, не з легких, але при послідовній державній підтримці є всі підстави для оптимістичних прогнозів щодо подальшого використання ВДЕ. Це дасть змогу збільшити виробництво додаткових обсягів енергії та сприяти виконанню міжнародних зобов'язань в частині запобігання кліматичним змінам.

Оргкомітет конференції