

22 травня у Великому конференц-залі НАН України відбувся заключний семінар за підсумками проекту «Демонстрація, ознайомлення та застосування в Україні чистих вугільних технологій (ЧВТ) та технологій уловлювання та складування вуглецю (УСВ)»

У семінарі взяли участь представники Національної академії наук України, Міністерства екології та природних ресурсів України, Міністерства економіки, Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства, генеруючі компанії та електростанцій, представників Делегації Європейського Союзу в Україні, посольств країн ЄС, США і Японії та міжнародних банків.

Під час семінару-звіту заслухано доповіді провідних експертів та підбито підсумки виконання проекту, а також відбулася презентація книги «Сучасні розробки Інституту вугільних енерготехнологій Національної академії наук України для теплової енергетики», написаної експертами проекту.

Виконання проекту «Демонстрація, ознайомлення та застосування в Україні чистих вугільних технологій (ЧВТ) та технологій уловлювання та складування вуглецю (УСВ)» здійснював Інститут вугільних енерготехнологій НАН України протягом 2011–2014 рр. Проект профінансовано Європейською комісією.

Мета проекту – демонстрація, розповсюдження та застосування чистих вугільних енерготехнологій в Україні, використання яких дасть змогу знизити витрати енергетичного вугілля та значно зменшить викиди парникових газів та інших шкідливих речовин у довкілля.

Основні цілі:

- перспективи впровадження чистих вугільних технологій в енергетику України;
- зниження витрат енергетичного вугілля;
- зниження емісії парникових газів;
- розповсюдження інформації та ознайомлення з чистими вугільними технологіями та технологіями уловлювання та складування вуглецю.

Отримані при виконанні проекту результати:

- проведено аналіз поточного стану українських вугільних електростанцій, зокрема моніторинг кількості відпрацьованих годин, кількість аварійних зупинок, середнє навантаження;
- проаналізовано ринок енергетичного вугілля в Україні, а саме: поклади кам'яного вугілля (перспективні копалини) в Україні, щорічне видобування енергетичного вугілля, відсоток вуглезбагачення, розподіл енергетичного вугілля поміж електростанціями, утилізація сумішей вугілля і т. ін.

– проаналізовано стан та умови впровадження технологій очищення димових газів від забруднюючих речовин в Україні, зокрема існуючого стану газоочисного обладнання, відповідність європейського та національного законодавства по охороні довкілля, перспектив впровадження індустріальних технологій очищення вихідних газів;

– зроблено огляд сучасних екологічно чистих вугільних технологій для електроенергетики і їх застосування в Україні та проаналізовано досвід спорудження на енергоблоці № 4 Старобешівської ТЕС нового котлоагрегату циркулюючого киплячого шару;

7–9 жовтня 2013 р. проведено міжнародний семінар «Перспективи впровадження чистих вугільних енерготехнологій в енергетику України» для технічного персоналу теплових електростанцій та енергетичних компаній, що займаються питаннями розвитку чистих вугільних енерготехнологій, їхніми характеристиками та перевагами, а також їх адаптацією до умов українського енергетичного сектору;

– 10–11 жовтня проведено семінар для технічного персоналу теплових електростанцій та енергетичних компаній щодо розвитку технологій уловлювання та складування вуглецю, прикладів реалізації та оцінювання можливостей демонстрування технологій уловлювання та складування вуглецю в Україні;

– розроблені пропозиції до техніко-економічного обґрунтування по впровадженню чистих вугільних енерготехнологій для кожної пиловугільної електростанції;

– надані пропозиції до техніко-економічного обґрунтування для впровадження чистих вугільних технологій, розроблених в Інституті вугільних енерготехнологій.

Буклет, що містить інформацію про основні результати проекту, можна завантажити ТУТ http://www.cetiproject.com/__.pdf (*Заступник Міністра Улида В.Ю. взяв участь у заключному семінарі за підсумками проекту «Демонстрація, ознайомлення та застосування в Україні чистих вугільних технологій (ЧВТ) та технологій уловлювання та складування вуглецю (УСВ)» // Міністерство енергетики та вугільної промисловості України (<http://tre.kmi.gov.ua>). – 2014. – 22.05; Проект «Демонстрація, ознайомлення та застосування в Україні чистих вугільних технологій та технологій уловлювання та складування вуглецю» (<http://www.cetiproject.com/ua/>).*