



За додатковою інформацією звертайтеся:

Донецький національний університет

Університетська вул., 24
Донецьк, 83001 Україна
Тел./факс: +380 (62) 305 1651
E-mail: research.div@donnu.edu.ua
Web: <http://www.donnu.edu.ua>

Координатор проекту:
Шеставін Микола Степанович
Моб. тел.: +380 (50) 217 9443
E-mail: msshest@gmail.com
Web: <http://www.lcoir-ua.eu>

Представництво Європейського Союзу в Україні

Круглоуніверситетська вул., 10
Київ, 01024 Україна

Тел.: +380 (44) 390 8010
Факс: +380 (44) 253 4547

E-mail: delegation-ukraine@eeas.europa.eu ;
delegation-ukraine-press@eeas.europa.eu
(Відділ преси та інформації)
Web: <http://ec.europa.eu/delegations/ukraine>

Проект реалізується Донецьким національним університетом (м. Донецьк, Україна)

Думки, відображені у цій публікації, не обов'язково співпадають з поглядами Європейської Комісії та Уряду України



Тематична програма Європейського Союзу для довкілля і сталого управління природними ресурсами, зокрема енергією

Європейський Союз складається з 27 держав-членів, які вирішили поступово об'єднати свої знання, ресурси та долі. Впродовж 50 років розширення вони разом створили зону стабільності, демократії та сталого розвитку, зберігаючи при цьому культурне різноманіття, виявляючи толерантність і гарантуючи свободу особистості.

Європейський Союз готовий поділитися своїми досягненнями та цінностями з країнами і народами поза власних кордонів.

Європейська Комісія є виконавчим органом Європейського Союзу.

Проект „Низько-вуглецеві можливості для індустріальних регіонів України (LCOIR-UA)”



Проект реалізується
Донецьким національним
університетом
(м. Донецьк, Україна) -



Науково-навчальним центром
„Конвергенція нано-, біо- та
інфо- технологій для
збалансованого
регіонального розвитку”



Проект фінансується
Європейським Союзом

Тематична програма Європейського Союзу для довкілля і сталого управління природними ресурсами, зокрема енергією

Напрямок „Співробітництво у галузі чистих вугільних технологій і технологій уловлювання і зберігання вуглецю”

Проект „Низько-вуглецеві можливості для індустріальних регіонів України (LCOIR-UA)” Термін виконання: 2011-2012 рр.

Концепція

Україна є сьомою країною у Європі по обсягам викидів CO₂, і більше 70% цих викидів є результатом діяльності енергетичного сектора, в основному, за рахунок спалення місцевого вугілля (5-е Повідомлення України з питань зміни клімату, Київ, 2009). Більшість теплових електростанцій розташовані в східній частині України, а саме в регіонах, вибраних для реалізації проекту.

Решта галузей промисловості – металургія, гірничодобувні підприємства, а також хімічні виробництва – є величезними споживачами вугілля для отримання енергії і велика частина цих заводів також знаходиться в регіонах, які досліджуватимуться.

В останні десятиліття відбувається зниження викидів CO₂ в Україні в результаті згортання промислового виробництва і регулярного закриття заводів. Щоб поживити промислові галузі без надмірного зростання викидів CO₂, в Україні, а також у Донбасі, як в основному індустріальному регіоні, необхідно започаткувати упровадження чистих вугільних технологій і технологій уловлювання і зберігання вуглецю (кліматичні технології).

Основна проблема, з якою стикається український енергетичний сектор, є знос устаткування, велика частина якого працює вже більше 50 років. Устаткування є дуже старим, щоб бути адаптованим до менш емісійних кліматичних технологій, тому повинно бути демонтовано і замінено новими технологіями. Зараз настав час для України вибрати найефективніші технології. Отже, існує потреба і необхідність розширення знань у сфері кліматичних технологій для осіб, що визначають політику, промисловців, інженерів і учених.

Целі

Загальні цілі проекту наступні:

- Сприяти та допомагати фактичному здійсненню діяльності з впровадження кліматичних технологій в Україні
- Розпочати співпрацю у сфері кліматичних технологій між Україною і Європейським співтовариством

Конкретні цілі полягають у наступному:

- Поліпшити знання українського контексту для здійснення кліматичних технологій
- Визначити потенційні об'єкти для актуальних програм адаптації в Україні кліматичних технологій
- Створити в основних зацікавлених сторін усвідомлення про кліматичні технології як інструменти боротьби із зміною клімату

Цільові групи із обраних індустріальних регіонів (Донецької, Дніпропетровської, Запорізької, Луганської та Харківської областей) такі:

- Регіональні органи державного управління і органи місцевого самоврядування
- Адміністративний та інженерно-технічний персонал регіональних енергетичних і промислових компаній
- Представники регіональних освітніх та наукових спільнот
- Студенти та аспіранти природничих й економічних факультетів університетів

Компоненти проекту

Донецький національний університет виконує три компоненти проекту:

1. Дослідження національного та регіонального контексту можливостей використання кліматичних технологій

Результатами цієї частини будуть доповіді про світовий контекст; про існуючі українські політичні рухи, закони та нормативні акти; про зацікавлені сторони, а також рекомендації щодо створення потенціалу кліматичних технологій в Україні.

2. Оцінка: створення географічних інформаційних систем (ГІС)

Для оцінки можливостей та перешкод розгортання кліматичних технологій в Україні будуть створені ГІС джерел і поглиначів CO₂, а також надані рекомендації із фактичного здійснення кліматичних технологій для об'єктів в індустріальних регіонах України.

3. Обмін знаннями

Обмін знаннями, створеними і накопиченими в процесі виконання, буде здійснюватися шляхом організації та проведення наступних заходів: освітньої сесії та круглих столів для представників влади та бізнесу, для освітян, науковців та інженерів; міжнародна науково-практична конференція з актуальних питань зміни клімату та використання кліматичних технологій; лекції для студентів старших курсів і аспірантів.

У рамках проекту будуть видані: монографія; огляди основних проблем, що виникають при зміні клімату, та шляхів їх вирішення; навчальний посібник з питань змін клімату та кліматичних технологій; інфо-бюлетені.

За проектом створений веб-сайт, спрямований на різні цільові групи проекту.