

Досвід Європейського Союзу в адаптації до зміни клімату та застосування його в Україні



Анна Плотникова / ОБСЄ
Київ, 19 квітня 2013 р.
Дослідження виконано Еріком Масеєм

Чому важливо?

Лісове г-во

Здоров'я людини

Сільське г-во

Енергетика

Водні ресурси



Дністр

Оновлено:

Збереження уязвимості к екстремальним паводкам и изменению климата по бассейну реки Днестр

Шість заходів в Києві, 14 лютого 2012

Збереження уязвимості к екстремальним паводкам и изменению климата по бассейну реки Днестр
Проект ставит цілісє справжнє ризиком володіння изменению климата, в особенности, ризиком наводнений, для усилєния безопасности путем улучшения адаптационного потенцiала України и Республiки Молдова. Бiльше справедливо, проект мiстить цiль розширити и укрiплити, спiвдручєство в управлєнні басейном реки Днестр для рiшення проблеми транскордонного управлєння наводненнями, урахування тєпершєх неоптимальностєй и дотримання взаємодiя изменению климата на рiзних взаємозв'язаних паводках.

Інтернет

Розумовство

Безпечність

Висвітлення соціаль

Новости и события

Семінар и зовнішнє засідання Управлєння рiччєви басейна Днестр и адаптациє к изменению климата в басейні реки Неман, 19 марта 2013, г. Минск, Республика Беларусь

<http://www1.unece.org/ehl/platform/pages/view/page.action?pagelD=22741054>



http://www.envsec.org/publications/climate_change_in_ee_rus.pdf



<http://www.envsec.org/publications/climateinperilruweb.pdf>



<http://www.osce.org/ru/eea/82229>

З чого почати?

**Національна дослідницька програма з
вивчення наслідків зміни клімату**

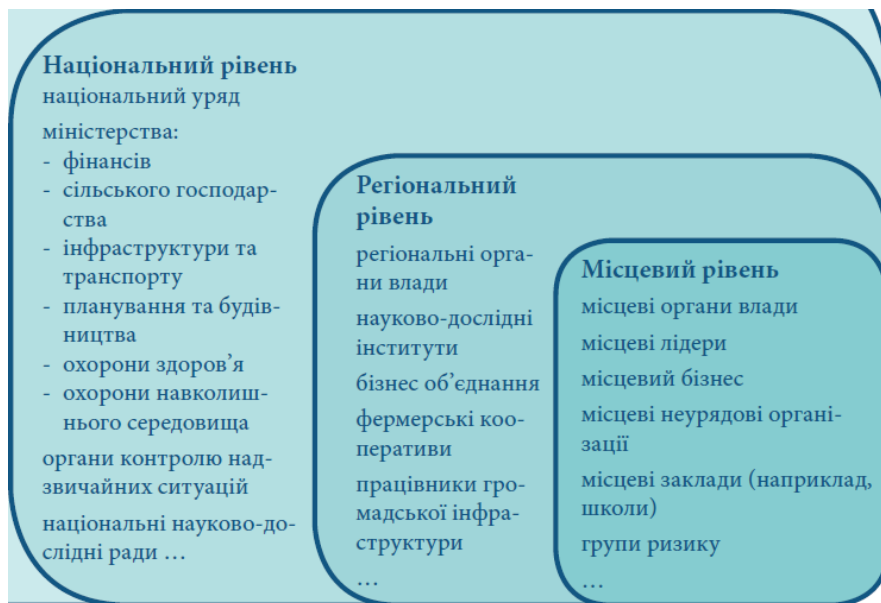


Велика Британія

Інституційна структура

Інституційна структура для адаптації

- Відповідальні установи
- Представництво різних секторів
- Спілкування між регіональними та національними установами



Інституційна структура для адаптації: приклад

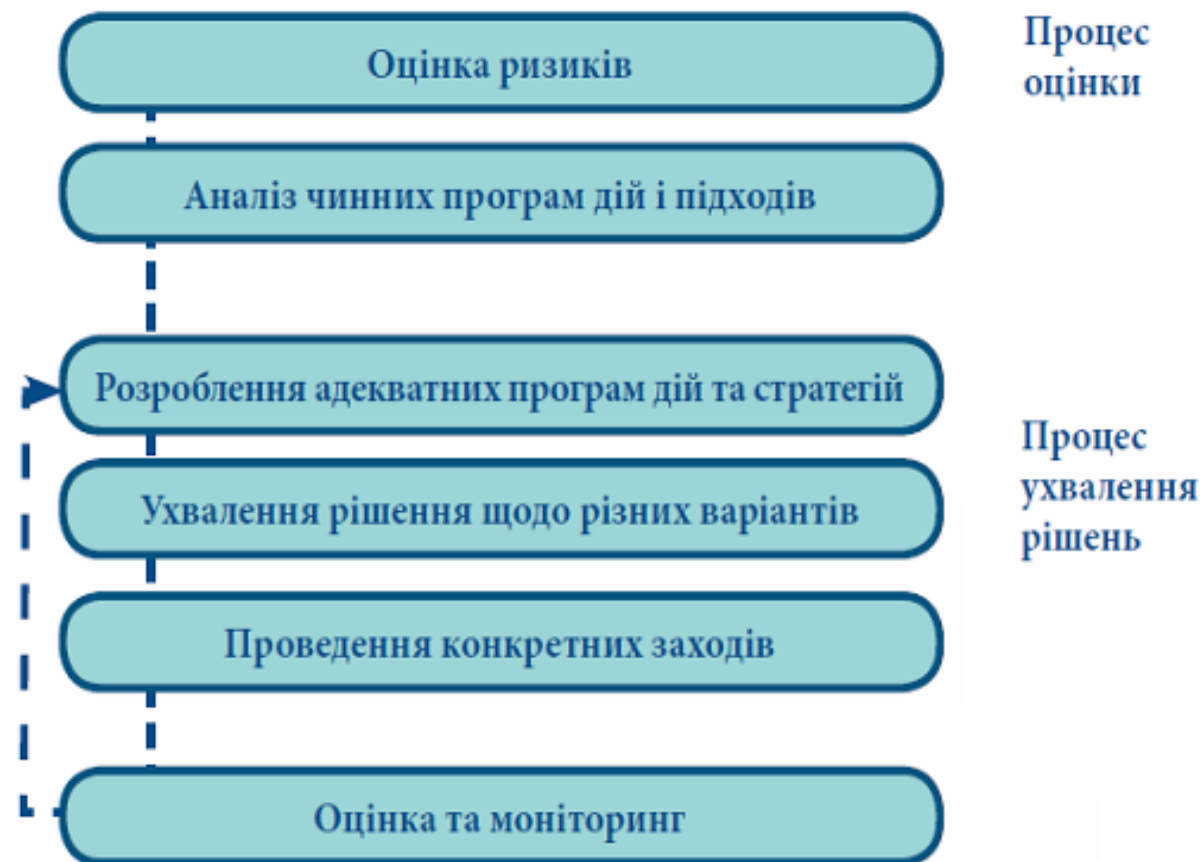
- Приклад – Велика Британія
 - 9 Регіональних партнерств з питань зміни клімату
 - Залучені державний і приватний сектори та суспільство
 - Підготовка і втілення проектів з адаптації
 - «Контрольний список з питань адаптації» для будівництва
 - Партнерства взаємодіють між собою
 - Місцева та регіональна рада партнерств
 - Взаємодія через мережу «Клімат Великої Британії»
- (<http://www.climateuk.net/>)



Основа адаптації - оцінка ризиків

Рівень	Опис	Мета	Розмах
1	Швидкий аналіз ризику	Визначення загроз для системи, галузі чи території	національний, регіональний, місцевий рівні, проект
2	Якісна та напів-кількісна оцінка ризику	Визначення наслідків та пріоритетних серед них, розмір впливу на систему, галузь чи територію	регіональний, місцевий рівні, проект
3	Детальна кількісна оцінка ризику	Визначення ймовірних наслідків та значення ризику	місцевий рівень, проект

Методологія адаптації



Види заходів з адаптації

Заходи, спрямовані на формування адаптаційного потенціалу

- Сприяють на державному та громадському рівнях усвідомленню процесу зміни клімату, його наслідків і можливостей реагувати
- **Приклади:** дослідження впливу кліматичних змін, плани дій у випадку стихійного лиха, мапи затоплення

Заходи, спрямовані на зниження ризику та ступеня чутливості

- Підготовчі заходи, які спрямовані на підвищення ступеня стійкості та захисту від короткострокової, середньострокової та довгострокової змін клімату
- **Приклади:** нові сорти сільсько-господарських культур, хвилевідбійні стінки, системи раннього оповіщення

Заходи, спрямовані на підвищення потенціалу для подолання наслідків надзвичайних подій

- Заходи під час та після надзвичайних подій (повеней, пожеж, ураганів) для зменшення наслідків і приборкання стихійного лиха
- **Приклади:** місця для охолодження під час сильної спеки, спеціальний фонд на випадок надзвичайних ситуацій, спеціальні бригади напоготові для розчищення доріг

Заходи, спрямовані на дістання вигоди від змінених кліматичних умов

- Заходи, спрямовані на дістання вигоди від зміни клімату; для когось зміна клімату вигідна!
- **Приклади:** вигода від триваліших сезонів вирощування нових сільсько-господарських товарних культур

Заходи з адаптації – сільське господарство

- Виявлення районів, найуразливіших до посухи та зміна полів для сортів сільськогосподарських культур (у співпраці з фермерськими громадами).
- Збільшення періоду випасу тварин.
- Краща підтримка наукових досліджень у сільському господарстві в університетах та інститутах.
- Підвищення загальної обізнаності серед сільськогосподарських громад про необхідність адаптації.



Заходи з адаптації – водні ресурси

- При зонному та міському плануванні взяття до уваги дощових паводків.
- Регулярний перегляд моделювання водного режиму в регіоні з використанням останніх кліматичних даних.
- Оцінка потреб у воді основними комунальними службами в умовах зміни клімату.



Заходи з адаптації – лісове господарство

- Розроблення системи моніторингу лісів для виявлення «небезпечних місць», де можуть виникнути пожежі або статися інше лихо.
- Потенційна заборона на вивезення лісу з районів, сильно уражених шкідниками.
- Періодичне розчищення та вирубання сухостою для мінімізації поширення пожеж.
- Підвищення обізнаності серед лісників і землевласників про наслідки зміни клімат



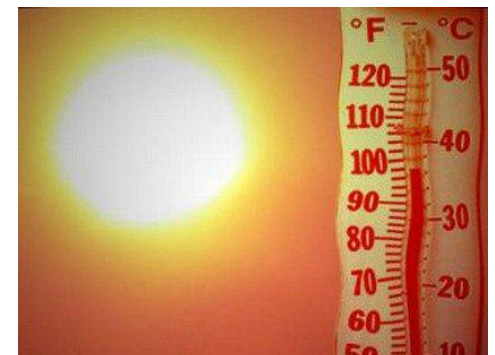
Заходи з адаптації – міське середовище

- Обов'язкова вимога щодо внесення адаптації до зміни клімату в міські та обласні плани.
- Структурний захист будівель від сильної спеки: теплоізоляція, системи вентиляції.
- Створення більшої кількості зелених зон, які б давали тінь, особливо у місцях, де міська спека відчувається найбільше.
- Будівництво фонтанів та інших «водних зон» у місті.



Заходи з адаптації – здоров'я

- Розроблення та впровадження систем оповіщення про спеку.
- Використання громадських будівель як місць для охолодження.
- Переведення лікарень та медичних працівників у режим готовності під час сильної спеки, збільшення кількості ліжок у лікарнях.
- Створення груп із мешканців будинків, які б відвідували літніх людей і розподіляли воду.



Заходи з адаптації – страхування

- Картування високих зон ризику для припинення нового будівництва у таких зонах, або щоб не страхувати такі об'єкти.
- Проведення міського планування та застосування будівельних стандартів, які б давали змогу застрахувати майно.
- Державне страхування для фермерів, які випасають худобу на пасовищах, від можливих збитків через нестачу води, позаяк інші заходи з адаптації не можливі або ж дають обмежені результати.



Фінансування на адаптацію

- Податки: податок на CO₂
- Фонди, утворені страховими компаніями або державними зобов'язаннями
- Відповідні ціни на воду
- Плата за екологічні послуги
- Міжнародні фінансові організації/механізми
 - Програма малих грантів ГЕФ
 - Спеціальний фонд зміни клімату ГЕФ



Висновки

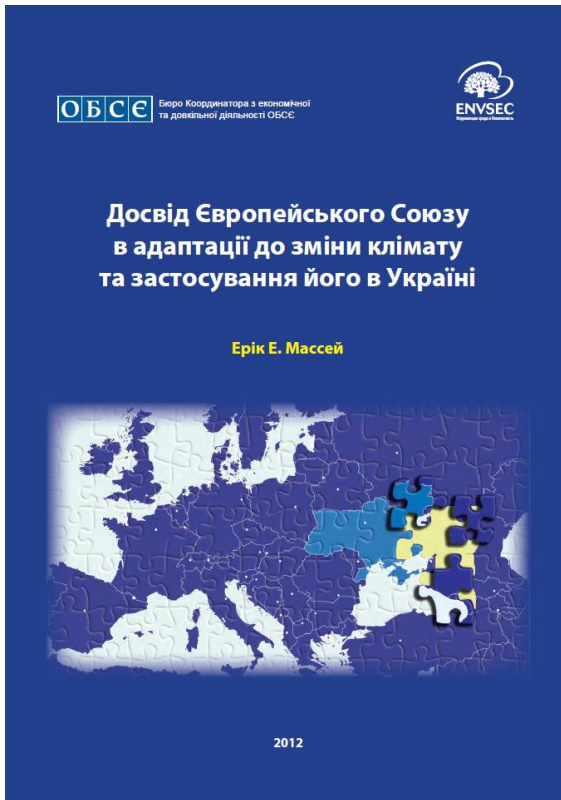
Адаптація до зміни клімату не є простою

Потрібні:

- політична воля та відповідна інституційна структура
- належні наукові дослідження
- різноманітний набір заходів

Зміна клімату вплине на всі галузі суспільства, тому різні представники мають бути залучені до адаптації, однак лідерами мають стати національні, регіональні та місцеві органи влади.

Дякую



Анна Плотникова
hanna.plotnykova@osce.org
050 416 48 78

<http://www.osce.org/eea/climatechange>