

ПРІОРИТЕТНА СФЕРА ПМГ “ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ І ВІДХОДИ”



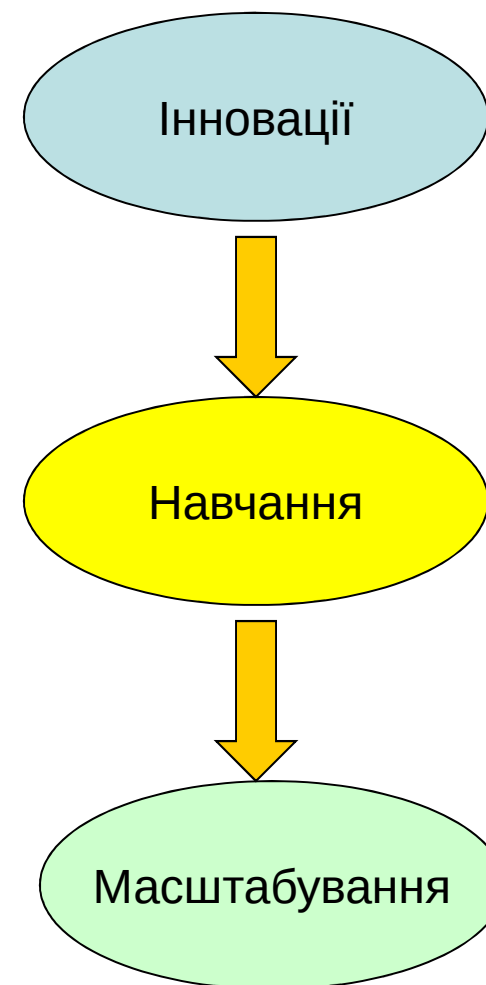
ГЕФ-6 Хімічні речовини і відходи

Мета: запобігати впливу на людину і навколишнє середовище шкідливих хімічних речовин і відходів, у тому числі СО₂, ртуті, інших шкідливих хімічних речовин і важких металів, застосовуючи підхід на рівні громади для запобігання, скорочення або ліквідації виробництва, використання, споживання та викидів цих шкідливих речовин.

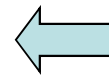
Підхід і стратегія ПМГ

Від локальних до глобальних коаліцій

- Генерування та поширення знань
- Створення мереж
- Адвокація політики



Множинні переваги і вигоди



Глобальні екологічні
переваги

Життєзабезпечення
та соціально-
економічні вигоди

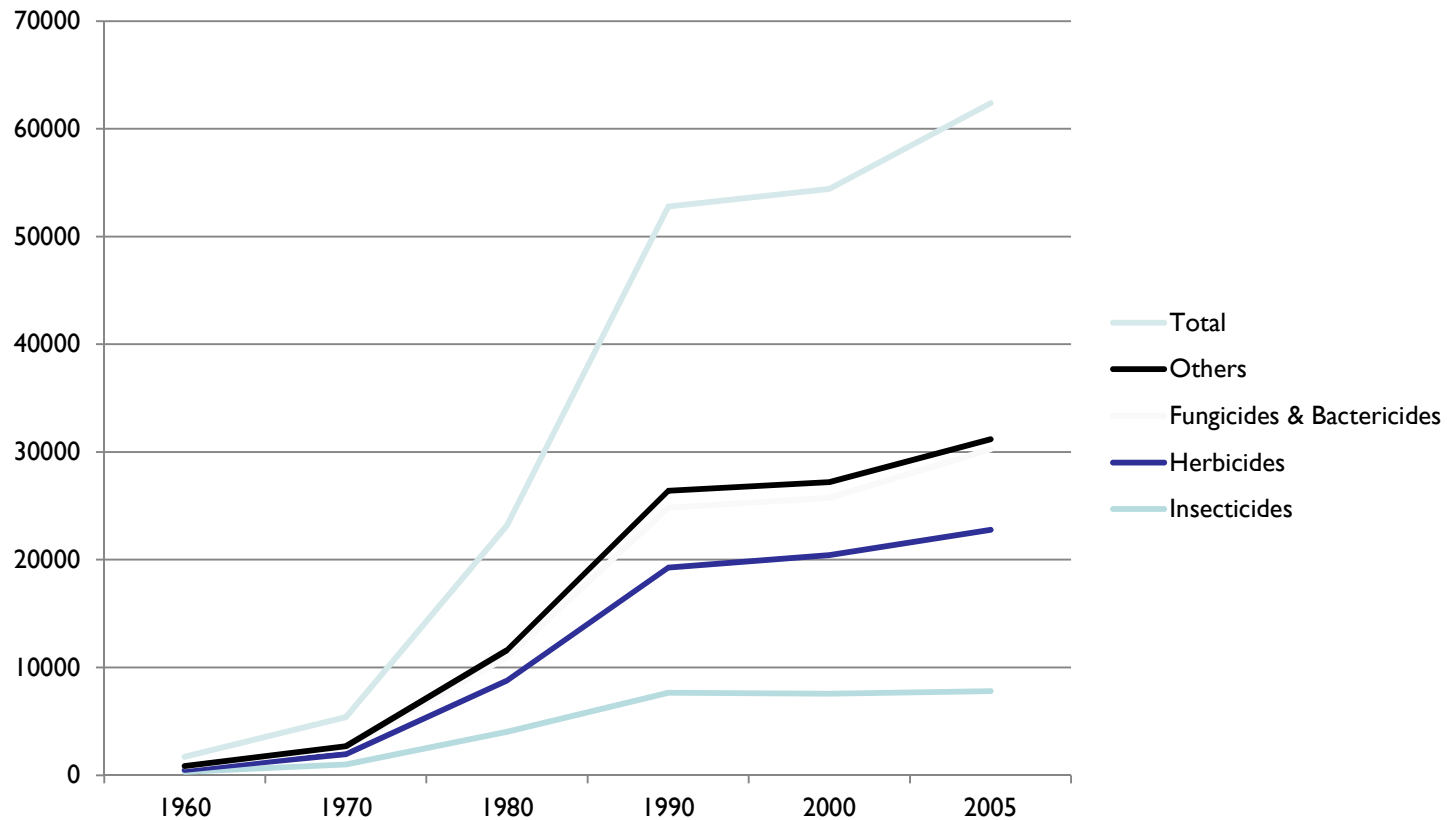


Розширення можливостей
громад



Тематична сфера I: Управління пестицидами

Споживання пестицидів в усьому світі (одиниця виміру: 1 million дол.)



Джерело: Zhang, 2011

Тематична сфера I: Управління пестицидами

Управління пестицидами

- Пакування, зберігання та екологічна утилізація застарілих пестицидів
- Органічне фермерство та сертифікація
- Технології та альтернативи пестицидам (напр., традиційні знання)



Тематична сфера I: Управління пестицидами

Пропоновані заходи:

- Упровадження альтернатив ДДТ для векторного контролю, у т.ч. підходів, що поліпшують їх безпечне та раціональне використання задля громадського здоров'я
- Упровадження не хімічних альтернатив
- Інтегроване управління пестицидами, зокрема у контексті безпеки продуктів
- Проектування продуктів і процесів, що зводить до мінімуму використання та вироблення небезпечних речовин і відходів

Проблеми, з якими ми стикаємось

- Е-відходи: 48.9 мільйонів метричних тонн в усьому світі у 2012 році до 65.4 мільйонів метричних тонн у 2017 році (еквівалентно 200 будівлям розміру Емпайр Стейт Білдінг)
- Пластик: Тільки у 2010 році було вироблено 265 мільйонів тонн пластика, кожного року виробництво збільшується на 5%

Тематична сфера 2: Управління відходами

Управління відходами (сортування твердих відходів, збирання і переробка для уникнення відкритого спалювання)

- Побутові тверді відходи
- Медичні відходи
- Е-відходи
- Переробка пластика



Пропоновані заходи

- Сприяти раціональному управлінню твердими відходами, щоб уникнути громадського відкритого спалювання шляхом альтернативної екологічно безпечної утилізації відходів та менеджменту
- Розробити або встановити систему сортування, збирання, переробки відходів на рівні громади або систему екологічно безпечного управління відходами (напр., сталий розвиток міст)
- Розробити та впровадити план інтегрованого управління відходами на рівні громади, що приведе до поліпшення життєзабезпечення, здоров'я та інших вигод
- Сприяти підвищенню обізнаності, набуттю знань і технічної спроможності для управління відходами

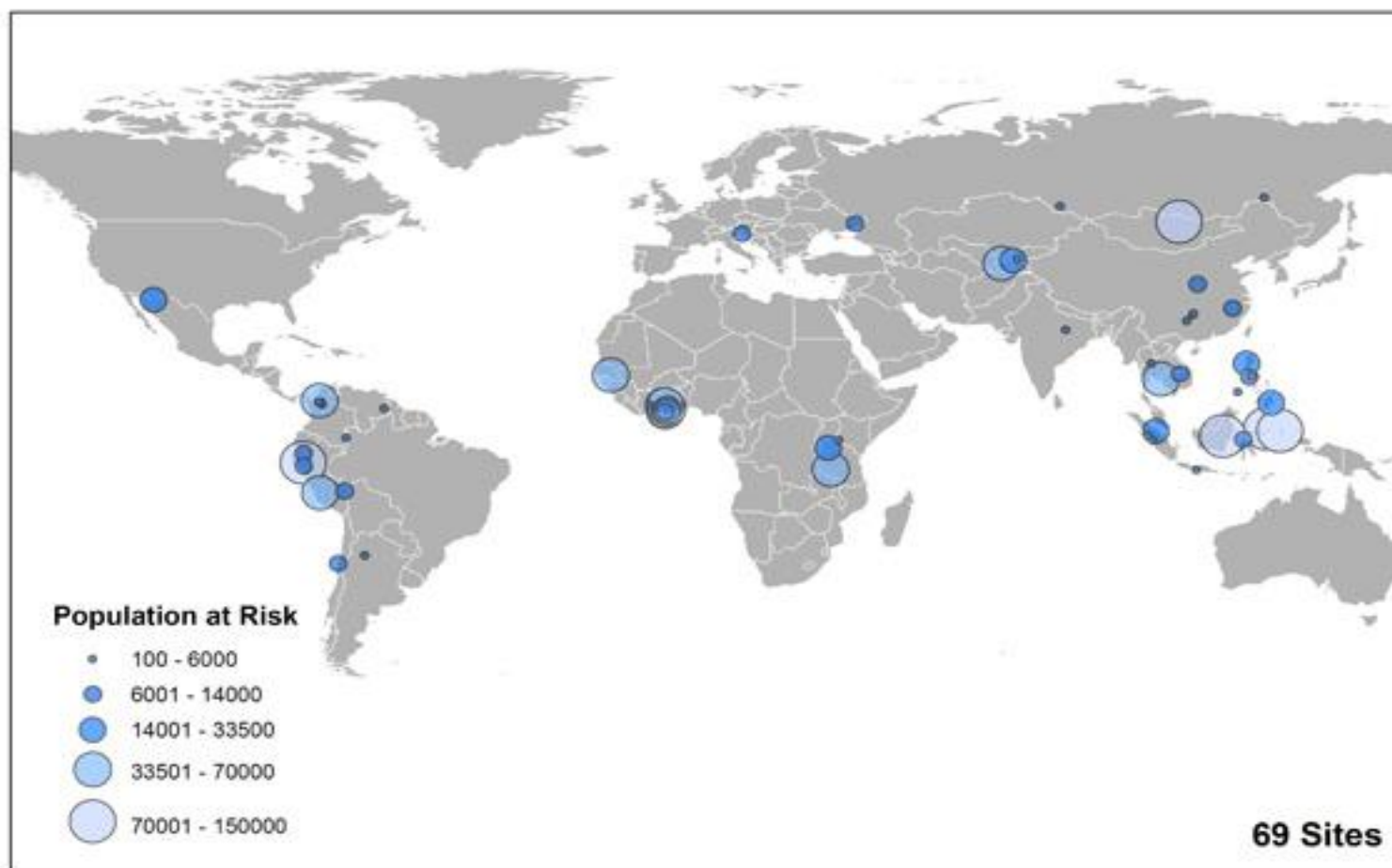
Тематична сфера 3

Важкі метали та інші хімічні речовини

- ASGM* і ртуть
- Свинцеві фарби
- Хімічні речовини у продуктах



Забруднення ртуттю від видобутку і збагачення руди Mercury Pollution from Mining and Ore Processing



Джерело: Blacksmith Institute, 2015

Провідні країни з видобутку золота

- Узбекистан (9-та найбільша в світі країна-виробник)
- Киргизстан (24-та)
- Казахстан (27-ма)
- Туреччина (30-та)
- Таджикистан (54-та)
- Вірменія (60-та)



Тематична сфера 3 Кустарний і дрібномасштабний видобуток золота (ASGM)



Більшість кустарних старателів застосовують ртуть для амальгамування без будь-яких особистих або екологічних запобіжних заходів¹⁴

Видобуток золота і ртуть



Амальгамування руди є дуже поширеною і найбільш забруднюючою практикою з усіх можливих





Тематична сфера 3

Важкі метали та інші хімічні речовини

- Підтримувати розробку, тестування і демонстрацію технологій, альтернатив, методик, щоб відвертати використання і викиди важких металів та інших хімічних речовин
 - Впроваджувати технології та навчальну підготовку, що допоможе кустарним старателям зменшувати кількість ртуті (напр., такі пристрої як ртутні реторти)
 - Сприяти заходам щодо створення альтернативних джерел життєзабезпечення для старателів
 - Підвищувати рівень обізнаності місцевих громад
- 

Від місцевих до глобальних коаліцій

- Системи місцевої сертифікації виробників та/або їхньої продукції
- Розробка і впровадження місцевих посібників/практичних рекомендацій з сертифікації
- Створення мереж виробників
- Стратегічні зв'язки і угоди між виробниками та споживачами
- Адвокація національних політик, які впливатимуть на імпорт і експорт хімічних речовин

Приклад: Управління сільськогосподарськими відходами у Македонії

- Практичні семінари з підвищення обізнаності та розвитку спроможності
- Індивідуальні селищні плани
- Місця для збирання відходів були створені у двох селах
- Сформовано систему управління відходами, зокрема щодо збирання та переробки
- Результати проекту поширені чотирма місцевими органами влади та USAID



Приклад: Заміна спалювання шин виробництвом взуття

- Збори акціонерів
- Базисне дослідження для картування основних великих місць відкритого спалювання у Момбасі
- Підвищення обізнаності та розбудова спроможності
- Демонстрація



Приклад: Відзнака РЕН* проектів ПХБ у Непалі

Заходи проекту:

- Мас-медіа, знання, просвітницька кампанія
- Сорткування та належна утилізація медичних відходів
- Представлено альтернативну модель зварювального апарату для скорочення викидів CO₂



Результати проекту:

- Скорочено викиди діоксину і фурану через запобігання спалюванню медичних відходів у дитячій лікарні Канті
- Нейтралізовано близько 2,000 літрів забрудненого ПХБ трансформаторного масла

Управління ртутними відходами, Китай

Відстеження та збирання відходів із вмістом ртуті на рівні громади



- ✓ **9** господарських магазинів приєдналися до проекту і стали пунктами збирання ламп із вмістом ртуті
- ✓ **300** волонтерів було залучено, і **4548** ламп із вмістом ртуті зібрано



- ✓ **Проект сортування відходів із вмістом ртуті** було включено до демонстраційних майданчиків із сортування відходів у Шанхаї

Результати, звітування та обмін знаннями і досвідом

Індикатори на рівні проекту:

- Недопущено відкрите спалювання тонн відходів
- Недопущено або скорочено використання тонн пестицидів

Індикатори на рівні портфелю:

- Кількість технологій, альтернатив і практик, щоб відвернути використання хімікатів/ шкідливих речовин
- Кількість коаліцій/мереж





Дякую!