

# Екосан опит в село Хаянист, Армения

Емма Анахасян, Д.М.

НПО “Арменските жени за здраве  
и здравословна околна среда” в  
партньорство с “Жените в Европа  
за общо бъдеще”

София, 2007



# Армения



• 43.7 % живеят в бедност

• 14.7% в крайна бедност

< 1 USD на ден

Източник: МВФ 2006, Доклад за Армения No. 06/239

80% от селата нямат канализация

Източник: ОЕСД и доклад на Армения, 2004

# Хаянист

- Хаянист е разположен в котловинен заблатен район с високо ниво на подземните води
- 2440 жители
- Повече жени поради миграционни процеси
- 90% бежанци
- Висока безработица и/или ниски доходи



# Санитарни условия

- Тоалетни върху яма при дълбочина на ямата около 1 м
- Сивата и черната вода от тоалетните се отвежда по открит канал
- Използване на дренажна вода за напояване
- Висок риск от замърсяване на почвите и подземните води

# Средно училище

- 350 ученици 26 персонал
- Много лошо състояние на сградата
- Редовно наводняване през пролетта
- Много лошо отопление на нафта
- Нужда от мебелировка, книги за училищната библиотека и други материали

# Училището в Хаянист



# Училищните тоалетни в Хаянист





# Цели на проекта

- Изграждане на устойчива и достъпна санитарна система
- Въвеждане на подходи на екологична санитария и управление на отпадъчните води
- Намаляване замърсяването на дренажните и подземните води
- Повишаване информираността за хигиенния и здравен риск

# Подкрепа и мониторинг от “Жените в Европа за общо бъдеще”



# Дејност на АЖЗЗОС

- Мобилизиране на опшността чрез создавање на женски и селски комитет
- Ангажиране на децата в кампанијата за повишавање информираноста чрез иноватични артистични подходи (еко игри, изложби, направа на еко книга)
- Кампанија за повишавање информираноста (лекции, семинари, среќи и т.н.)

# Дејности на АЖЗЗОС





Training Course on Ecosan  
in pilot village Hayanist, Armenia

Photo AWHHE

# Деятности на АЖЗЗОС

- Паразитоложки изследвания на изпражненията на деца
- Лечение на инфектираните деца
- Паразитоложки изследвания на почвата около тоалетната на училището
- Дизайн на еко тоалетната в училището и построяване:
  - 7 тоалетни с разделяне на урината
  - 3 сухи писоара
  - 6 мивки за миене на ръцете

# Екосан тоалетната в Хаянист



# Елосан тоалетната в Хаянист



# Цена

- Цената на тоалетната е около 28,700 евро
- Строителните материали са много скъпи в Армения, защото повечето от тях са вносни

# Типове използване

- Урината ще бъде изследвана за хранителни за растенията вещества и бактерии.
- Третиране на фекалиите за бактерии, паразити и яйца.
- Планира се демонстративна градина в двора на училището за използване на санираните екосан продукти.
- Около 3 години след изграждането фермерите ще използват първите санирани продукти за декоративни дървета в двора на училището



# Опериране и поддръжка

- Образователни материали, брошури, плакати за използване и поддръжка
- Всекидневна почистване и преглеждане на тоалетната от поддържащия персонал

# Научени уроци

- Изграждането на екологични санитарни системи е особено разумно в места, където няма централизирана канализация
- Добро сътрудничество между персонала на училището и АЖЗЗОК
- Екологично обучение на учениците
- Приемане на новите тоалетни от селяните

# Научени уроци

- Този пилотен проект може да служи като пример не само в Армения, но и за други страни от ОНД
- Необходима е по-активна финансова подкрепа за реализиране на екологични санитарни системи в училища и домакинства



# Научени уроци

- Иновативните подходи могат да бъдат мощно средство за повишаване информираността
- Необходимост от законодателство за санитария, особено такова за добра санитария



Благодаря за Вашето внимание!