A dried leaf and stem are positioned on the left side of the page, extending from the top left towards the bottom center. The leaf is dark brown and elongated, while the stem is thin and dark. The background is a light, textured surface with some faint, darker spots.

亚美尼亚海亚尼村的生态卫生经验

Emma Anakhasyan, 医学博士, 公共卫生硕士
亚美尼亚健康与环境健康妇女组织(非政府组织)
& 共同未来欧洲妇女组织

中国, 2007年8月

亚美尼亚



- 面积-29,743平方千米
- 人口-3百万
- 年GDP增长率-13.9%
- 人均GDP在2005年是1514美元

来源:

<http://www.state.gov/r/pa/ei/bgn/5275.htm>



亚美尼亚

- 43.7%的人口处于贫困中
- 14.7%的人口处于绝对贫困中
<1美元/天

来源：IMF 2006，国家报告 No. 06/239

- 80%的农村没有下水道

来源：OECD和国家报告，2004

- 有一些对水部门的投资和绝对被忽视的环境卫生

健康

- 痢疾-主要的疾病，婴儿和儿童死亡的主要原因
- 全部婴儿死亡的7%归因于痢疾
- 生活在农村地区的儿童死亡率尤其高

来源：NSS of RA, 2005

海亚尼

- 海亚尼处于一个盆型湿地，地下水位高
- 2440名居民
- 由于男人的迁移，女人比较多
- 90%是难民

卫生

- 使用坑深不到1米的坑式厕所
- 灰水和厕所粪水被排入敞开的排水沟里
- 使用排污水来灌溉
- 土壤和地下水被污染的风险很高

中学

- 350个学生，26个老师
- 学校建筑处于非常恶劣的条件
- 厕所位置-校园一角
- 离一个排水沟很近

海亚尼学校




海亚尼学校的厕所



项目的目的

- 建立一个可持续的、经济上能够承受的、安全的学校卫生系统
- 引进生态卫生和废水管理的方法
- 减少有来自厕所的病原体、硝酸盐的排污水和地下水的污染
- 提高公众关于伴随差的卫生和饮用水供给的卫生和健健康风险的认识



亚美尼亚健康与环境健康妇女组织的行动

- 通过建立妇女和乡村委员会的社会动员
- 通过创新艺术方法使儿童提高认识的活动（生态游戏，展览会，自制的书）
- 提高认识活动（演讲，研讨会，集会等）


亚美尼亚健康与环境健康妇女组织的行动





Training Course on Ecosan
in pilot village Hayanist, Armenia

Photo AWHHE



亚美尼亚健康与环境健康妇女组织的行动

- 学校学生大便的寄生虫学调查
- 感染的学生的处理
- 学校厕所周围土壤的寄生虫学调查
- 设计学校的生态厕所，并构建：
 - 7个粪尿分离式厕所
 - 3个无水小便器
 - 6个洗手盆

海亚尼的生态卫生厕所



海亚尼的生态卫生厕所





运营和维护

- 关于使用和维护的教育材料，传单和海报
- 管理员对厕所的每日的检查和清洗

成效

- 一个干净，安全和温暖的卫生建筑
- 孩子们收获了关于卫生和用肥皂洗手重要性的知识
- 人们对生态卫生的认识
- 妇女积极参与到学校儿童的生态教育

吸取的教训

- 在没有中心供水系统的区域建立生态卫生系统尤其合理
- 学校老师和亚美尼亚健康与环境健康妇女组织的良好合作
- 学校儿童的生态教育
- 村民对新型厕所系统的接受

吸取的教训

- 该试验项目不仅对其他亚美尼亚村庄，对东欧、高加索和中亚许多国家来说也可以作为一个范例
- 需要更积极的和财政的支持去实现学校和家庭的生态卫生厕所



吸取的教训

- 卫生方面的立法的重要性，尤其在合理的卫生方面
- 接下来在学校和家庭里建造更多的生态卫生型厕所的工程

感谢您的关注!

