

2006 - 2007

埃及

项目

意大利-埃及水管网优化能力建设

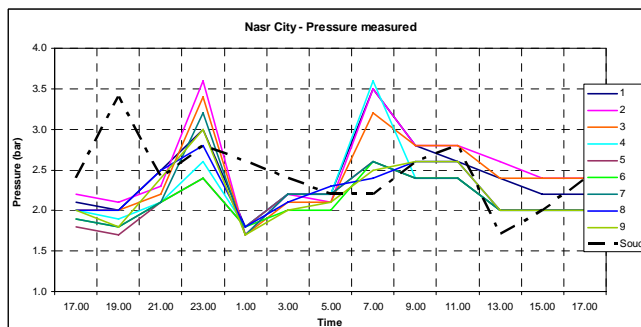
客户

阿拉伯埃及共和国水和污水控股公司 (HCWW)



项目描述

该项目力求促进埃及水资源的高效使用。具体目标是要加强埃及公共事业的能力从而可持续地提供优质的供水服务。将通过传授和示范控制和管理水资源损失的先进方法实现这一目标。



此外，负责水资源保护和管理的重要利益相关者、水资源事业单位和国家主管部门也是该项目的重要组成部分之一。

该项目针对 HCWW 特别是开罗自来水公司服务的地域和居民。在一个 16,000 居民的试点区实施了培训上岗示范。

此外，在意大利和埃及组织了有关漏损管理和漏损审查最佳做法的培训课程，这样公共事业部门的工作人员将从漏损控制和管理战略专业知识方面受益。

试点区的主要特点：

管网长度：14,796m

管材：石棉水泥

面积：42 公顷

连接数量：376

漏损检测前的平均供水量：
9,330m³/天

漏损检测和修复后的平均供水量：
6,134m³/天

水量恢复率：34%

提供的服务：

- 促使各利益相关方的参与
- 漏损检测和控制方法以及供水管网建模的最佳做法培训
- 通过地理信息系统 (GIS) 应用进行数据收集和分析
- 对水表安装提供技术援助
- 对社会经济分析和客户调查提供技术援助
- 在选定的城市试点区开展漏损检测活动
- 使用的设备：流量和压力计、便携式压力数据记录器、便携式超声波流量计、Palmer Microcorr 数字相关仪和加速计、Palmer 快速记录噪音记录器、地震检波器
- 评估漏损修复后恢复的水量恢复率

www.sgi-spa.it



Sustainable engineering for people and environment