

2004 - 2005

埃及

项目

饮用水系统升级

埃及 BEHEIRA 给排水公司 (BWADC)

客户

意大利合作 – 发展 SWAP 债务公司 (埃及)



### 项目描述

该项目旨在研究和评估达曼胡尔市和地区 (项目区) 的现有供水系统, 以便为项目区制定供水总体规划并确定高优先级的工程, 研究修改方案并升级包括达曼胡尔市的两个试点区漏损检测研究以及升级和加强 BWC 地理信息系统 (GIS) 在内的供水系统。DFS 还向 BWC 人员和人力资源发展提供技术传授方面的技术支持。



### 主要特点:

现有管网的总长度: 915km

直径: 100mm 至 1000mm

面积: 10 km<sup>2</sup>

耗水量: 96,000 m<sup>3</sup>/天

人口: 700,000



该项目包括下列活动:

- 收集、升级和分析数据及信息;
- 进行水力分析和现场测试;
- 为项目区开展总体规划;
- 确定达曼胡尔市的高优先级工程;
- 达曼胡尔市市内的两个试点区的漏损检测研究;
- 升级和加强 BWADC GIS 系统的研究;
- 升级和加强 BWADC 计量的研究;
- 升级和加强 BWADC 运作和维护系统的研究;
- 提供工程监督服务;
- 与意大利水务部门合作在意大利提供 2 周的培训课程。

[www.sgi-spa.it](http://www.sgi-spa.it)



Sustainable engineering for people and environment