



城市自来水管理局

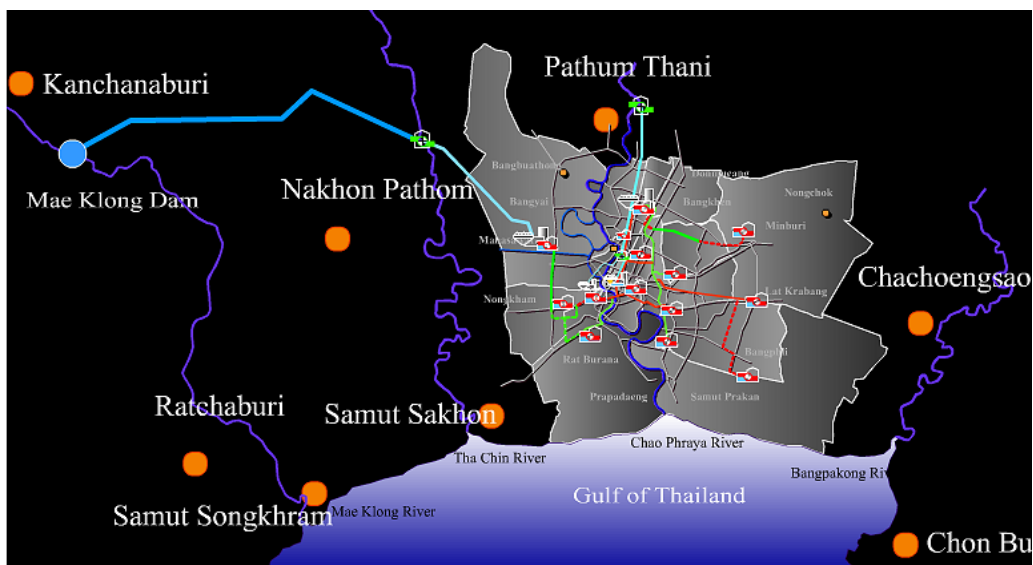
供水

曼谷，泰国

曼谷区域的供水

城市自来水管理局(MWA)是根据1967年城市自来水管管理法，由4个机构合并成立的。

它每天生产并经由25,000km的管网送出约500万立方米的水。MWA今天可能是全世界最大的供水事业单位。公司的目标是为曼谷，暖武里和北榄的居民和工业用户提供高品质的水。因此，在“为人民供水”的口号下，MWA正在为800万人供水。



MWA 的供水区域

MWA已经获得了多个ISO认证，包括水处理和管道维修。除此之外，MWA还拥有资产580亿泰铢（约合125亿元人民币），170亿泰铢（约合35亿元人民币）的营业额和超过40亿泰铢（约合8亿元人民币）的净利润。

用户案例

项目目标

该项目的主要目标是改善饮用水的供给。这种改进对于曼谷来说是非常必要的，因为有将近一半的饮用水由于泄漏无法送达最终用户。为了实现这种改进，MWA决定安装来自7-Technologies的AQUIS仿真软件。

订单是由7T的系统集成商：Danwater的泰国子公司承接的。订单还包括了管理地理信息系统的信息以及为曼谷供水管网系统建模。模型用于将供水网络划分成700个区域，从而能够监控和减少泄漏。对于大管来说，模型将会为MWA提供持续的管网监控。

管网描述

用水量:	480 万 m ³ / 天
干管长度:	25,000
接入点数量:	1,684,505
最大管径:	3,500 mm
最小管径:	100 mm
蓄水池数量:	35
水泵数量:	22

AQUIS Applications

- AQUIS Hydraulic
- AQUIS Real-Time
- AQUIS Online Historical
- AQUIS Water Quality
- AQUIS Surge
- AQUIS Leak Detection
- AQUIS Load Forecaster
- AQUIS Model Manager Build
- AQUIS Model Manager Maintenance
- AQUIS Data Manager



曼谷玉佛寺

系统集成商

Danwater的技能涵盖了供水的所有方面，包括水源，水的提取，水处理，饮用水供给和排污系统。Danwater与其它公司有紧密合作，它们有约120个在水资源综合管理的技术，经济和社会领域的专家。

Thai Danwater Co. Ltd.是在2004年初由Danwater和Thai Hydro Engineering Co., Ltd组建的合资公司。