



香港的全面水資源管理

持續共享珍貴水資源





彌足珍貴的食水

- 食水是珍貴的天然資源
- 很多地方缺乏清潔安全的食水
- 我們有責任確保可持續地運用水資源





60 年代的水荒





從制水年代到穩定供水的今天

- 興建新水庫
- 利用海水沖廁
- 增加輸入東江水
- 自 **1982** 年後已沒有制水





用水供求情況

- 本地收集的雨水：二至三成
- 輸入的東江水：七至八成
- 現行的供水安排可應付至
2030 年的預計用水需求





全面水資源管理

- 政府推行全面水資源管理
 - 居安思危，更好地應付未來難測的變化，例如氣候劇變及雨量下降等
 - 強化香港與珠三角其他城市的夥伴關係，推動可持續地運用水資源





全面水資源管理研究

- 本署委託了顧問進行研究
 - 研究香港的食水供求情況
 - 評估用水需求及供水管理措施
- 根據研究結果，制訂了全面水資源管理策略





全面水資源管理策略

- 策略的目標是綜合各界努力，多方面著手，以可持續的方式管理水資源的供求
- 策略重點是『先節後增』
 - 強調節約用水，以控制用水需求增長
 - 加強供水管理

先
節
後
增



用水需求管理



積極管理・減少滲漏

- 現正進行更換及修復水管計劃，更換及修復 3000 公里的老化水管
- 分階段在所有供水區推行水壓管理
- 採用先進技術，加強偵測和監察滲漏





水管更換及修復計劃

背景

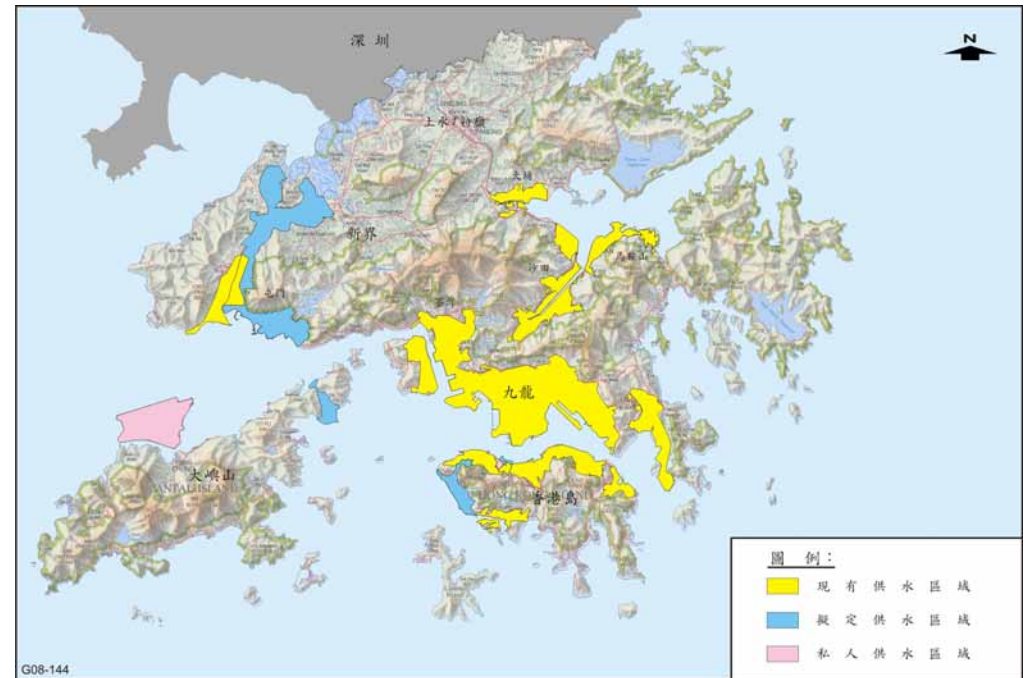
- 水管總長度約 7,800公里
- 很大部分在30年前左右敷設
- 計劃於2000年展開
- 整項計劃估計費用約 218 億元





海水沖廁

- 目前約八成人口使用海水沖廁
- 在合乎經濟效益的原則下，擴展海水沖廁供應系統
- 包括迪士尼樂園、薄扶林、屯門東、元朗及天水圍





加強公眾教育・宣傳節約用水

- 加強節約用水的公眾教育，特別是年青一代
 - 節約用水運動
 - 講座及展覽
 - 宣傳單張
 - 在電視台播放宣傳片
 - 在電台播放宣傳聲帶
 - 宣傳節約用水網頁
 - 透過學校教育，加強年青一代對節約用水的認識





加強公眾教育・宣傳節約用水

- 現正展開『節約用水・從家開始』的推廣活動
 - 鼓勵學生及其家人建立節水習慣
 - 已進行第一階段，有 20 間小學參加
 - 進行班際 / 班內節水比賽，比較學生家中連續兩次水費單的人均用水量
 - 派員到學校作巡迴宣傳，推廣節水訊息
 - 第二階段將擴展至全港小學，將於2009年新學年展開





提倡使用節水器具

- 發展自願性的『用水效益標籤計劃』
 - 方便市民選用節水器具
 - 概念與『能源效益標籤計劃』相似
 - 說明器具的耗水量及用水效益級別
 - 就各個類別器具分期推行
 - 首個類別為淋浴花灑
 - 諮詢了相關持份者，計劃預計於今年稍後時間開始





提倡使用節水器具

- 水務署已展開小型工程計劃，在政府樓宇和學校安裝節水器具
 - 節水器具包括低流量花灑、雙掣式沖廁水箱、低流量感應式水龍頭、感應式尿廁等



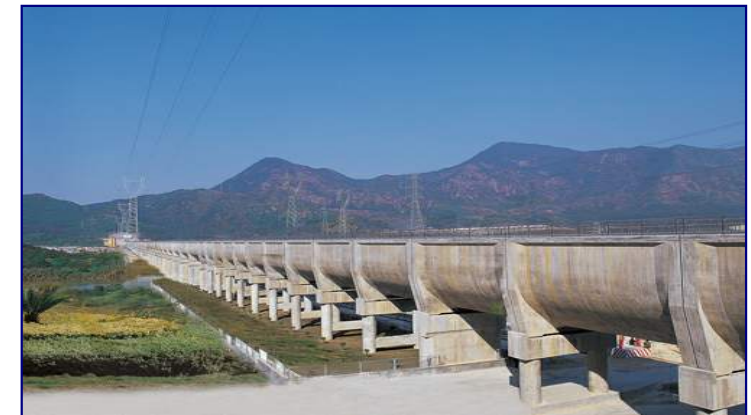
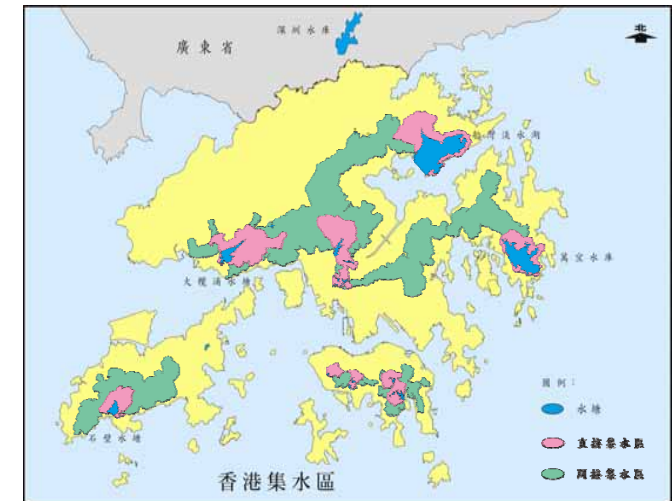


供水管理



保護水資源

- 加強保護本地水資源的措施
- 展開工程計劃，改善現時引水系統
- 與廣東省當局保持密切溝通，保證輸港東江水的水質





使用再造水

- 在昂坪及石湖墟進行了再造水試驗計劃
- 將探討在上水及粉嶺提供再造水，作沖廁及其他非飲用性用途的可行性，同時亦會諮詢公眾
- 在公共工程計劃引入循環再用洗盥污水及雨水，並鼓勵私人發展商予以採用





開發新水源

- 已完成一項以逆滲透技術進行海水化淡的試驗計劃
- 確認在香港以逆滲透技術進行海水化淡，在技術上是可行的
- 將研究進一步發展海水化淡方案





公眾參與

- 要成功實施全面水資源管理，市民的積極支持和參與是不可或缺
- 市民在日常生活中作出一些改變，便可節約用水





公眾參與

- 一些日常生活中節約用水貼士



用花灑淋浴代替在浴缸浸浴及縮短淋浴時間



集齊足夠的衣物才一次過開洗衣機洗濯



刷牙，洗手和剃鬚時，不長開水龍頭

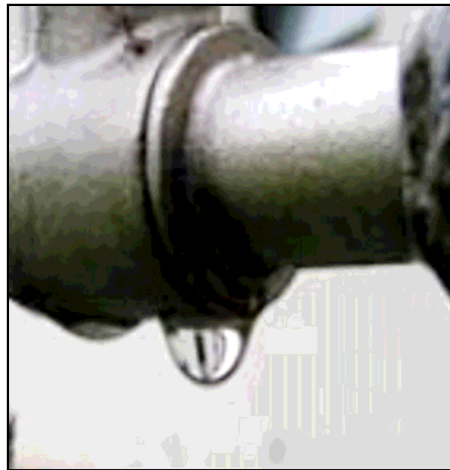


公眾參與

- 日常生活中的慳水小貼士



把清洗過蔬菜及水果的水用作灌溉植物



定期檢查家中水管有否滲漏



立即修理滴漏的水龍頭



公眾參與

- 日常生活中的慳水小貼士



避免不必要地沖廁



使用節水器具



日後檢討及持續監察

- 我們會持續監察和檢討香港的水資源管理
- 因應人口、經濟和社會的變化，政府會推出新措施應付挑戰，並且優化水資源的運用和發展





謝謝

