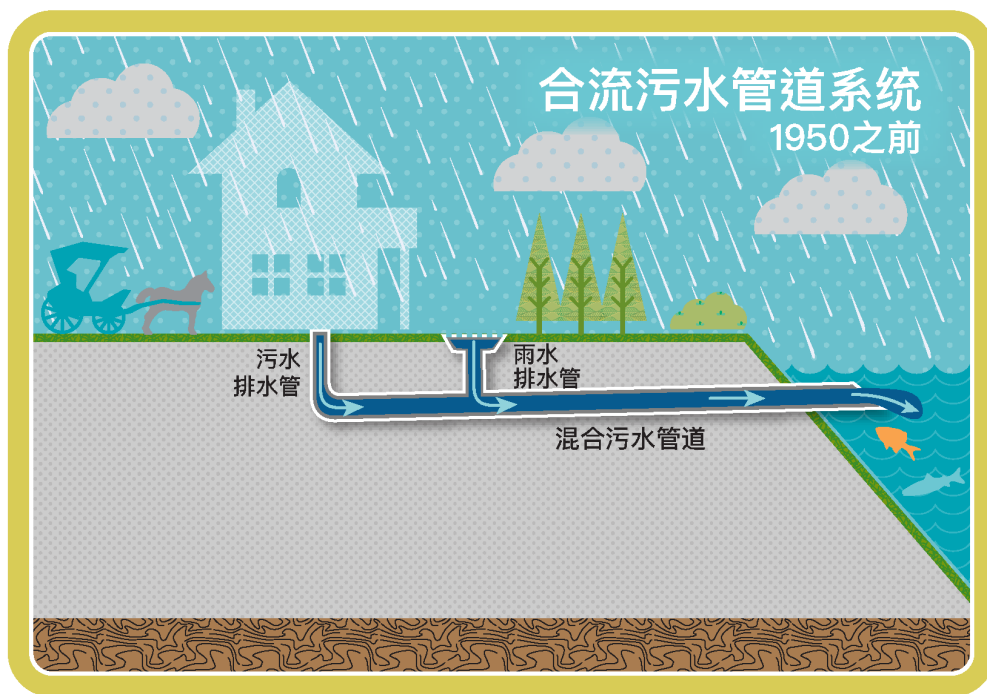


為什麼會發生 CSO ?

舊有的解決方案產生了現代問題。

在 King 縣污水處理系統的較舊部分，管道中內置了稱為「合流污水管道溢流 (Combined sewer overflows, CSO)」的洩壓點。當大雨灌滿管道時，CSO 會將污水從當地水路中洩出。此舉可以防止污水從管道中倒灌至房屋和街道上。

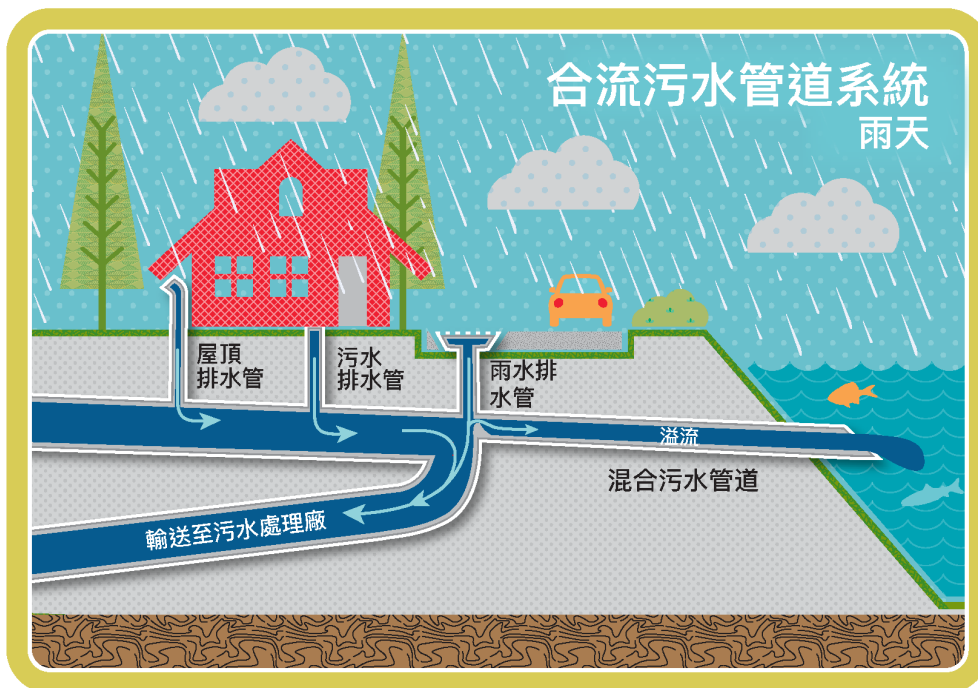
這在當時是合理之舉.....



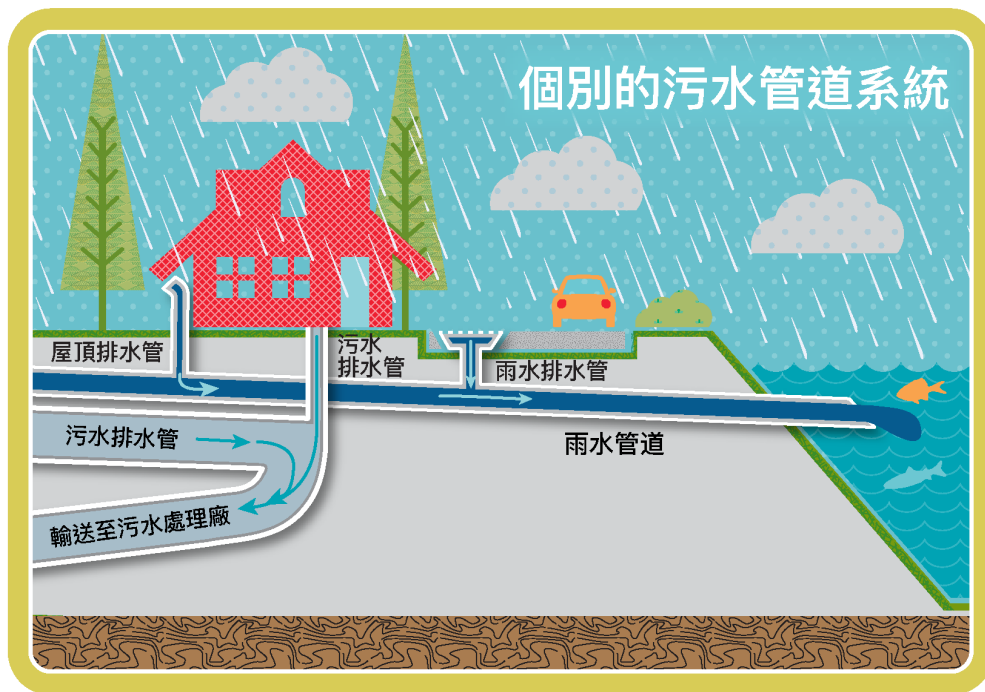
自 19 世紀末到 1940 年代，工程師們設計了污水管道，將污水和雨水排放到最近的水域。當時，規劃者認為經稀釋後的汙染物不會危害水域。該系統負責處理街道上的馬糞和垃圾以及人類排洩物。



之後，工程師們建造了污水處理廠，將其淨化後再排放到環境中。他們建造了大型管道，稱之為「合流污水管道」，將所有這些水輸送到污水處理廠。



當大雨灌滿「合流污水管道」時，洩壓點（排水管）將多餘的污水和雨水排入河流，湖泊或 Puget 海灣。



如今，King 縣管轄的各個城市均已修建獨立的管道；一條把污水送到處理廠，另一條把雨水送到最近的水域。不過，西雅圖最早的社區中仍然設有合流污水管道。

Traditional Chinese

DCE file: 2008_10227L_CWP_CSInfoSht_CHINESEtrad.docx

Clean Water Plan

Making the right investments at the right time



King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division