

## CSOዎች የሚከሰቱት ለምን ድንከር?

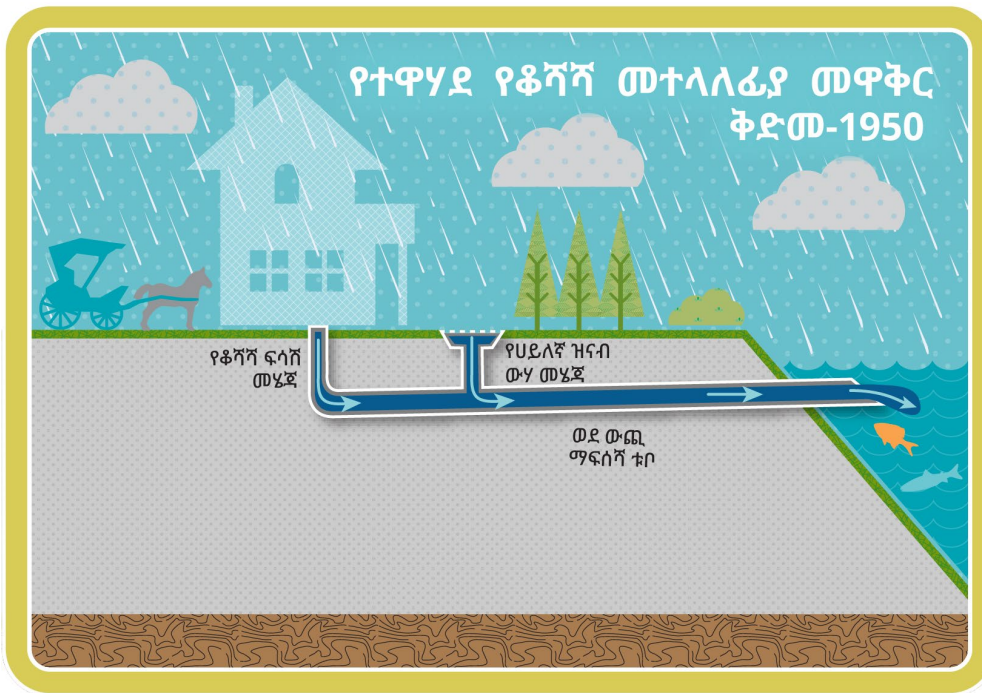
### ታሪካዊ መፍትሔዎች ዘመናዊ ችግሮችን ይፈጥራሉ።

በኪንግኮውንቲ (King County) ነባር አካባቢዎች ውስጥ ባሉ የቆሻሻው ሃሳብ ወገኛ ስርዓቶች ውስጥ የሚገኙ “የተቀናጁ የፍሳሽ ማስወገጃዎች”

ወይም CSOዎች ተብለው የሚጠሩ የማስተንፈሻ ነጥቦች በቧንቧዎች ውስጥ ተገንብተው ይገኛሉ።

ከባድ የሆኑ ዝናብ ቧንቧዎችን በሚሞላበት ጊዜ CSOዎች የተበከለን ውሃ ወደ አካባቢው የውሃ ማስተላለፊያዎች ውስጥ ይለቃሉ። ይህ የተበከለው ሃሳብ የፍሳሽ መስመሮች ወደ ቤት እና ወደ ጎዳናዎች ላይ ተመልሰው እንዲፈሱ ያደርጋል።

ሁኔታው በወቅቱ ትርጉም ይሰጥ ነበር...

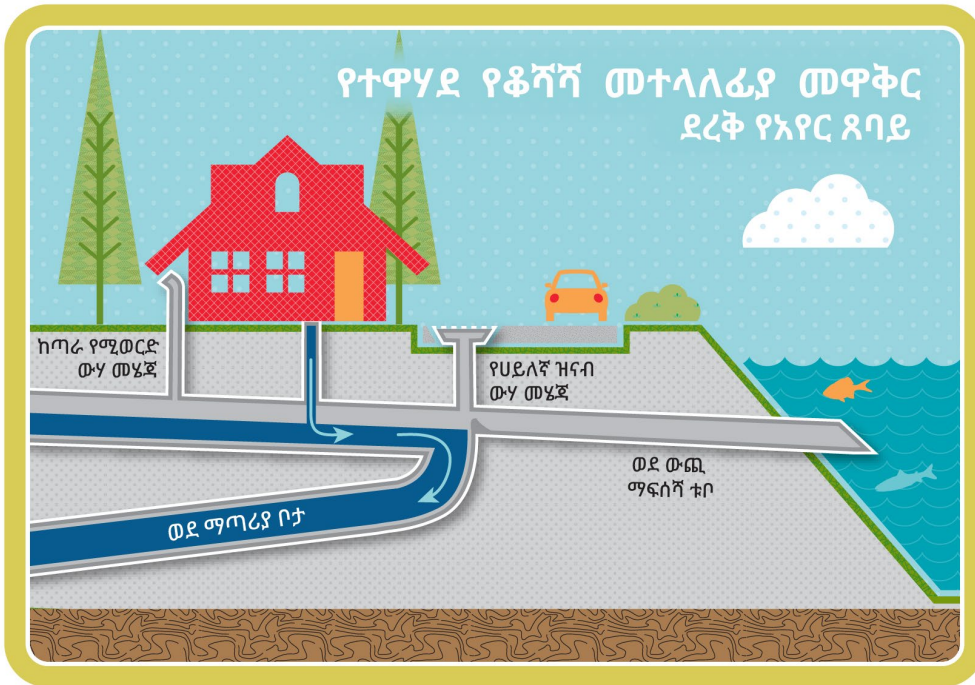


ከ 1800ዎቹ መገባደጃ ጀምሮ እስከ 1940ዎቹ ድረስ፡

መሐንዲሶች የፍሳሽ ማስወገጃዎችን ይሰሩ የነበረው ፍሳሾችን እና የጎርፍ ውሃን ቅርብ ወደ ሆነው የውሃ አካል እንዲወስዱ ነበር።

በዚያን ጊዜ፡ ንድፍ አውጪዎች የተቀላቀለ ብክለት የውሃ አካላትን እንዲያስተውሉ ያምኑ ነበር።

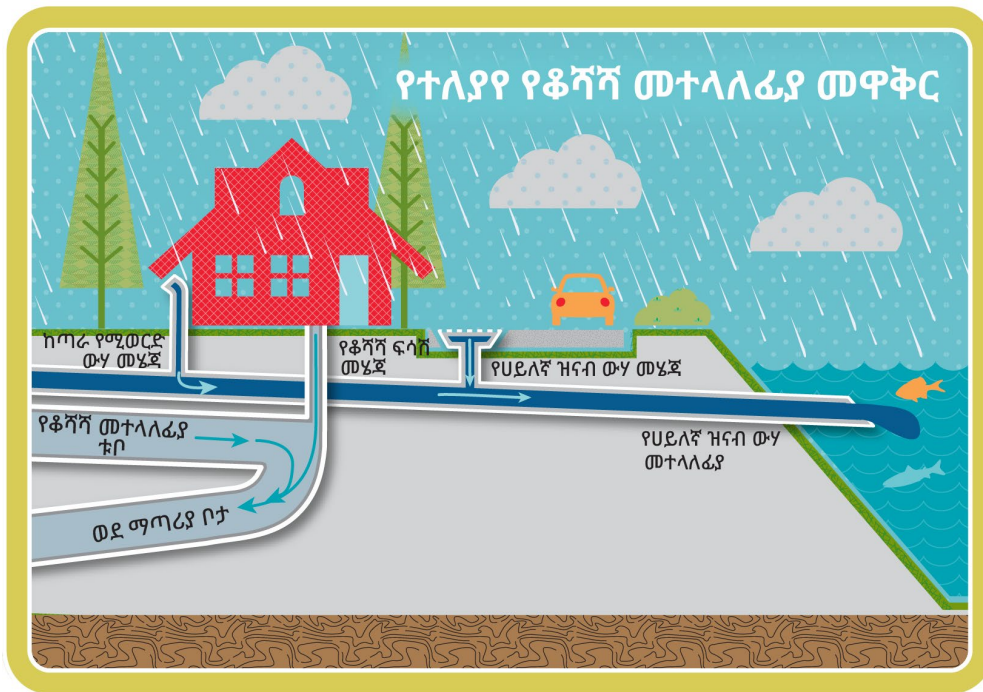
በዚያን ጊዜ የነበረው ስርዓት የፈረሰ ግን እና በጎዳና ላይ የነበሩ ቆሻሻዎችን የሰው ልጆች ከሚፈጥሯቸው ቆሻሻዎች ጋር በአንድ ላይ ስብስቦ ይወስድ ነበር።



ኋላላይግን፡ ይህውሃወደአካባቢውከመላኩበፊትእንዲጸዳመሐንዲሶችየውሃማከሚያማሽኖችንገንብተዋል። እናምይህንንሁሉውሃወደቆሻሻውሃማከሚያበታለማምጣት “የተቀናጁየፍሳሽማስወገጃዎች” የተባሉትላልቅቧንቧዎችንገንብተዋል።



ከባድየሆነዝናብ “የተቀናጁየፍሳሽማስወገጃዎችን” በሚሞላበትጊዜ፡ የማስተንፈሻነጥቦች (ማስወጫቧንቧዎች) ተጨማሪውንፍሳሽእናየጎርፍውሃወደወንዞች፡ ሃይቆችወይምፑጀትሳውንድ (Puget Sound) ይልኩታል።



ዛሬበኪንግካውንቲውስፕራክቲካልኦፕራሽንዲፍላጎችየተለያዩንግዴቶችንይገነባሉ፤  
 አንዱፍሳሽንወደውሃማከሚያበታየሚወስድሲሆን፤ ሌላውደግሞየጎርፍውሃንበአቅራቢያውወዳለየውሃአካልይወስዳል።  
 ነገርግን፤ አሁንምበሲያትልውስጥባሉነባርሰፈሮችውስጥየተቀናጁየፍሳሽማስወገጃዎችአሉ።