

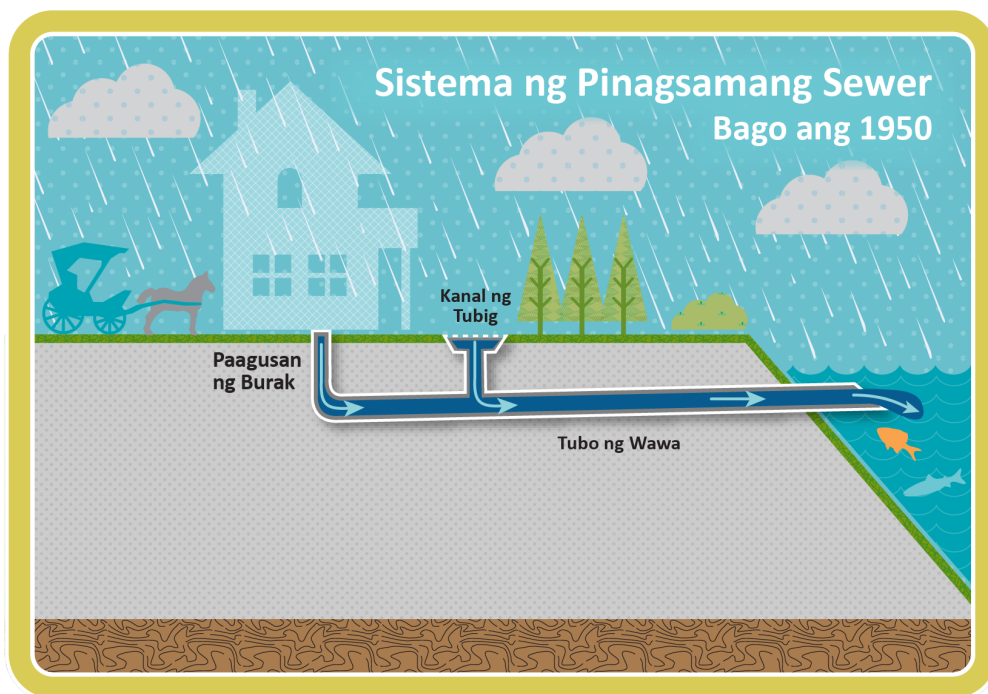


Bakit nangyayari ang mga CSO?

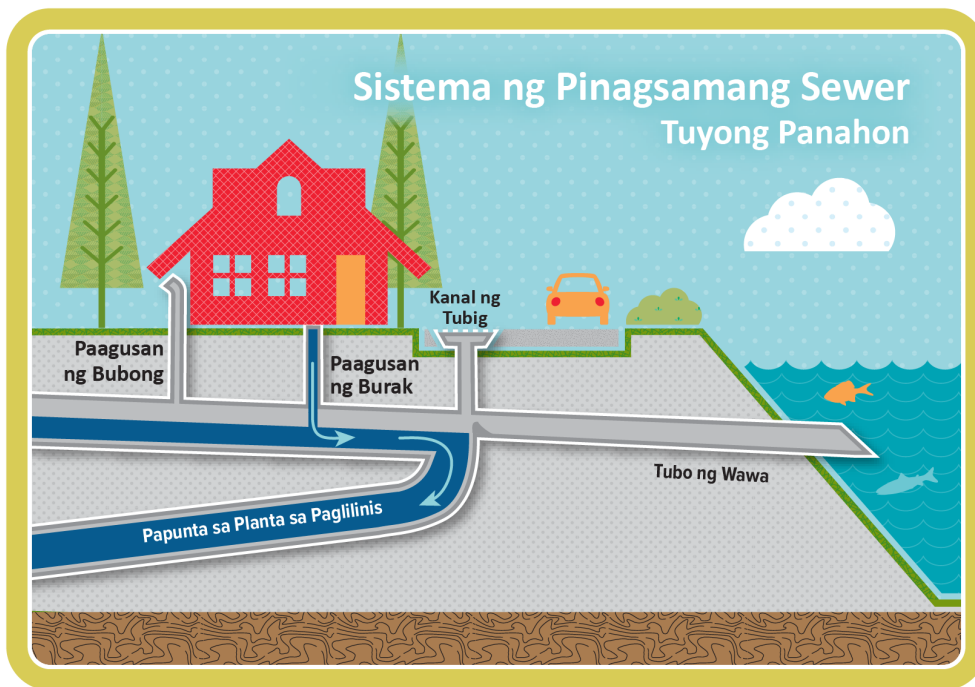
Gumagawa ng mga modernong problema ang mga nakaraang solusyon.

Sa mga mas lumang bahagi ng sistema sa wastewater ng King County, ang mga lugar ng pagpapaluwag na tinatawag na “pag-apaw ng pinagsamang sewer,” o mga CSO, ay ginawa sa mga tubo. Nagpapakawala ang mga CSO ng maruming tubig sa mga lokal na daanan ng tubig kapag napupuno ng malalakas na ulan ang mga tubo. Iniiwasan ng pagpapakawalang ito ang pagbara ng sewer sa mga bahay at kalsada.

Mahalaga ito sa panahong...



Mula noong huling bahagi ng 1800s hanggang 1940s, idinisenyo ng mga inhinyero ang mga sewer para magdala ng burak at tubig-ulan sa pinakamalapit na anyong tubig. Noong panahong iyon, naniniwala ang mga tagaplano na hindi makasasama ang pinalabnaw na polusyon sa mga anyong tubig. Pinamahalaan ng sistema ang dumi ng kabayo at basura sa mga kalsada, pati na rin ang dumi ng tao.



Kinalaunan, gumawa ang mga inhinyero ng mga treatment plant para linisin muna ang tubig bago ito ibalik sa kapaligiran. At gumawa sila ng malalaking tubo, na tinatawag na "pinagsamang sewer," para madala lahat ng tubig sa wastewater treatment plant.



Kapag napupuno ng malalakas na ulan ang "pinagsamang sewer," dinadala ng mga lugar ng pagpapaluwag (mga tubo sa wawa) ang sobrang burak at tubig-ulan palabas sa mga ilog, lawa, o Puget Sound.



Ngayon, gumagawa na ng mga hiwalay na tubo ang mga lungsod sa King County; isa para magdala ng burak sa treatment plant at isa pa para magdala ng tubig-ulan sa pinakamalapit na anyong tubig. Gayunpaman, mayroon pa ring mga pinagsamang sewer sa pinakamatatandang lugar sa Seattle.

Tagalog

DCE file: 2008_10227L_CWP_CSInfoSht_TAGALOG.docx

Clean Water Plan

Making the right investments at the right time



King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division