

تاریخ به وضوح نشان می دهد که در شهرهای مسکونی حاشیه رودخانه ها در بعضی مواقع سیلابهای ناگهانی باعث تخریب خانه ها و مزارع گردیده است. و این موضوع مربوط به یک دوره خاص نبوده " اما با افزایش جمعیت و شهرنشینی در حاشیه رودخانه ها این پدیده سیل و سیلاب را ملموس تر کرده است. بنابراین از زمانهای دور سر به فکر مهار سیلاب افتاده است. به عنوان مثال در چین باستان برای کنترل سیلاب رود زرد از سدهای مصنوعی که از شن و سنگ درست شده بود استفاده می شده است. کم کم با پیشرفت فنون و تکنولوژی جنگل کاری را بهترین شیوه کنترل سیلاب دانسته اند. اما با چاره اندیشی و دور اندیشی مناسب می توان بهترین کنترل را پیاده نمود. و از نیروی سیلاب حداکثر استفاده را نمود.