



Napapanatiling Mga Sistema ng Tubig

Pinapanatili at pinoprotektahan ang aming mga mapagkukunan ng tubig habang nagkakaroon ng napapanatiling mga sistema para sa paghahatid ng tubig, pamamahala ng tubig sa bagyo, at paggamot sa tubig na basura.

Ano ang kabilang sa Napapanatiling Mga Sistema ng Tubig?

- Pagprotekta sa dami at kalidad ng tubig sa buong watershed
- Mga programa at edukasyon upang mabawasan ang pagkonsumo ng tubig at dagdagan ang kahusayan
- Imprastruktura para sa paglilinis ng tubig at pamamahagi ng inuming tubig, tubig na basura, at tubig-bagyo na pinangangalagaan nang mahusay, kapaki-pakinabang, at handa para sa pagbabago ng mga kondisyon ng klima

Paano nauugnay ang Natutustusang Mga Sistema ng Tubig sa ating pangmatagalang katatagan at napapanatili?

Ang tagtuyot, polusyon, at paggamit ng lupa na pagpipilian ay nakakaapekto sa dami at kalidad ng aming supply ng tubig mula sa Colorado River at Lake Mead. Ang kasalukuyan at inaasahang tagtuyot ay maglilimita sa pagkakaroon ng ligtas na inuming tubig, nagbabanta sa kalusugan ng publiko, ating ekonomiya, at maraming mga system na umaasa sa pagpapatakbo ng tubig. Upang matiyak ang isang sapat na supply ng tubig para sa aming lumalaking rehiyon dapat tayong mamuhunan at mapanatili ang mahusay na mga sistema ng tubig, maiwasan ang polusyon, at makatipid sa mga mapagkukunan ng tubig.

36% kapasidad ng antas ng tubig

sa Lake Mead noong 2021, ito ang pinakamababang antas sa kasaysayan, na pinangungunahan ang Bureau of Reclaim na mag-isyu ng deklarasyong kakulangan sa tubig sa Ilog ng Colorado sa kauna-unahang pagkakataon.

Larawan: Flickr user Campbell

Ayon sa Bilang



52%

pagbaba ng paggamit ng tubig bawat tao, kahit na ang populasyon ay lumago ng **48%**



4 pulgada ng presipitasyon

taun-taon sa Clark County

Mas mababa sa average na 10 pulgada/taon sa buong estado, na nagbigay sa Nevada ng titulo na **pinakatuyong estado** sa bansa



197 milyon square feet ng damuhan

kinumberte sa landscape na nakakatipid ng tubig sa mga rebate ng Southern Nevada Water Authority

Mga hakbang na isinasagawa na namin para magtayo ng Napapanatiling Mga Sistema ng Tubig:

Pagtitipid sa Tubig ng Airport: Ginamit ng McCarran International Airport ang pinakamababang dami ng tubig kada pasahero kumpara sa alinmang iba pang airport sa bansa noong 2018. Ang isang estratehiya ay kumbersyon ng damuhan na ginawang landscape na hindi nangangailangan ng irigasyon.

Mga Tuntunin sa Konstruksyon na Nakakatipid sa Tubig: Ginamit ng County ang mga tuntunin na nangangailangan ng mababang daloy at kaunting paglalabas ng tubig na mga kasangkapan, tulad ng mga lababo, inidoro, at mga ihian, sa mga gusaling residensyal at komersyal sa hindi pinagsamang Clark County.



Pamumuno bilang Halimbawa: Kumbersyon sa Mga Gusali sa County

Ang mga gusali ay nagkabit ng mga metro ng tubig at mga fixture na kaunti ang daloy ng tubig at nagbigay sa empleyado ng pagsasanay upang bawasan ang pagkonsumo ng tubig sa trabaho.