



ВО ПРОСЕК, СЕКОЕ ЛИЦЕ ВО АНГЛИЈА КОНЗУМИРА 143 ЛИТРИ ВОДА ДНЕВНО.

Тоа е еквивалентно на количество на вода еднакво на едно и пол капење секој ден за приближно 56 милиони жители на Англија, и овој број секојдневно расте. Всушност, според неодамнешниот извештај на Националната канцеларија за ревизија (NAO), побарувачката се зголемува секоја година почнувајќи од 2015 година.

Во Извештајот за снабдувањето и потреба на вода на NAO, исто така се објаснува дека поради климатските промени, дневните потреби за вода во Англија и Велс ќе се зголеми за речиси 30%, од 14 милијарди литри на 18 милијарди литри.



Постои загриженост дека поради зголемувањето на температурите, помалку вода ќе се добива преку одржлива апстракција (процес на земање вода од почвата или површински води), а со порастот на побарувачката, незадоволување на дефицитот може да предизвика ризик од суша на Југоистокот на Англија, една од најнаселените области во земјата.

Водоводните претпријатија ја играат својата улога, спроведувајќи проекти од поголеми размери за мониторинг на водоводната мрежа, во обид да ги постигнат амбициозните цели за намалување на протекувањето и загубите на вода.

Сепак, во Извештајот NAO се повикува на Одделот за животна средина, храна и рурални работи (DEFRA) да стори многу повеќе за да се осигура дека нема да се реализира заканата од недостиг на вода во Велика Британија.

Една препорака дадена во извештајот се однесува на тоа Defra да промовира покохерентна и веродостојна порака за ефикасно користење на водата. Додека водоводните претпријатија успешно ги користат кампањите на социјалните медиуми за да ги едуцираат клиентите за тоа колку и што е безбедно да се потроши, постои можност да се направи многу повеќе за да се поттикне ефикасното користење на водата.

Во Извештајот се сугерира дека Владата треба да го преземе водството за да ја пренесе пораката дека конзументите треба да штедат вода.

Потрошувачката на вода од страна на комерцијалните субјекти исто така се истакнува во извештајот на NAO како област во која има простор да се направи многу повеќе за да се зголеми ефикасното користење на водата. Се предлага Defra да работи со други Владини оддели за да ја намали потрошувачката на вода од страна на големите корисници од јавниот сектор, како училиштата и болниците.

Потрошувачите на вода во приватниот сектор, како што се фабриките, канцелариите, продавниците за малопродажба и градилиштата, исто така треба да се поттикнат да размислат колку ефикасно ја користат вода.

Со намалувањето на потрошувачката на вода, приватните компании не само што ќе придонесат да го избегнат потенцијалниот недостаток на вода, тие исто така може да создадат значителни финансиски придобивки преку заштеда на трошоците.

МОНИТОРИНГ НА ПРОТИВПОЖАРНИТЕ СИСТЕМИ

Една област во која може да се постигне значителна заштеда на вода и трошоци за водоводните претпријатија е мониторингот на противпожарните (хидрантски) системи.

За да обезбеди далечинско набљудување на противпожарните системи, HWM-Invenio го разви Flow.Watch, уникатно решение кое е комбинација на напредна температурна анализа со нашата NBloT телеметриска технологија. Flow.Watch врши идентификација и категоризација на протокот на снабдување на противпожарниот систем како протекување, употреба за тестирање или наизменична употреба.

Ова им овозможува на водоводните претпријатија да го идентификуваат против пожарниот хидрантски систем од кој водата се користи или губи. Користејќи далечинско подесување, Flow.Watch е разноврсен, систем што лесно се инсталира и кој обезбедува неинванзивна алтернатива на мерењето.



Flow.Watch е докажано решение за мониторинг на противпожарните (хидрантски) системи. Во неодамнешните пилот проекти, Flow.Watch беше инсталиран за да се следат противпожарните хидрантски системи на 118 големи индустриски објекти кои се дел од системот за водоснабдување на едно од најголемите водоводни претпријатија во Велика Британија.

Во тек на осум недели, на над половина од овие места (60) беше откриено дека имаат редовни настани за употреба на вода од противпожарните системи каде што нема мерење на потрошувачката, при што повеќе од половина од нив имаат некаков вид на истекување на вода.

Тестирање на проток во противпожарен систем на еден имот откри користење на 375 литри во минута. Со неделни тестови кои траеа во просек 38 минути, проценивме искористување на 230.000 литри / неделно на вода само за тестирање на противпожарниот систем.

Во друг пилот проект во Италија, откривме дека 59% од испитаните индустриски зданија (61) имаат редовни настани за користење на вода од хидрантските системи. Во оваа студија, откриено е дека 60% од овие субјекти нелегално ги користат противпожарните системи за да се надополни количината што се мери.

Овие успешни испитувања покажуваат дека Flow.Watch може да игра важна улога во обезбедувањето на заштеда на вода и во намалување на трошоците на водоводните претпријатија.

Како што се истакнува во извештајот на NAO, намалувањето на неприходуваната вода е неопходно во борбата против недостигот на вода. Flow.Watch може да помогне да се постигне намалување на користењето на вода и ефикасно да се направи заштеда на трошоците исто така.