풀무원샘물㈜ 물수지분석

강수

군부대

풀무원샘물㈜

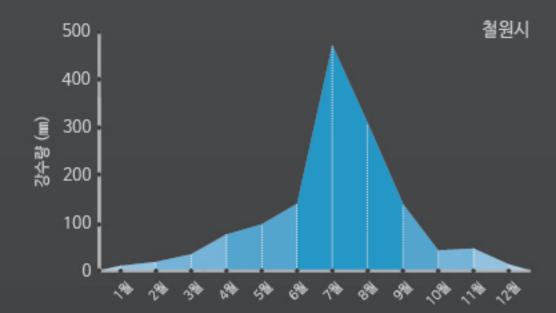
합석류석 흑운모 화강암

응결

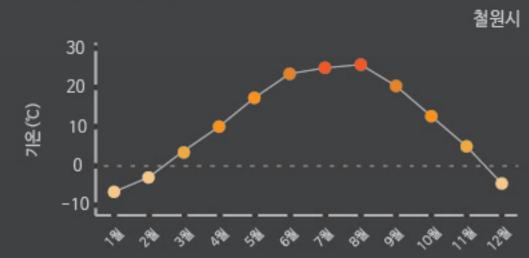
▮ 지하자원 사용에 대한 책무

풀무원샘물㈜는 지하수 집수구역 내 원수의 오염과 무분별한 사용에 의한 지하수의 고갈을 방지 및 예방하기 위하여 지속적인 내부 보호 프로그램의 운영과 철저한 관리를 수행하고 있습니다. 지하수를 보호하는 정부와 지자체의 활동에 적극적으로 참여 및 협력하여 공동의 자원인 수자원에 대한 문제를 해결하는데 기여할 것입니다.

▮월별 강수량



▮월별 기온



▋집수구역 내 지하수 관련 이슈

풀무원샘물㈜은 여러 이해관계자와 함께 균열된 곡류 대수층인 집수구역으로부터 제한된 용량의 물을 공유하여 취수 하고 있습니다. 이러한 상황은 지하수 자원을 사용함에 있어 그 수량과 품질에 영향을 줄 수 있는 위험성을 내포하고 있습니다. 풀무원샘물㈜은 관련 당국과 긴밀히 협의하고 있으며, 해당 집수구역 대수층으로부터 취수의 지속가능함을 보장하기 위하여 주위의 물 사용자들과 적극적으로 협력하고 있습니다.

포천단층

Pulmuo







▮ 물수지 분석

지하수 함양량 2,87 MCM/YEAR

강수량 21.92 MCM/year 증발량 6.55 MCM/year 유출량 12.50 MCM/year 함양량 2.87 MCM/year

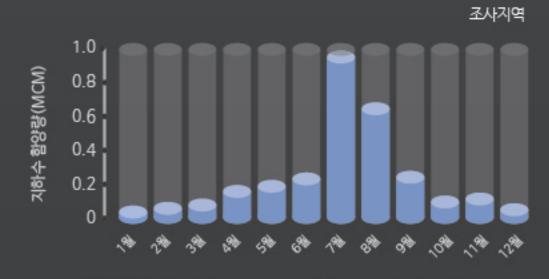
- 지하수 이용량 1.94 MCM/YEAR

풀무원샘물㈜0.54 MCM/year포천그린0.66 MCM/year골프장0.36 MCM/year기타 이용량0.38 MCM/year

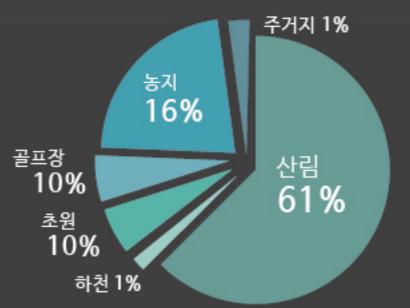
= 지하수 이용가능량 0.93 MCM/YEAR

풀무원샘물㈜ 28% (0.54/1.94)

▮ 월별 지하수 함양량



■토지이용현황



【조사지역

