

		2018. 08. 27(월) 배포즉시 보도할 수 있습니다		
상하수도본부	보 도 자 료 PRESS RELEASE	상하수도본부	강창석	750-7700
		상수도생산관리과장	장영진	750-7830
동영상 : 있음 <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/>		사진(웹하드) : 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/>		후속자료 : 없음

- 한림정수장 수돗물 공급 체계 개선으로 - 서부지역 안정적 상수도 공급

- 제주특별자치도 상하수도본부는 지난해부터 서부(한림)지역 축산폐수 무단방류 및 지속적으로 질산성질소 문제로 대두되는 상수도 수질 문제 근본적 개선을 위하여 “서부지역 안정적 상수도 공급”을 위한 광역정수장 공급확대로 근본적으로 해결하겠다고 밝혔다.
- 제주시 서부지역은 저지대인 한림정수장 2만톤, 서광 및 금악정수장 1만톤을 생산하여 1일 3만톤을 고지대인 동명, 금악배수지를 통하여 한림읍, 애월읍, 한경면 일원 32천명에게 상수도를 공급하고 있다.
- 그러나, 가축분뇨에 의한 수질오염문제가 대두되는 한림정수장은 고도정수처리시설 및 급속여과공법으로 각 1만톤을 생산 중이나 급속여과공법은 질산성 질소 제거 기능이 떨어져 수질문제가 항시 내재되어 있는 상태로 질산성질소가 수질기준에 적합하긴 하나 주민들이 수돗물에 대한 불신이 있다는 것이 현실이다.
- 그래서, 우선 급속여과공법의 수질문제를 근본적으로 해결하기 위하여 금년 10월 까지 서광, 금악, 상가정수장(지하수) 42천톤을 최적화하는 급수개선공사를 시행 후 1만톤을 서부지역으로 추가 공급하고 급속여과공법은 중지할 방침이다.

- 또한, 항구적 개선을 위해서 금년에 4억원을 투자하여 지하수 영향 조사를 실시하고 타당성을 검증 한 후 2020년 까지 80억원을 투입, 서광정수장 인근 지하수 10공 1만톤을 공급하여 서부지역 급수문제를 근본적으로 해소해 나갈계획이다.

- 축산폐수관련 -

한림정수장 수돗물 공급체계 개선

□ 공급체계도

한림읍 동명, 금악 배수지 3만톤
⇒ 한림, 애월, 한경면 일원 32천명 공급



서광 및 금악정수장 1만톤 • 한림정수장 2만톤

□ 문제점

- 한림정수장 2만톤 공급관련 가축분뇨에 의한 수질오염 문제
 - 고도정수처리시설 및 급속여과공법 : 각1만톤 생산
- ⇒ 급속여과공법은 질산성 질소 미 제거 기능으로 수질문제 항시 내재

□ 대책

- 한림정수장 급속여과 공법에 의한 공급량 1만톤 대체
 - 서광, 금악, 상가정수장 42천톤을 최적화(이용률)하여 공급
 - ⇒ 서광(저지수원) 공급량 증대 및 상가배수지 공급량 확대 : 관로공사 등
 - 공급위한 개선공사 2개월 소요 : '10월 말 급속여과 공급중지
- 항구적 서광정수장 인근 지하수 10공 1만톤(지하수 및 관로 80억원) 개발추진
 - 지하수 영향조사 추진 : '18. 9. ~ 12.(예비비 : 4억원 집행)
 - 2개년 공사 추진 : '19년 50억(7공), ' 20년 30억(3공)