

		2018. 5. 21.(월) <b>배포즉시</b> 보도할 수 있습니다		
<b>상하수도본부</b>	<b>보 도 자 료</b> PRESS RELEASE	하수도부장	이학승	750-7940
		제주하수운영과장	강봉국	750-7883
동영상 : 있음 <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/>		사진(웹하드) : 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/>		후속자료 : 없음

**안정적 하수처리를 위한 수처리 전문업체 컨설팅 용역실시 !!**

- 제주, 서부하수처리장 수처리 전문업체 합동운전 시행 -

상하수도본부(본부장 강창석)는 급증하는 하수량에 대비하고 하수처리장의 효율적 운영·관리를 위하여 제주·서부하수처리장에 대해 수처리 전문업체 컨설팅 용역을 실시한다고 밝혔다.

※ 용역기간 : 2018.5.3. ~12.31, 사업비 : 3억원

※ 컨설팅 용역이란 : 공무원 잦은 인사이동, 전문인력 부재 등 하수처리장 운영상 문제점 발생, 이를 보완하기 위하여 수처리 전문지식을 가진 업체와 공무원 합동운전을 통한 기술습득

2017년도 제주하수처리장의 시설노후·방류수 수질기준초과, 악취 등으로 정상적인 하수처리 운영에 어려움을 겪으면서 실시한 컨설팅 용역은 수처리 전문업체와 합동운전을 통해 안정적인 하수처리 운영과 공무원 기술습득에 상당한 효과가 있어 2018년도에는 제주·서부하수처리장까지 확대 운영하게 되었다.

- 2017년도 컨설팅용역 결과,
- 제주하수처리장 생물반응조 2지 증설시, 정밀한 데이터 분석을 통해 수질 초과되는 방류수 총질소(T-N)를 기준이내로 운영하게 되었고,
  - 하수처리장내 수처리 운영 매뉴얼 제시, 수질개선사항 검토, 프로그램 개발, 실무교육 등으로 안정적인 하수처리운영 방향 제시는 물론 생물반응조 가변형 공법 컨설팅으로 연간 5억원의

예산절감 효과도 가져왔다.

- 앞으로도, 하수처리장 운영 안정화를 위하여 하수처리 운영전문업체의 컨설팅을 통해 2018년도 노후시설 및 설비들을 지속적으로 교체해 나갈 계획이다.

### ○ 2018년도 노후시설 개선사업 : 77억원

▶ 제주(도두)하수처리장 노후시설 개량공사

- 사업량 : 수질조정조 펌프·슬러지수집기·노후전기, 슬러지 이송설비, 생물반응조 교반기, 우수관 교체 등
- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 2018. 12월,    • 총사업비 : 77억원

### ○ 방류수 수질 현황

구 분	유입량 (m <sup>3</sup> /일)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	비 고
수질기준	130,000	10	40	10	20	2	
2017년 6월	124,224	9.1	14.8	8.8	26.330	1.083	TN 초과
2018년 01월	123,891	9.3	13.4	9.3	11.348	0.856	기준 이내