

사천시 관내 개인하수처리시설 기술지원 내역

- 지원기간 : 2020. 10. 1. ~ 2020. 12. 31.
- 지원대상 : 기술지원 요청 개인하수처리시설 1개소
(○요양병원, 시 지도점검 방류수 수질초과 시설)
- 지원횟수 : 12회/년
- 참여인원 : 하수처리시설팀 황○○ 과장, 이○○ 대리, 최○○ 대리, 김○○ 사원, 서○○ 사원
- 지원사항
 - 유입수 문제점 및 단위공정별 적정 운영인자 도출
 - 처리시설 설비상태 진단 및 개선 방안 제시(일부 개선 실시)
 - 생물반응조 활성슬러지 식종 및 공정수 분석
- 유입수질 문제점 진단 및 해결
 - 업체 내 음식물처리기 사용에 따른 처리시설 유입부하량 5배 이상 초과로 음식물 별도 처리방안 제시
 - 유량조정조 내 펌프 설치를 통한 생물반응조 유입부하 균등 분배
 - 단위공정별 적정 운영인자 도출(SRT, 반응조별 DO농도, 종침 슬러지 계면 등)
- 처리시설 설비상태 진단 및 개선 방안 제시
 - 높은 유입부하 대비 처리시설 용량 부족에 따른 방류수질 불안정으로 유량조정조 일부를 생물반응조로 개량하여 생물학체류시간 확보
 - 생물반응조 내 교반 및 포기 불량으로 교반 및 산기장치 개선
 - ☞ 하수처리시설 폐자재 및 미사용 자재 활용
- 생물반응조 활성슬러지 식종 및 공정수 분석
 - 유실된 활성슬러지 보충(7톤 × 6회), 기술지원 기간 유입 및 방류수 수질분석
- 2020. 12. 시 지도점검 결과 방류수질기준 만족

