

# 양벌공공하수처리시설

## 양벌공공하수처리시설

| 기본현황                           | 상세제원                           | 설계도서/보고서               | 점검진단도래시기                                                            | 안전등급추이                     | 위치정보          |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 2차 - 입력오류수정(2016.02.10)        |                                |                        | <div>+ 수정</div> <div>- 삭제요청</div> <div>● 결재이력</div> <div>+ 인쇄</div> |                            |               |
| 사설물번호                          | 관리번호                           | (*)사설물명                | (*)사설물분류                                                            |                            |               |
|                                |                                |                        | 사설물종별                                                               | 사설물구분                      | 사설물종류         |
| ST2014-0000043                 |                                | 양벌 공공하수처리 시설           | 2종                                                                  | 상하수도                       | 공공하수처리시설      |
| (*)주소                          |                                | 노선                     | 관리주체                                                                | 관리주체구분                     | 소유자           |
| 경기도 광주시 오폭읍 양벌리 8-3            |                                |                        | 광주도시관리공사                                                            | 공공                         |               |
| (*)준공(사용승인)일                   |                                | 하자담보책임만료일              |                                                                     | 상세제원                       | 관리주체의 설계도서 보존 |
| 2014년 08월 11일                  |                                | 2021년 08월 11일          |                                                                     | 유                          | 대상-보존         |
| 설계기간                           |                                | 설계자                    | 공사기간                                                                |                            | 시공자           |
| 2010년 09월 29일<br>2010년 12월 28일 |                                | (주)삼안, (주)이산,<br>(주)동명 | 2011년 07월 22일<br>2014년 08월 11일                                      |                            | 대보건설(주)       |
| 내진설계적용여부                       | 감리기간                           | 감리자<br>(책임감리원)         | 공사발주자                                                               | 공사명                        | 공사감독·관리관      |
| 예                              | 2011년 07월 22일<br>2014년 08월 11일 | 신철식                    | 경기도 광주시 상하<br>수도사업소                                                 | 광주2동 5개소 공공하수처리시설<br>신증설사업 | 유지원           |
| 감리비대상사유                        |                                |                        | 영 10조대상                                                             | 시설물관리 근거법령                 | 1/2종 시설물 편입일  |
| 대상                             |                                |                        | 아니오                                                                 | 시설물의안전관리예관한특별법             | 2014년 08월 11일 |
| 비고                             |                                |                        |                                                                     |                            |               |
| 대표시설물                          |                                |                        | 인허가기관                                                               | 경기도 광주시청                   |               |
| 고유식별번호(UFD)                    |                                |                        | 위치정보                                                                | X좌표 : Y좌표 :                |               |
| 작성자                            | 원병희                            | 작성일자                   | 2014-09-03 (최종수정일 : 2015-10-01)                                     |                            |               |

## 양벌공공하수처리시설

| 기본현황                    |                                   | 상세제원                                    |           | 설계도서/보고서                                                                            |               | 점검진단도래시기                                                                  |         | 안전등급추이       |          | 위치정보 |  |   |    |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|------|--|---|----|
| 2차 - 입력오류수정(2015.02.10) |                                   |                                         |           |                                                                                     |               |                                                                           |         |              |          |      |  | + | 수정 |
| 시설물명                    |                                   | 처리구역                                    |           | 처리용량                                                                                |               |                                                                           |         |              |          |      |  |   |    |
|                         |                                   |                                         |           | (*)일평균                                                                              |               | (*)일최대                                                                    |         | 시간최대         |          |      |  |   |    |
| 일별 공공하수처리시설             |                                   |                                         |           | 15,448 m³/일                                                                         |               | 18,868 m³/일                                                               |         | 27,302 m³/일  |          |      |  |   |    |
| 처리방식                    | (*)1차 처리                          |                                         |           | 2차(고도)처리                                                                            |               |                                                                           |         | (*)3차(슬러지)처리 |          |      |  |   |    |
|                         | 약품응집                              |                                         |           | SBAF                                                                                |               |                                                                           |         | 생물막여과(SBAF)  |          |      |  |   |    |
| 유입수질                    |                                   |                                         |           | 방류수질                                                                                |               |                                                                           |         |              |          |      |  |   |    |
| BOD                     | COD                               | SS                                      | T-N       | T-P                                                                                 | BOD           | COD                                                                       | SS      | T-N          | T-P      |      |  |   |    |
| 191.6 mg/l              | 140.3 mg/l                        | 183.4 mg/l                              | 46.4 mg/l | 6.8 mg/l                                                                            | 5 mg/l        | 20 mg/l                                                                   | 10 mg/l | 20 mg/l      | 0.2 mg/l |      |  |   |    |
| 하수<br>관거시설              | 관종                                |                                         |           | 관경(mm)                                                                              |               | 연장(km)                                                                    |         | 기타시설         |          |      |  |   |    |
|                         |                                   |                                         |           |                                                                                     |               |                                                                           |         |              |          |      |  |   |    |
| 수처리<br>시설               | 침사지                               |                                         |           | 유입펌프량                                                                               |               | 최초침전지                                                                     |         | 포기조          |          |      |  |   |    |
|                         | 침사 및 스크린 2대                       |                                         |           | 7.7mW×14.2mL×7.7mH<br>(5.3mHe)×2지                                                   |               | 5.7mW×18.0mL×7.3mH<br>(6.6mHe)×2지                                         |         |              |          |      |  |   |    |
|                         | 최종침전지                             |                                         |           | 고도처리시설                                                                              |               | 기타시설                                                                      |         |              |          |      |  |   |    |
|                         | 5.7mW×18.0mL×7.3mH(6.6mHe)×2지     |                                         |           | 소독조(자외선) 1.5mW×<br>8.0mL×2.4mH(0.7mHe)×1지<br>생물여과지(공산화/탈질)<br>8.5mW×10.0mL×7.7mH×8지 |               | 내부반송수조 8.5mW×5.5mL×6.1mH(5.1mHe)×1지 방류수조<br>5.7mW×16.6mL×7.6mH(3.0mHe)×1지 |         |              |          |      |  |   |    |
| 슬러지<br>처리시설             | 농축조                               |                                         | 소화조       |                                                                                     | 탈수시설          |                                                                           | 최종처분방법  |              | 기타시설     |      |  |   |    |
|                         | 17.3mW×6.9mL×7.7mH<br>(5.0mHe)×2지 |                                         |           |                                                                                     | 탈수방법<br>원심탈수기 |                                                                           | 대수<br>2 |              | 재활용      |      |  |   |    |
| 기타상세제원                  |                                   | 역세 침수 저류조 8.5mW×29.2mL×3.2mH(2.0mHe)×1지 |           |                                                                                     |               |                                                                           |         |              |          |      |  |   |    |