

지하 저장 탱크(UST) 검사 준비에 집중하기

주 환경부는 등록된 모든 탱크 시설에서 지하 저장 탱크(UST) 준수 검사를 실시해야 합니다. [링크](#)를 클릭하면 더 많은 관련 정보를 얻을 수 있습니다.

현장에서 검토될 기록은 무엇인가요? 시스템 유형에 따라 다음 기록을 준비해 주세요:

- ☐ 현재 사업자 등록증 (탱크 부착 허가 포함)
- ☐ 탱크 오염 책임 보험 또는 자기 보험 증빙
- ☐ Class A/B 및 Class C [운영자 교육 기록](#)
- ☐ 모든 배출기와 탱크에서 볼 수 있는 [비상 표지판](#)
- ☐ 3 년마다 부식 방지 테스트 (가장 최근 두 번의 테스트 및 수리 내역)
 - ☐ 강철 탱크 및/또는 강철 라인
 - ☐ 탱크 끝의 토양에 있는 강철 플렉스 커넥터 (예: 터빈 부근)
 - ☐ 탱크 반대 끝의 지반에 있는 강철 플렉스 커넥터 (예: 배출기 부근)
- ☐ 인상 전류 시스템의 경우 60 일마다 또는 매월 볼트/암페어 기록 로그
- ☐ 내부 라이닝만 있는 강철 탱크(부식 방지 없음): 설치 후 10 년째에 내부 검사, 그 후 매 5 년마다 검사
- ☐ 탱크 누출 감지 - 매월 인쇄물(또는 로그):
 - ☐ [자동 탱크 게이지\(ATG\)](#) 0.2 gph 누출 테스트 통과 결과, 또는
 - ☐ 간극 센서 정상 결과(2012 년 10 월 이후 설치된 탱크에 필요), 또는
 - ☐ 통계적 재고 조정(SIR) 업체 결과, 또는
 - ☐ 매일/매주 측정 기록(드문 경우)
- ☐ 압력 파이프 누출 감지
- ☐ 자동 라인 누출 감지기(ALLD) **연간** 테스트(최근 두 번의 테스트) 및 다음 중 **하나**:
 - ☐ **연간** 라인 밀도 테스트(최근 두 번의 테스트), 또는
 - ☐ **매월** 간극 센서 정상 결과 및 테스트(2012 년 10 월 이후 설치된 파이프에 필요), 또는
 - ☐ **매월** 0.2 gph 통과 전자 ALLD 인쇄물, 또는
 - ☐ **매월** SIR 업체 결과
- ☐ 안전하지 않은 흡입 파이프(예: 탱크에 체크 밸브, 펌프보다 높은 탱크) 다음 중 **하나** 사용:
 - ☐ **3 년마다** 라인 밀도 테스트, 또는
 - ☐ **매월** 웅덩이 센서 정상 결과, 또는
 - ☐ **매월** SIR 결과
- ☐ 펌프에 하나의 체크 밸브가 있는 안전 흡입 파이프(누출 감지 불필요)
- ☐ [현장 점검](#): 매월 유출 버킷/누출 모니터링 및 연간 웅덩이 검사...(2019 년 10 월까지 완료)

- ☐ 연간 누출 감지 장비 테스트... (짜수 태그 번호는 2020 년 10 월까지 – 홀수 태그 번호는 2021 년 10 월까지 완료)
- ☐ 3 년마다 유출 버킷 테스트...(짜수 태그 번호는 2020 년 10 월까지 – 홀수 태그 번호는 2021 년 10 월까지 완료)
- ☐ 3 년마다 초과 충전 장비 테스트...(짜수 태그 번호는 2020 년 10 월까지 – 홀수 태그 번호는 2021 년 10 월까지 완료)
- ☐ 간극 사용 파이프라인의 경우, 3 년마다 웅덩이 테스트...(짜수 태그 번호는 2020 년 10 월까지 – 홀수 태그 번호는 2021 년 10 월까지 완료)

어떤 장비를 열어야 하나요?

시스템 유형에 따라, 다음 장비를 본인 또는 고용한 서비스 제공자가 열어야 합니다:

- ☐ 탱크 위의 대형 맨홀(예: 터빈 구역)
- ☐ 배출기 패널
- ☐ 주입구 및 유출 방지 장비
 - ☐ 초과 주입 방지 장비
 - ☐ 자동 차단 밸브, 또는
 - ☐ 볼 플로트 장치(공구로 상부 피팅 개방), 또는
 - ☐ 외부 알람

장비를 열기 위해 서비스 제공자를 고용해야 할까요?

터빈 위의 크고 무거운 맨홀을 여는 작업은 어렵고 위험할 수 있으므로, 검사를 위해 모든 장비를 여는 작업을 탱크 서비스 제공자에게 맡기는 것이 좋습니다. 안전하게 맨홀을 열고 들어올리기 위해 적절한 도구를 사용해야 하며, 주 환경부 검사관은 장비를 열지 않습니다. 배출기 패널과 주입구를 열 수 있는 키를 준비해 두세요. 만약 탱크 서비스 제공자가 현장에 없을 경우, 차량과 주황색 원뿔형 콘을 사용하여 탱크 구역을 차단하여 작업 공간을 안전하게 확보하세요. 뚜껑을 열기 위해 무릎을 꿇고 있을 때 운전자는 작업자를 보지 못할 수 있습니다.

몇 년치 기록이 검토될까요?

지난 12 개월간의 월별 누출 감지 기록(탱크 누출 테스트 통과 인쇄물, 센서 정상 인쇄물 등)을 준비하여 현장에서 세부 검토를 받을 수 있도록 준비하십시오. 서비스 제공자가 수행한 테스트(예: 연간 라인 테스트, 3 년마다 부식 방지 테스트)의 경우, 최근 두 번의 테스트 기록을 제공해야 합니다.

각 사이트는 얼마나 자주 검사받나요?

사이트는 일반적으로 1~3 년마다 정기적으로 검사받습니다. 검사는 검사일로부터 1~2 주 전에 일정이 잡힙니다. 검사관이 온전히 집중할 수 있도록, 다른 직원이 계산원 역할을 대신하도록 하십시오.

검사 시간은 얼마나 걸리나요?

평균적으로 1~2 시간 정도 소요됩니다.

위반 사항이 발견되면 어떻게 되나요?

검사관은 특정 조치를 완료해야 하는 기한을 명시한 불이행 통지서(Notice of Non-Compliance)를 발행합니다. 중대한 위반이나 반복 위반의 경우 현장 벌금(Field Penalty) 또는 [공급 금지 통지서](#)(Red Tag)가 발행될 수 있습니다. 규정을 준수하지 않을 경우 주 환경부는 다른 방법을 통해 강제 조치를 취할 수 있습니다.

탱크가 일시적으로 폐쇄된 경우에는 어떻게 해야 하나요?

2018 년 10 월부터, 탱크가 비어 있고 토양 및 지하수 샘플링이 포함된 현장 평가가 완료된 경우, 임시 탱크 폐쇄 중에는 재정적 책임이 면제될 수 있습니다. 연방 및 주의 탱크 시설은 재정적 책임 요건에서 제외됩니다. 부식 방지 장치가 있는 경우, 임시 폐쇄 중에도 작동 상태를 유지하고 테스트를 수행해야 합니다. 탱크에 제품이 1 인치 미만으로 남아 있는 경우 누출 감지가 필요하지 않습니다. 검사 중 탱크가 비어 있음을 확인하기 위해 스틱 테스트를 실시해야 합니다. 탱크에 제품이 있는 경우, 최소 30 일마다 누출 감지가 필요합니다. 검사 시 기록이 검토되며 장비 점검이 이루어질 것입니다.

현장 검사는 어떤 이점이 있나요?

올바른 운영과 유지 보수는 누출을 조기에 발견하거나 예방할 수 있도록 도와주며, 이를 통해 귀하의 자산을 보호하고 수천 달러의 청소 비용을 절감할 수 있습니다.

추가 문의 사항이 있으신가요?

해당 지역 사무소에 연락하여 UST 검사관과 상담하세요.

중부 지역: (509) 575-2490

동부 지역: (509) 329-3400

북서부 지역: (425) 649-7000

- 왓컴 카운티: (360) 255-4400

남서부 지역: (360) 407-6300

본부: (360) 407-7270 (워싱턴 주 서부의 연방 시설)

