



석유 지하 저장 탱크 검사에 대비하여

와싱턴주 석유 지하 저장 탱크 업무

지하 저장 탱크 업무 부서 임무:

환경부 지하 저장 탱크 업무 부서의 임무는 관련 업체에 기술적인 도움을 주고, 법규를 정당하고 효율적으로 집행 함으로 오염으로부터 주민들의 보건과 자연 환경을 보존하는데 있습니다.

와싱턴주 석유 지하 저장 탱크 관련 법규 (Chapter 173-360 WAC)는 1990년에 발효 되었습니다. 현재 8명의 환경부 전담 직원이 석유 지하 저장 탱크 관련 조사, 검사, 및 관련 업주에게 도움을 주고있습니다.

90년도에는 1998년 12월 까지 준수 토록 되어있는 탱크 장비 교체에, 현재는 설치된 장비의 적절한 관리 및 운영에 업무의 중점을 두고 있습니다.

석유 지하 저장 탱크 검사란?

석유 지하 저장 탱크를 검사 하기위해 현재 두 가지 다른 방법을 사용하고있는데; 하나는 기술적 도움을 주는 검사이고 또 하나는 관련법규 준수여부 확인 검사 입니다. 두 가지 다 장비 들이 적절히 설치운영 및 사용 되고 있는지를 확인하여 기름누출을 사전에 방지 하거나 측정 함으로서 차후 환경오염을 방지 함으로 업소에 재정적으로 큰 도움을 주기위함 입니다.

기술적 도움을 주는 검사는 업소의 요청에 의하여서만 이루어지며, 업소가 요청하는

부위만 검사 하며, 주로 탱크, 배관 및 유류 재고조사기록을 검사합니다. 만일 잘못된 사항이 발견되면 본인에게 위반통보(NONC)를 합니다. 통보 내용 중에는 어떤 조치를 취해야 하며 그 일정은 어떠한지 포함되어있습니다. 간혹 문제가 너무 심각하거나, 고의적인 법규 위반이 발견될 경우에만 벌칙 부과를 고려하기도 합니다.

관련법규 준수여부 확인 검사는 검사관에 의해 임의로 실시되며 탱크관련 전반적인 사항을 검사하게 됩니다. 만일 법규 위반이 적발되면 개선되어야할 위반내용과 시행 일정이 담긴 위반통보 (NONC)와 아울러 간혹 벌칙이 부과 되기도 합니다. 기간 내에 개선 조치하지 않을 시에는 시행 명령을 동원하여 중벌에 처하기도 합니다.

검사에 대비하여 준비할 사항?

탱크검사는 대략 한두 시간 정도 소요되며 불시에 혹은 사전 예고 후에 실시 됩니다.

만일에 검사에 자신이 없을 경우에는 탱크관련 시공 업체를 현장에 불러 검사 현장에서 기술적 도움을 받는 것이 좋습니다.

주 환경부 검사관은 현장에서 모든 기록을 확인하고 장비운영 상태를 살펴보고 직접 장비를 운영하거나 맨홀 뚜껑을 열지는 않으므로 현장에 다음과 같은 준비를 하기 바랍니다.

검사 당일 준비 해야 할 사항:

- 탱크장비, 크기, 설치날짜, 저장된 유류 등 현장 운행과 관리사항에 대하여 잘 알고있는 직원.
- 모든 장비를 열어서 검사 할 수 있게 하여야 하며 열쇠나 도구들이 준비 되어 있어야 함.
- 누출 측정 장치를 시험 할 수 있게끔 준비하고 관련 장비에 익숙한 직원.
- 지난 일년동안의 탱크 유류누출 시험 결과기록 (재고 조사 확인 기록표, 자동 유류 잔량 측정기를 사용한 탱크 누출검사 결과, 탱크 누출 확인 압력 검사 결과) 과 누출 후 검출장비 사용 여부 (자동 유류 잔량 측정기, 두겹 탱크일 경우 내벽과 외벽사이 공간 관측 장치, 지하 수질 관측장치) 준비.
- 석유 지하 저장 탱크 법규 준수 확인 표.
- 석유 지하 저장 탱크가 포함된 유효 영업 허가증.
- 탱크 보험증서.
- 넘쳐 흐름방지 장비설치 (공 부유 밸브, 자동 차단기, 넘쳐 흐름 경고 장치) 확인.
- 업 질러짐 방지장치설치 및 사용여부 흔적확인.
- 부식방지 장치 시험 결과 확인기록. 전력을 사용하는 부식방지 장치일 경우에는 60 일간의 기록보유.

더 자세한 사항을 알고 싶으시면?

더 자세한 사항을 알고 싶으시면 다음의 환경부 웹을 찾아보십시오.

<http://www.ecy.wa.gov/programs/tcp/cleanup.html>

환경부 검사관들은 항상 관련법규나, 기술적인 문제에 도움을 드릴 수 있으며 업무에 관련된 각종 안내 서류를 준비 해두고 있으니 많은 참조 바람이다.

아래는 각 지역별 담당 검사관 연락처입니다.

서북 지역 사무소
3190 160th Ave SE
Bellevue, WA 98008
(425) 649-7000
Island, King, Kitsap, San Juan, Skagit, Snohomish and Whatcom counties

중부 지역 사무소
15 W. Yakima Ave
Yakima, WA 98902
(509) 575-2490
Benton, Chelan, Douglas, Kittitas, Klickitat, Okanogan, and Yakima counties

동부 지역 사무소
4601 N. Monroe
Spokane, WA 99205
(509) 329-3400
Adams, Asotin, Columbia, Ferry, Franklin, Garfield, Grant, Lincoln, Pend Oreille, Spokane, Stevens, Walla Walla, and Whitman counties

남서부 지역 사무소
300 Desmond Dr
Lacey, WA 98503
(360) 407-6300
Clallam, Cowlitz, Grays Harbor, Jefferson, Lewis, Mason, Pacific, Pierce, Thurston, and Wahkiakum counties

밴쿠버 지역 사무소
2108 Grand Blvd
Vancouver, WA 98661
(360) 690-7166
Clark and Skamania counties

장애자 특별요청시: (360) 407-6000 (voice) or 1-(800) 833-6388 or 711 (TTY).