

TN

환경보전부
(TDEC)



**탱크 소유주
빠른 참조 안내서**

지하 저장 탱크 관리국

이 내용이 중요한 이유

지하저장탱크 관리국(관리국으로 총칭)은 테네시주 연료 및 편의점 협회(Tennessee Fuel and Convenience Store Association)와 협력하여 테네시주 지하 저장 탱크(UST) 시설의 올바른 운영에 필요한 최소 요건을 이해하는 데 도움이 되는 ‘탱크 소유주 빠른 참조 안내서’를 작성했습니다. 여기에는 다음을 포함하되, 이에 국한되지 않습니다.

- 수수료 및 등록
- 운영자 교육
- 월별 탱크 유출 감지
- 배관 유출 감지
- 부식 방지 장치
- 유출 및 과충전 방지
- 원동기 연료 디스펜서
- 워크스루 검사
- 탱크 또는 배관 폐쇄
- 기록 보관
- 보고

규정을 따르면 기금 상환을 받을 수 있습니다. 즉, 계속해서 공급을 받고 고객, 직원, 커뮤니티를 보호할 수 있으며, 벌금을 내는 일이 없습니다. 또한, 매월 장비를 모니터링하여 연료 손실을 방지할 수 있으며 이는 비즈니스 모범 사례입니다.

또한, 소유주는 재정적 책임을 유지해야 합니다. 즉, 연료가 누출된 경우 이를 조사하고 정화하는 것이 소유주의 책임이라는 것입니다. **이 책임은 비용적 부담이 매우 클 수 있습니다.**

테네시주는 다행히도 소유주의 연료 유출 정화 비용을 지원하는 주 기금을 운영합니다. 운영 준수 기록이 전부 제출되지 않은 경우 더 높은 수준의 자금 상환 공제액이 적용될 수 있습니다. 환급을 받으려면 기한까지 신청서가 필요합니다. 따라서, 운영 규정 준수를 유지하고 문서로 기록해두는 것이 중요합니다.

기금 상환은 복잡한 문제이며 신청 절차를 이해하는 것이 중요합니다. 이 기금 혜택을 이용하실 수 있기를 바라며 질문이 있는 경우 해당 관리국에 언제든지 문의하십시오. 추가 정보는 최신 탱크 운영자 매뉴얼을 참조하십시오.

이 문서는 테네시 주 법률 및 규정을 대체하지 않으며 법률 또는 규정 자체도 아닙니다. 법률 및 규정을 포괄적이고 완전하게 이해하려면 Tennessee Petroleum Underground Storage Tank Act T.C.A § 68-215-101, 규칙 챕터 0400-18-01, 탱크 운영자 매뉴얼, 표준 검사 매뉴얼에 제공된 추가 정보를 참조하십시오. 이 문서는 관리국 웹사이트에서 이용하실 수 있습니다.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/compliance-inspections/standardized-inspection-process.html>



이 참조 안내서 또는 규제 요건에 관한 질문 사항은 지역 현장 사무소(이 문서 마지막 페이지 참조)에 전화하거나 관리국에 이메일(Tanks.UST@tn.gov)로 문의하십시오.



수수료 등록

- 탱크/구획당 \$125 인 필수 연회비를 납부해야 합니다. (수수료 중단 2021 년 7 월 1 일 ~ 2026 년 6 월 30 일)*
- UST 시스템을 설치할 때는 설치 15 일 전에 해당 관리국의 저장 탱크 설치 전 통지 양식(CN-1288)을 제출하고 요금을 납부해야 합니다.
- UST 시스템에 대한 변경 사항은 관리국의 통지 양식(CN-1260)을 사용하여 30 일 이내에 보고해야 합니다. 여기에는 다음이 포함될 수 있습니다.
 - 시설 안내
 - 소유권 변경
 - 장비 또는 제품 변경
 - 상태 변경

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/notification-and-fees.html>

이송 금지

T.C.A 68-215-106(e)를 위반하는 모든 이송은 금지됩니다 이송하면 최대 \$10,000의 벌금이 부과될 수 있습니다. T.C.A. 68-215-121

무단 태그 제거는 C 등급 경범죄입니다.

UST 관리국에 전화[(615) 532-0945]로 문의하십시오

요금을 납부하지 않았거나 법정 최종명령을 초래한 위반 사항이 있는 경우, 탱크에 적색 태그가 지정될 수 있습니다. 이런 일이 발생하면 해당 관리국장으로부터 서면 제거 승인을 받을 때까지 **태그를 절대 제거하지 마십시오.** 사전 제거는 C 등급 경범죄 벌금을 부과할 수 있습니다. 자세한 내용은 지역 현장 사무소에 문의하거나 다음을 방문하십시오.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks.html>

운영자 교육

Tennessee Tank Helper(테네시주 탱크 지원도우미) 웹사이트를 이용하여 계정을 만들고, 운영자 교육을 완료하며, 각 시설에 대해 교육을 받은 A 등급 및 B 등급 운영자를 배정해야 합니다.

<https://tdec.tn.gov/tankhelper>

도움이 필요하세요? BG-Help_Desk@tn.gov 로 이메일을 보내거나 (615)532-0287 로 전화하십시오.

시설 운영자가 교체되면 30 일 이내에 새로운 A 등급 및 B 등급 운영자를 배정해야 합니다.

아래 표에는 각 운영자 교육 수준에 대한 일반적인 설명을 보여줍니다. 소유주는 모든 수준의 요건을 충족할 수 있습니다.

	A 등급 운영자	B 등급 운영자	C 등급 운영자
<i>누가 이 등급 운영자에 적합합니까?</i>	일반적으로 UST 시스템의 운영 및 유지와 관련한 법적 및 규제 요구 사항에 중점을 둔 개인	적용 가능한 UST 규제 요구 사항의 현장 구현을 일반적으로 책임지고, 하나 이상의 시설에서 UST 에 대한 일상적인 운영, 정비, 기록 보관을 수행하는 개인	일반적으로 비상 상황 발생 시 첫 대응 또는 경보에 처음으로 응답하는 개인

탱크 유출 감지

2007 년 7 월 24 일 이후에 설치된 모든 탱크에 대해 틈새 모니터링을 수행해야 합니다.

탱크에는 다음 옵션에 해당하는 월별 유출 감지 양식이 있어야 합니다.

- 자동 탱크 계측(ATG)
- 수동 탱크 계측(MTG)
- 통계적 재고 조정(SIR)
- 틈새 모니터링(IM)

누출 탐지 장비 구성 요소(전자 및 기계)는 매년 작동성을 테스트해야 합니다.

- 추가 정보는 탱크 운영자 매뉴얼을 참조하십시오

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/compliance-inspections/standardized-inspection-process.html>

배관 유출 감지

2007년 7월 24일 이후에 설치된 모든 가압 배관에 대해 틈새 모니터링을 수행해야 합니다.

- 가압 배관에는 두 가지 형태의 유출 감지기가 있어야 합니다.
 - 주기적(소량 누출)
 - 재양적(대량 누출)
- 가압 배관은 3년마다 틈새 모니터링을 사용한 섀프 무결성 테스트가 필요합니다.
- 흡입관에 유출 감지가 필요할 수 있습니다.
- 추가 정보는 탱크 운영자 매뉴얼을 참조하십시오.

부식 방지 장치

- 지하 강철 탱크 및 배관은 부식(녹) 방지 처리를 해야 합니다. 여기에는 지면뿐만 아니라 고인 물과 접촉하는 금속 구성부품이 포함됩니다.
- 음극 방식 시스템은 3년마다 적절하게 작동하고 검사해야 합니다.
- 추가 정보는 탱크 운영자 매뉴얼을 참조하십시오.



적절한 부식 방지 기능이 없으면 제품이 유출될 수 있습니다.

유출 및 과충전 방지

- 한 번에 25gal 이상을 주입하는 모든 탱크에는 유출 및 과충전 장비를 설치해야 합니다. 유출 버킷은 이송 중 소량의 연료를 포함하도록 설계되었습니다.
- 한 달에 한 번 유출 버킷을 검사하고 관리국의 월별 워크스루 양식(CN-2544)을 사용하여 문서로 기록해야 합니다.
- 유출 및 과충전 장비는 최소 3 년마다 무결성 및 기능을 테스트해야 합니다.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/ust-forms-guidance.html>



유출 버킷에서 연료/물/찌꺼기를 비우고 폐기물을 적절하게 관리하는 것을 잊지 마십시오.

추가 정보는 탱크 운영자 매뉴얼을 참조하십시오.

원동기 연료 디스펜서

디스펜서는 장치 아래의 필터 또는 배관에서 물방울이나 새는 것이 있는지 분기별로 검사하고 검사 기록을 보관해야 합니다.

이러한 검사는 위에 있는 링크를 사용하여 관리국의 워크스루 양식(CN-2544)에 기록해야 합니다.

농무부, 지역·주 대기오염 당국을 포함한 다른 기관에는 디스펜서 작동에 대한 규제 요건이 있습니다. 도움이 필요하면 중소기업 지원부에 (615) 532-8013 또는 1-800-734-3619 로 전화하거나 이메일(BGSPEAP@tn.gov)을 보내주십시오.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/sbeap-small-business-environmental-assistance.html>



디스펜서 샘플에서 연료/물/찌꺼기를 비우고 폐기물을 적절하게 관리하는 것을 잊지 마십시오.

워크스루 검사

월별 및 연간 워크스루 검사를 수행해야 합니다.

- 월별
 - 유출 방지 장비
 - 유출 감지 장비
- 연간
 - 방제 샘플
 - 휴대용 유출 감지 장비



워크스루 검사는 해당 관리국의 워크스루 양식(CN-2544)에 문서로 기록해야 합니다. 추가 정보는 탱크 운영자 매뉴얼을 참조하십시오.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/ust-forms-guidance.html>

탱크 또는 배관 폐쇄

탱크 또는 배관을 폐쇄할 계획이라면, 지하 저장 탱크 영구 폐쇄 신청서(CN-0928)를 작성하고 해당 현장 사무소에 제출하여 평가 및 승인을 받으십시오. 신청서가 승인되면 해당 관리국의 요구 사항에 따라 폐쇄를 완료하는 데 1 년이 주어집니다. 폐쇄가 완료되면 관리국의 통지 양식(CN-1260)을 포함한 영구 폐쇄 보고서(CN-0927)를 제출해야 합니다. 추가 정보를 보려면 다음 링크에 액세스하십시오.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/tank-and-piping-closure.html>

기록 보관

다음 기록을 보관해야 합니다.

- | | |
|----------------------|------------------|
| - 부식 방지 | - 유출 및 과충전 테스트 |
| - 폐쇄 기록(해당하는 경우) | - 디스펜서 검사 일지 |
| - 호환성 기록 | - 설치 기록(해당하는 경우) |
| - A/B 등급 운영자 지정 | - 수리/교체(해당하는 경우) |
| - 작동성 테스트를 포함한 유출 감지 | - 워크스루 검사 기록 |

특정 요구 사항은 탱크 운영자 매뉴얼을 참조하십시오. 관리국은 관리국 웹사이트에서 다운로드할 수 있는 작성용 기록 보관 양식을 마련했습니다.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/ust-forms-guidance.html>

보고

UST 시스템, 시설 정보 또는 소유주/운영자 정보에 관한 변경 사항은 변경 후 30 일 이내에 관리국에 보고해야 합니다. 의심되거나 확인된 유출은 발견 후 72 시간 이내에 관리국에 보고해야 합니다. 의심되는/확인된 유출에 대한 자세한 정보는 탱크 운영자 매뉴얼을 참조하십시오.

연료 호환성

10% 이상의 에탄올 또는 20% 이상의 바이오디젤과 혼합된 규제 물질을 저장하는 데 사용되는 UST 시스템은 연료 호환성 요건을 준수해야 합니다.

필수 점검 목록과 양식은 다음 웹사이트에서 찾을 수 있습니다.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/compliance-inspections/alternative-fuels.html>

탱크 학교

관리국은 새로운 탱크 소유주에게 매우 유익한 무료 교육을 제공합니다. 관리국 검사관은 교육을 시행하고 규정 준수 검사를 준비하며 시설이 규정을 준수하도록 유지하는 데 필요한 수행 작업을 설명합니다. 시설 점검은 3 년마다 1 회 이상 실시하며, 신규 시설은 운영 첫 해에 점검할 수 있습니다.

수업 일정 및 등록 정보는 다음 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

<https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/ust/operator-training/tank-school.html>

요약

UST 시스템 소유권은 탱크에 연료를 넣고 연료를 판매하는 것 이상을 의미합니다. 장비를 작동하고 정비하며 기록을 잘 보관·유지하는 방법을 알아야 합니다. 규제 미준수는 제품 손실, 막대한 비용의 환경 정화, 심지어 기금 상환 상실 또는 벌금과 같이 상당한 재정적 영향을 초래할 수 있습니다.

질문이 있으십니까?

지역 환경 현장 사무소에 전화하거나 이메일을 보내십시오.

환경 현장 사무소

<https://www.tn.gov/environment/contacts/about-field-offices>

테네시주 환경에 관한 정보를
원하십니까? 전화번호: 1-88-891-
TDEC (8332)
As.k.tdec@tn.gov

Nashville

711 R.S. Gass Boulevard
Nashville, Tennessee 37243
전화번호: (815) 761-7590

[Rhonda Key](#)

현장 사무소 관리자

Cookeville

1221 South Willow Avenue
Cookeville, Tennessee 38506
전화번호: (931) 337-4172

[Frank Pointer](#)

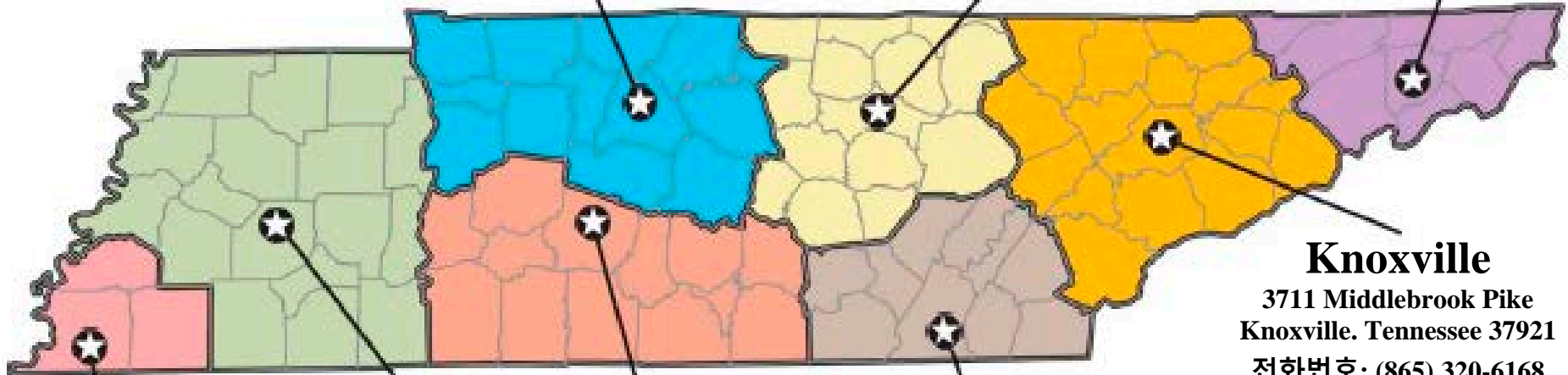
현장 사무소 관리자

Johnson City

2305 Silverdale Road
Johnson City, Tennessee 37601
Phone: (423) 438-9100

[Kevin Rice](#)

현장 사무소 관리자



Jackson

1625 Hollywood Drive
Jackson, Tennessee 38305
전화번호: (731) 431-2924

[Ronda Johnsen](#)

현장 사무소 관리자

Chattanooga

1301 Riverfront Parkway, Suite #206
Chattanooga, Tennessee 37402
전화번호: (423) 326-7935

[Randy Slater](#)

현장 사무소 관리자

Knoxville

3711 Middlebrook Pike
Knoxville, Tennessee 37921
전화번호: (865) 320-6168

[Holly Marlowe](#)

현장 사무소 관리자

Memphis

8383 Wolf Lake Drive
Bartlett, Tennessee 38133
전화번호: (901) 232-5968

[Roshanda Forsythe](#)

현장 사무소 관리자

Columbia

1421 Hampshire Pike
Columbia, Tennessee 38401
전화번호: (931) 306-8712

[Dale Robinson](#)

현장 사무소 관리자



환경보전부
(TDEC)

Stan Boyd, Director
지하 저장 탱크 관리국

(615) 532-0945

Stan.Boyd@tn.gov