



# टैंक ऑपरेटर संदर्भ मार्गदर्शिका

12 अप्रैल, 2022

भूमिगत भंडारण टैंकों का प्रभाग

# विषय-सूची

<b>अध्याय 1</b>	परिचय.....	4
	प्रपत्र जो भरे जा सकते हैं.....	5
	अधिसूचना.....	5
	परिचालन अनुपालन.....	5
<b>अध्याय 2</b>	शुल्क और पंजीकरण, लाल टैग, और वित्तीय उत्तरदायित्व.....	7
<b>अध्याय 3</b>	ऑपरेटर प्रशिक्षण और टेनेसी टैंक हेल्पर.....	9
	ऑपरेटर वर्ग सारांश.....	9
	टेनेसी टैंक हेल्पर <a href="https://tdec.tn.gov/tankhelper">https://tdec.tn.gov/tankhelper</a> .....	11
	नया अकाउंट बनाना.....	11
	पहले से मौजूद अकाउंट के लिए लॉगइन.....	19
	प्रशिक्षण डैशबोर्ड.....	20
	ऑपरेटर्स: ओनर का अकाउंट ऐड करना.....	23
	मालिकों के लिए आपकी सुविधा के लिए ऑपरेटरों को नियुक्त करना.....	26
	ऑपरेटर्स: मालिक से नियुक्ति स्वीकार करें.....	29
<b>अध्याय 4</b>	टैंकों और पाइपिंग के लिए रिलीज डिटेक्शन.....	31
	टैंकों के लिए रिलीज डिटेक्शन.....	31
	स्वचालित टैंक गेजिंग (ATG).....	32
	सांख्यिकीय इन्वेंटरी सुलह (SIR).....	33
	अतिरिक्त रोकथाम का उपयोग करके अंतरालीय निगरानी.....	35
	मैनुअल टैंक गेजिंग (MTG).....	37
	पाइपिंग के लिए रिलीज डिटेक्शन.....	38
<b>अध्याय 5</b>	जंग से सुरक्षा.....	41
	आवश्यकताएं:.....	42
	रिकॉर्ड रखना (रिकॉर्ड कीपिंग):.....	42
<b>अध्याय 6</b>	छलकाव रोकथाम उपकरण.....	43
	आवश्यकताएं:.....	43
	मरम्मत और प्रतिस्थापन.....	43
	रिकॉर्ड रखना (रिकॉर्ड कीपिंग):.....	44
<b>अध्याय 7</b>	ओवरफिल रोकथाम उपकरण.....	45
	आवश्यकताएँ और रिकॉर्ड रखना:.....	46
<b>अध्याय 8</b>	मोटर ईंधन डिस्पेंसर.....	47
<b>अध्याय 9</b>	संचालन और रखरखाव पूर्वाभ्यास निरीक्षण.....	48
	आवश्यकताएँ:.....	48
	रिकॉर्ड रखना (रिकॉर्ड कीपिंग):.....	48

<b>अध्याय 10</b>	अस्थायी रूप से सेवा से बाहर.....	49
	TOS आवश्यकताएँ: .....	49
	TOS टैकों को वापस CIU में रखने के लिए:.....	49
<b>अध्याय 11</b>	UST प्रणाली समापन.....	50
<b>अध्याय 12</b>	मरम्मत और प्रतिस्थापन .....	51
	मरम्मत: .....	51
	प्रतिस्थापन:.....	51
	परीक्षण, रिकॉर्ड रखना और रिपोर्टिंग.....	51
<b>अध्याय 13</b>	मिश्रित ईंधन .....	52
	डिस्पेंसर विकल्प .....	52
<b>अध्याय 14</b>	अन्य संबंधित नियामक कार्यक्रम .....	53

# अध्याय 1 परिचय

यह टैंक ऑपरेटर संदर्भ मार्गदर्शिका भूमिगत भंडारण टैंक (UST) ऑपरेटरों के लिए डिज़ाइन किया गया है और टेनेसी UST प्रणाली के लिए नियामक अनुपालन को ठीक से संचालित करने और बनाए रखने के लिए न्यूनतम आवश्यकताएं प्रदान करता है। टेनेसी पेट्रोलियम अंडरग्राउंड स्टोरेज टैंक एक्ट (UST एक्ट) T.C.A. § 68-215-101 और आगे के तहत मालिक और ऑपरेटर दोनों जिम्मेदार पक्ष हैं। यह मार्गदर्शिका निम्न पर जानकारी प्रदान करती है:

- प्रपत्र और अधिसूचना
- शुल्क और पंजीकरण
- लाल टैग
- वित्तीय उत्तरदायित्व
- ऑपरेटर प्रशिक्षण
- रिलीज डिटेक्शन
- जंग से सुरक्षा
- छलकाव और ओवरफिल रोकथाम
- मोटर ईंधन डिस्पेंसर
- अस्थायी रूप से सेवा से बाहर (TOS)
- UST प्रणाली समापन
- मरम्मत और प्रतिस्थापन

मार्गदर्शिका सर्वोत्तम प्रबंधन प्रथाओं और स्वैच्छिक कार्यों पर भी प्रकाश डालता है जो आप पर्यावरण संरक्षण में सुधार और वित्तीय देनदारियों को कम करने के लिए कर सकते हैं।

## यह क्यों मायने रखता है

- आप सार्वजनिक स्वास्थ्य और पर्यावरण की रक्षा में मदद कर रहे हो। UST, छलकाव, ओवरफिल, रिसाव करने वाले टैंक और पाइपिंग के द्वारा रिलीज मिट्टी और भूजल को दूषित कर सकता है। आपका स्थानीय समुदाय पीने के पानी के स्रोत के रूप में भूजल पर निर्भर हो सकता है। इसके अलावा, UST से रिसाव आग या विस्फोट का कारण बन सकता है, जिससे सार्वजनिक सुरक्षा खतरे में पड़ सकती है।
- रिलीज को रोकना आपके कारोबारी निवेश की सुरक्षा करता है। अनुपालन बनाए रखना और रिलीज का तुरंत पता लगाना और रिपोर्ट करना महत्वपूर्ण है। संभावित जुर्माने के अलावा रिलीज से सफाई की लागत महंगी हो सकती है और इसके परिणामस्वरूप कारोबार का अकार्यशील समय कम हो सकता है। साथ ही, पेट्रोलियम रिलीज आपकी संपत्ति के मूल्यांकन को नकारात्मक रूप से प्रभावित कर सकता है। तुरंत उत्तरदाई होने से और रिलीज को रोककर, आप सफाई की लागत और पर्यावरणीय क्षति को कम कर सकते हैं।

यह दस्तावेज़ टेनेसी कानून और विनियमों का विकल्प नहीं है, न ही यह स्वयं कोई कानून या विनियम है। क़ानून और विनियमों की व्यापक और पूर्ण समझ के लिए, कृपया UST अधिनियम और भूमिगत भंडारण टैंक विनियम, अध्याय 0400-18-01 देखें। नियमों को टेनेसी सेक्रेटरी ऑफ़ स्टेट की वेबसाइट: <https://publications.tnsosfiles.com/rules/0400/0400-18/0400-18.htm> पर देखा जा सकता है।

## प्रपत्र जो भरे जा सकते हैं

\*यह निम्न भरने योग्य प्रपत्र भूमिगत भंडारण टैंकों का प्रभाग (प्रभाग) की हमारी वेबसाइट पर उपलब्ध हैं:

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

### अधिसूचना

प्रपत्र विवरण	संख्या
खरीददारों की अधिसूचना	CN-1392
मालिक के डाक पते में परिवर्तन	CN-1383
भूमिगत भंडारण टैंकों के लिए अधिसूचना	CN-1260
मालिकी के संकेतक की अधिसूचना	CN-1186
पूर्व-स्थापना अधिसूचना प्रपत्र	CN-1288
विक्रेता मालिकी में बदलाव रिपोर्ट करता है	CN-0911

### परिचालन अनुपालन

प्रपत्र विवरण	संख्या
वार्षिक स्वचालित टैंक गेज संचालनीयता परीक्षण रिपोर्ट	CN-2624
वार्षिक इलेक्ट्रॉनिक अंतरालीय निगरानी रिपोर्ट	CN-1339
रोकथाम नाबदान अखंडता हाइड्रोस्टेटिक परीक्षण रिपोर्ट	CN-2664
असंगत डिस्पेंसर घटकों के लिए दृश्य निरीक्षण का दैनिक रिकॉर्ड	CN-1284
उपकरण संगतता चेकलिस्ट	CN-1285
गैल्वेनिक कैथोडिक संरक्षण परीक्षण सर्वेक्षण	CN-1140
प्रभावित विद्युत प्रवाह कैथोडिक प्रोटेक्शन दिष्टकारी (रेक्टिफायर) रीडिंग प्रपत्र	CN-1282
प्रभावित विद्युत कैथोडिक संरक्षण परीक्षण सर्वेक्षण	CN-1309
निम्न स्तर हाइड्रोस्टेटिक नाबदान परीक्षण प्रपत्र	CN-2644
मैनुअल टैंक गेजिंग मासिक रिपोर्ट	CN-1367
मासिक / वार्षिक सुविधा पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र	CN-2544
मासिक इलेक्ट्रॉनिक अंतरालीय निगरानी रिपोर्ट	CN-1340
मासिक छलकाव बाल्टी निरीक्षण लॉग	CN-1286
ओवरफिल प्रिवेंशन ऑपरेबिलिटी टेस्ट	CN-2584
सटीक लाइन जकड़न और रिसाव संसूचक परीक्षण	CN-1341
त्रैमासिक डिस्पेंसर निरीक्षण लॉग	CN-1287
रिसाव निवारण उपकरण जलस्थैतिक परीक्षण रिपोर्ट	CN-1366
संगतता का कथन	CN-1283
टैंक की जकड़न परीक्षण रिपोर्ट	CN-1601

अपनी सुविधा के लिए निकटतम क्षेत्रीय कार्यालय से संपर्क करने के लिए अगले पृष्ठ पर दर्शाए नक्शे का उपयोग करें।

# पर्यावरण क्षेत्र कार्यालय

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

टेनेसी के पर्यावरण के बारे में  
क्या आपका कोई सवाल है?  
1-888-891-TDEC (8332) पर  
कॉल करें  
[ask.tdec@tn.gov](mailto:ask.tdec@tn.gov)

## नैशविले

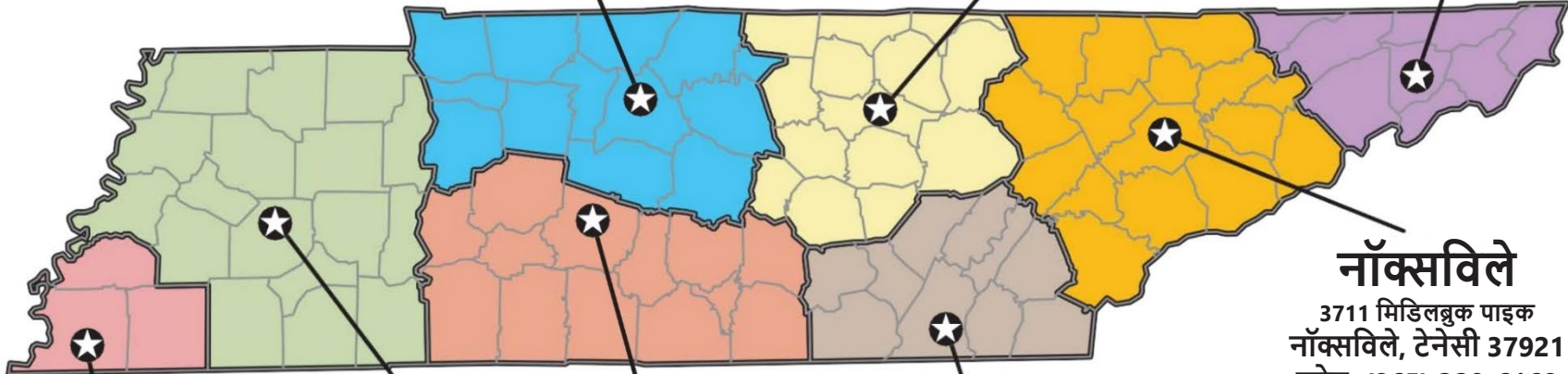
711 R.S. गैस बुलेवार्ड  
नैशविले, टेनेसी 37216  
फ़ोन: (615) 761-7590  
[रोंडा की](#)  
क्षेत्र कार्यालय प्रबंधक

## कुकविले

1221 साउथ विलो एवेन्यू  
कुकविले, टेनेसी 38506  
फ़ोन: (931) 337-4172  
[फ्रैंक प्वाइंटर](#)  
क्षेत्र कार्यालय प्रबंधक

## जॉनसन सिटी

2305 सिल्वरडेल रोड  
जॉनसन सिटी, टेनेसी 37601  
फ़ोन: (423) 438-9100  
[केविन राइस](#)  
क्षेत्र कार्यालय प्रबंधक



## जैक्सन

1625 हॉलीवुड ड्राइव  
जैक्सन, टेनेसी 38305  
फ़ोन: (731) 431-2924  
[रोंडा जॉनसन](#)  
क्षेत्र कार्यालय प्रबंधक

## चैट्टानूगा

1301 रिवरफ्रंट पार्कवे, सुइट #206  
चैट्टानूगा, टेनेसी 37402  
फ़ोन: (931) 337-4172  
[फ्रैंक प्वाइंटर](#)  
क्षेत्र कार्यालय प्रबंधक

## नॉक्सविले

3711 मिडिलब्रुक पाइक  
नॉक्सविले, टेनेसी 37921  
फ़ोन: (865) 320-6168  
[होली मार्लो](#)  
क्षेत्र कार्यालय प्रबंधक

## मेम्फिस

8383 वुल्फ लेक ड्राइव  
बार्टलेट, टेनेसी 38133  
फ़ोन: (901) 232-5968  
[रोशंडा फ़ोर्सिथ](#)  
क्षेत्र कार्यालय प्रबंधक

## कोलंबिया

1421 हैम्पशायर पाइक  
कोलंबिया, टेनेसी 38401  
फ़ोन: (931) 306-8712  
[डेल रॉबिन्सन](#)  
क्षेत्र कार्यालय प्रबंधक



Department of  
**Environment &  
Conservation**

स्टेन बॉयड, निदेशक  
भूमिगत भंडारण टैकों का प्रभाग  
(615) 532-0945  
[Stan.Boyd@tn.gov](mailto:Stan.Boyd@tn.gov)

## अध्याय 2

## शुल्क और पंजीकरण, लाल टैग, और वित्तीय उत्तरदायित्व

पंजीकरण उत्पादों, स्थापित उपकरण, स्थान का भौतिक पता, टैंकों की संख्या, भीतरी सामग्री, आकार, निर्माण की सामग्री आदि पर विचार करता है। भूमिगत भंडारण टैंक के लिए प्री-इंस्टॉलेशन नोटिफिकेशन (CN-1288) सबमिट करके पेट्रोलियम भूमिगत भंडारण टैंक और/या UST प्रणाली की स्थापना से कम से कम **15 दिन** पहले विभाग को सूचित करें, जो यहां पाया जा सकता है: <https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/notification-fees.html>.

10% इथेनॉल या 20% बायोडीजल से अधिक मिश्रित ईंधन वाले टैंकों को एक उपकरण संगतता चेकलिस्ट (CN-1285) और संगतता का विवरण (CN-1283) पूरा और प्रस्तुत करना चाहिए। यदि आप कोई नई UST प्रणाली स्थापित कर रहे हैं, तो CN-1288 प्रपत्र के साथ प्रपत्रों को शामिल किया जाना चाहिए।

प्री-इंस्टॉलेशन प्रपत्र के अलावा, आपको नई UST प्रणाली की स्थापना के **15 दिनों** के भीतर भरा हुआ भूमिगत भंडारण टैंकों के लिए अधिसूचना प्रपत्र CN-1260 पेश करना होगा।

सभी टैंक मालिकों/सुविधाओं के पास टेनेसी राज्य सचिव के साथ पंजीकृत व्यावसायिक नाम होना चाहिए।

जब भी आप UST में कोई बदलाव करते हैं, आपको यह विभाग को सूचित करना चाहिए। बदलाव के **30 दिनों** के भीतर विभाग को निम्नलिखित परिवर्तनों की सूचना दी जानी चाहिए:

- मालिकी: मालिक और ऑपरेटर का पता, टैंक या पाइपिंग का उन्नयन या प्रतिस्थापन, टैंक या टैंक कोष्ठों का अस्थायी या स्थायी रूप से बंद होना, रिलीज का पता लगाने की विधि, संग्रहीत उत्पाद और संपर्क जानकारी
- सेवा में परिवर्तन या संग्रहीत उत्पाद को विनियमित से गैर-विनियमित में बदलना
- वर्ग A या वर्ग B ऑपरेटर परिवर्तन को विभाग के वेब-आधारित प्रशिक्षण डेटाबेस में दर्ज किया जाना चाहिए: <https://tdec.tn.gov/tankhelper>

आप हमारी वेबसाइट पर अधिसूचना प्रपत्र डाउनलोड कर सकते हैं:

- <https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/notification-fees.html> या
- आप किसी भी पर्यावरण क्षेत्र कार्यालय के कर्मचारी (ऊपर नक्शा देखें) से संपर्क करके या [UST.Tanks@tn.gov](mailto:UST.Tanks@tn.gov) पर ईमेल करके अधिसूचना प्रपत्र का अनुरोध कर सकते हैं।

1 जुलाई, 2004 को, टेनेसी पेट्रोलियम अंडरग्राउंड स्टोरेज टैंक एक्ट (UST एक्ट) ने बिना किसी मौजूदा सर्टिफिकेट किसी टैंक के डिस्पेंसर और/या फील पोर्ट को नोटिस या टैग लगाने के लिए अधिकार प्रदान करना शुरू किया। 2005 के संघीय ऊर्जा नीति अधिनियम ने आगे मांग की कि संघीय निधि प्राप्त करने वाले राज्यों का वितरण प्रतिबंध कार्यक्रम होना चाहिए। नतीजतन, विभाग ने कानूनों का पालन करने के लिए एक प्रक्रिया विकसित और कार्यान्वित की।

1 जुलाई 2008 को UST अधिनियम में नए संशोधनों ने सरल किया कि वार्षिक प्रमाणपत्र को हटाकर UST में ईंधन रखा जा सकता है या नहीं। नतीजतन, 1 जुलाई 2008 से, निम्नलिखित परिवर्तन प्रभावी हो गए:

- प्रभाग अब प्रत्येक सुविधा के लिए एक प्रमाण पत्र जारी नहीं करता है;
- प्रभाग वार्षिक टैंक शुल्क की रसीद जारी करता है जो ईंधन प्राप्त करने की क्षमता में बाधा नहीं डालता; और
- प्रभाग के पास एक सुविधा पर सभी UST के प्रत्येक फील पोर्ट पर एक लाल टैग लगाने का अधिकार है, जिसके लिए ईंधन के वितरण को प्रतिबंधित किया गया है:
  - वार्षिक टैंक शुल्क और संबंधित विलंब जुर्माने का भुगतान करने में विफलता; और
  - शुल्क 7/1/2021 से 6/30/2026\* तक निलंबित हैं।**
  - उल्लंघन जिनका परिणाम अंतिम आदेश और नागरिक दंड होता है।

वितरण प्रतिबंधों के अंतर्गत आने वाली साइटों को विभाग की वेबसाइट पर पोस्ट किया जाता है। वितरणों द्वारा समीक्षा के लिए वर्तमान प्रतिबंध सूची को नियमित रूप से अद्यतन किया जाता है। लाल टैग प्रक्रिया सुविधा में सभी टैंकों पर लागू होती है, और लाल टैग तब तक नहीं हटाए जा सकते जब तक कि आपको विभाग निदेशक से उन्हें हटाने की लिखित अनुमति नहीं मिल जाती। जैसा कि लाल टैग पर कहा गया है, लाल टैग को अनधिकृत रूप से हटाना T.C.A. § 68-215-106(d) लाल टैग के अनुसार श्रेणी C का अपराध है।

## वितरण से परहेज करें

कोई भी वितरण जो T.C.A का उल्लंघन करता है।  
68-215-106(a)

वितरण के परिणामस्वरूप \$10,000 तक का  
जुर्माना हो सकता है।  
T.C.A. 68-215-121

**अनाधिकृत टैग हटाना श्रेणी C का अपराध है।**

UST के प्रभाग से (615) 532-0945 पर संपर्क करें

लाल टैग का उदाहरण

UST के मालिक/ऑपरेटर को UST प्रणाली से रिलीज के लिए वित्तीय जिम्मेदारी निभानी चाहिए। वित्तीय उत्तरदायित्व का मतलब आपको:

- 1) संदूषण को साफ करने की लागत का भुगतान करना होगा, और/या
- 2) संपत्ति के नुकसान और/या शारीरिक चोट के लिए तीसरे पक्ष को मुआवजा देना पड़ेगा।

टेनेसी सौभाग्यशाली है कि उसके पास एक राज्य निधि है जो मालिकों को ईंधन रिलीज की सफाई की लागत के साथ मदद करने के लिए उपलब्ध है। *निधि पात्रता के लिए एक आवेदन* (CN-0943), विभाग की वेबसाइट पर पाया जा सकता है: <https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/forms-guidance.html>. प्रतिपूर्ति प्राप्त करने हेतु, आवश्यकता तय समय सीमा तक आवेदन को पूरा और दाखिल किया जाना चाहिए संदिग्ध या पुष्टि किए गए पेट्रोलियम रिलीज के समय आपकी अनुपालन स्थिति निर्धारित करने के लिए एक परिचालन अनुपालन जांच की जाएगी। यदि आपकी सुविधा विनियमों का पालन नहीं करती है या सभी आवश्यक परिचालन अनुपालन रिकॉर्ड प्रस्तुत नहीं करती है तो आपकी साइट को साफ करने के लिए आप जो कटौती योग्य राशि अदा करेंगे, वह अधिक हो सकती है; इसलिए परिचालन अनुपालन को बनाए रखना और उसका दस्तावेजीकरण करना महत्वपूर्ण है। इसके अलावा, अगर UST प्रणाली उपकरण कुछ मानदंडों को पूरा करते हैं तो कटौती योग्य राशि को कम किया जा सकता है।



## अध्याय 3 ऑपरेटर प्रशिक्षण और टेनेसी टैंक हेल्पर

### ऑपरेटर वर्ग सारांश

2005 के संघीय ऊर्जा नीति अधिनियम के लिए प्रत्येक सुविधा को नामित और प्रशिक्षित वर्ग A, वर्ग B और वर्ग C ऑपरेटरों की आवश्यकता होती है।

	वर्ग A ऑपरेटर	वर्ग B ऑपरेटर	वर्ग C ऑपरेटर
<b>ऑपरेटर के इस वर्ग में कौन ठीक बैठता है?</b>	एक व्यक्ति जो UST प्रणाली के संचालन और रखरखाव से संबंधित वैधानिक और नियामक आवश्यकताओं पर ध्यान केंद्रित करता है	एक व्यक्ति आमतौर पर लागू UST विनियामक आवश्यकताओं के क्षेत्र प्रवर्तन के लिए जिम्मेदार होता है और एक या अधिक सुविधाओं पर UST के संचालन, निगरानी और रिकॉर्डकीपिंग के दिन-प्रतिदिन के पहलुओं को लागू करता है।	एक व्यक्ति जो आम तौर पर ऐसी घटनाएं जो आपात की स्थिति दर्शाती है उनके लिए कार्रवाई की पहली पंक्ति के रूप में काम करता है या अलार्म का जवाब देता है

टैंक मालिक प्रत्येक सुविधा पर वर्ग A और वर्ग B ऑपरेटर को नियुक्त करने के लिए जिम्मेदार है। मालिक खुद वर्ग A और/या वर्ग B ऑपरेटर के रूप में ऑपरेटर प्रशिक्षण पूरा करने का विकल्प भी चुन सकता है।

वर्ग C ऑपरेटर की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए, एक संकेत-चिन्ह या निर्देश पुस्तिका (मानव रहित सुविधा के लिए आवश्यक नहीं) को वहां रखा जाना चाहिए जहां इसे सामान्य कार्य के दौरान देखा जा सके। कम से कम, संकेत-चिन्ह या मैनुअल में निम्नलिखित शामिल होना चाहिए:

1. छलकाव और ओवरफिल के जवाब में कर्मचारी की भूमिका,
2. चेतावनी, अलार्म, और रिसाव डिटेक्शन कंसोल (यदि लागू हो) से प्रतिक्रिया से निपटने की प्रक्रिया;
3. आपात स्थिति और निगरानी उपकरण अलार्म के लिए संपर्क व्यक्ति का नाम और संख्या;
4. स्थानीय आपातकालीन नंबर और
5. किसी भी संभावित खतरे से सुरक्षित दूरी बनाए रखने का निर्देश।

यदि आपकी सुविधा मानव रहित है, तो नामित वर्ग B ऑपरेटर, जिसे नामित वर्ग C ऑपरेटर के रूप में भी प्रशिक्षित किया गया है, इस आवश्यकता को पूरा करेगा।

ऑपरेटर प्रशिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उपलब्ध विकल्प:

✓ **टेनेसी टैंक हेल्पर**

विभाग सभी ऑपरेटर वर्ग की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एक मुफ्त ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करता है। UST प्रणाली का मालिक सुविधा के लिए मौजूदा निर्देश सूचना के आधार पर ऑपरेटर प्रशिक्षण पूरा कर सकता है। मालिक को भूमिगत भंडारण टैंक (CN-1260) के संशोधित निर्देशों को पूरा करके गलत जानकारी को अपडेट करना होगा। UST प्रणाली ऑपरेटरों को सभी प्रशिक्षण मॉड्यूल को पूरा करना आवश्यक है। प्रशिक्षण मॉड्यूल के सफल समापन पर एक प्रमाण पत्र मुद्रित किया जा सकता है।

✓ **राष्ट्रीय UST प्रणाली ऑपरेटर परीक्षा**

इंटरनेशनल कोड काउंसिल (ICC) द्वारा प्रशासित वर्ग A और/या वर्ग B ऑपरेटर परीक्षाओं का उपयोग वर्ग A और/या B ऑपरेटर प्रशिक्षण को पूरा करने के लिए किया जा सकता है। प्रत्येक परीक्षा के लिए एक मामूली शुल्क है और यदि आवेदक सफलतापूर्वक परीक्षा पूरी कर लेता है, तो उन्हें दो साल के लिए वैध प्रमाण पत्र प्राप्त होता है।

✓ **टैंक स्कूल**

विभाग एक दिवसीय प्रशिक्षण वर्ग प्रदान करता है, जो विभाग के कर्मचारियों द्वारा मालिकों/संचालकों या किसी भी इच्छुक पार्टियों को पढ़ाया जाता है, जिसमें UST परिचालन अनुपालन के सभी पहलु शामिल हैं। वर्ग की अंतिम परीक्षा में 70% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वालों को A/B ऑपरेटर प्रशिक्षण का प्रमाण-पत्र प्राप्त होगा। अन्य सभी को पूरा होने का प्रमाण-पत्र प्राप्त होगा।

अकाउंट बनाने के लिए मालिक को टेनेसी टैंक हेल्पर (<https://tdec.tn.gov/tankhelper> पर वेबसाइट) का उपयोग करना चाहिए और प्रत्येक सुविधा पर वर्ग A और वर्ग B ऑपरेटर को नामित करना चाहिए। **यदि वर्ग A और/या वर्ग B ऑपरेटर बदलते हैं, तो नए ऑपरेटर को 30 दिनों के भीतर नियुक्त किया जाना चाहिए।** यदि आपको सहायता की आवश्यकता है, तो कृपया TDEC हेल्प डेस्क से [BG-Help\\_desk@tn.gov](mailto:BG-Help_desk@tn.gov) पर संपर्क करें या (615) 532-0287 पर कॉल करें और ऑपरेटर प्रशिक्षण सहायता के लिए पूछें। एक बात का ध्यान रखें कि यदि निरीक्षण के दौरान महत्वपूर्ण उल्लंघन पाए जाते हैं, तो ऑपरेटर को पुनर्प्रशिक्षण की आवश्यकता होती है।

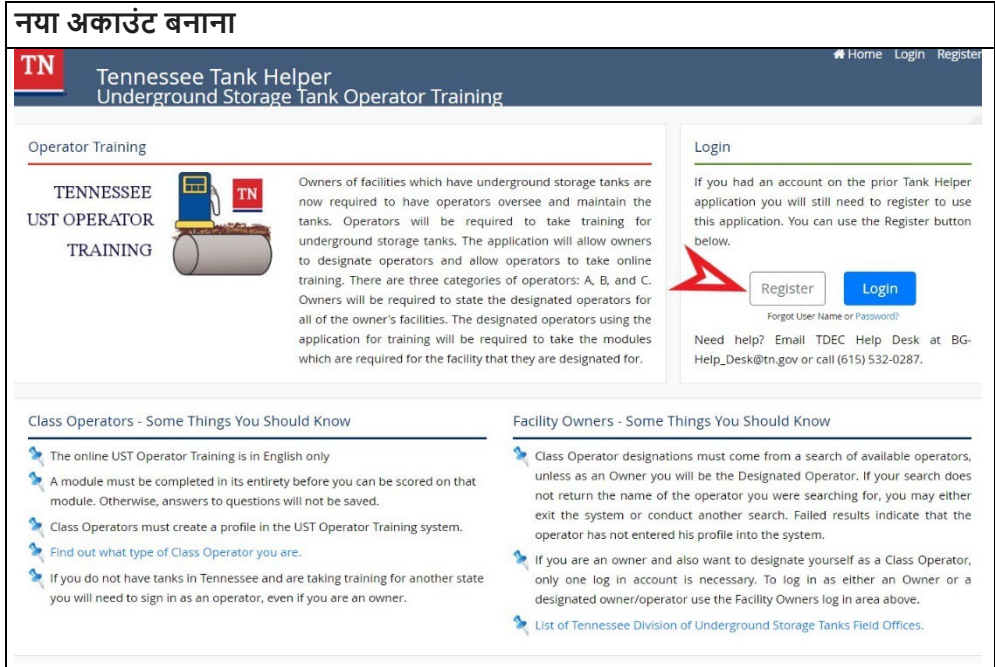
इस ऑपरेटर के मैनुअल का निम्नलिखित खंड टेनेसी टैंक हेल्पर इसके लिए ऑनलाइन चरण-दर-चरण प्रक्रिया दिखाता है:

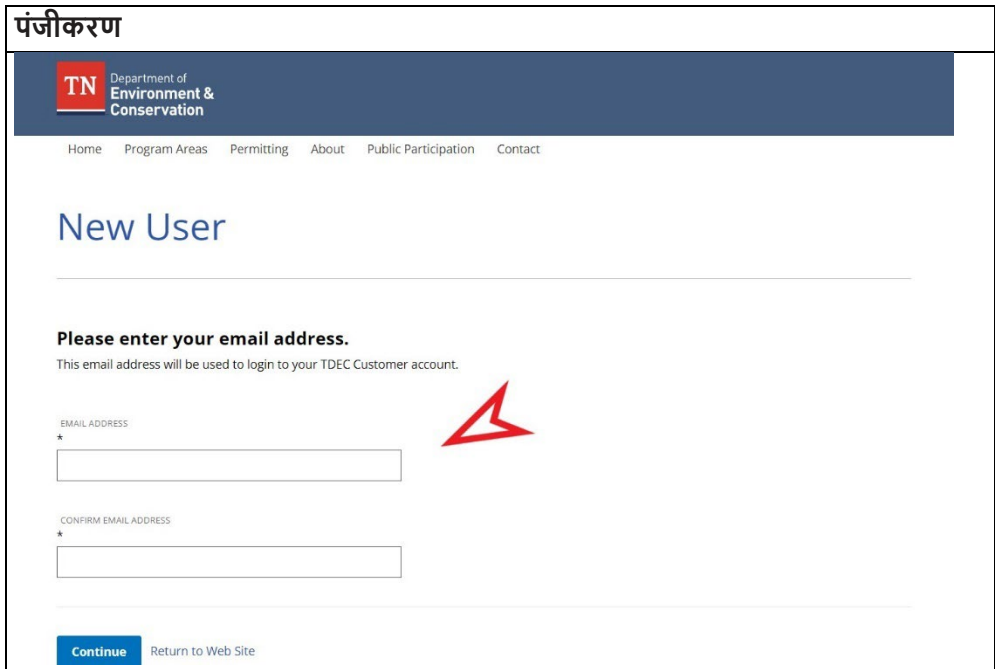
- 1) नया अकाउंट बनाना
- 2) अकाउंट में लॉग इन करना
- 3) प्रशिक्षण डैशबोर्ड
- 4) कैसे ऑपरेटर मालिक का अकाउंट ऐड करता है
- 5) कैसे मालिक अपनी सुविधाओं पर ऑपरेटरों को नियुक्त करता है, और
- 6) कैसे ऑपरेटर मालिक ने दिया हुआ ओहदा स्वीकार करते हैं

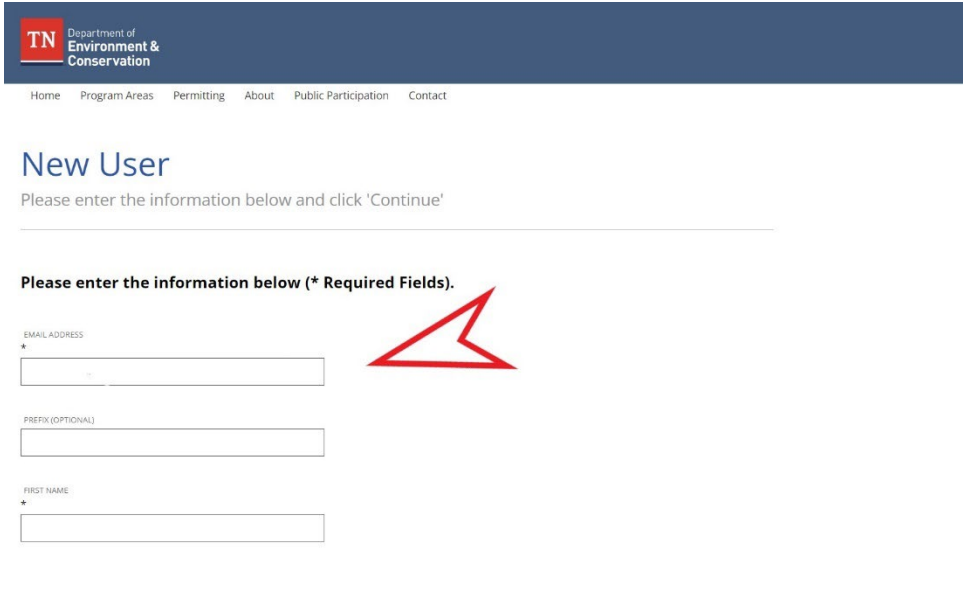
टेनेसी टैंक हेल्पर

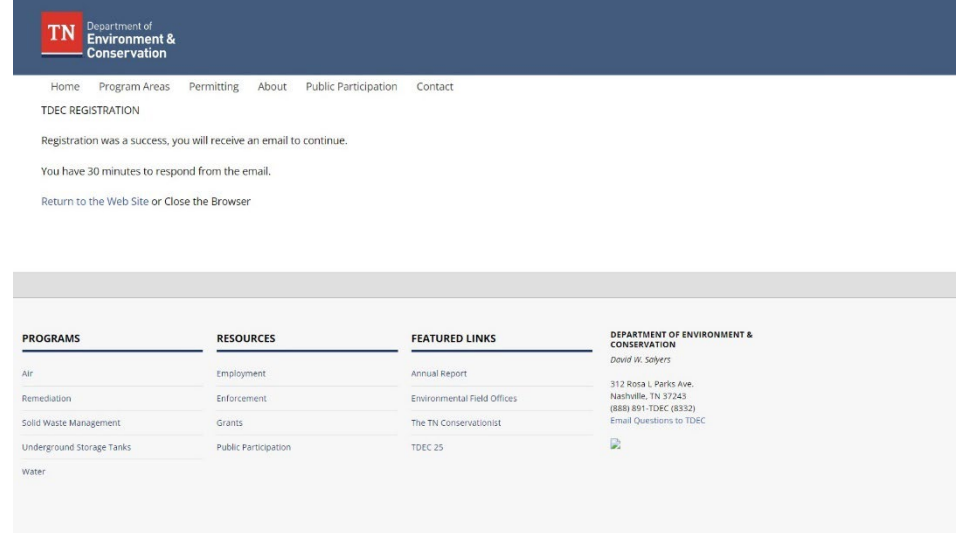
<https://tdec.tn.gov/tankhelper>

नया अकाउंट बनाना

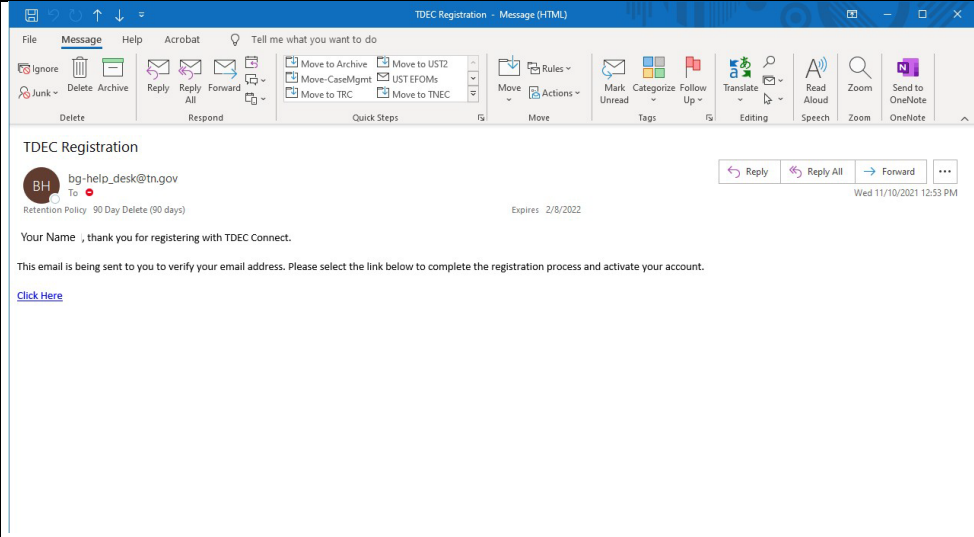
<p><b>नया अकाउंट बनाना</b></p>  <p><b>Tennessee Tank Helper</b> Underground Storage Tank Operator Training</p> <p>Operator Training</p> <p><b>TENNESSEE UST OPERATOR TRAINING</b></p> <p>Owners of facilities which have underground storage tanks are now required to have operators oversee and maintain the tanks. Operators will be required to take training for underground storage tanks. The application will allow owners to designate operators and allow operators to take online training. There are three categories of operators: A, B, and C. Owners will be required to state the designated operators for all of the owner's facilities. The designated operators using the application for training will be required to take the modules which are required for the facility that they are designated for.</p> <p><b>Login</b></p> <p>If you had an account on the prior Tank Helper application you will still need to register to use this application. You can use the Register button below.</p> <p><a href="#">Register</a> <a href="#">Login</a></p> <p>Forgot User Name or Password?</p> <p>Need help? Email TDEC Help Desk at BG-Help_Desk@tn.gov or call (615) 532-0287.</p> <p><b>Class Operators - Some Things You Should Know</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The online UST Operator Training is in English only</li> <li>A module must be completed in its entirety before you can be scored on that module. Otherwise, answers to questions will not be saved.</li> <li>Class Operators must create a profile in the UST Operator Training system.</li> <li>Find out what type of Class Operator you are.</li> <li>If you do not have tanks in Tennessee and are taking training for another state you will need to sign in as an operator, even if you are an owner.</li> </ul> <p><b>Facility Owners - Some Things You Should Know</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Class Operator designations must come from a search of available operators, unless as an Owner you will be the Designated Operator. If your search does not return the name of the operator you were searching for, you may either exit the system or conduct another search. Failed results indicate that the operator has not entered his profile into the system.</li> <li>If you are an owner and also want to designate yourself as a Class Operator, only one log in account is necessary. To log in as either an Owner or a designated owner/operator use the Facility Owners log in area above.</li> <li>List of Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices.</li> </ul>	<p>नया अकाउंट बनाने के लिए रजिस्टर पर क्लिक करें</p>
---	--

<p><b>पंजीकरण</b></p>  <p><b>TN Department of Environment &amp; Conservation</b></p> <p>Home Program Areas Permitting About Public Participation Contact</p> <p><b>New User</b></p> <p><b>Please enter your email address.</b> This email address will be used to login to your TDEC Customer account.</p> <p>EMAIL ADDRESS *</p> <input type="text"/> <p>CONFIRM EMAIL ADDRESS *</p> <input type="text"/> <p><a href="#">Continue</a> <a href="#">Return to Web Site</a></p>	<p>ईमेल पता दो बार दर्ज करें और <b>CONTINUE</b> बटन का चयन करें।</p>
---	--

पंजीकरण (जारी)	
	<p>अकाउंट बनाने के लिए नई उपयोगकर्ता जानकारी को पूरा करें।</p> <p>बाद में उपयोग के लिए पासवर्ड के साथ लॉगिन जानकारी नोट कर लें।</p> <p>पाठ संदेश के माध्यम से सूचनाएं प्राप्त करने के लिए, कैरियर के जानकारी के साथ एक सेल फ़ोन नंबर दर्ज करें।</p> <p><b>CONTINUE</b> पर क्लिक करें।</p>

पंजीकरण सफल हुआ	
	<p>ई-मेल के साथ एक लिंक भेजा जाएगा जिसे 30 मिनट के अंदर खोलना होगा।</p> <p>ईमेल खोलें और आगे बढ़ने के लिए लिंक पर क्लिक करें।</p>

### ईमेल प्रमाणीकरण

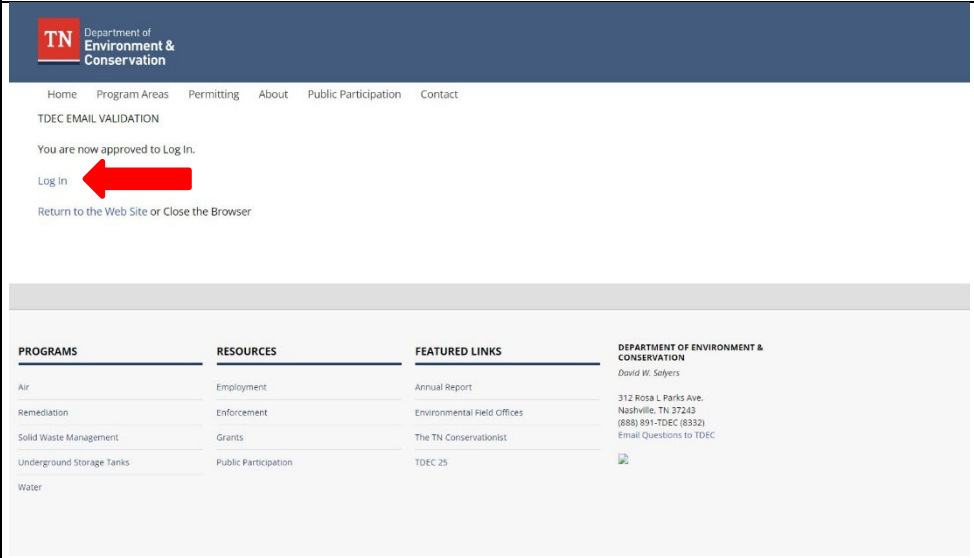


यह [bg-help\\_desk@tn.gov](mailto:bg-help_desk@tn.gov) के लिंक के साथ एक ईमेल है।

क्लिक हियर पर क्लिक करें।

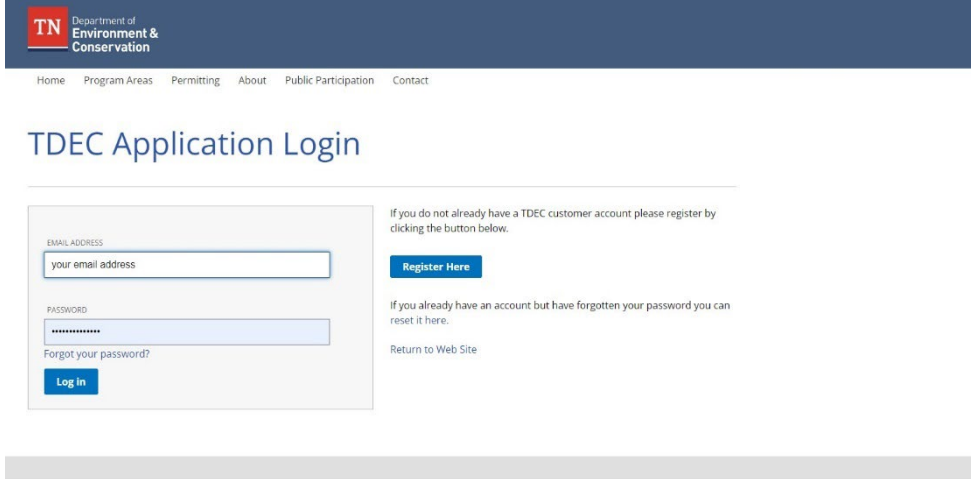
ईमेल सत्यापित करने के लिए लिंक पर क्लिक करें।

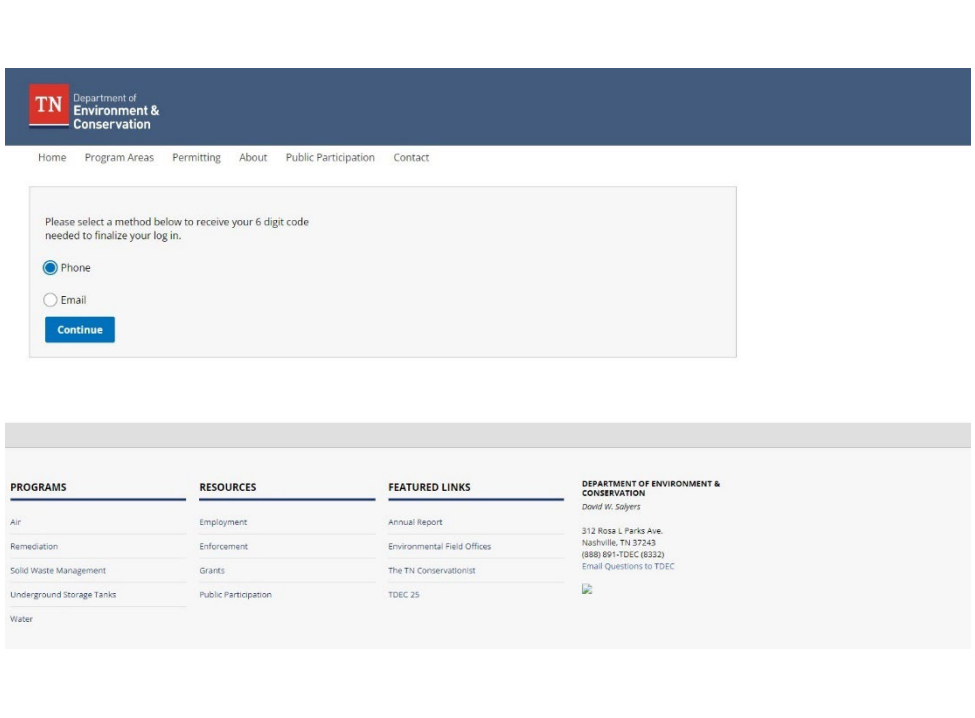
### ईमेल प्रमाणीकरण (जारी)



ईमेल लिंक ईमेल प्रमाणीकरण स्क्रीन पर नेविगेट करता है।

लॉगिन पर क्लिक करें

आवेदक लॉगिन	
	<p>ईमेल एड्रेस और पासवर्ड (उपयोगकर्ता प्रोफ़ाइल को पूरा करते समय दर्ज किया गया पासवर्ड) का उपयोग करके लॉगिन करें।</p> <p><b>लॉगिन</b> पर क्लिक करें</p>

आवेदन लॉगिन (जारी)	
	<p>छह अंकों का सुरक्षा कोड प्राप्त करने के लिए फोन या ईमेल विकल्प चुनें।</p> <p>यदि फ़ोन नंबर और कैरियर पहले कभी एंटर किया गया था, तो पाठ संदेश के माध्यम से छह अंकों का कोड भेजा जाएगा।</p> <p>अन्यथा छह अंकों का कोड ईमेल द्वारा भेजा जाएगा</p> <p><b>CONTINUE</b> पर क्लिक करें।</p>

### आवेदन लॉगिन (जारी)

ई-मेल या पाठ संदेश द्वारा प्राप्त छह अंकों का कोड दर्ज करें

**CONTINUE** पर क्लिक करें।

### आवेदन लॉगिन सफल हुआ

उपयोगकर्ता प्रोफाइल को पूरा करने के लिए **GO TO DASHBOARD** बटन पर क्लिक करें।

### उपयोगकर्ता प्रोफ़ाइल - चरण 1

Tennessee Tank Helper  
Underground Storage Tank Operator Training

Profile mark.braswell@tn.gov (Settings) Log Out

Step 1 Complete Your Profile Step 2 Your Tank Location Step 3 Choose Your Role (Owner or Operator) Step 4 Review & Complete

**Profile Information**

First Name Mark Last Name Braswell

Company Name

Phone1  Ext.

Phone2  Ext.

Address Line 1

Address Line 2

City/State/Zip   Zip code  Zip Ext.

[Continue](#)

अकाउंट सेटअप के लिए एक उपयोगकर्ता प्रोफ़ाइल को पूरा किया जाना चाहिए।

(कंपनी का नाम और फ़ोन2 फ़ील्ड आवश्यक नहीं हैं।)

चरण 1 पूरा करें

**CONTINUE** पर क्लिक करें।

### उपयोगकर्ता प्रोफ़ाइल - चरण 2

Tennessee Tank Helper  
Underground Storage Tank Operator Training

Profile mark.braswell@tn.gov (Settings) Log Out

Step 1 Complete Your Profile Step 2 Your Tank Location Step 3 Choose Your Role (Owner or Operator) Step 4 Review & Complete

**What State(s) are your tanks located in ?**

Country:

State:

[Previous](#) [Continue](#)

चरण 2 पूरा करें

**CONTINUE** पर क्लिक करें।



### उपयोगकर्ता प्रोफ़ाइल - चरण 3

Tennessee Tank Helper  
Underground Storage Tank Operator Training

Profile: mark.braswell@tn.gov (Settings) Log Out

Step 1: Complete Your Profile | Step 2: Your Tank Location | **Step 3: Choose Your Role (Owner or Operator)** | Step 4: Review & Complete

**Choose Your Role (Owner or Operator)**

**Owner** [Training can be added to this account.]  
I am:  
The Owner or Person authorized by the Owner to designate Operators

I Know the Owner ID:  [How to find Owner ID?](#)

**Operator**  
I am:  
Going to take A, B, or C training  
Going to be designated for at least 1 facility

[Previous](#) [Continue](#)

चरण 3 पूरा करें

आप जो भूमिका निभा रहा है (मालिक या ऑपरेटर) उसका चयन करें

मालिक या मालिक की अधिकृत प्रतिनिधि की भूमिका बजाने वाले के लिए ओनर ID (न की सुविधा ID) इंटर किया जाता है।

**CONTINUE** पर क्लिक करें।

### उपयोगकर्ता प्रोफ़ाइल - चरण 4

Tennessee Tank Helper  
Underground Storage Tank Operator Training

Profile: mark.braswell@tn.gov (Settings) Log Out

Step 1: Complete Your Profile | Step 2: Your Tank Location | Step 3: Choose Your Role (Owner or Operator) | **Step 4: Review & Complete**

**Profile Information**  
Name: Mark Braswell  
Phone1: (423) 621-0062  
Phone2: (423) 741-0199  
Address: 2305 Silverdale Dr  
City / State / Zip: Johnson City TN 37659

**Tank Locations**  
Country: US  
States: TN

**Your Role**  
OPERATOR

[Previous](#) [Submit](#)

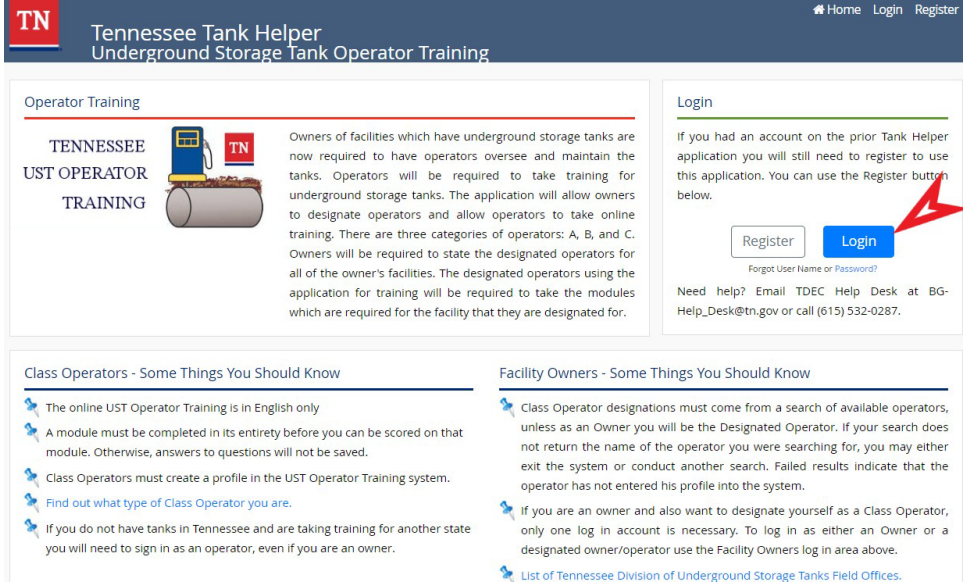
चरण 4 पूरा करें

**SUBMIT** पर क्लिक करें।

युजर प्रोफाईल सेट अप और सफल हुआ

यह ऑपरेटर प्रशिक्षण  
और ऑपरेटर नियुक्ति  
के लिए  
**DASHBOARD** है।

## पहले से मौजूद अकाउंट के लिए लॉगइन

लॉगइन	
 <p><b>Operator Training</b></p> <p><b>TENNESSEE UST OPERATOR TRAINING</b></p> <p>Owners of facilities which have underground storage tanks are now required to have operators oversee and maintain the tanks. Operators will be required to take training for underground storage tanks. The application will allow owners to designate operators and allow operators to take online training. There are three categories of operators: A, B, and C. Owners will be required to state the designated operators for all of the owner's facilities. The designated operators using the application for training will be required to take the modules which are required for the facility that they are designated for.</p> <p><b>Class Operators - Some Things You Should Know</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The online UST Operator Training is in English only</li> <li>A module must be completed in its entirety before you can be scored on that module. Otherwise, answers to questions will not be saved.</li> <li>Class Operators must create a profile in the UST Operator Training system.</li> <li>Find out what type of Class Operator you are.</li> <li>If you do not have tanks in Tennessee and are taking training for another state you will need to sign in as an operator, even if you are an owner.</li> </ul> <p><b>Facility Owners - Some Things You Should Know</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Class Operator designations must come from a search of available operators, unless as an Owner you will be the Designated Operator. If your search does not return the name of the operator you were searching for, you may either exit the system or conduct another search. Failed results indicate that the operator has not entered his profile into the system.</li> <li>If you are an owner and also want to designate yourself as a Class Operator, only one log in account is necessary. To log in as either an Owner or a designated owner/operator use the Facility Owners log in area above.</li> <li>List of Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices.</li> </ul>	<p>अपने टैंक हेल्पर अकाउंट तक पहुंचने के लिए वेबसाइट <a href="https://tdec.tn.gov/tankhelper">https://tdec.tn.gov/tankhelper</a> पर जाएं और अपने ईमेल और पासवर्ड का उपयोग करके लॉगिन करें।</p>

## पहले से मौजूद अकाउंट के लिए लॉगइन

पहले से मौजूद अकाउंट के लिए लॉगइन	
 <p><b>TN Department of Environment &amp; Conservation</b></p> <p>Home Program Areas Permitting About Public Participation Contact</p> <p>Please select a method below to receive your 6 digit code needed to finalize your log in.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Phone</p> <p><input type="radio"/> Email</p> <p><b>Continue</b></p>	<p>लॉग इन करने के लिए हर बार 6 अंको का कोड एंटर करना होगा। यह कोड टेक्स्ट संदेश या ईमेल के माध्यम से भेजा जाएगा।</p>

## प्रशिक्षण डैशबोर्ड

प्रशिक्षण डैशबोर्ड

[Dashboard](#) [Add Owner Account](#) [Profile](#) [mark.braswell@tn.gov \(Settings\)](#) [Log Out](#)

Tennessee Tank Helper

Underground Storage Tank Operator Training

### UST Operator Training - Operator Dashboard

Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices

Find out what type of Class Operator you are.

Designation Information

My Trainings

**Class Operator Required Training Modules:**

You do not have any required trainings at this time.

The required training is based on what type of Class Operator has been selected and information from the Division's database. If you believe that an entire module or its sections below are required based on this data and it is incorrect you may want to have the owner or owner's authorized representative submit a new notification form before you begin training.

**Class Operator Optional Training Modules:**

Displayed below are optional training modules. You are not required to view these modules to complete your training. You may select any module or module section listed. However, be advised that any optional training chosen will be scored the same as required training in questions answered correctly or incorrectly.

Designation Level	Module Name	Module Sections	Status	Select Training
A	Class A Operator General Training	<input type="checkbox"/> Entire Module (View Content)	Completed on 11/10/2021	<a href="#">ReTake Training (Print Cert)</a>
B	Class B Operator General Training	<input type="checkbox"/> Entire Module	Incomplete	<a href="#">Start Training</a>
B	Spill and Overfill Prevention	<input type="checkbox"/> Entire Module	Incomplete	<a href="#">Start Training</a>

दिखाए जाने वाले डैशबोर्ड का प्रकार इतिहास की भूमिका (मालिक या ऑपरेटर) पर निर्भर होगा

तीर **माय ट्रेनिंगज़** टैब की ओर (डेजिग्नेशन इंफॉर्मेशन टैब के दाईं ओर) इशारा करता है।

**माय ट्रेनिंगज़** टैब पर क्लिक करें।

प्रशिक्षण डैशबोर्ड (जारी)

TN
Tennessee Tank Helper  
Underground Storage Tank Operator Training
Dashboard Add Owner Account Profile mark.braswell@tn.gov (Settings) Log Out

### UST Operator Training - Operator Dashboard

Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices

Find out what type of Class Operator you are.

Designation Information
My Trainings

**Class Operator Required Training Modules:**  
 You do not have any required trainings at this time.  
 The required training is based on what type of Class Operator has been selected and information from the Division's database. If you believe that an entire module or its sections below are required based on this data and it is incorrect you may want to have the owner or owner's authorized representative submit a new notification form before you begin training.

**Class Operator Optional Training Modules:**  
 Displayed below are optional training modules. You are not required to view these modules to complete your training. You may select any module or module section listed. However, be advised that any optional training chosen will be scored the same as required training in questions answered correctly or incorrectly.

Designation Level	Module Name	Module Sections	Status	Select Training
A	Class A Operator General Training	<input checked="" type="checkbox"/> Entire Module ( <a href="#">View Content</a> )	Completed on 11/10/2021	ReTake Training (Print Cert 🖨️)
B	Class B Operator General Training	<input checked="" type="checkbox"/> Entire Module	-	<a href="#" style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Start Training</a>
B	Spill and Overfill Prevention	<input checked="" type="checkbox"/> Entire Module	-	<a href="#" style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Start Training</a>
B	Tank and Piping Release Detection	<input type="checkbox"/> Suction Piping	-	<a href="#" style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Start Training</a>
		<input type="checkbox"/> Manual Tank Gauging	-	
		<input type="checkbox"/> SIR	-	
		<input checked="" type="checkbox"/> Interstitial Monitoring, ATG and Pressurized Piping	-	
B	Corrosion and Cathodic Protection	<input type="checkbox"/> Entire Module	-	<a href="#" style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Start Training</a>
B	Supplemental Module for New Rules	<input checked="" type="checkbox"/> Entire Module	-	<a href="#" style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Start Training</a>
C	Class C Operator General Training	<input checked="" type="checkbox"/> Entire Module	-	<a href="#" style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">Start Training</a>

**State Disclaimer:**  
 This is a plain English interpretation of the rules, not the rules themselves. If there appears to be a conflict between Tank Helper and Tennessee UST Rules, the rules take precedence. Tank Helper is designed to explain the rules for most UST systems in Tennessee. If you have a system that is highly unique and still have questions after you have taken the training you will want to contact your local field office for further assistance. Customized compliance assistance is based upon best available state records combined with operator knowledge.  
 To be certified as an operator in any Class (A or B) all of the appropriate modules for that class must be completed. Tank Helper class certification does not guarantee transfer to other states. The State of Tennessee does not endorse any specific brands, manufacturers, or vendors of equipment, products or services. Any brand names mentioned or depicted of any equipment, products, or services in this presentation are used for illustrative purposes only and are neither endorsements nor recommendations for such equipment, products, or services and should not be construed as such.

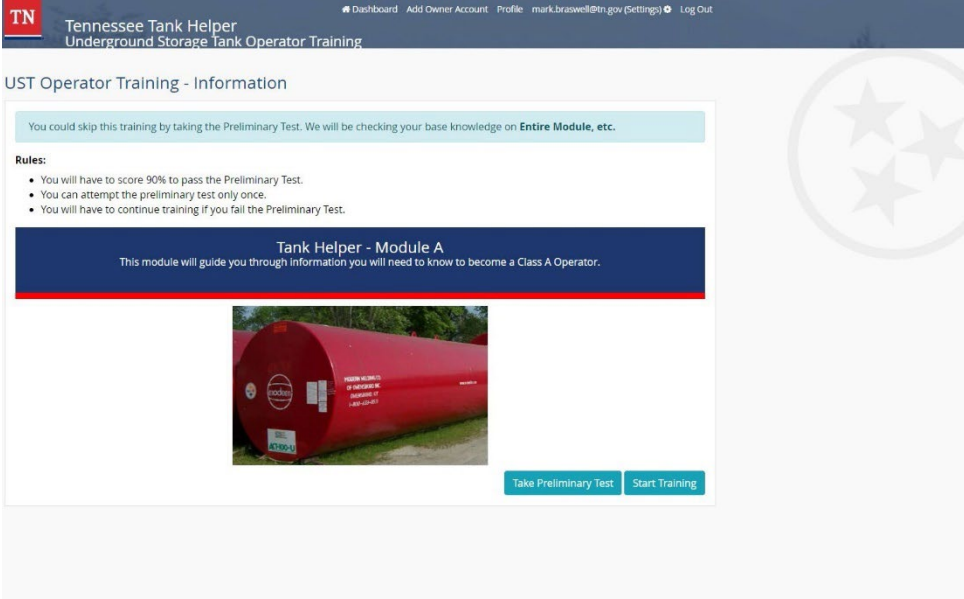
आवश्यक ऑपरेटर वर्ग मॉड्यूल के लिए स्टार्ट ट्रेनिंग बटन पर क्लिक करें।


एक लॉगिन सत्र के दौरान सभी मॉड्यूल को पूरा करने की आवश्यकता नहीं है।

**टिप्पणी:**  
 वर्ग B प्रशिक्षण के लिए 4 मॉड्यूल हैं। प्रमाणपत्र प्राप्त करने के लिए सभी 4 मॉड्यूल पूरे होने चाहिए।

अंतरालीय निगरानी, ATG और दबावयुक्त पाइपिंग स्वचालित रूप से चयनित हैं और सभी वर्ग B ऑपरेटरों के लिए आवश्यक हैं।

वर्ग B ऑपरेटर टैंक और पाइपिंग रिलीज डिटेक्शन मॉड्यूल के लिए, SIR, सक्शन पाइपिंग और MTG को व्यक्तिगत रूप से चुना जाना चाहिए।

प्रशिक्षण - वर्ग A ऑपरेटर उदाहरण	
	<p>प्रत्येक मॉड्यूल में एक समान प्रारंभ पृष्ठ होगा।</p>

प्रमाणपत्र - वर्ग A ऑपरेटर उदाहरण	
	<p>सभी मॉड्यूल के सफल समापन पर (70% परीक्षा अंक या बेहतर) प्रमाणपत्र <b>माई ट्रेनिंग</b> टैब से प्रिंट किया जा सकता है।</p> <p>ध्यान दें कि वर्ग A, B और C ऑपरेटर प्रशिक्षण के लिए एक अलग प्रमाणपत्र है।</p>

## ऑपरेटर्स: ओनर का अकाउंट ऐड करना

### लॉगइन

**Tennessee Tank Helper**  
Underground Storage Tank Operator Training

Home Login Register

**Operator Training**

**TENNESSEE UST OPERATOR TRAINING**

Owners of facilities which have underground storage tanks are now required to have operators oversee and maintain the tanks. Operators will be required to take training for underground storage tanks. The application will allow owners to designate operators and allow operators to take online training. There are three categories of operators: A, B, and C. Owners will be required to state the designated operators for all of the owner's facilities. The designated operators using the application for training will be required to take the modules which are required for the facility that they are designated for.

**Login**

If you had an account on the prior Tank Helper application you will still need to register to use this application. You can use the Register button below.

Register Login

Forgot User Name or Password?

Need help? Email TDEC Help Desk at BG-Help\_Desk@tn.gov or call (615) 532-0287.

**Class Operators - Some Things You Should Know**

- The online UST Operator Training is in English only
- A module must be completed in its entirety before you can be scored on that module. Otherwise, answers to questions will not be saved.
- Class Operators must create a profile in the UST Operator Training system.
- Find out what type of Class Operator you are.
- If you do not have tanks in Tennessee and are taking training for another state you will need to sign in as an operator, even if you are an owner.

**Facility Owners - Some Things You Should Know**

- Class Operator designations must come from a search of available operators, unless as an Owner you will be the Designated Operator. If your search does not return the name of the operator you were searching for, you may either exit the system or conduct another search. Failed results indicate that the operator has not entered his profile into the system.
- If you are an owner and also want to designate yourself as a Class Operator, only one log in account is necessary. To log in as either an Owner or a designated owner/operator use the Facility Owners log in area above.
- List of Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices.

अपने टैंक हेल्पर अकाउंट तक पहुंचने के लिए, वेबसाइट <https://tdec.tn.gov/tankhelper> पर जाएं और अपने ईमेल और पासवर्ड का उपयोग करके लॉगिन करें।

### ऑपरेटर डैशबोर्ड

**Tennessee Tank Helper**  
Underground Storage Tank Operator Training

Dashboard Add Owner Account Profile mitzie.berry@tn.gov (Settings) Log Out

**UST Operator Training - Operator Dashboard**

Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices

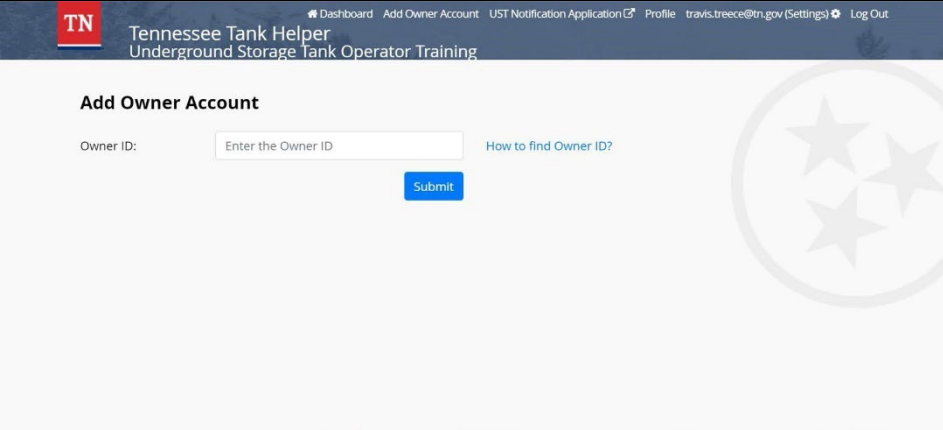
Find out what type of Class Operator you are.

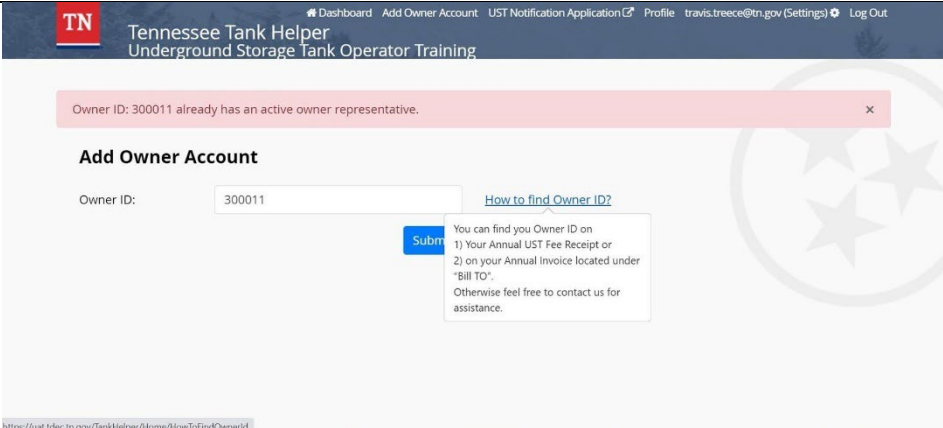
**Designation Information** My Trainings

**Pending Designations:**  
You do not have any pending designations.

**Current Operator Designation Level and Training Status By Facility:**  
You do not have any active designations.

पृष्ठ के शीर्ष पर नीले बैनर से, "ऐड ओनर अकाउंट" पर क्लिक करें।

ऐड ओनर अकाउंट	
	<p>आपका ओनर ID (न की सुविधा ID) एंटर करें और <b>SUBMIT</b> पर क्लिक करें।</p>

एंटर किया गया ओनर ID असफल रहा	
	<p>यह स्क्रीन तब प्रदर्शित होती है जब एक ओनर ID प्रविष्टि असफल होती है।</p>



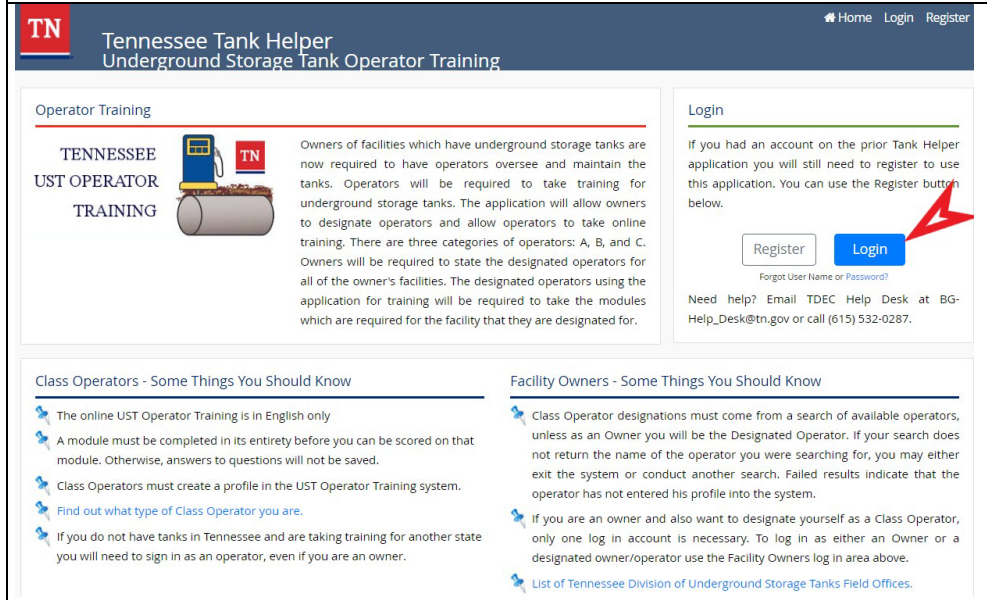
एंटर किया गया ओनर ID सफल रहा

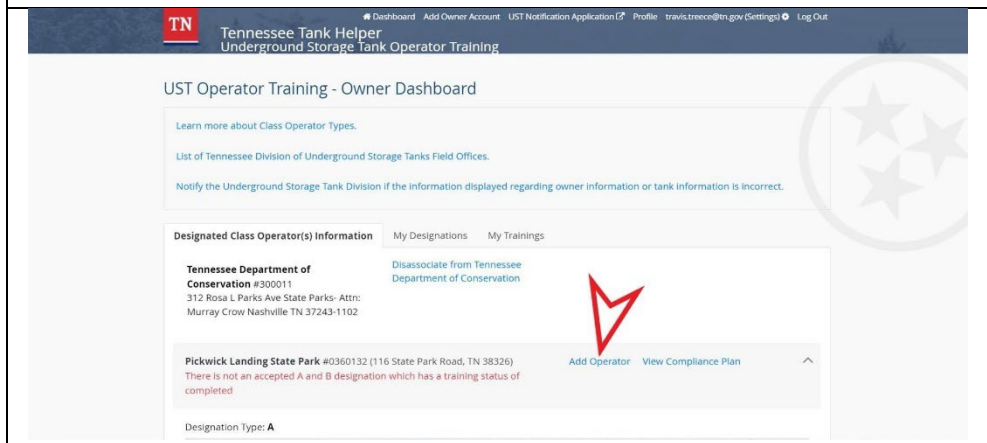
The screenshot shows the 'Tennessee Tank Helper' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the TN logo and the text 'Tennessee Tank Helper Underground Storage Tank Operator Training'. Below the navigation bar, a green success message reads 'Owner Account Added Successfully.' The main content area is titled 'UST Operator Training - Owner Dashboard' and contains several links: 'Learn more about Class Operator Types.', 'List of Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices.', and 'Notify the Underground Storage Tank Division if the information displayed regarding owner information or tank information is incorrect.' Below these links, there is a section for 'Designated Class Operator(s) Information' with tabs for 'My Designations' and 'My Trainings'. Under 'My Designations', there is a card for 'Tennessee Department of Conservation #300011' with the address '312 Rosa L Parks Ave State Parks- Attn: Murray Crow Nashville TN 37243-1102'. To the right of this card, there is a 'Disassociate from Tennessee Department of Conservation' link and an 'Owner:' dropdown menu currently set to 'Tennessee Department of Conservat'.

यह स्क्रीन तब प्रदर्शित होती है जब एक ओनर ID प्रविष्टि सफल होती है।

एक अकाउंट में एकाधिक ओनर ID एड किए जा सकते हैं।

## मालिकों के लिए आपकी सुविधा के लिए ऑपरेटरों को नियुक्त करना

लॉगइन	
 <p><b>Operator Training</b></p> <p><b>TENNESSEE UST OPERATOR TRAINING</b></p> <p>Owners of facilities which have underground storage tanks are now required to have operators oversee and maintain the tanks. Operators will be required to take training for underground storage tanks. The application will allow owners to designate operators and allow operators to take online training. There are three categories of operators: A, B, and C. Owners will be required to state the designated operators for all of the owner's facilities. The designated operators using the application for training will be required to take the modules which are required for the facility that they are designated for.</p> <p><b>Login</b></p> <p>If you had an account on the prior Tank Helper application you will still need to register to use this application. You can use the Register button below.</p> <p>Register Login</p> <p>Forgot User Name or Password?</p> <p>Need help? Email TDEC Help Desk at BG-Help_Desk@tn.gov or call (615) 532-0287.</p> <p><b>Class Operators - Some Things You Should Know</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The online UST Operator Training is in English only</li> <li>A module must be completed in its entirety before you can be scored on that module. Otherwise, answers to questions will not be saved.</li> <li>Class Operators must create a profile in the UST Operator Training system.</li> <li>Find out what type of Class Operator you are.</li> <li>If you do not have tanks in Tennessee and are taking training for another state you will need to sign in as an operator, even if you are an owner.</li> </ul> <p><b>Facility Owners - Some Things You Should Know</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Class Operator designations must come from a search of available operators, unless as an Owner you will be the Designated Operator. If your search does not return the name of the operator you were searching for, you may either exit the system or conduct another search. Failed results indicate that the operator has not entered his profile into the system.</li> <li>If you are an owner and also want to designate yourself as a Class Operator, only one log in account is necessary. To log in as either an Owner or a designated owner/operator use the Facility Owners log in area above.</li> <li>List of Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices.</li> </ul>	<p>अपने टैंक हेल्पर अकाउंट तक पहुंचने के लिए, वेबसाइट <a href="https://tdec.tn.gov/ankhelper">https://tdec.tn.gov/ankhelper</a> पर जाएं और अपने ईमेल और पासवर्ड का उपयोग करके लॉगिन करें।</p>

मालिक डैशबोर्ड					
 <p><b>UST Operator Training - Owner Dashboard</b></p> <p>Learn more about Class Operator Types.</p> <p>List of Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices.</p> <p>Notify the Underground Storage Tank Division if the information displayed regarding owner information or tank information is incorrect.</p> <p><b>Designated Class Operator(s) Information</b> My Designations My Trainings</p> <table border="1"> <tr> <td> <p><b>Tennessee Department of Conservation #300011</b> 312 Rosa L Parks Ave State Parks- Attn: Murray Crow Nashville TN 37243-1102</p> </td> <td> <p>Disassociate from Tennessee Department of Conservation</p> </td> </tr> <tr> <td> <p><b>Pickwick Landing State Park #0360132 (116 State Park Road, TN 38326)</b> There is not an accepted A and B designation which has a training status of completed</p> </td> <td> <p>Add Operator View Compliance Plan</p> </td> </tr> </table> <p>Designation Type: A</p>	<p><b>Tennessee Department of Conservation #300011</b> 312 Rosa L Parks Ave State Parks- Attn: Murray Crow Nashville TN 37243-1102</p>	<p>Disassociate from Tennessee Department of Conservation</p>	<p><b>Pickwick Landing State Park #0360132 (116 State Park Road, TN 38326)</b> There is not an accepted A and B designation which has a training status of completed</p>	<p>Add Operator View Compliance Plan</p>	<p>डैशबोर्ड पर, वांछित सुविधा का पता लगाएं और स्क्रीन के दाहिने हिस्से से "एड ऑपरेटर" चुनें।</p>
<p><b>Tennessee Department of Conservation #300011</b> 312 Rosa L Parks Ave State Parks- Attn: Murray Crow Nashville TN 37243-1102</p>	<p>Disassociate from Tennessee Department of Conservation</p>				
<p><b>Pickwick Landing State Park #0360132 (116 State Park Road, TN 38326)</b> There is not an accepted A and B designation which has a training status of completed</p>	<p>Add Operator View Compliance Plan</p>				

### A/B ऑपरेटर के रूप में मालिक को जोड़ना

Tennessee Tank Helper  
Underground Storage Tank Operator Training

Search & Add an Operator

Operator First Name:  Operator Last Name:

Company Name:

Search

+ Add Myself as an Operator

एक मालिक या मालिक के प्रतिनिधि को क्लास A/B ऑपरेटर के रूप में नामित करने के लिए, "ऐड माय सेल्फ एज अन ऑपरेटर" चुनें

### ऑपरेटर भूमिका और प्रशिक्षण पद्धति

Tennessee Tank Helper  
UST Operator Training - Operator Management

To Designate Operator for Facility:  
1. Select the Operator Type Under Facility Section  
2. Choose the Training Method for this operator  
3. Submit  
The Operator will be Notified of this facility and class Operator type Designation.

Operator Info: John Smith, 4500 Granite Dr, Nashville, TN 37214

Choose Operator Types:

Facility Id & Address	A Operator <input type="checkbox"/> Check All Sites that Apply	B Operator <input type="checkbox"/> Check All Sites that Apply
#0360132, Pickwick Landing State Park, 116 State Park Road, TN, 38326	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#0220143, Montgomery Bell State Park Maintenance Facility, 1020 Jackson Hill Rd, TN, 37029-5040	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#0400150, Paris Landing State Park Marina, 16055 Highway 79 N, TN, 38222-4109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Training Method :

Tennessee Tank Helper (Online Training)

ICC (Specialized Paid Training)

Tank School (Verification Required by Division)

Cancel Submit

सुविधाओं का चयन करें और संबंधित वर्ग A/B ऑपरेटर चेकबॉक्स चेक करें।

नीचे बाईं ओर सुविधाओं की सूची के नीचे ऑपरेटर प्रशिक्षण पद्धति का चयन करें।

**SUBMIT** का चयन करें।

### A / B ऑपरेटर के रूप में अन्य किसी को जोड़ना

यदि मालिक या मालिक का प्रतिनिधि ऑपरेटर नहीं है, तो सही व्यक्ति का पता लगाने के लिए सर्च सुविधा का उपयोग करें।

### A / B ऑपरेटर के रूप में अन्य किसी को जोड़ना (जारी)

Name	Company	Address	Phone	
Berry, Mitzie	TDEC DUST JCEFO	2305 Silverdale Dr, TN 37601	(423) 854-5400	Select

चयन करने से पहले सत्यापित करें कि सभी ऑपरेटर जानकारी सही है।

### A / B ऑपरेटर भूमिका चयन करना

To Designate Operator for Facility:

- Select the Operator Type Under Facility Section
- Choose the Training Method for this operator
- Submit

The Operator will be Notified of this facility and class Operator type Designation.

Operator Info: Mitzie Berry, 2305 Silverdale Dr, TN, 37601

Choose Operator Types:

Facility Id & Address	A Operator <input type="checkbox"/> Check All Sites that Apply	B Operator <input type="checkbox"/> Check All Sites that Apply
#0360132, Pickwick Landing State Park, 116 State Park Road, TN, 38326	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
#0220143, Montgomery Bell State Park Maintenance Facility, 1020 Jackson Hill Rd, TN, 37029-5040	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#0400150, Paris Landing State Park Marina, 16055 Highway 79 N, TN, 38222-4109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cancel Submit

संबंधित सुविधाओं के लिए A / B ऑपरेटर भूमिका का चयन करें।

**SUBMIT** का चयन करें।

## ऑपरेटर्स: मालिक से नियुक्ति स्वीकार करें

### लॉगइन

**Tennessee Tank Helper**  
Underground Storage Tank Operator Training

Operator Training

**TENNESSEE UST OPERATOR TRAINING**

Owners of facilities which have underground storage tanks are now required to have operators oversee and maintain the tanks. Operators will be required to take training for underground storage tanks. The application will allow owners to designate operators and allow operators to take online training. There are three categories of operators: A, B, and C. Owners will be required to state the designated operators for all of the owner's facilities. The designated operators using the application for training will be required to take the modules which are required for the facility that they are designated for.

**Login**

If you had an account on the prior Tank Helper application you will still need to register to use this application. You can use the Register button below.

Register Login

Forgot User Name or Password?

Need help? Email TDEC Help Desk at BG-Help\_Desk@tn.gov or call (615) 532-0287.

**Class Operators - Some Things You Should Know**

- The online UST Operator Training is in English only
- A module must be completed in its entirety before you can be scored on that module. Otherwise, answers to questions will not be saved.
- Class Operators must create a profile in the UST Operator Training system.
- Find out what type of Class Operator you are.
- If you do not have tanks in Tennessee and are taking training for another state you will need to sign in as an operator, even if you are an owner.

**Facility Owners - Some Things You Should Know**

- Class Operator designations must come from a search of available operators, unless as an Owner you will be the Designated Operator. If your search does not return the name of the operator you were searching for, you may either exit the system or conduct another search. Failed results indicate that the operator has not entered his profile into the system.
- If you are an owner and also want to designate yourself as a Class Operator, only one log in account is necessary. To log in as either an Owner or a designated owner/operator use the Facility Owners log in area above.
- List of Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices.

अपने टैंक हेल्पर अकाउंट तक पहुंचने के लिए, वेबसाइट <https://tdec.tn.gov/ankhelper> पर जाएं और अपने ईमेल और पासवर्ड का उपयोग करके लॉगिन करें।

### डैशबोर्ड - लंबित नियुक्तियों को स्वीकार या अस्वीकार करें

**Tennessee Tank Helper**  
Underground Storage Tank Operator Training

Dashboard Add Owner Account UST Notification Application Profile travis.treece@tn.gov(Settings) Log Out

**UST Operator Training - Owner Dashboard**

Learn more about Class Operator Types.

List of Tennessee Division of Underground Storage Tanks Field Offices.

Notify the Underground Storage Tank Division if the information displayed regarding owner information or tank information is incorrect.

Designated Class Operator(s) Information **My Designations** My Trainings

**Pending Designations:**

Facility Name	Facility Address	Facility ID	Owner Name	Owner Id	Designation Type	
Montgomery Bell State Park Maintenance Facility	1020 Jackson Hill Rd	#0220143	Tennessee Department of Conservation	300011	A	Accept Reject
Montgomery Bell State Park Maintenance Facility	1020 Jackson Hill Rd	#0220143	Tennessee Department of Conservation	300011	B	Accept Reject

Current Operator Designation Level and Training Status By Facility:

डैशबोर्ड पर, "मेरे द्वारा नियुक्त (माय डेजिनेशन)" टैब चुनें। प्रदर्शित ऑपरेटर A/B नियुक्ति को स्वीकार या अस्वीकार करें।

**डैशबोर्ड - लंबित नियुक्तियों और प्रशिक्षण विधि को स्वीकार करें**

Your Owner will be notified of this Acceptance. You may wish to enter the comments.

**Training Method :**

- Tennessee Tank Helper (Online Training)
- ICC (Specialized Paid Training)
- Tank School (Verification Required by Division)

**Comments:**

✕ Cancel **Submit**

Facility Name	Facility Address	Facility ID	Owner Name	Owner Id	Designation Type	Accept	Reject
Montgomery Bell State Park Maintenance Facility	1020 Jackson Hill Rd	#0220143	Tennessee Department of Conservation	300011	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Montgomery Bell State Park Maintenance Facility	1020 Jackson Hill Rd	#0220143	Tennessee Department of Conservation	300011	B	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Current Operator Designation Level and Trainine Status By Facility:

यदि नियुक्ति स्वीकार कर ली जाती है, तो यह पॉप-अप विंडो प्रदर्शित होती है।

प्रशिक्षण विधि का चयन करें। टिप्पणियाँ वैकल्पिक हैं।

**SUBMIT** पर क्लिक करें।

**डैशबोर्ड - लंबित नियुक्तियों एवं प्रशिक्षण विधि अस्वीकार करें**

Your Owner will be notified of this Rejection. You may wish to enter the comments.

**Comments:**

✕ Cancel **Submit**

Facility Name	Facility Address	Facility ID	Owner Name	Owner Id	Designation Type	Accept	Reject
Montgomery Bell State Park Maintenance Facility	1020 Jackson Hill Rd	#0220143	Tennessee Department of Conservation	300011	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Montgomery Bell State Park Maintenance Facility	1020 Jackson Hill Rd	#0220143	Tennessee Department of Conservation	300011	B	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Current Operator Designation Level and Training Status By Facility:

यदि नियुक्ति अस्वीकृत हो जाती है, तो यह पॉप-अप विंडो प्रदर्शित होती है। टिप्पणियाँ वैकल्पिक हैं।

**SUBMIT** पर क्लिक करें।

## अध्याय 4 टैंकों और पाइपिंग के लिए रिलीज डिटेक्शन

सभी विनियमित टैंकों और पाइपिंग में रिलीज डिटेक्शन (जिसे रिसाव डिटेक्शन भी कहा जाता है) होना चाहिए ताकि रिसाव का जल्दी से पता चल सके। रिलीज डिटेक्शन विधि, या विधियों का संयोजन, निम्नलिखित आवश्यकताओं को पूरा करना चाहिए:

- टैंक या उसके पाइपिंग के किसी भी हिस्से से रिसाव का पता लगाएं जिसमें नियमित रूप से पेट्रोलियम होता है;
- उत्पादक के निर्देशों के अनुसार स्थापित और अंशांकित किया जाता है और निम्न में से किसी एक के अनुसार संचालित और रखरखाव किया जाता है:
  - निर्माता के निर्देश,
  - अभ्यास का एक मान्यता प्राप्त कोड और
  - प्रभाग द्वारा अनुमोदित आवश्यकताएं;
- सुनिश्चित करता है कि इलेक्ट्रॉनिक और यांत्रिक घटकों का सालाना उचित संचालन के लिए परीक्षण किया जाता है;
- टैंक और पाइपिंग रिलीज डिटेक्शन विधि के लिए कार्य आवश्यकताओं को पूरा करता है; और
- रिसाव डिटेक्शन मूल्यांकन (NWGLDE) पर राष्ट्रीय कार्य समूह द्वारा तीसरे पक्ष के मूल्यांकन की समीक्षा की गई है, और NWGLDE द्वारा बनाए गए सूची में रिसाव का पता लगाने वाले उपकरण या विधि की एक सूची दिखाई देती है। <http://nwglde.org/> पर NWGLDE की वेबसाइट पर पहुँचा जा सकता है।

सभी रिलीज डिटेक्शन विधियों में विशिष्ट रिकॉर्ड रखने की आवश्यकताएँ होती हैं। हर एक विधि के लिए आवश्यकताओं का विवरण नीचे दिया गया है।

**डिज़ाइन के अनुसार रिलीज का प्रभावी ढंग से पता लगाने के लिए, रिलीज डिटेक्शन उपकरण को अक्षम करना या उससे छेड़छाड़ नहीं किया जाना चाहिए।** T.C.A § 68-215-120(b) कहता है, "कोई भी व्यक्ति जो जानबूझकर छेड़छाड़ करता है या भूमिगत भंडारण टैंक से जुड़े रिलीज डिटेक्शन या रोकथाम उपकरण को अक्षम करता है, या जो जानबूझकर अध्याय, नियम, आयुक्त के नियम या आदेशों का उल्लंघन करते हुए पर्यावरण में पेट्रोलियम की रिलीज का कारण बनता है या अनुमति देता है या बोर्ड एक वर्ग E अपराध करता है; बशर्ते, हालांकि, अगर इस तरह की रिलीज के परिणामस्वरूप किसी अन्य व्यक्ति या धन द्वारा सफाई के लिए व्यय किया जाता है, तो इस तरह के व्यय के लिए § 39-14-105 (a)(2)-(5) के तहत अपराध को चोरी के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा।"

### टैंकों के लिए रिलीज डिटेक्शन

टैंकों के लिए निम्नलिखित मासिक रिलीज डिटेक्शन विधियों की अनुमति है:

- अंतरालीय निगरानी (IM) - 24 जुलाई, 2007 को या उसके बाद स्थापित टैंकों पर IM इस्तेमाल करना आवश्यक है।
- स्वचालित टैंक गेजिंग (ATG)
- सांख्यिकीय इन्वेंटरी सुलह (SIR)
- मैनुअल टैंक गेजिंग और टैंक जकड़न परीक्षण (MTG)

प्रभाग ने उपरोक्त रिलीज डिटेक्शन विधियों में से प्रत्येक के लिए विस्तृत तकनीकी अध्याय लिखे हैं। इन दस्तावेजों का यहां पर पुनरावलोकन किया जा सकता है <https://www.tn.gov/environment/program-areas/ust-underground-storage-tanks/compliance-inspections/standardized-inspection-process.html>.

## स्वचालित टैंक गेजिंग (ATG)

एक ATG प्रणाली में आपके टैंक के अंदर एक स्थायी रूप से स्थापित जांच उपकरण होता है जो उत्पाद स्तर और तापमान जैसी जानकारी एकत्र करता है, और सुविधा के अंदर एक कंसोल होता है जो उत्पाद की मात्रा में परिवर्तन की गणना करता है जिससे रिसाव का संकेत मिलता है। कोई संदिग्ध समस्या होने पर कंसोल को अलार्म का संकेत देना चाहिए। एक ATG को 0.2 गैलन प्रति घंटा (gph) रिसाव का पता लगाने में सक्षम होना चाहिए। नीचे ATG के लिए सामान्य आवश्यकताओं की संक्षिप्त जानकारी प्रदान की गई है। आवश्यकताओं का अतिरिक्त विस्तृत विवरण विभाग की मानकीकृत निरीक्षण नियमावली, तकनीकी अध्याय 3.2 स्वचालित टैंक गेजिंग में उपलब्ध है।

### आपके ATG का संचालन:

- स्थैतिक परीक्षण
  - कुछ ATG को कम से कम हर 30 दिनों में स्वचालित रूप से स्थैतिक रिसाव परीक्षण करने के लिए प्रोग्राम किया जा सकता है। यदि आपका ATG स्वचालित रूप से परीक्षण नहीं करता है, तो आपको मैनुअल रूप से एक स्थैतिक रिसाव परीक्षण करना होगा
  - मैनिफोल्डेड टैंक UST प्रणाली के लिए एक स्थिर परीक्षण का उपयोग नहीं किया जा सकता है।
- निरंतर परीक्षण
  - कुछ ATG में आंतरिक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर होता है जो रिसाव परीक्षण करते समय टैंकों को सक्रिय रहने की अनुमति देता है। इन विधियों को कंटीन्यूअस स्टैटिस्टिकल रिसाव डिटेक्शन (CSLD) या कंटीन्यूअस इन-टैंक रिसाव डिटेक्शन प्रणालियों (CITLDS) के रूप में जाना जाता है जो उच्च प्रवाह क्षमता मात्रा वाले स्थानों में उपयोग के लिए उपयुक्त हैं।
- वैध परीक्षण करने के लिए सभी ATG को टैंक में एक निश्चित न्यूनतम उत्पाद की आवश्यकता होती है।
- रिसाव का पता लगाने वाले रिकॉर्ड को संग्रहीत करने के लिए ATG कंप्यूटर सॉफ्टवेयर मेमोरी पर भरोसा करने की अनुशंसा **नहीं** की जाती है क्योंकि बिजली में उछाल या आसमानी बिजली गिरने से आप अपने सभी इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड खो सकते हैं
- सभी अलार्म पर ध्यान दें और उचित प्रतिक्रिया दें
- संदर्भ और समस्या निवारण के लिए अपने ATG उपयोगकर्ता मैनुअल को संभाल कर रखें।

### आवश्यकताएं:

- यदि रिसाव परीक्षण स्वचालित नहीं है तो **महीने में कम से कम एक बार प्रत्येक टैंक के लिए** स्थैतिक रिसाव परीक्षण करें
- सालाना ATG संचालनीयता परीक्षण आयोजित करें
- ATG उत्पादक द्वारा आवश्यक नियमित रखरखाव करें

### रिकॉर्ड रखना और रिपोर्टिंग:

- ATG से प्रत्येक टैंक के लिए कम से कम **एक** उत्तीर्ण मासिक रिसाव परीक्षण परिणाम प्रिंट करें, उसकी समीक्षा करें और अपने पास रखें
- मासिक/वार्षिक सुविधा पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र (CN-2544) पर रिलीज़ डिटेक्शन परिणाम दर्ज करें
- पिछले 12 लगातार महीनों के रिसाव परीक्षण परिणाम बनाए रखें और निरीक्षण के लिए उपलब्ध कराएं
- पिछले 3 वार्षिक ATG संचालनीयता परीक्षणों को बनाए रखें।



- यदि लागू हो, तो रिपोर्टिंग अनुभाग में निर्दिष्ट अनुसार 72 घंटों के भीतर संदिग्ध रिलीज़ की रिपोर्ट करें।

### सांख्यिकीय इन्वेंटरी सुलह (SIR)

SIR विधि का उपयोग टैकों और पाइपिंग पर किया जा सकता है। SIR हर 30 दिनों में इन्वेंट्री, वितरण और वितरण डेटा का सांख्यिकीय विश्लेषण करने के लिए एक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर प्रोग्राम का उपयोग करता है। यह डेटा हर 30 दिनों में कम से कम एक बार SIR विक्रेता को भेजा जाता है (या SIR विक्रेता द्वारा टैक मालिक को पट्टे पर दिए गए कंप्यूटर प्रोग्राम में दर्ज किया जाता है)। एक बार डेटा का विश्लेषण हो जाने के बाद, SIR विक्रेता को रिपोर्टिंग अवधि के भीतर विश्लेषण के परिणाम प्रदान करने चाहिए। गोजिंग स्टिक या ATG का उपयोग इन्वेंट्री डेटा एकत्र करने के लिए किया जाता है। SIR टैक मालिक से यह मांग करता है कि मालिक को विशिष्ट डेटा संग्रह प्रक्रियाओं (दैनिक 1/8 इंच ईंधन माप, मासिक जल रीडिंग, वार्षिक डिस्पेंसर मीटर अंशांकन, ड्रॉप ट्यूब के माध्यम से वितरण आदि) का पालन करने की आवश्यकता होगी। रिसाव जांच मूल्यांकन पर राष्ट्रीय कार्य समूह ([www.nwglde.org](http://www.nwglde.org)) द्वारा प्रदर्शन मानकों को पूरा करने के लिए SIR विधि को सूचीबद्ध किया जाना चाहिए। आवश्यकताओं का अतिरिक्त विस्तृत विवरण विभाग की मानकीकृत निरीक्षण नियमावली, तकनीकी अध्याय 3.3 सांख्यिकीय इन्वेंटरी सुलह में उपलब्ध है।

यदि दबावयुक्त पाइपिंग की मासिक निगरानी के लिए SIR का उपयोग किया जाता है, तो स्वचालित लाइन रिसाव डिटेक्टरों (यांत्रिक और इलेक्ट्रॉनिक दोनों) का सालाना परीक्षण किया जाना चाहिए।

मासिक परिणाम को *पारित, विफल, या अनिर्णायक*, के रूप में सूचित किया जाता है।

#### पारित

पारित SIR परिणाम का मतलब है कि डेटा का सांख्यिकीय विश्लेषण विधि की स्वीकार्य सीमा के भीतर है।

#### विफल

विफल SIR परिणाम का अर्थ है कि डेटा का सांख्यिकीय विश्लेषण पद्धति की स्वीकार्य सीमा से अधिक है। विफल SIR परिणाम एक संदिग्ध रिलीज़ है खोज के 72 घंटे के भीतर प्रभाग को सूचित किया जाना चाहिए।

#### अनिर्णायक

एक अनिर्णायक परिणाम का अर्थ है कि पारित या विफल परिणाम देने के लिए डेटा की गुणवत्ता अपर्याप्त है। समस्या खराब मापन, गलत तरीके से अंशांकित मीटर, अनदेखा वितरण या कुछ और हो सकती है। यदि कोई अनिर्णायक मासिक परिणाम प्राप्त होता है, तो आपको तुरंत जांच करनी चाहिए और समस्या को ठीक करना चाहिए। सहायता के लिए एक SIR विक्रेता से संपर्क करें। अपने निरीक्षण के परिणामों का दस्तावेजीकरण करें और रिसाव डिटेक्शन रिकॉर्ड के साथ रखें।

यदि आप लगातार दो महीनों तक अनिर्णायक परिणाम प्राप्त करते हैं, तो यह एक संदिग्ध रिलीज़ है और 72 घंटों के भीतर प्रभाग को सूचित किया जाना चाहिए।

#### आवश्यकताएं:

- मासिक रिसाव डिटेक्शन रिकॉर्ड या SIR प्रोग्राम का विश्लेषण करने के लिए एक SIR प्रदाता के साथ अनुबंध करें जिसे SIR विश्लेषण करने के लिए आपके कंप्यूटर पर संचालित किया जा सकता है।
- प्रतिदिन उत्पाद सूची डेटा (गोजिंग स्टिक या ATG) एकत्र करें।
- उपयुक्त टैक चार्ट का उपयोग करके ईंधन स्तर माप को गैलन में बदलें।
- इन्वेंट्री नियंत्रण डेटा संग्रह आवश्यकताओं का उपयोग करके प्रत्येक 30 दिनों में पर्याप्त इन्वेंट्री डेटा एकत्र करें और रिकॉर्ड कर ले [नियम 0400-18-01-.04(3)(e)1 और .04(4)(d)1. देखें]।

- हर 30 दिनों में या तो एसआईआर प्रदाता द्वारा या एसआईआर विक्रेता द्वारा टैंक मालिक को पट्टे पर दिए गए कंप्यूटर प्रोग्राम द्वारा रिकॉर्ड का विश्लेषण किया जाए। उस समय अवधि के लिए डेटा संग्रह की समाप्ति के बाद, मासिक रूप से एक रिपोर्ट तैयार की जाएगी।
- जांच करें, कारण निर्धारित करें, और किसी भी अनिर्णायक परिणाम के कारणों को सही करें।
- यदि आप इन्वेंट्री डेटा एकत्र करने के लिए ATG का उपयोग करते हैं, तो सालाना ATG संचालनीयता परीक्षण करें।
- यदि आप ATG का उपयोग करते हैं, तो ATG उत्पादक द्वारा आवश्यक नियमित रखरखाव करें।
- यदि आप दबाव युक्त पाइपिंग इस्तेमाल कर रहे हैं, तो सालाना यांत्रिक या इलेक्ट्रॉनिक लाइन रिसाव डिटेक्टर की संचालन क्षमता का परीक्षण करें।

### **रिकॉर्ड रखना और रिपोर्टिंग:**

- मासिक/वार्षिक सुविधा पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र (CN-2544) पर मासिक SIR परिणाम और वार्षिक हैंड-हेल्ड उपकरण (गोजिंग स्टिक) निरीक्षण दर्ज करें।
- निम्नलिखित SIR रिकॉर्ड बनाए रखें:
  - मासिक SIR रिपोर्ट/परिणाम।
  - सभी इन्वेंट्री डेटा (उत्पाद वितरण और बिक्री, डिस्पेंसर अंशांकन रिकॉर्ड, दैनिक 1/8 इंच ईंधन माप, मासिक जल रीडिंग, वार्षिक डिस्पेंसर मीटर अंशांकन, आदि) बनाए रखा जाना चाहिए और निरीक्षण पर उपलब्ध होना चाहिए।
- पिछले 12 लगातार महीनों के रिसाव डिटेक्शन परिणाम बनाए रखें।
- दबावयुक्त पाइपिंग के लिए, 3 साल के लिए वार्षिक लाइन रिसाव डिटेक्टर परीक्षण के परिणाम बनाए रखें।
- 72 घंटों के भीतर सभी संदिग्ध रिलीज़ की रिपोर्ट करें (कोई भी विफल या कोई दो लगातार अनिर्णायक परिणाम)।
- यदि लागू हो, तो पिछले 3 वार्षिक ATG संचालनीयता परीक्षणों को बनाए रखें।

## अतिरिक्त रोकथाम का उपयोग करके अंतरालीय निगरानी

अंतरालीय निगरानी (आईएम) एक रिसाव का पता लगाने की विधि है जो टैंक की दीवारों या पाइपिंग की दीवारों के बीच या एक दीवार वाला पाइपिंग और इसे पर्यावरण से अलग करने वाला व्यवधान (जैसे कि एक नाबदान या चेस पाइप) के बीच की जगह में रिलीज का पता लगाती है। आवश्यकताओं का अतिरिक्त विस्तृत विवरण विभाग की मानकीकृत निरीक्षण नियमावली, तकनीकी अध्याय 3.4 अतिरिक्त रोकथाम और अंतरालीय निगरानी में उपलब्ध है।

बाहरी व्यवधान को अक्सर "अतिरिक्त रोकथाम" कहा जाता है। व्यवधानों के बीच के स्थान को अंतरालीय स्थान या इंटरस्टिस कहा जाता है, और टैंकों और पाइपिंग के लिए इस स्थान की लगातार निगरानी की जानी चाहिए। आपके पास अतिरिक्त रूप से प्रतिबंधित दबावयुक्त पाइपिंग की निगरानी के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक या अन्य निरंतर साधन होना चाहिए। दृश्य अवलोकनों को निरंतर निगरानी नहीं माना जाता है।

यह विधि टैंक या पाइपिंग की भीतरी दीवार से रिसाव का पता लगाने में सक्षम होनी चाहिए। आमतौर पर तीन प्रकार की अंतरालीय निगरानी का उपयोग किया जाता है:

- हाइड्रोस्टैटिक विधि - एक कुण्ड के साथ द्रव से भरे इंटरस्टिस का उपयोग करता है जहां द्रव स्तर की निगरानी की जाती है।
- दबाव/निर्वात विधि - इंटरस्टिस पर दबाव या निर्वात लगाया जाता है और दबाव या निर्वात में बदलाव पर नजर रखी जाती है।
- इलेक्ट्रॉनिक सेंसर - तरल पदार्थ का पता चलने पर अलार्म को संकेत देने के लिए इंटरस्टिस में सेंसर लगाए जाते हैं।

अंतरालीय निगरानी करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक सेंसर सबसे आम और कम खर्चीला तरीका है। टैंकों के लिए, टैंक की दीवारों के बीच एक तरल पदार्थ की उपस्थिति या तरल के नुकसान/लाभ की जांच करने के लिए एक सेंसर स्थापित किया जाता है जैसा कि हाइड्रोस्टैटिक विधि के मामले में होता है। पाइपिंग के लिए, एक सेंसर को उस स्थान पर रखा जाता है जहां रिसाव से तरल पदार्थ जमा होने की संभावना सबसे अधिक होती है। आमतौर पर, यह स्थान टैंक के शीर्ष पर एक नाबदान के अंदर, पाइपिंग संक्रमण सम्प के अंदर और डिस्पेंसर के नीचे एक नाबदान में होता है। पाइप इंटरस्टिस खुला होना चाहिए ताकि उत्पाद पाइप इंटरस्टिस से सभी नाबदानों में तरल सेंसर तक प्रवाहित हो सके। पूरे उत्पाद की पाइपिंग से बहाव की निगरानी के लिए टैंक के शीर्ष पर एक नाबदान के अंदर केवल एक सेंसर का उपयोग स्वीकार्य नहीं है।

### **IM उपकरण का संचालन:**

- नाबदान में तरल पदार्थ का पता चलने पर नाबदान सेंसर अलार्म बजाते हैं।
- सेंसर को अक्षम करना या उसके साथ छेड़छाड़ करना एक दंडनीय अपराध है।
- सेंसर को स्थिति से बाहर ले जाना ताकि वह आसानी से तरल का पता न लगा सके, उल्लंघन है।
- सेंसर क्षतिग्रस्त हो सकते हैं; इसलिए उचित कामकाज सुनिश्चित करने के लिए आपको सालाना सेंसर का परीक्षण करना चाहिए।
- यदि कोई सेंसर दोहरी दीवार वाले टैंक की दीवारों के बीच पानी या पेट्रोलियम का पता लगाता है, तो यह एक संदिग्ध रिसाव है और इसकी सूचना 72 घंटों के भीतर विभाग को दी जानी चाहिए।
- यदि पानी दोहरी दीवार वाले टैंक की बाहरी दीवार में प्रवेश कर सकता है, तो टैंक में अतिरिक्त रोकथाम नहीं है। इस स्थिति की जांच की जानी चाहिए।
- यदि आप तरल से भरे या सीलबंद दबाव/निर्वात प्रणाली का उपयोग कर रहे हैं, तो आपको यह निर्धारित करने के लिए उपयोगकर्ता के मैनुअल का संदर्भ लेना चाहिए कि प्रणाली उचित सही मापदंडों के भीतर काम कर रहा है या नहीं।

**आवश्यकताएं:**

- सालाना ATG संचालनीयता परीक्षण आयोजित करें।
- ATG उत्पादक द्वारा आवश्यक नियमित रखरखाव करें।
- यह निर्धारित करने के लिए रिलीज डिटेक्शन प्रणाली की निगरानी करें कि पिछले 30 दिनों में कोई रिसाव का पता लगा है या नहीं।
- उचित संचालन सुनिश्चित करने के लिए सभी अंतरालीय निगरानी उपकरण (ATG कंसोल, सेंसर और लाइन रिसाव डिटेक्टर) का सालाना परीक्षण किया जाना चाहिए।
- हर 3 साल में नाबदान अखंडता परीक्षण करें।

**रिकॉर्ड रखना और रिपोर्टिंग:**

- यदि अंतरालीय निगरानी उपकरण इलेक्ट्रॉनिक मासिक रिकॉर्ड नहीं बनाता है, तो आपको रिकॉर्डकीपिंग आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एक पेपर रिकॉर्ड बनाना होगा।
- मासिक/वार्षिक सुविधा पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र (CN-2544) पर रिलीज़ डिटेक्शन परिणाम दर्ज करें सेंसर स्थिति रिपोर्ट और अलार्म इतिहास रिपोर्ट को मासिक रूप से बनाए रखा जाना चाहिए।
- पिछले 12 लगातार महीनों के रिलीज़ डिटेक्शन परिणाम बनाए रखें।
- सबसे हालिया 3-वर्षीय नाबदान अखंडता परीक्षण (परिणाम) बनाए रखें।
- बनाए रखें पिछले 3 वार्षिक
  - ATG संचालनीयता परीक्षण।
  - सेंसर कार्य परीक्षण
  - लाईन रिसाव डिटेक्टर परीक्षण
- संदिग्ध रिलीज़ को 72 घंटे के भीतर रिपोर्ट करें।

### मैनुअल टैंक गेजिंग (MTG)

मैनुअल टैंक गेजिंग (MTG) मासिक निगरानी की एक पद्धति है; हालाँकि, यह आमतौर पर उपयोग नहीं की जाती। MTG का उपयोग केवल 1,000 गैलन या उससे कम क्षमता वाले टैंकों के लिए किया जा सकता है। यह निर्धारित करने के लिए कि आपका टैंक इस पद्धति का उपयोग करने के योग्य है या नहीं, कृपया विभाग के मानकीकृत निरीक्षण मैनुअल, तकनीकी अध्याय 3.1 मैनुअल टैंक गेजिंग देखें, या विभाग से संपर्क करें।

MTG को एक स्टैंडअलोन पद्धति के रूप में उपयोग करने के लिए:

- टैंकों को बहुत विशिष्ट क्षमता और व्यास की आवश्यकताओं को पूरा करना चाहिए (तकनीकी अध्याय 3.1 में तालिका देखें);
- टैंकों में तरल स्तर को एक इंच के निकटतम 1/8वें हिस्से तक मापा जाना चाहिए (आमतौर पर गेजिंग स्टिक से मापा जाता है);
- तरल स्तर रीडिंग इकट्ठा करने के दौरान प्रत्येक सप्ताह कुछ समय के लिए टैंकों को ऑपरेशन से बाहर कर देना चाहिए; और
- टैंक तंग है या नहीं यह निर्धारित करने के लिए तरल स्तर के रीडिंग की तुलना साप्ताहिक और मासिक मानकों से की जाती है।

### MTG और टैंक जकड़न परीक्षण

1,001 गैलन से 2,000 गैलन तक के टैंकों को MTG के अलावा एक टैंक जकड़न परीक्षण का उपयोग करना चाहिए। 2,000 गैलन से अधिक के टैंक MTG का उपयोग नहीं कर सकते हैं।

### रिकॉर्ड रखना और रिपोर्टिंग:

- मासिक/वार्षिक सुविधा पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र (CN-2544) पर रिलीज़ डिटेक्शन परिणाम दर्ज करें
- पिछले 12 लगातार महीनों के रिसाव परीक्षण परिणाम बनाए रखें और निरीक्षण के लिए उपलब्ध कराएं; और
- संदिग्ध रिलीज़ को 72 घंटे के भीतर रिपोर्ट करें।

## पाइपिंग के लिए रिलीज डिटेक्शन

दो प्रकार की पाइपिंग प्रणाली होती है

- दबावयुक्त
- सक्शन

दबावयुक्त पाइपिंग और सक्शन पाइपिंग के लिए रिसाव का पता लगाने की आवश्यकताएं अलग-अलग हैं। निम्नलिखित दोनों प्रकार के पाइपिंग प्रणाली के लिए आवश्यकताओं का वर्णन करता है।

### **दबावयुक्त पाइपिंग**

दबावयुक्त पाइपिंग में रिसाव डिटेक्शन के दो रूप होने चाहिए:

1. आपत्तिजनक - बड़े आकस्मिक रिलीज का पता लगाने के लिए, जैसे पाइपिंग में टूट-फूट। कैटास्ट्रॉफिक लाइन रिसाव डिटेक्शन स्वचालित लाइन रिसाव डिटेक्टरों (LLDs या ALLDs) द्वारा किया जाता है। ALLD यांत्रिक या इलेक्ट्रॉनिक हो सकते हैं। लाइन रिसाव डिटेक्टर अलार्म (इलेक्ट्रॉनिक) या धीमे प्रवाह की स्थिति (यांत्रिक) पर तुरंत प्रतिक्रिया देना महत्वपूर्ण है क्योंकि रिलीज की मात्रा बहुत अधिक हो सकती है (प्रति घंटे 3 गैलन से अधिक)। यांत्रिक और इलेक्ट्रॉनिक लाइन रिसाव डिटेक्टरों का सालाना परीक्षण किया जाना चाहिए।
2. आवधिक - छोटे, कम महत्वपूर्ण रिलीज खोजने के लिए। आवधिक लाइन रिसाव का पता लगाना या तो मासिक या वार्षिक रूप से किया जाना चाहिए। आपके पास तीन विकल्प हैं:
  - a. मासिक निगरानी \*, या
  - b. वार्षिक लाइन जकड़न परीक्षण, या
  - c. इलेक्ट्रॉनिक लाइन रिसाव डिटेक्टर (0.2 gph मासिक या 0.1 gph वार्षिक परीक्षण करने वाले)।

\*पाइपिंग की मासिक निगरानी के लिए, आपको इस अध्याय के टैंक के लिए रिलीज डिटेक्शन में वर्णित निम्नलिखित दो विधियों में से एक का उपयोग करना चाहिए:

- अंतरालीय निगरानी (नए और प्रतिस्थापन पाइपिंग के लिए आवश्यक), या
- SIR।

लाइन जकड़न परीक्षण एक योग्य परीक्षक (उत्पादक द्वारा प्रमाणित) द्वारा किया जाना चाहिए। एक लाइन जकड़न परीक्षण पाइपिंग के ऑपरेटिंग दबाव के 1.5 गुना पर 0.1 गैलन प्रति घंटे की रिसाव दर का पता लगाने में सक्षम होना चाहिए, या एक इलेक्ट्रॉनिक लाइन रिसाव डिटेक्टर का उपयोग करके आपको वार्षिक 0.1 gph परीक्षण करना चाहिए।

अतिरिक्त जानकारी के लिए कृपया विभाग के मानकीकृत निरीक्षण नियमावली, तकनीकी अध्याय 3.5 दबावयुक्त पाइपिंग देखें।

### **सक्शन पाइपिंग**

सक्शन पाइपिंग डिस्पेंसर में चूषण पंप का उपयोग करके टैंक से उत्पाद खींचती है। सक्शन पाइपिंग की उपस्थिति डिस्पेंसर के अंदर स्थित चूषण पंप (चरखी और बेल्ट) द्वारा इंगित की जाती है। इसके अलावा टैंक में कोई ड्रुबा हुआ (सबमर्सिबल) पंप नहीं है।

निम्नलिखित दोनों स्थितियों को पूरा करने वाली सक्शन पाइपिंग के लिए रिसाव का पता लगाने की आवश्यकता नहीं है:

1. पाइपिंग तिरछी है इसलिए सक्शन खो जाने पर उत्पाद टैंक में वापस आ जाएगा;
2. चूषण पंप के पास डिस्पेंसर (और टैंक पर नहीं) के नीचे केवल एक चेक वाल्व है।

पाइपिंग जो दोनों शर्तों को पूरा करती है उसे "सुरक्षित सक्शन" या "यूरोपीय सक्शन" कहा जाता है।

यदि आपके पास "सुरक्षित सक्शन" नहीं है और इसके बजाय "यू.एस. सक्शन" नामक सक्शन प्रकार है, तो आपको सक्शन पाइपिंग का रिसाव डिटेक्शन करने की आवश्यकता है। इसमें शामिल है:

- हर तीन साल में एक लाइन की जकड़न का परीक्षण, या
- अंतरालीय निगरानी का उपयोग करके मासिक निगरानी (नए और प्रतिस्थापन पाइपिंग के लिए आवश्यक), या SIR।

अतिरिक्त जानकारी के लिए कृपया विभाग की मानकीकृत निरीक्षण नियमावली, तकनीकी अध्याय 3.6 सक्शन, ग्रेविटी फीड और साइफन पाइपिंग देखें।

### **आवश्यकताएं:**

- यांत्रिक और इलेक्ट्रॉनिक लाइन रिसाव डिटेक्टरों का सालाना (हर 12 महीने) परीक्षण किया जाना चाहिए।
- दबावयुक्त पाइपिंग के लिए हर 12 महीने में वार्षिक लाइन जकड़न परीक्षण होना चाहिए या अंतरालीय निगरानी (आईएम) या एसआईआर के साथ मासिक निगरानी की जानी चाहिए।
- सक्शन पाइपिंग को "सुरक्षित सक्शन" माना जाने के लिए, हर 3 साल में एक जकड़न परीक्षण किया जाना चाहिए या आईएम या एसआईआर के साथ मासिक निगरानी की जानी चाहिए।

### **रिकॉर्ड रखना और रिपोर्टिंग:**

- पिछले 12 लगातार मासिक निगरानी परिणाम (IM या SIR), और/या वार्षिक लाइन जकड़न परीक्षण रखें।
- पिछले 3 वर्षों के लाइन रिसाव डिटेक्टर परीक्षणों के रिकॉर्ड बनाए रखें।
- दबावयुक्त पाइपिंग पर अंतरालीय निगरानी के लिए:
  - पिछले 3 वर्षों के अंतरालीय निगरानी सेंसर परीक्षणों के रिकॉर्ड बनाए रखें।
  - पिछले 3 वर्षों के ATG संचालन क्षमता परीक्षणों के रिकॉर्ड बनाए रखें।
- जांच करें, कारणों का निर्धारण करें और किसी भी अलार्म या टूट-फूट के कारणों को ठीक करें और 72 घंटों के भीतर सभी संदिग्ध रिलीज की रिपोर्ट करें।

## **रिपोर्टिंग**

जब आपके रिलीज़ डिटेक्शन उपकरण या रिसाव डिटेक्शन विधि रिलीज़ की संभावना इंगित करती है तो आपको प्रभाग को सूचित करना चाहिए। किसी भी विफल रिसाव परीक्षण, अस्पष्टीकृत अलार्म या असामान्य परिचालन स्थिति की ठीक से जांच की जानी चाहिए और खोज के 72 घंटों के भीतर विभाग को सूचित किया जाना चाहिए। असामान्य परिचालन स्थितियों के उदाहरण पेट्रोलियम वितरण उपकरण का अनियमित व्यवहार, UST प्रणाली से पेट्रोलियम की अचानक घटौती, टैंक में पानी की अस्पष्टीकृत उपस्थिति, या अतिरिक्त रोकथाम प्रणालियों के अंतरालीय स्थान में तरल पदार्थ हैं। हालांकि, अगर प्रणाली उपकरण खराब पाया जाता है, पर रिसाव नहीं कर रहा है, तब इसकी मरम्मत की जाती है या बदल दिया जाता है और अगर तीस (30) दिनों के भीतर अतिरिक्त निगरानी प्रारंभिक परिणाम की पुष्टि नहीं करती है, तो सूचित करने की कोई आवश्यक नहीं है।

### **यह क्यों मायने रखता है:**

रिलीज़ के समय पर रिपोर्टिंग यह सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण है कि रिलीज़ होने की स्थिति में आपको निधि की प्रतिपूर्ति प्राप्त हो। फंडिंग पात्रता के लिए आवेदन संदिग्ध रिलीज़ के नब्बे (90) दिनों के भीतर या पुष्टि किए गए रिलीज़ के साठ (60) दिनों के भीतर विभाग को प्रस्तुत की जानी चाहिए। इसके अलावा, विभाग रिलीज़ के समय अनुपालन स्थिति निर्धारित करने के लिए परिचालन अनुपालन जांच करेगा। आपको परिचालन अनुपालन प्रदर्शित करने वाले रिकॉर्ड जमा करने होंगे। आवश्यक नियत तिथि तक विभाग को ये रिकॉर्ड उपलब्ध कराने में विफलता के परिणामस्वरूप अधिक कटौती योग्य राशि हो सकती है। रिलीज़ पर तुरंत उत्तरदाई होने से और सूचित करने से, आप सफ़ाई की लागत और पर्यावरणीय क्षति को कम कर सकते हैं साथ ही आपके संपत्ति के मूल्यांकन की रक्षा कर सकते हैं।



## अध्याय 5 जंग से सुरक्षा

मिट्टी और/या पानी के संपर्क में आने वाले टैंकों और पाइपिंग को क्षरण या "जंग" से बचाना चाहिए। इसमें जमीन या पानी के संपर्क में धातु के घटक भी शामिल हैं (उदाहरण के लिए, फ्लेक्स कनेक्टर, वाल्व, कोहनी और डिस्पेंसर के नीचे या टैंक के शीर्ष पर पाइपिंग के लिए संयोजन)। कुछ प्रकार के भूमिगत टैंक, जैसे कि गैर-धात्विक सामग्री जैसे शीसे रेशा या एपॉक्सी के साथ लेपित, को अतिरिक्त जंग संरक्षण की आवश्यकता नहीं होती है। गैर-धातु पाइपिंग को अतिरिक्त जंग संरक्षण की आवश्यकता नहीं होती है।

धातु के टैंकों और पाइपिंग के लिए दो जंग संरक्षण विधियों की अनुमति है:

### 1. गैल्वेनिक प्रणाली

ये कैथोडिक सुरक्षा प्रणालियाँ इन वस्तुओं को जंग लगने से बचाने के लिए भूमिगत टैंकों, पाइपिंग या धातु के घटकों से जुड़े जमीन में गड़े हुए बलिदान-रूपी एनोड्स का उपयोग करती हैं। गैल्वेनिक प्रणालियाँ आमतौर पर दिखाई नहीं देती हैं क्योंकि एनोड आमतौर पर भूमिगत होता है और कोई रेक्टिफायर नहीं होता है। टैंकों के लिए, अतिरिक्त कैथोडिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए एनोड्स को कारखाने में (जैसे कि sti-P3® टैंक पर) या बाद में क्षेत्र में स्थापित किया जा सकता है। पाइपिंग और अन्य भूमिगत धातु पाइपिंग घटकों के लिए, एनोड आमतौर पर क्षेत्र में स्थापित होते हैं।

### 2. प्रभावित विद्युत धारा प्रणालियाँ

ये कैथोडिक सुरक्षा प्रणालियाँ जंग लगने से बचाने के लिए टैंक, पाइपिंग या अन्य घटकों को विद्युत धारा प्रदान करने के लिए एक रेक्टिफायर का उपयोग करती हैं। रेक्टिफायर आमतौर पर टैंक के पास इमारत के अंदर या बाहर स्थित होता है। दिष्टकारी को निरंतर बिजली प्रदान की जानी चाहिए हमेशा टैंक या पाइपिंग की स्थापना के कुछ समय बाद प्रभावित विद्युत धारा कैथोडिक सुरक्षा प्रणाली को जोड़ा जाता है।

**टिप्पणी:** कैथोडिक सुरक्षा प्रणाली के साथ एक आंतरिक टैंक लाइनिंग एक गैल्वेनिक प्रणाली या एक प्रभावित विद्युत धारा कैथोडिक सुरक्षा प्रणाली हो सकती है। बाहरी जंग संरक्षण के बिना भीतरी तौर पर अस्तर किए गए टैंक स्थायी रूप से बंद होने चाहिए।

स्टील फ्लेक्स कनेक्टर्स (या अन्य धातु पाइपिंग सेक्शन) को निम्नलिखित में से किसी एक द्वारा जंग से बचाया जाना चाहिए:

- फ्लेक्स कनेक्टर को जमीन और/या पानी के संपर्क से अलग करें:
  - फ्लेक्स कनेक्टर पर एक सुरक्षात्मक बूट स्थापित करना या
  - फ्लेक्स कनेक्टर के संपर्क में आने वाली मिट्टी और/या पानी को हटाना, या
- फ्लेक्स कनेक्टर को कैथोडिक सुरक्षा (जैसे गैल्वेनिक या प्रभावित विद्युत कैथोडिक सुरक्षा प्रणाली) प्रदान करें। यदि इस विकल्प का उपयोग किया जाता है, तो आवधिक परीक्षण की आवश्यकता होती है।

परीक्षण पर पूरी जानकारी के लिए, कृपया विभाग की मानकीकृत निरीक्षण नियमावली, तकनीकी अध्याय 4.1 जंग संरक्षण देखें।

### आवश्यकताएं:

- जंग विशेषज्ञों द्वारा डिज़ाइन के अनुसार कैथोडिक सुरक्षा प्रणालियों का संचालन और रखरखाव किया जाना चाहिए।
- स्थापना या मरम्मत के 6 महीने के भीतर और उसके बाद हर 3 साल में कैथोडिक सुरक्षा प्रणाली का परीक्षण किया जाएगा।
- यदि एनोड जोड़े या बदले जाते हैं (जब तक कि एक फ्लेक्स कनेक्टर को नहीं जोड़े जाते हैं), इस कार्य को करने के 3 से 6 महीने के भीतर एक जकड़न परीक्षण किया जाना चाहिए।
- यदि आपके पास एक रेक्टिफायर है, तो यह सुनिश्चित करने के लिए हर 60 दिनों में इसका निरीक्षण किया जाना चाहिए कि यह चालू है और ठीक से काम कर रहा है। यदि पिछले जंग परीक्षण की तारीख से रेक्टिफायर आउटपुट (एम्परेज या वोल्टेज) 20% से अधिक बदल गया है, तो आपको यह निर्धारित करने के लिए जंग पेशेवर से संपर्क करना चाहिए कि क्या टैंक प्रणाली जंग के खिलाफ पर्याप्त रूप से सुरक्षित है।
- स्टील टैंक और/या जंग सुरक्षा के बिना पाइपिंग को विभाग के दिशानिर्देशों के अनुसार स्थायी रूप से बंद कर दिया जाना चाहिए।
- यदि एक प्रभावित विद्युत कैथोडिक सुरक्षा प्रणाली को बंद कर दिया गया है या 12 महीने से अधिक समय तक निष्क्रिय कर दिया गया है, तो UST प्रणाली को सेवा में वापस लाने से पहले प्रभाग की स्वीकृति आवश्यक है।
- बिना किसी अतिरिक्त जंग सुरक्षा वाले आंतरिक रूप से अस्तरित टैंकों को प्रभाग दिशानिर्देशों के अनुसार स्थायी रूप से बंद किया जाना चाहिए।

### रिकॉर्ड रखना (रिकॉर्ड कीपिंग):

- पिछले 2 कैथोडिक सुरक्षा परीक्षणों के परिणामों को बनाए रखें।
- एनोड्स जोड़ने या बदलने के बाद किए गए किसी भी जकड़न परीक्षण के परिणामों को बनाए रखें।
- अगर साइट पर प्रभावित विद्युत कैथोडिक संरक्षण परीक्षण सर्वेक्षण मौजूद है:
  - मासिक/वार्षिक सुविधा पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र (CN-2544) पर 60 दिन के दिष्टकारी परीक्षण परिणाम दर्ज करें।
  - पिछले तीन 60-दिवसीय रेक्टिफायर निरीक्षणों के परिणामों को बनाए रखें।

## अध्याय 6 छलकाव रोकथाम उपकरण

एक समय में 25 गैलन या उससे अधिक भरे किसी भी टैंक में छलकाव रोकने वाला उपकरण होना चाहिए। छलकाव रोकने वाले उपकरण वितरण नली को फ़िल पाइप से डिस्कनेक्ट करते समय होने वाला छलकाव रोकने में सक्षम होने चाहिए। रिसाव रोकने वाले उपकरणों को अक्सर "स्पिल बकेट (छलकाव बाल्टी)" या "कैचमेंट बेसिन" कहा जाता है। वे उत्पाद को लंबे समय तक रखने के लिए डिज़ाइन नहीं किए गए हैं। छलकाव बाल्टी का अक्सर टैंक या पाइपिंग की तुलना में कम "जीवन-काल" होता है।

**टिप्पणी:** कुछ छलकाव बाल्टियों में उत्पाद को टैंक में निकालने के लिए ड्रेन वाल्व होते हैं। जब छलकाव बाल्टी की भीतर की सामग्री को वापिस टैंक में डाला जाता है, तो कोई भी एकत्रित पानी या मलबा टैंक में प्रवेश कर सकता है। ड्रेन वाल्व समय के साथ आसानी से खराब हो सकते हैं, जिससे छलकाव बाल्टी की अखंडता के साथ समझौता हो सकता है।

### आवश्यकताएं:

#### मासिक:

- क्षति के लिए छलकाव रोकथाम उपकरणों का आंखों से निरीक्षण करें।
- छलकाव रोकथाम उपकरण से तरल पदार्थ या रिसाव को हटा दें और उसका उचित तरीके से निपटान करें।
- फिल पाइप में अवरोधों की जांच करें और उन्हें हटाएं;
- यह सुनिश्चित करने के लिए फिल कैप की जांच करें कि यह फिल पाइप से सुरक्षित रूप से जुड़ा हुआ है और छलकाव बाल्टी के ढक्कन के संपर्क में नहीं है।
- अंतरालीय निगरानी के साथ दोहरी दीवार वाले छलकाव रोकथाम उपकरण के लिए, अंतरालीय क्षेत्र में रिसाव की जाँच करें।
- 30 दिनों से अधिक के अंतराल पर वितरण प्राप्त करने वाले टैंकों के लिए उपरोक्त मर्दों की या तो मासिक रूप से या प्रत्येक वितरण से पहले जांच की जा सकती है।

#### हर 3-साल:

- छलकाव रोकथाम उपकरणों की अखंडता जांच करें।

### मरम्मत और प्रतिस्थापन

- यदि छलकाव बाल्टी की अखंडता विफल हो जाती है या स्पष्ट रूप से क्षतिग्रस्त हो जाती है, तो आप यह कर सकते हैं:
  - छलकाव बाल्टी को बदलें
  - उत्पादक की सिफारिशों के अनुसार ही छलकाव बाल्टी की मरम्मत करें।
  - विभाग के मार्गदर्शन या पेट्रोलियम उपकरण संस्थान (PEI) - RP1200 का पालन करते हुए छलकाव बाल्टी की अखंडता जांच करें।
    - अखंडता परीक्षण की विफलता का मतलब होगा, मरम्मत या प्रतिस्थापन आवश्यक है।
- एक अखंडता परीक्षण मरम्मत या प्रतिस्थापन के 30 दिनों के भीतर किया जाना चाहिए।
- यदि संदूषण पाया जाता है, तो इसे 72 घंटों के भीतर एक संदिग्ध रिलीज के रूप में रिपोर्ट करें।

### रिकॉर्ड रखना (रिकॉर्ड कीपिंग):

- डिवीज़न की मासिक/वार्षिक सुविधा पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र (CN-2544) पर दर्ज मासिक छलकाव रोकथाम उपकरण/छलकाव बाल्टी पूर्वाभ्यास निरीक्षण - एक वर्ष।
- 3-साल का छलकाव रोकथाम उपकरण अखंडता परीक्षण - तीन साल
  - यदि आप हाइड्रोस्टैटिक परीक्षण कर रहे हैं तो प्रभाग का प्रपत्र CN-1366 इस्तेमाल करें।
- दोहरी-दीवार छलकाव रोकथाम उपकरण मासिक निगरानी परिणाम - जब तक यह मासिक निगरानी पद्धति उपयोग में है तब तक रिकॉर्ड बनाए रखा जाना चाहिए।
- सभी मरम्मत और प्रतिस्थापन रिकॉर्ड और अखंडता परीक्षण के बाद के परिणाम - तीन साल

## अध्याय 7 ओवरफिल रोकथाम उपकरण

एक समय में 25 गैलन या उससे अधिक भरे किसी भी टैंक में ओवरफिल रोकथाम उपकरण होने चाहिए। उत्पाद वितरण के दौरान पर्यावरण में उत्पादों को रिलीज होने से रोकने के लिए UST में ओवरफिल रोकथाम उपकरण स्थापित किए गए हैं।

जब तक पेट्रोलियम को स्टोर करने के लिए UST प्रणाली का उपयोग किया जाता है, तब तक मालिकों और/या ऑपरेटरों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि छलकाव या ओवरफिलिंग के कारण रिलीज नहीं होंगे। मालिक और/या ऑपरेटर को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि टैंक में उपलब्ध मात्रा, स्थानांतरण से पहले टैंक में स्थानांतरित किए जाने वाले पेट्रोलियम की मात्रा से अधिक है और ओवरफिलिंग और छलकाव को रोकने के लिए स्थानांतरण संचालन की लगातार निगरानी की जाएगी।

ओवरफिल रोकथाम उपकरण इस हेतु डिजाइन किए गए हैं:

1. उत्पाद प्रवाह रोकना (स्वचालित शटऑफ उपकरण या फ्लैपर वाल्व), या
2. उत्पाद प्रवाह कम करना (प्रवाह प्रतिबंध उपकरण या बॉल फ्लोट वाल्व), या
3. टैंक भरने से पहले वितरण कर्मियों को अलर्ट करना (उच्च स्तरीय श्रव्य/दृश्य अलार्म)

### स्वचालित शटऑफ उपकरण

स्वचालित शटऑफ उपकरण, जिन्हें कभी-कभी फ्लैपर या फ्लैपर वाल्व कहा जाता है, टैंक फिल राइजर में स्थापित ड्रॉप ट्यूब असेंबली का एक अभिन्न अंग हैं। वे वितरण के दौरान उत्पाद प्रवाह को, शुरू में प्रतिबंधित करने के लिए और फिर उत्पाद स्तर पूर्व निर्धारित स्तर तक पहुंचने पर पूरी तरह से बंद करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। स्वतः शटऑफ वाल्व उचित रूप से स्थित होना चाहिए और प्रवाह को नियंत्रित करने और टैंक ओवरफिल को रोकने के लिए स्वतंत्र रूप से संचालित होना चाहिए।

सभी स्वचालित शटऑफ ओवरफिल उपकरणों को 95% पर ईंधन वितरण 'बंद' करना चाहिए। उपकरण डिज़ाइन के आधार पर प्रत्येक उत्पादक के पास एक अलग 'प्रतिबंध' सेटिंग हो सकती है। यह प्रारंभिक प्रतिबंध स्तर 95% पर वास्तविक शट-ऑफ सेटिंग से पहले उत्पाद प्रवाह को मूलतः प्रतिबंधित करने के लिए पहले सक्रिय होता है। यह वितरण नली में शेष उत्पाद को टैंक उसके 95% आयतन तक भरने से पहले टैंक में वापस लौटने की अनुमति देता है और शटऑफ सक्रिय होता है।

### प्रवाह प्रतिबंध उपकरण

प्रवाह प्रतिबंध उपकरण, जिन्हें कभी-कभी बॉल फ्लोट वाल्व कहा जाता है, वेंट पाइपिंग में टैंक के अंदर स्थित होते हैं। जब टैंक भर जाता है, तो वाल्व में एक गेंद उठती है और टैंक से वाष्प के प्रवाह को रोकती है। प्रवाह दर धीमी हो जाती है और वितरक व्यक्ति को वितरण रोकने के लिए सचेत करती है। टैंक के 90% भर जाने पर इन उपकरणों को प्रवाह को प्रतिबंधित करना चाहिए। बॉल फ्लोट वाल्व आसानी से दिखाई नहीं देते हैं। सुविधा रिकॉर्ड संकेत दे सकते हैं कि टैंक में यह उपकरण है या नहीं, या टैंक स्थापित करने वाले ठेकेदार को पता चल सकता है कि क्या वे मौजूद हैं। सभी टैंक अनुप्रयोगों में बॉल फ्लोट वाल्व का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

ओवरफिल रोकथाम के लिए बॉल फ्लोट वाल्व का उपयोग नहीं किया जा सकता है:

- सक्शन पाइपिंग प्रणाली के साथ
- दबावयुक्त वितरण के साथ
- दूरस्थ भराई वाले टैंकों पर
- सक्शन प्रणालियों के साथ आपातकालीन जनरेटर टैंकों पर
- समाक्षीय स्टेज। वाष्प पुनर्प्राप्ति का उपयोग किया जाने वाले टैंकों पर जब तक उपयुक्त वितरण फिटिंग स्थापित नहीं की जाती हैं।

उच्च स्तर श्रव्य/दृश्य अलार्म

उच्च स्तर के श्रव्य/दृश्य अलार्म, जिन्हें कभी-कभी ओवरफिल अलार्म कहा जाता है, ईंधन वितरण चालक को श्रव्य और/या दृश्य चेतावनी प्रदान करते हैं यदि वितरण के दौरान UST में उत्पाद का स्तर 90% तक पहुंचता है। वे आमतौर पर स्वचालित टैंक गेज (ATG) प्रणाली का एक अभिन्न अंग होते हैं। ओवरफिल अलार्म उत्पाद प्रवाह को रोकता या प्रतिबंधित नहीं करता है।

जब टैंक की मात्रा क्रमादेशित 90% स्तर तक पहुँच जाती है, तो दृश्य और/या श्रव्य माध्यम से स्थानांतरण ऑपरेटर को सचेत करने के लिए, एक बाहरी उपकरण भी ईंधन वितरण स्थान के पास, टैंक या रिमोट फिल स्थान के पास स्थित होना चाहिए।

### आवश्यकताएँ और रिकॉर्ड रखना:

- हर तीन साल में ओवरफिल रोकथाम उपकरण संचालनीयता परीक्षण आयोजित करें
- हर तीन साल के लिए ओवरफिल रोकथाम उपकरण संचालनीयता परीक्षण रिकॉर्ड (CN-2584) बनाए रखें
- हर तीन साल के लिए संचालनीयता परीक्षण के बाद के परिणामों सहित मरम्मत और प्रतिस्थापन रिकॉर्ड बनाए रखें
- **बॉल फ्लोट वाल्व को स्थापित, मरम्मत या प्रतिस्थापित नहीं किया जा सकता है। किसी अन्य प्रकार का ओवरफिल रोकथाम उपकरण स्थापित किया जाना चाहिए।**

## अध्याय 8 मोटर ईंधन डिस्पेंसर

सभी नए ईंधन फ्यूल डिस्पेंसर में अंडर डिस्पेंसर कंटेनमेंट (UDC) होना चाहिए। UDC रिसाव को रोकने में मदद करता है। UDC को लिक्विड टाइट, उत्पाद संगत और दृश्य निरीक्षण के लिए सुलभ होना आवश्यक है। एक डिस्पेंसर और कनेक्टिंग उपकरण (दबाव वाले प्रणाली में प्रभाव / कतरनी वाल्व के नीचे या सक्शन प्रणाली में यूनियन चेक वाल्व) को बदलते समय, UDC की आवश्यकता होती है।

UDC की उपस्थिति के बावजूद, सभी डिस्पेंसर का किसी भी ड्रिप या डिस्पेंसर के नीचे फिल्टर या पाइपिंग से रिसाव के लिए त्रैमासिक निरीक्षण किया जाना चाहिए ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि कोई रिसाव नहीं हुआ है। ये निरीक्षण डिस्पेंसर क्षेत्र में होने वाली किसी भी रिलीज को प्रभावी ढंग से संबोधित करने के लिए महत्वपूर्ण हैं, जो रिलीज डिटेक्शन उपकरण द्वारा मॉनिटर नहीं किए जाते हैं। यह त्रैमासिक निरीक्षण के परिणाम प्रभाग के मासिक/वार्षिक पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र (CN-2544) पर दर्ज किए जाएंगे।

कृपया ध्यान दें कि डिस्पेंसर संचालन के लिए कृषि विभाग, और स्थानीय या राज्य वायु प्रदूषण प्राधिकरणों सहित अन्य एजेंसियों की नियामक आवश्यकताएं हैं। यदि आपको सहायता की आवश्यकता है, तो कृपया लघु कारोबार सहायता से (615) 532-8013 या 1-800-734-3619 पर या [BGSPPEAP@tn.gov](mailto:BGSPPEAP@tn.gov) पर ईमेल द्वारा संपर्क करें।

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

## अध्याय 9 संचालन और रखरखाव पूर्वाभ्यास निरीक्षण

UST प्रणाली के ठीक से संचालन और रखरखाव के लिए मालिकों और/या ऑपरेटरों को समय-समय पर पूर्वाभ्यास निरीक्षण करना चाहिए। ये निरीक्षण परिचालन रिकॉर्ड रखने, उपकरण अनुपालन और पेट्रोलियम रिलीज की रोकथाम में सहायता के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। इन निरीक्षणों के परिणाम प्रभाग के मासिक/वार्षिक पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र (CN-2544) पर दर्ज किए जाएंगे। निरीक्षण की दो समय अवधियाँ आवश्यक हैं: मासिक और वार्षिक।

### आवश्यकताएं:

#### **मासिक:**

छलकाव रोकथाम उपकरण:

- क्षति के लिए दृष्टि से जाँच करें।
- तरल या मलबे को हटा दें और ठीक से निपटान करें।
- फिल पाइप में अवरोधों की जाँच करें और उन्हें हटाए;
- यह सुनिश्चित करने के लिए फिल कैप की जाँच करें कि यह फिल पाइप से सुरक्षित रूप से जुड़ा हुआ है और छलकाव बाल्टी के ढक्कन के संपर्क में नहीं है।
- अंतरालीय निगरानी के साथ दोहरी दीवार वाले छलकाव रोकथाम उपकरण के लिए, अंतरालीय क्षेत्र में रिसाव की जाँच करें।
- 30 दिनों से अधिक के अंतराल पर वितरण प्राप्त करने वाले टैंकों के लिए उपरोक्त मदों की या तो मासिक रूप से या प्रत्येक वितरण से पहले जाँच की जा सकती है।

रिलीज़ डिटेक्शन उपकरण:

- यह सुनिश्चित करने के लिए जाँच करें कि रिलीज़ डिटेक्शन उपकरण बिना किसी अलार्म या अन्य असामान्य परिचालन स्थितियों के काम कर रहा है; और
- सुनिश्चित करें कि रिलीज़ डिटेक्शन टेस्टिंग के रिकॉर्ड की समीक्षा की गई है और यह वर्तमान है।

#### **सालाना:**

रोकथाम नाबदान:

- क्षति, नियंत्रण क्षेत्र में लीक, या पर्यावरण में रिलीज के लिए दृश्य जाँच करें।
- तरल (रोकथाम नाबदानों में) या मलबे को हटा दें।
- अंतरालीय निगरानी के साथ दोहरी दीवार वाले नाबदान के लिए, अंतरालीय क्षेत्र में रिसाव की जाँच करें।

हाथ में पकड़े जाने वाले रिलीज़ डिटेक्शन उपकरण:

- संचालनीयता और सेवाक्षमता के लिए टैंक गेज स्टिक्स या भूजल नमूना संग्राहक जैसे उपकरणों की जाँच करें।

### रिकॉर्ड रखना (रिकॉर्ड कीपिंग):

मासिक / वार्षिक सुविधा पूर्वाभ्यास निरीक्षण प्रपत्र 1 साल के लिए बनाए रखे जाने चाहिए

- रिकॉर्ड्स में शामिल होना चाहिए:
  - चेक किए गए प्रत्येक क्षेत्र की एक सूची,



- क्या जांचा गया प्रत्येक क्षेत्र स्वीकार्य था या आवश्यक कार्रवाई की गई थी,
- किसी समस्या को ठीक करने के लिए की गई कार्रवाइयों का विवरण, और
- वितरण रिकॉर्ड अगर कम वितरण के कारण छलकाव रोकथाम इक्विपमेंट की हर 30 दिनों से कम बार जांच की जाती है।

## अध्याय 10 अस्थायी रूप से सेवा से बाहर

जब एक टैंक संचालन में होता है, तो यह *वर्तमान में उपयोग में* (CIU) के रूप में पंजीकृत होता है। हालाँकि, ऐसे समय होते हैं जब टैंकों को कम या विस्तारित अवधि के लिए सेवा से बाहर करना आवश्यक हो सकता है (यानी, निर्माण गतिविधियाँ, मालिकी में परिवर्तन, मौसम संबंधी प्रभाव, मौसमी उपयोग, आदि)। इसे CIU से *अस्थायी रूप से सेवा से बाहर* (TOS) की स्थिति में परिवर्तन माना जाता है। प्रभाग को पेट्रोलियम UST सुविधा पर टैंकों की स्थिति में किसी भी बदलाव के बारे में अधिसूचित किया जाना चाहिए। आवश्यकताओं का अधिक विस्तृत विवरण विभाग की मानकीकृत निरीक्षण नियमावली, तकनीकी खंड 2.4 सेवा से बाहर UST प्रणाली में उपलब्ध है।

### TOS आवश्यकताएँ:

- स्थिति में बदलाव के 30 दिनों के भीतर संशोधित अधिसूचना प्रपत्र CN-1260 जमा करें।
- कैथोडिक सुरक्षा प्रणालियाँ चालू रहनी चाहिए और उनकी निगरानी और परीक्षण जारी रहना चाहिए।
- यदि अस्थायी रूप से आउट ऑफ सर्विस अवधि तीन महीने से अधिक है, तो अन्य सभी लाइनों, पंपों, मैनवे और सहायक उपकरणों को ढक्कन लगाकर और सुरक्षित करके बंद किया जाना चाहिए।
- वेंट लाइनें खुली रहनी चाहिए।
- यदि टैंक में एक इंच से अधिक अवशेष हैं तो रिलीज डिटेक्शन अवश्य किया जाना चाहिए।
- छलकाव और ओवरफिल उपकरण स्थापित किया जाना चाहिए।
- यदि टैंक में एक इंच से अधिक अवशेष हैं, तो तीन साल तक छलकाव और ओवरफिल उपकरण परीक्षण आवश्यक है।

**टिप्पणी:** टैंक को एक इंच से अधिक अवशेषों तक खाली करना एक अच्छा विचार है क्योंकि रिलीज का पता लगाने और तीन साल के छलकाव और ओवरफिल उपकरण परीक्षण की आवश्यकता नहीं है।

### TOS टैंकों को वापस CIU में रखने के लिए:

- स्थिति में बदलाव के 30 दिनों के भीतर संशोधित अधिसूचना प्रपत्र CN-1260 जमा करें।
- सुनिश्चित करें कि सभी लागू परीक्षण और निगरानी पूर्ण और चालू हैं
- सभी परिचालन अनुपालन आवश्यकताएं लागू होती हैं

अस्थायी रूप से बंद प्रणाली से किसी भी रिलीज को ठीक वैसे ही मानें जैसे आप उपयोग में आने वाली प्रणाली से करेंगे।

## अध्याय 11 UST प्रणाली समापन

यदि आपका अपने टैंक और/या पाइपिंग को बंद करने का इरादा है, तो भूमिगत भंडारण टैंकों को स्थायी रूप से बंद करने के लिए एक आवेदन (CN-0928) पूरा करें और मूल्यांकन और अनुमोदन के लिए इसे लागू क्षेत्र कार्यालय में जमा करें। एक बार आवेदन स्वीकृत हो जाने के बाद आपके पास विभाग की आवश्यकताओं के अनुसार समापन पूरा करने के लिए एक वर्ष का समय होता है। एक बार समापन पूरा हो जाने के बाद, आपको विभाग के नोटिफिकेशन प्रपत्र (CN-1260) के साथ एक स्थायी समापन रिपोर्ट (CN-0927) जमा करनी होगी। अतिरिक्त जानकारी के लिए, कृपया इस लिंक का उपयोग करें:

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

## अध्याय 12 मरम्मत और प्रतिस्थापन

समय-समय पर UST प्रणाली की मरम्मत करना या उपकरण बदलना आवश्यक हो सकता है। निम्नलिखित न्यूनतम मरम्मत, प्रतिस्थापन, परीक्षण और रिकॉर्ड रखने की आवश्यकताओं का वर्णन करता है।

### मरम्मत:

टैंकों और पाइपों की मरम्मत निम्नलिखित के अनुसार की जानी चाहिए:

- [अमेरिकी पेट्रोलियम संस्थान](#) (API) RP 1631, [राष्ट्रीय रिसाव रोकथाम संघ](#) (NLPA) 631, या [स्टील टैंक संस्थान](#) (STI) SP 131 जैसे राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त अभ्यास के अनुसार स्टील टैंकों को आंतरिक रूप से संरचनात्मक अखंडता के लिए मूल्यांकन किया जाना चाहिए।
- फाइबरग्लास टैंक और पाइपिंग के लिए:
  - फाइबरग्लास टैंक की मरम्मत उत्पादक के प्रतिनिधि द्वारा या उत्पादक के विनिर्देशों के अनुसार की जा सकती है।
  - उत्पादक के विनिर्देशों के अनुसार फाइबरग्लास पाइपिंग और फिटिंग की मरम्मत की जा सकती है।
- छलकाव बाल्टी की मरम्मत केवल तभी की जा सकती है जब उत्पादक द्वारा अनुमति दी गई हो।
- कंटेनर नाबदान की मरम्मत केवल राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त प्रथाओं जैसे [NLPA KWA](#) मानक 823 के तहत ही की जा सकती है।
- किसी भी UST प्रणाली घटक की मरम्मत के लिए उपयोग किए जाने वाले घटक संग्रहीत पदार्थ के साथ संगत होने चाहिए। घटक संगतता निर्धारित करने के लिए अंडरराइटर प्रयोगशालाओं (UL) [ईंधन संगतता उपकरण](#) देखें।

### प्रतिस्थापन:

- धातु पाइप अनुभाग और फिटिंग जो जंग के कारण विफल हो गए हैं, उन्हें बदला जाना चाहिए।
- यदि प्रभावित विद्युत कैथोडिक सुरक्षा को बंद कर दिया गया है या 12 महीने से अधिक समय के लिए निष्क्रिय कर दिया गया है, तो UST प्रणाली को सेवा में वापस लाने से पहले प्रभाग अनुमोदन की आवश्यकता है।
- सभी पाइपिंग प्रतिस्थापनों में अंतरालीय निगरानी के साथ अतिरिक्त रोकथाम होगी।
- डिस्पेंसर की जगह लेते समय, यदि किसी भी कनेक्टिंग उपकरण को बदला जाना चाहिए, तो डिस्पेंसर कंटेनमेंट (UDC) के तहत अंतरालीय निगरानी के साथ स्थापित किया जाना चाहिए।

### परीक्षण, रिकॉर्ड रखना और रिपोर्टिंग

- मरम्मत या प्रतिस्थापन के 30 दिनों के भीतर रिलीज या जकड़न के परीक्षण के लिए मरम्मत किए गए हिस्से की मासिक निगरानी की जाती है।
- मरम्मत के 30 दिनों के भीतर अतिरिक्त रोकथाम के लिए अखंडता परीक्षण आवश्यक है।
- सुनिश्चित करें कि UST प्रणाली और उपकरणों से परिचित योग्य ठेकेदारों का उपयोग किया जाता है।
- UST प्रणाली के जीवन के लिए रिलीज को रोकने के लिए UST प्रणाली की मरम्मत की जानी चाहिए।
- UST प्रणाली के शेष परिचालन जीवन के लिए सभी मरम्मत का रिकॉर्ड रखा जाना चाहिए।
- किसी भी टैंक या पाइपिंग की मरम्मत या प्रतिस्थापन के 24 घंटे के भीतर मंडल को सूचित करें।

प्रभाग को सभी पाइपिंग मरम्मत को पूर्व-अधिकृत करना चाहिए। **पाइपिंग मरम्मत के प्रभाग प्राधिकरण के लिए अनुरोध लिखित रूप में प्रस्तुत किया जाना चाहिए और कार्य करने से पहले अनुमोदित होना चाहिए।**

## अध्याय 13 मिश्रित ईंधन

सेवा में 10% इथेनॉल या 20% से अधिक बायोडीजल के मिश्रण से अधिक इथेनॉल मिश्रित ईंधन को स्टोर करने के लिए डिज़ाइन किए गए UST प्रणाली को रखने से पहले, टैंक मालिकों को एक उपकरण संगतता चेकलिस्ट (CN-1285) और संगतता का विवरण (CN-1283) भरना और जमा करना होगा, जो इंगित करता है UST प्रणाली घटक संग्रहीत उत्पाद के साथ संगत है।

इथेनॉल मिश्रित ईंधन को ईंधन में शामिल इथेनॉल की मात्रा द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है। E-85 लेबल वाले ईंधन में 85% एथिल अल्कोहल और 15% गैसोलीन होता है। E-10 में केवल 10% एथिल अल्कोहल और 90% गैसोलीन होता है। बायोडीजल मिश्रणों को ईंधन में शामिल बायोडीजल की मात्रा द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है। B-20 लेबल वाले ईंधन में 20% बायोडीजल और 80% डीजल होता है। वैकल्पिक ईंधनों में पूरी रुचि के साथ, यह याद रखना महत्वपूर्ण है कि अधिकांश UST प्रणालियों के सभी घटक जिन्हें पेट्रोलियम उत्पादों को शामिल करने और वितरित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, वैकल्पिक ईंधन के साथ संगत नहीं हो सकते हैं।

प्रभाग पर पेट्रोलियम उत्पादों (टीसीए § 68-215-102) के सुरक्षित भंडारण का प्रभार है, जिसमें पेट्रोलियम की नियामक परिभाषा के तहत मिश्रित ईंधन शामिल हैं। UST प्रणालियां जो मिश्रित ईंधन का भंडारण करती हैं, सभी UST आवश्यकताओं के अधीन हैं। प्रभाग पेट्रोलियम के बहुत अधिक प्रतिशत को स्टोर करने के लिए डिज़ाइन किए गए UST प्रणाली घटकों के साथ मिश्रित ईंधन की अनुकूलता के बारे में सचेत है। मिश्रित ईंधन के साथ परस्पर क्रिया से UST प्रणाली के घटकों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।

### डिस्पेंसर विकल्प

डिस्पेंसर UST ईंधन प्रणाली का एक महत्वपूर्ण घटक हैं। डिस्पेंसर उत्पादक डिस्पेंसर बेचते हैं जो मिश्रित ईंधन के साथ पूरी तरह से संगत होने के लिए प्रमाणित होते हैं। यह मिश्रित ईंधन के साथ उपयोग के लिए प्रभाग द्वारा अनुशंसित विकल्प है।

यदि टैंक मालिक मिश्रित ईंधन के साथ मौजूदा डिस्पेंसर का उपयोग करना चाहता है, तो इंस्टॉलर को यह प्रमाणित करना होगा कि इथेनॉल उपकरण संगतता चेकलिस्ट (CN-1285) की धारा 2 में सूचीबद्ध सभी डिस्पेंसर घटक उत्पादक द्वारा प्रमाणित हैं या चेकलिस्ट को पूरा करके, मिश्रित ईंधन के लिए संगत के रूप में यूएल को चिह्नित किया गया (UL मार्कड) है। यदि सभी घटकों को "हां" चिह्नित किया जाता है तो डिस्पेंसर को मिश्रित ईंधन के साथ संगत माना जाता है।

यदि सूचीबद्ध घटकों में से किसी को भी यूएल चिह्नित या उत्पादक द्वारा संगत के रूप में प्रमाणित नहीं किया जा सकता है, तो डिस्पेंसर को ई-मिश्रित ईंधन के साथ संगत नहीं माना जाता है। डिस्पेंसर जो उत्पादक द्वारा प्रमाणित नहीं हैं या ई-ब्लेंड ईंधन के लिए यूएल मार्क किए गए हैं, उन्हें डिस्पेंसर डेली इंस्पेक्शन प्रपत्र (CN-1284) का उपयोग करके रिसाव या उपकरण विफलता के लिए दैनिक रूप से निरीक्षण किया जाना चाहिए। मिश्रित ईंधन टैंक से जुड़े प्रत्येक डिस्पेंसर या MPD (मल्टी-प्रोडक्ट डिस्पेंसर) के लिए एक प्रपत्र का उपयोग किया जाना चाहिए। इन रिकॉर्ड को एक वर्ष की अवधि के लिए साइट पर बनाए रखा जाना चाहिए।

वैकल्पिक ईंधन के बारे में अधिक जानकारी के लिए, आप EPA की वेबसाइट: <https://www.epa.gov/ust/emerging-fuels-and-underground-storage-tanks-usts#tab-1> पर देख सकते हैं।

## अध्याय 14 अन्य संबंधित नियामक कार्यक्रम

गैसोलीन वितरण सुविधाएं (GDF) मुख्य रूप से वायु प्रदूषण नियंत्रण (APC) और भूमिगत भंडारण टैंक (UST) के पर्यावरणीय नियमों से प्रभावित होती हैं। आपकी सुविधा पर किए गए विशेष कार्य के आधार पर, जल संसाधन विभाग (DWR) या प्रतिकारी उपाय प्रभाग (प्रतिकारी उपाय) परमिट और आवश्यकताएं भी आपकी सुविधा को प्रभावित कर सकती हैं। APC नियम सर्वोत्तम प्रबंधन प्रथाओं और चरण। वाष्प नियंत्रण को कवर करते हैं। UST नियम भूमिगत भंडारण टैंकों को हटाने के माध्यम से स्थापना को दायरे में लेते हैं। इसमें टैंक के जीवन के लिए आवश्यक प्रकार के परीक्षण और रिकॉर्ड शामिल हैं। DWR परमिट आमतौर पर निर्माण या गतिविधियों के लिए आवश्यक होंगे जो किसी तरह से पानी को प्रभावित करते हैं। आवश्यक सफाई की स्थिति में प्रतिकारी उपाय UST और DWR से बहुत निकटता से जुड़ा हुआ है।

अतिरिक्त जानकारी TDEC लघु कारोबार पर्यावरण सहायता कार्यक्रम <https://www.tn.gov/content/tn/environment/program-areas/sbeap-small-business-environmental-assistance/permit-by-rule.html> पर उपलब्ध है। यदि सुविधा डेविडसन, हैमिल्टन, नॉक्स, या शेल्बी काउंटी में स्थित है, तो कृपया वायु अनुमति आवश्यकताओं के लिए उस काउंटी के स्थानीय वायु प्रदूषण नियंत्रण कार्यक्रम से संपर्क करें।

निम्नलिखित अतिरिक्त कार्यक्रम हैं जिनसे विशिष्ट आवश्यकताओं के लिए संपर्क करने की आवश्यकता हो सकती है:

- टेनेसी डिपार्टमेंट ऑफ एग्रीकल्चर कंज्यूमर एंड इंडस्ट्री सर्विसेज प्रभाग (वजन और माप अनुभाग)
- टेनेसी राजस्व विभाग
- स्थानीय अग्निशमन विभाग, कोड, या और कोई नगरपालिका एजेंसियां