

Broward County Environmental Protection & Growth Management Department, Florida Department of Environmental Protection के साथ आप का इस video में स्वागत करता है. ये विडियो स्टोरेज Tank facility के मालिक और संचारकों के टैंक इंस्पेक्शन के जानकारी और मदद के लिए तैयार किया गया है.

आप के facility और बिज़नेस को स्टोरेज टैंक इंस्पेक्शन के लिए तैयार करना सबसे महत्वपूर्ण चीज़ है. एक अच्छे तरह से मैनेज किया स्टोरेज टैंक सिस्टम समय, रुपैया, बचाता है और अच्छे अनुभूति दिलाता है यह जानकर की आप का स्टोरेज सिस्टम उसके कनोनी तौर पर चल रहा है

इस इंस्पेक्शन का महत्वपूर्ण मुद्दा ये है कि आप इस इंस्पेक्शन के लिए कुछ समय पहले से निकाल कर रखे तकी आप इंस्पेक्टर को अपना परिचय, सारे कागजात, और उनके प्रश्नों का जवाब सही तरह से दे सखे. साधारण तह एक टैंक के लिए करीब 45 से 60 मिनट उपलब्ध रहना चिहिए. ये आपको इंस्पेक्टर के साथ कागजात और स्टोरेज टैंक के सारे कॉम्पोनेन्ट को इंस्पेक्ट करने के लिए लगंगे.

अब चलिए देखते है inspection के पहले के महत्वपूर्ण पहलू.

- आप के सौहलियत के अनुसार समय के जानकारी के लिए डिपार्टमेंट के व्यक्ति आपके साथ संपर्क करंगे (करीब 45 से 60 मिनट प्रति टैंक के लिए निकाल कर रखे)
- आप या आपका कोई व्यक्ति किसी उपकरण तक पहुचने या खोलने के लिए मॉजोद रहे. (डिपार्टमेंट के व्यक्ति को किसी उपकरण को चलाने या खोलने की इजाज़त नहीं है) सरे उपकरण जोकि टेल चाबी में बन्द हो, उनके इंस्पेक्शन के लिए, इंतजाम करे.
- आप के पास उनके जरूरी कागजात का रहना जरूरी है

Inspector begins to set up the appointment for a site visit

आप या आपके वक्ती को उपकरण तक पहुचने या खोलने के लिए इजाज़त देना जरूरी है.
आपके सुहिलियत समय के मुताबिक इंस्पेक्शन के लिए डिपार्टमेंट आप को इस मामले में संपर्क करेगा.

Eduardo enters scene and introduces himself

इंस्पेक्शन के समय उपकरण तक पहुंचने या खोलने के लिए आप या आपके वक्ती को इजाज़त देना जरूरी है' आम आदमी के सावधानी बरतने के लिए आप बैरिकेड और "caution" signage का इस्तमाल

इंस्पेक्शन एरिया में करे. यह एक facility operator की जिमेदारी है की वोह एक समरथ वैक्ति को Pump, fill, और Release Detection sumps and dispensers को खोलने के लिए इंस्पेक्शन के दोरान वंहा उपस्थित रखे. याद रन्खे की, उस वक्ती के पास सारे चाबी जोकि उपकरण को खोलने के लिए जरोरत है वंहा मौव्जुद हो. विसुअल इंस्पेक्शन के बाद सारे खुले पोर्ट फिर से सुरक्षित अवस्था में करदे.

Storage Tank System के ज्यादा तर उपकरण यतो जमीन के अंदर होते है या दिखई नहीं देते है.

“इसके कारण, system को बरकरार रखने के लिए storage tank का physical इंस्पेक्शन, बहुंत महत्वपूर्ण होता है” “

“चलिए देखते है की सामान्य तौर पर storage tank system इंस्पेक्शन के कौन से महत्वपूर्ण अंग है”

Tank farm और उसके कोम्पोनेनेट्स :

1. The Pump/Piping Sump
2. The Fill Sump
3. The Sensor Sump (Automatic Tank Gauging or ATG, and Interstitial)
4. The Dispensers
5. The Venting System, and
6. Electronic Monitoring

Pump Or Piping Sump

Pump Or Piping Sump को पहचानना काफी आशान होता है क्योंकि साधारण तौर पर उसपर सबसे बड़े और भारी cover होते है. इंस्पेक्टर इन चिजोको को काफी नजदीकी से जाँच करते है:

१. Test Boot का secondary lines से पीछे खीचा होना जरूरी है.
२. Submersible pump के line detector system का ठीक तरह से मेन्टेन रखना
३. Sump Sensor का ठीक पोजीशन में रखना
४. Flex hose में कोई तोर मरोड़ या छेद या दोसरे parts के साथ संपर्क ना हो
५. Sump के अन्दर के किसी भी parts में जंग नहीं लगे हो

६. Sump सुखा और कोई गन्दगी नहीं हो
यद् रहे कि, आप के प्रतिनिधि के पास सारे तालो के चाबी रहे जिससे वोह सारे खुले उपकरण इंस्पेक्शन
खतम हॉते ही फिर से सुरक्षित करसके.

Fill Sump

Fill Sump के अन्दर fill port, release valve (drainage plunger) और spill bucket होता है. Inspector
परीक्षण नजदीकी से करंगे इन चीजों के लिए करंगे :

१. Spill Bucket Assembly मे कोई crack तो नहीं है.
२. Fill Cover tank अन्दर के पदारथो के अनुसार color-coded है.
३. Fill Cap gasket अची अवस्था में है
४. Spill Bucket सुखा है और अन्दर गन्दगी नहीं है.
५. Spill Bucket टुटा या कमजोर तो नहीं है
६. Overfill protection drop tube के उंदर मौजूद है.

Sensor Sump

The Sensor Sump (ATG and Interstitial) के अन्दर विभिन्न प्रकार के sensor होते है जोकि आपके
Storage Tank System को monitor करते है. inspector उनकी जाँच नजदीकी से करेगा ये जानने के लिए
की:

१. आप अन्दर पर अच्छे से मेन्टेन रखते है
२. इलेक्ट्रिकल कनेक्शन ठिक है

इन्सपेक्टर ये जाँच करंगे की Spill bucket सुखा है और कोई liquid या तरल पदार्थ नहीं है. अगर कोई liquid अन्दर
हो तो 72 घंटे के अन्दर निकाले दे .

Stage One Vapor Recovery Dry-Break Poppet

Gasoline tank inspect करते वक़्त इंस्पेक्टर इन चीजों की जाँच नाज्दिकियों से करेगा ये जाने के लिए की

1. dry-Break poppet ठीक से काम कर रहा है और उसके लिए स्पिंग loaded mechanism को चलाएँगे

यद् रहे कि, आप के प्रतिनिधि इंस्पेक्शन ख़तम होने के साथ सारे खुले ports फिर से सुरख़िषत अवस्थात में रखे.

ध्यान रहे कि, आप के प्रतिनिधि के पास सारे तालों के चाबी मौजूद हो जिससे वोह सारे खुले उपकरण इंस्पेक्शन ख़तम होते ही बन्द करसके.

Dispenser : Inspector dispensers की जाँच ये पता करने के लिए करेंगे कि:

1. Dispenser Pan में कोई पानी, पदार्थ या कचरा तो नहीं है
2. Shear Valve ठीक से गढ़ा है और ठीक position में बैठाया गया है
3. अगर Release डिटेक्शन probe मौजूद है तो उसका position ठीक है
4. सारे dispenser Boot ठीक तरह से है
5. किसी झूलते पाइप या nozzle में cut या छेद तो नहीं है जिसके कारण pipe लीक करसकता है.

Venting System: Inspector vents की जाँच ये जानने के लिए करेंगे की

1. Vent Caps उसकी जरूरत के अनुसार से बैठाया गया है.

Electronic Monitoring: Inspector आप के electronic monitoring का निरिक्षण करेंगे:

1. आप का system ठीक से काम कर रहा जानने के लिये आपके operator को status report print करने को बोला जायेगा: जिसमे product levels, interstitial release detection status, टैंक और पाइपिंग दोनों के लिए हो
2. operator देखने और सुनने वाले अलारम का test करके दिख लान्यंगे

Inspector begins sit down review of records in final part of inspection

Records Review

इंस्पेक्टर इन चीजों के records दिखलाने के लिए आपसे पूछेंगे: आप के पास जरूरी कागजातों का होना जरूरी है. यदि आप के पास जरूरी कागजात उपस्थित नहीं है तो पांच काम के दिनों के अन्दर उनको अपने दुकान में हाज़िर करें. सही, up to date, कनोनी कागजातों का आप के पास उपस्थित होना ये साबित करता है की आप अपनी जिमेदारी मालिक या संचारक के हिसाब से पूरी कर रहे हैं. Compliance Assistance Inspector उन सारे कागजातों का निरीक्षण ये जानने के लिए करेंगे की वो up to date हैं, और आपने जरूरी test और उनके records या कागजात maintain कर के रखा है. वोह कागजात ये है :

1. FDEP Registration Placard
2. Financial Responsibility; Declaration Page (insurance policy)
3. Release Detection (RD) Equipment Tests
4. Equipment Test Results
5. Equipment repair/replacement & maintenance logs
6. Equipment inspection and RD monitoring logs
7. Release Detection Response Level (or RDRL) Statement
8. Storage Tank System Registration Information

चलीये उन कागजातों का निरीक्षण करते हैं

FDEP Registration Placard

FDEP Registration Placard सब registered above ground या underground storage tank के मालिकों को जारी किया जाता है जोकि vehicular fuel, pollutants या hazardous समंगी Chapter 62-761 और 762 FL Administrative Code, और aboveground compression vessels और mineral acid storage tank systems regulated under Chapter 62-762, FL Administrative Code. के अनुसार अपने बिज़नेस पर रखते हैं. याद रहे की, सही FDEP Registration Placard के बगयेर fuel की delivery आप के facility या धंधे पर नहीं की जासकती है.

Proof of Financial Responsibility

“कृपया आप के proof of Financial Responsibility आप के साथ मवजूद रखे या आप के insurance policy के Declaration Page जो ये साबित करता है की किसी भी तरह के petroleum release या spills होने पर, आप के सारे tanks third-party cleanup के लये cover है.

Release Detection (RD) Equipment Tests.

Release Detection Equipment का सालाना test ये पता करने के लिए करना चाहिये की वो ठीक से कम कर रहा है. इस test में Line Leak Detection; Interstice Monitoring और Overfill Protection test किया जाता है .

Equipment Test Results.

उपकरण परीक्षण के परिणाम टैंक, लाइनों, dispensers और पाइपिंग की integrity जाँच और उनमे जंग से बचाने की आवश्यकता के लिए किए जाते है. कृपिया निश्चित करें कि आप के पास रिट्यु के लिए legible copy है.

Equipment repair/replacement & maintenance records.

सरे जरुरी सामग्री के maintenance और repair कागज़ में देर्काहस्त करे और इंस्पेक्टर को दिखलाने के वास्ते मौजूद रखे.

Equipment inspection and RD monitoring logs

सारे विसुअल इंस्पेक्शन और रिलीज़ डिटेक्शन का परफॉर्मेंस कागजात में लिखे होने चाहिए और मोनिटरिंग लॉग्स इंस्पेक्शन के दौरान दीखने के लिए मौजूद होने चाहिये.

Release Detection Response Level (or RDRL) Statement.

RDRL Statement वोह कागजात है जो आप को किसी इंसिडेंट, पदार्थ के गिरने या डिस्चार्ज होने पर जाँच परताल के सुरुआत कारने में मन्दाद करता है. आप के स्टोरेज टैंक के मुताबिक डिटेक्शन मेथड का उपयोग इंटरनल या एक्सटर्नल रिलीज़ के लिए किया जा सकता है.

Storage Tank System Registration information.

Storage Tank System Registration information सरे जानकारी up to date होने चाहिए. स्टोरेज टैंक के operator को स्टोरेज टैंक में रखे हुए पदार्थ के बारे में जानकारी होनी चाहिये. Operator के पास एक up to date लिस्ट का रहना महत्वपूर्ण है जो कि टैंक में रखे पदार्थ की जानकारी दे, जब इंस्पेक्टर इस बात की जानकारी हासिल करना चाहे. रजिस्ट्रेशन फॉर्म के जरिया Department को किसी भी तरह के परिवर्तन स्टोरेज टैंक system में होने पर सूचित करना जरूरी है.

OPERATOR TRAINING FOR UNDERGROUND STORAGE TANKS – UST

Federal Energy Policy Act of 2005 के तहत जरूर है.

नए Chapter 62-761, Florida Administrative Code के अनुसार August 6, 2015 से सारे UST owners को उनका उम्द्वर और trained operators का सब facilitiesमें होना जरूरी है.

जयादा जानकी के लिए कृपया इन्टरनेट पर यिस लिंक में जाएं

http://www.dep.state.fl.us/waste/categories/tanks/pages/op_train.htm

हमें आशा है की ये विडियो आप को स्टोरेज टैंक facility इंस्पेक्शन के तयारी और कानों तौर पर उनका ऑपरेट करने में मदद करेगा. ज्यादा जानकारी के लिए कृपया फदेप के स्टोरेज टैंक compliance Website में जाये

<http://www.dep.state.fl.us/waste/categories/tanks/>