

राजस्थान सरकार

स्वायत्त शासन विभाग राज. जयपुर

जी-3 राजमहल रेजीडेन्सी एरिया, सिविल लाईन्स फाटक सी-स्कीम, जयपुर।

टेलीफैक्स :- 0141-2222403, ई-मेल:-dlbrajasthan@gmail.com वेब साइट:- www.lsg.urban.rajasthan.gov.in

क्रमांक :- एफ 55()Engg./CE/DLB/19/ 4990

दिनांक :- 14.2.19

आयुक्त नगर निगम समस्त

आयुक्त नगर परिषद समस्त

अधिकांशी अधिकारी नगर पालिका समस्त।

विषय:- सीवरेज एवं सैप्टिक टैंको की सफाई के कार्य के दौरान Standard Operating Procedures (SoPs) की पालना के सम्बन्ध में।

विषयान्तर्गत लेख है, कि राज्य में विभिन्न एजेन्सीयों द्वारा सीवरेज सिस्टम डाला जा रहा है। सीवरेज सिस्टम के प्रभावी O&M हेतु सीवरेज एवं सैप्टिक टैंको की नियमित सफाई का ध्यान रखा जाना आवश्यक है, जिससे मैनहॉल/सैप्टिक टैंक से सीवरेज को ओवरफ्लो होने से रोका जा सके। सीवरेज एवं सैप्टिक टैंको की सफाई के दौरान किसी भी तरह की दुर्घटना अथवा सफाई कर्मियों को दुर्घटना से बचाव हेतु आधुनिक तकनीक एवं उपकरणों का उपयोग में लेते हुये कार्य संविदा पर या निकायों के स्तर पर समुचित रूप से सीवरेज एवं सैप्टिक टैंको की सफाई Standard Operating Procedures (SoPs) के अनुसार किया जाना सुनिश्चित किया जावे।

Prohibition of Employment as manual Scavengers and their Rehabilitation Act 2013 के अन्तर्गत सभी निकायों को यह सुनिश्चित लिया जाना है कि सीवरेज एवं सैप्टिक टैंको की सफाई में आधुनिक उपकरणों का उपयोग किया जावे। जिससे कि "Manual Cleaning by such employee without the employer fulfilling his obligations to provide protective gear and other cleaning devices and ensuring observance of Safety precautions as may be prescribed or provided in rules/laws" की सुनिश्चितता की जा सके।

स्वच्छ भारत मिशन (शहरी) के अन्तर्गत राज्य को घरेलू शौचालयों/सामुदायिक शौचालयों/सार्वजनिक शौचालयों का निर्माण कर खुले में शौच से मुक्त घोषित किया जा चुका है। घरेलू शौचालयों के पिट/सोकपिट/सैप्टिक टैंको को मशीनों का उपयोग कर स्लज को इकत्रित कर STP/FSTP तक परिवहन कर स्लज का ट्रीटमेन्ट किये जाने के निर्देश पूर्व में दिये जा चुके हैं।

अमृत योजना अन्तर्गत राज्य के 29 शहरों में सीवरेज परियोजना का कार्य चल रहा है। जिन शहरों में STP चालू है, वहा पर स्लज का ट्रीटमेन्ट Co-treatment विधि से किये जाने के निर्देश भी पूर्व में जारी किये जा चुके हैं। सीवरेज सिस्टम में Enter होने से पूर्व "IS 11972 code practise for Safety precautions to be taken when entening a Sewerage System" के प्रावधानों के अनुसार कार्यवाही सुनिश्चित की जावे। इसी प्रकार सीवर लाइन की Cleaning हेतु आधुनिक उपकरणों/मशीनों का उपयोग कर सफाई कार्य किये जाने के पूर्व में जारी निर्देशों की पालना सुनिश्चित की जावे। सीवर लाइन सफाई क्लीनिंग हेतु यथा संभव "by means mechanical" SoPs के अनुसार किया जावे। इसी प्रकार आवश्यकता पड़ने पर

M

Manual Cleaning हेतु SoPs के अनुसार किया जावे। उपरोक्त Steps के अनुसार सफाई करवानी सुनिश्चित की जावे। हानिकारक गैस रिसाव होने की स्थिति में सुरक्षा उपकरण जैसे Breathing apparatus अलार्म सिस्टम, First-aid इत्यादि की संपूर्ण व्यवस्था सुनिश्चित की जावे।

सीवर लाइन मैनहॉल एवं सैप्टिक टैंक सफाई के दौरान सावधानियों/सुरक्षा के सभी मापदण्डों को पूर्ण करते हुये सफाई कार्य करवाया जाना सुनिश्चित करावे। सुरक्षा उपकरणों की प्रत्येक छः माह में जांच कर उनको चालू हालत में रखा जावे जिससे उन समस्त का आवश्यकता पड़ने पर तुरन्त उपयोग में लाया जा सके। सीवरेज एवं सैप्टिक टैंक की सफाई में कार्मिकों का चयन मेडिकल फिटनेस के आधार पर किया जावे। Disabilities कार्मिकों को जैसे History of fits, blackouts, fainting attacks, chronic skin disease and menier's diseases or diseases involving loss of balance को सीवरेज/ सैप्टिक टैंक सफाई में नहीं लगाया जावे।

नगरीय निकाय द्वारा सीवरेज एवं सैप्टिक टैंक की सफाई (by mechanical means or by manual means) हेतु ऐजेन्सी को अधिकृत करेगी। सभी अधिकृत/पंजीकृत ऐजेन्सीयों के नाम पते नम्बर इत्यादि तथा प्रशिक्षित कार्मिकों, सुरक्षा उपकरणों की उपलब्धता इत्यादि की जानकारी Web site /Public domain पर उपलब्ध करवानी होगी।

बिना सुरक्षा उपकरणों तथा आधुनिक संस्थानों में किसी भी व्यक्ति से सीवरेज व सैप्टिक टैंक की सफाई में नहीं लगाया जावे।

सीवरेज एवं सैप्टिक टैंक की सफाई के कार्य को सुपरवाइज करने वाले कार्मिक प्रशिक्षित होने चाहिए। सीवरेज एवं सैप्टिक टैंक की सफाई में लगे कार्मिकों को सुरक्षा उपकरणों/संसाधनों को उपयोग में लेने का अनुभव होना चाहिए।

सीवरेज सफाई में लगे कार्मिकों या नियमित मेडिकल जांच करवाये जाने का प्रावधान किया जावे।

सीवरेज एवं सैप्टिक टैंक की सफाई में लगे कार्मिकों का जीवन बीमा पोलिसी कम से कम 10 लाख प्रति व्यक्ति का सम्बन्धित Employer द्वारा प्रिमियम देय होने की शर्त को सुनिश्चित किया जावे।

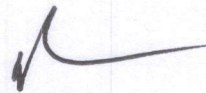
निकायो को आवश्यक मात्रा में संसाधन/मशीनों की व्यवस्था तथा उनकी सूची को Public domain पर डालनी होगी। सीवरेज सिस्टम को Global Positioning System (GPS) पर mapped किया जाने से प्राप्त शिकायतों का निवारण त्वरित गति से किया जा सकता है।

अनुबन्ध के माध्यम से करवाये गये कार्यों में अनुबन्धित फर्म को सभी आवश्यक कार्यवाही करनी होगी, नहीं करने की स्थिति में निकाय जिम्मेदार रहेगी।

सीवरेज सैप्टिक टैंक की सफाई हेतु अनुबन्धित/पंजीकृत फर्म अपने कार्मिकों को आवश्यक Safety gears तथा संसाधन उपलब्ध करवायेगी; यह निकायों को सुनिश्चित करना है।

आम नागरिकों को जागरूक करना कि आवश्यकता पड़ने पर पिट/सीवरेज/सैप्टिक टैंक की सफाई निकायों में रजिस्टर्ड/पंजीकृत तथा निकाय द्वारा अधिकृत व्यक्तियों/संस्थाओं से ही करवाई जावे।

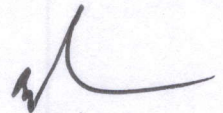
सीवरेज एवं सैप्टिक टैंक सफाई के कार्यों में काम आने वाले Protective gears and safety devices निम्नप्रकार से है।



S.no	Protective gears and safety devices	S.no	Protective gears and safety devices
1.	Air compressor for blower	2.	Airline breathing apparatus
3.	Air line respirator with manually operated air blower	4.	Air purifier gas mask/chin cortege
5.	Artificial respiration/reticulate	6.	Barrier caution tape
7.	Barrier cream	8.	Barrier cone
9.	Blower	10.	Breath mask
11.	Breathing apparatus	12.	Caution board
13.	Chlorine mask	14.	Emergency medical oxygen resuscitator kit
15.	First aid box	16.	Face mask
17.	Gas monitor (4 gases)	18.	Guide pipe set
19.	Full body wader suit	20.	Fishing wader suit attached with boots
21.	Hand gloves	22.	Head lamps
23.	Helmet	24.	Helmet demolishing
25.	Lead acetate paper	26.	Life guard pad
27.	Modular airlines supply trolley system	28.	Normal face mask
29.	Nylon rope ladder- 5m	30.	Nylon safety belt
31.	Pocket book	32.	Port oxy
33.	Raincoat	34.	Reflecting jacket
35.	Safety belt	36.	Safety body clothing
37.	Safety body harness	38.	Safety goggles
39.	Safety gumboots	40.	Safety helmets
41.	Safety showers	42.	Safety torch
43.	Safety tripod set	44.	Search light

अनुलग्न I के अनुसार चेकलिस्ट में First - aid kit सीवर क्लीनिंग में लगे कार्मिको के पास उपलब्ध होना चाहिए। तथा अनुलग्न II पूर्व अपेक्षित चेक लिस्ट के अनुसार तैयारिया पूर्ण कर सफाई कार्य चालू किया जावे, तथा अनुलग्न III पर चेकलिस्ट के अनुसार मैनहॉल में Enter होने से पूर्व सुनिश्चितता की जावें।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार


 (पवन अरोड़ा)
 निदेशक एवं संयुक्त सचिव

क्रमांक :- एफ 55()Engg./CE/DLB/ 19/ ५९९१- ५००२
प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

दिनांक :- 14.2.19

1. निजी सचिव, शासन सचिव, स्वायत्त शासन विभाग।
2. निजी सचिव, निदेशक एवं संयुक्त सचिव स्वायत्त शासन विभाग।
3. मुख्य अभियंता निदेशालय।
4. उपनिदेशक क्षेत्रीय समस्त।
5. प्रोग्रामर निदेशालय विभागीय वेबसाइट पर अपलोड किया जाने हेतु।
6. सुरक्षित पत्रावली।


(भूपेन्द्र माथुर)
मुख्य अभियंता

Annexure-I

Checklist for Minimum constituents of the first-aid kit that shall be made readily available to the staffs employed in sewer cleaning at the site.

S.No.	Checklist	Minimum Constituents	Yes
1.	Small sterilized dressings	6	
2.	Medium size sterilized dressings	3	
3.	Large size sterilized dressings	3	
4.	Large sterilized burn dressings	3	
5.	Bottle (30ml) containing a two percent alcoholic solution iodine	1	
6.	Bottle (30ml) containing Salvolatile having the dose & mode of administration indicated on the label.	1	
7.	Snakebite lancet	1	
8.	Bottle (30ml) of potassium permanganate crystals	1	
9.	Pair scissors	1	
10.	Copy of the first aid leaflet issued by the Director General Factory Advice Service and Labour Institutes Government of India.	1	
11.	Bottle containing 100 tablets (each of 5 gm) of aspirin	1	
12.	Ointment for burns	1	
13.	Bottle of suitable surgical antiseptic solution	1	



Annexure-II

Checklist for Prerequisites

1.	Did you barricade the area of work?	Yes	☐	No	☐
2	Have you opened upstream and downstream manholes?	Yes	☐	No	☐
3	Is there a regular overflow?	Yes	☐	No	☐
4	What kind of area is it?	Commercial	☐	Residential	☐
5	Does the worker have the safety equipments?	Yes	☐	No	☐
6	Has the worker applied oil on his exposed skin?	Yes	☐	No	☐
7	Is the sewage cleaning machine available?	Yes	☐	No	☐
8	Is the suction of the cleaning machine verified?	Yes	☐	No	☐
9	If yes, is it in good condition?	Yes	☐	No	☐
10	Has the stagnant sewage water been cleared from the overflowing manhole?	Yes	☐	No	☐
11	Is the health condition of the worker acceptable?	Yes	☐	No	☐
12	Are the pipelines silted?	Yes	☐	No	☐
13	Where is the chockage?	Manhole	☐	Pipeline	☐
14	Is there an Oxygen Cylinder?	Small Cylinder	☐	External Cylinder	☐
	If yes, choose the appropriate option:	Pipe leading to Manhole	☐	No	☐

92

Annexure-III

Checklist for Entering Manhole

Checklist	Yes/No
1. Personal Safety Kit	
Helmet with headlight	
Gum Boots	
Waterproof Clothing	
Gloves	
Safety Belt	
Oxygen Mask	
Chemical Cartridge Mask	
Oil	
Soap	
Towel	
Oxygen Cylinder	
2. Gang Kit	
Barricade	
Rope Ladder/Tripod with Chain pulley	
Silt Grabber	
Chromo-flexible Steel Rod	
Bucket with Rope	
Spade with long handle	
Crowbar	
Trolley	
First Aid Kit	
Manhole key Rod	

