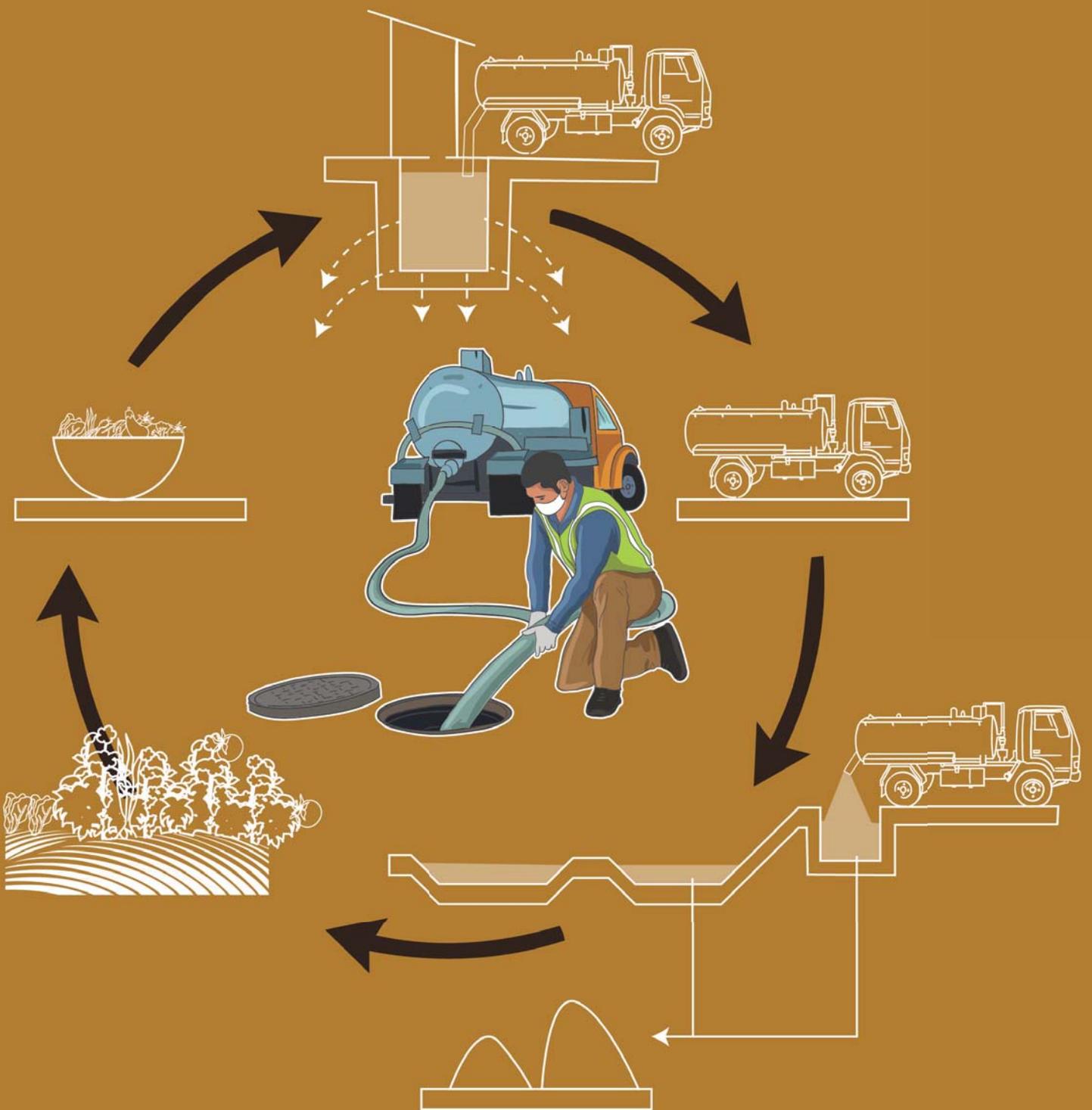




टूलकिट: मलीय कचरा प्रबंधन पर जिला स्तरीय अधिकारियों के लिए

जुलाई 2021



मलीय कचरा प्रबंधन पर
जिला स्तरीय अधिकारियों
के लिए टूलकिट

विषय-वस्तु

अध्याय 1: मलीय कचरा प्रबंधन क्या है?	1
अध्याय 2: FSM की योजना और क्रियान्वयन	10
अध्याय 3: FSM के लिए सूचना, शिक्षा और संचार.....	18
अध्याय 4: FSM के लिए क्षमता निर्माण	20
अनुलग्न 1: FSM और लाइसेंसिंग के लिए ड्राफ्ट ज़िला नियम.....	22
अनुलग्न 2: लाइसेंस के लिए प्रक्रिया, नियम और शर्तें	30
अनुलग्न 3: निगरानी के लिए चेकलिस्ट और संकेतक	35
संक्षेप और संक्षिप्त रूप.....	36
शब्दावली.....	37
संदर्भ	38

मलीय कचरा प्रबंधन क्या है?

प्र

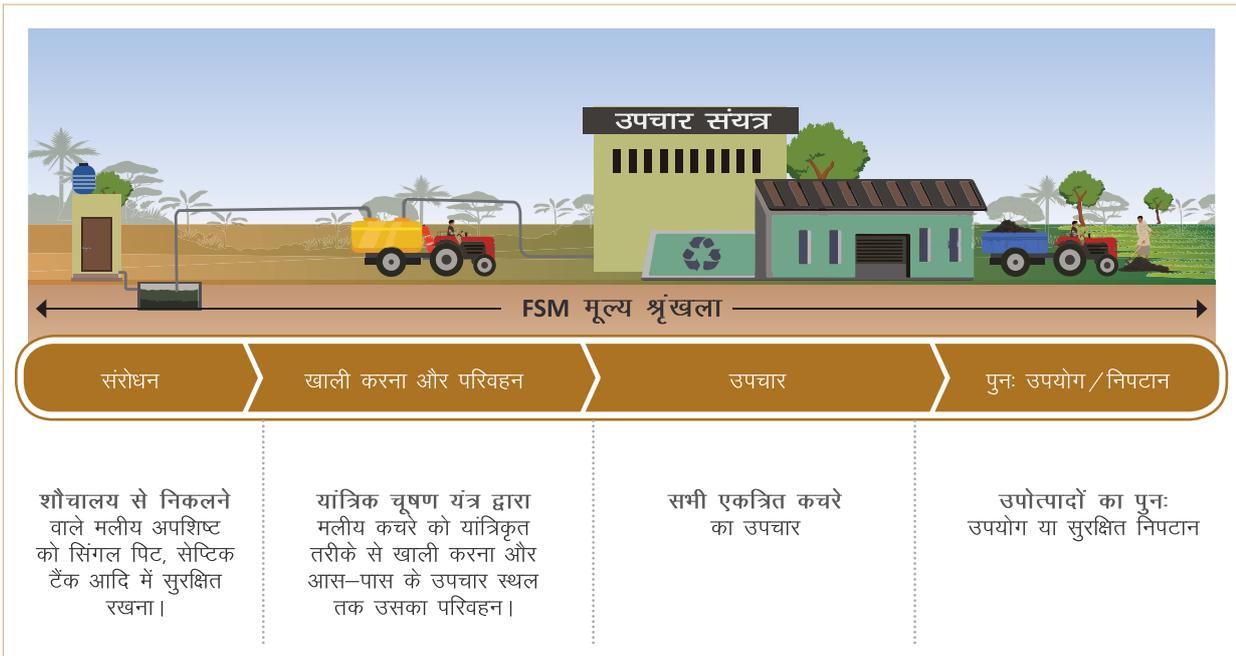
मलीय कचरा क्या है?

उ

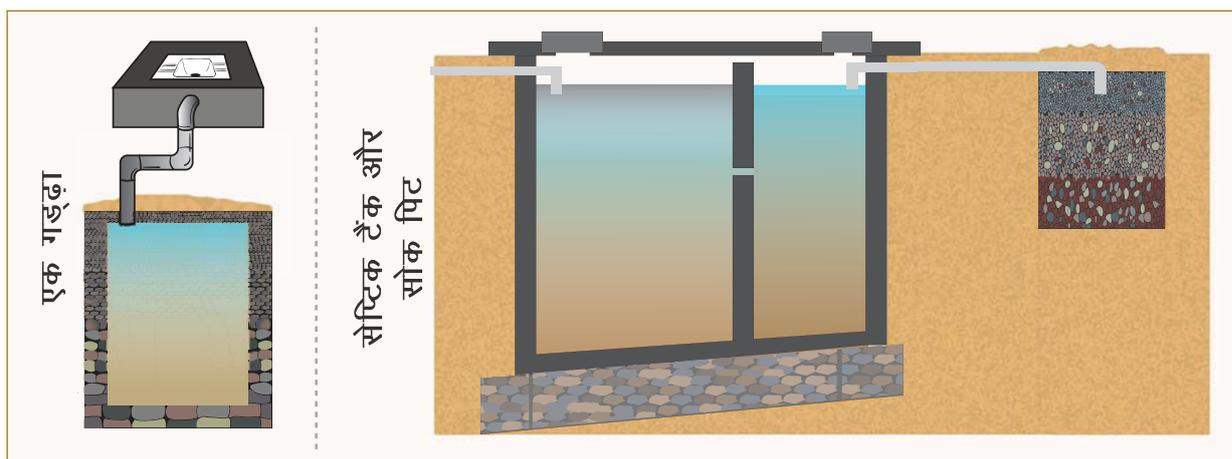
मलीय कचरा, मल और पानी का कच्चा या आंशिक रूप से अपघटित मिश्रण है, जो आमतौर पर एक गड्ढे, सेप्टिक टैंक आदि जैसे कंटेनमेंट में जमा होता है।

मलीय कचरा प्रबंधन (FSM) सेप्टिक टैंकों, गड्ढे वाले शौचालयों या अन्य ऑन-साइट स्वच्छता प्रणालियों (OSS) से मलीय कचरे को खाली करना, परिवहन और उपचार करना है। सामान्य तौर पर, FSM शौचालयों से कचरे के सुरक्षित संरोधन, मलीय कचरे के मशीनीकृत संग्रह, उपचार सुविधा के लिए इसके परिवहन, उपचार और इसके पुनः उपयोग से संबंधित है। गतिविधियों के इस क्रम को FSM मूल्य श्रृंखला के रूप में भी जाना जाता है, जैसा कि चित्र 1 में दिखाया गया है।

चित्र 1: FSM मूल्य श्रृंखला



FSM ऑन-साइट स्वच्छता प्रणालियों जैसे सेप्टिक टैंक और गड्ढे वाले शौचालयों के लिए लागू है, जिनसे समय-समय पर कचरे को खाली करने की आवश्यकता होती है। ये ऑन-साइट सैनिटेशन सिस्टम या संरोधन समय के साथ मलीय कचरे/मानव मल से भर जाते हैं और मशीनीकृत डीस्लजिंग उपकरण (एक यांत्रिक चूषण यंत्र, वैक्यूम पंप, सेसपूल वाहन या इसी तरह की अन्य व्यवस्था का उपयोग करके) द्वारा खाली करने की आवश्यकता होती है। चित्र 2 में एक सेप्टिक टैंक और एकल गड्ढे को दिखाया गया है जो कचरे से भरे हुए हैं और जिन्हें खाली करने की आवश्यकता है। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि सेप्टिक टैंक पूरी तरह से भरने से पहले ही अपनी इष्टतम उपचार क्षमता या उचित कामकाजी तरीके से खो देते हैं, इसलिए इन्हें समय-समय पर खाली करना ही इनके उचित रूप से कार्य करने की एकमात्र कुंजी है।



चित्र 2: एकल गड्ढा और सेप्टिक टैंक पूरी तरह से भरे हुए हैं

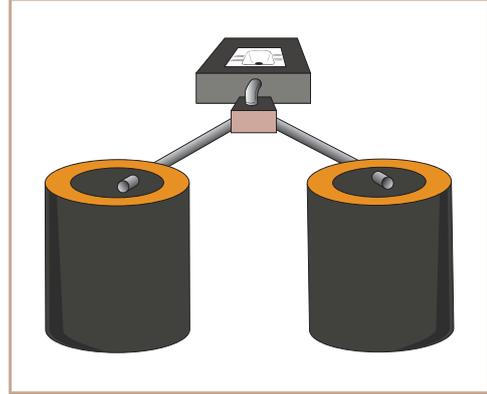


सेप्टिक टैंकों और एकल गड्ढों को खाली करने का काम आमतौर पर निजी डीस्लजिंग ऑपरेटरों (जिन्हें खाली करने वाले, सेसपूल वाहन ऑपरेटर या कचरे को निकाले वालों के रूप में जाना जाता है) या स्थानीय प्रशासन द्वारा संचालित डिस्लजिंग सर्विस द्वारा किया जाता है। सेप्टिक टैंक और गड्ढों को खाली करते समय किसी भी रूप में हाथों से मैला नहीं ढोना चाहिए; और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) के उपयोग को सुनिश्चित करते हुए इसका अनुपालन किया जाना चाहिए।

गड्ढे और सेप्टिक टैंक से एकत्र किए गए मलीय कचरे को सुरक्षित रूप से एक उपचार सुविधा में ले जाया जाना चाहिए जहां कचरे का खुले में पुनः उपयोग या सुरक्षित निपटान के लिए निर्धारित आवश्यक मानकों के अनुसार उपचार किया जाता है।

दो गड्डों वाली प्रणाली शौचालय का सबसे अच्छा रूप है क्योंकि यह संरोधन के भीतर कचरे के क्षरण और सुखाने को सुनिश्चित करता है, जिससे यह खाद के रूप में पुनः उपयोग के लिए सुरक्षित हो जाता है। दो गड्डों वाले शौचालयों को FSM सेवाओं की आवश्यकता नहीं होती है क्योंकि घर और संस्थान स्वयं कचरे को सुरक्षित रूप से खाली करने और पुनः उपयोग करने का प्रबंधन कर सकते हैं। आकृति 3 दो गड्डों वाले शौचालयों के तंत्र को दर्शाती है

चित्र 2: दो गड्डों वाला शौचालय



प्र

गड्डों को यांत्रिक खाली करने की आवश्यकता कब होती है; और उपयोगकर्ताओं द्वारा स्वयं गड्डों को कब खाली किया जा सकता है?

3

सेप्टिक टैंक और एक गड्डे वाली जैसी संरोधन संरचनाएं कचरे को घोल के रूप में जमा करती हैं, जिसमें उच्च रोगजनक भार होता है। इन कंटेनमेंट में संचित FS को यांत्रिक चूषण पंप या अन्य समान व्यवस्था के उपयोग के माध्यम से यांत्रिक रूप से खाली करने की आवश्यकता होती है। हालांकि, पूर्ण रूप से सुखाने के बाद (आमतौर पर दो साल की आराम अवधि के बाद) दो गड्डों वाले शौचालयों से कचरे को उपयोगकर्ताओं द्वारा स्वयं खाली किया जा सकता है और सीधे कृषि क्षेत्रों में पुनः उपयोग किया जा सकता है।

प्र

FSM की योजना बनाते समय किन प्रमुख मुद्दों और चुनौतियों से अवगत होना चाहिए?

उ

FSM की योजना बनाते समय निम्नलिखित मुद्दों और चुनौतियों पर विचार किया जा सकता है:



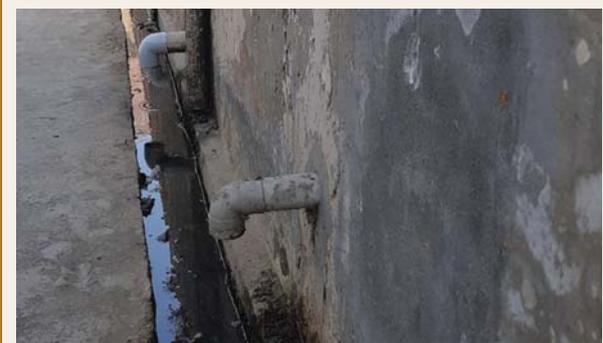
- | | | | |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ शौचालयों का अतिप्रवाह/अवरोध ■ सोक पिट के बिना सेप्टिक टैंक, बहिःस्राव/सतह पर तैरने वाला को नालियों में बहाता है ■ उचित कामकाज के लिए सेप्टिक टैंकों को समय-समय पर खाली करने की आवश्यकता | <ul style="list-style-type: none"> ■ सेप्टिक टैंकों की सफाई के लिए पर्याप्त खाली करने वाली सुविधाओं का अभाव ■ गरीब परिवारों के लिए खाली करने के शुल्क की वहनीयता ■ सेप्टिक टैंक/एकल गड्डों को खाली करने के लिए सुरक्षित प्रोटोकॉल की उचित समझ न होना | <ul style="list-style-type: none"> ■ उपचार सुविधा के अभाव में मलीय कचरे का अंधाधुंध निस्तारण नालों, खुली भूमि और जल निकायों में होता है ■ कृषि में अनुपचारित मलीय कचरे का प्रत्यक्ष उपयोग | <ul style="list-style-type: none"> ■ पुनः उपयोग की क्षमता और कृषि को होने वाले लाभों के बारे में जागरूकता की कमी |
|---|---|---|---|

नीचे दी गई तालिका में कुछ बिंदुओं का विवरण दिया गया है:



FSM की कम जागरूकता: मलीय कचरा और FSM सेवाओं के सुरक्षित प्रबंधन के बारे में जागरूकता की कमी के कारण गड्डों को खाली करने में देरी हो सकती है जिसके परिणामस्वरूप शौचालयों का अतिप्रवाह और रुकावट, कर्मियों की सुरक्षा की कमी और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) का बहुत सीमित उपयोग, कृषि में अनुपचारित सेप्टेज का पुनः उपयोग हो सकता है। जिसके परिणामस्वरूप पर्यावरण प्रदूषण होता है।

इसके अलावा, FSM पर जागरूकता की कमी के कारण, FSM मूल्य श्रृंखला के भीतर विभिन्न हितधारकों के बीच भूमिका और ज़िम्मेदारियों में स्पष्टता की कमी है।



नालों में आंशिक रूप से उपचारित अपशिष्ट जल का निर्वहन: आंशिक रूप से उपचारित अपशिष्ट जल (आमतौर पर बहिःस्राव/सतह पर तैरने वाला के रूप में संदर्भित) के सुरक्षित निपटान के लिए सेप्टिक टैंकों का निर्माण सोक पिट के साथ किया जाना चाहिए। यह देखा गया है कि सभी सेप्टिक टैंकों में सोक पिट नहीं होते हैं जो सीधे नालियों में पानी छोड़ते हैं।



उचित संरोधन कक्ष का निर्माण: निर्मित सेप्टिक टैंक और एकल गड्ढे मानक डिजाइन और विनिर्देश का अनुपालन नहीं करते हैं, जो इसके वांछित प्रदर्शन को बाधित करता है। यह खाली होने की अवधि को 2-3 वर्षों के बजाय 8 वर्ष से अधिक तक बढ़ा देता है।

सेप्टिक टैंक या एकल गड्ढों की सफाई के लिए आगे छेद तक पहुंच का पता लगाना मुश्किल हो जाता है।



खाली करना और परिवहन: खाली करने और परिवहन की पहुंच एक समान नहीं है। सेवाएं मुख्य रूप से निजी क्षेत्र द्वारा मांग के अनुसार सेवा शुल्क का भुगतान करने पर प्रदान की जाती हैं।

सेवाओं में विभिन्न स्वास्थ्य खतरे शामिल हैं जिनके खिलाफ उचित PPE के उपयोग के साथ मानक संचालन प्रक्रिया का पालन करने की आवश्यकता है।



उपचार की सुविधा का अभाव: ग्रामीण क्षेत्रों में मलीय कचरे के लिए उपचार सुविधाएं मौजूद नहीं हैं।

सेप्टिक टैंक को सुरक्षित रूप से कैसे खाली करें



गमबूट्स



सुरक्षा चश्मे



हेलमेट



मॉस्क

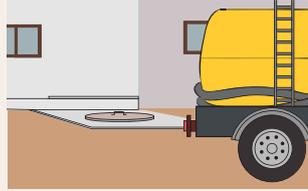


दस्ताने

- ❖ साइट का निरीक्षण करें, मोर्टार सील को तोड़ें और नली को ट्रक से और टैंक से जोड़े



- ❖ ट्रक को सेप्टिक टैंक से 25 मीटर की दूरी पर पार्क करें। 25 मीटर से अधिक रेखिक दूरी और 4 मीटर से अधिक ऊंचाई के मामले में, मध्यवर्ती पंपिंग की आवश्यकता होती है।



- ❖ सेप्टिक टैंक के ढक्कन की मोर्टार सील को तोड़ें। टैंक खाली करने से पहले और बाद में दरारें या क्षति के लिए टैंक का निरीक्षण करें।
- ❖ खाली करने के लिए ट्रक से पाइप को टैंक या गड्ढे से बाहर निकालें और जोड़े।

- ❖ टैंक से मलीय कचरे को बाहर निकालने के लिए वैक्यूम को उचित स्तर तक बढ़ाएं।

- ❖ मलीय कचरे को तोड़ें और सेप्टिक टैंकों को 90% से 95% के बीच खाली कर दें।



- ❖ प्रचालक सेप्टिक टैंक के तल में कम से कम 25 मिमी की गहराई में कीचड़ छोड़ेंगे।

- ❖ उचित घोल सामग्री का उपयोग करके किसी भी रिसाव को साफ करें। कवर शीर्ष और आसपास के क्षेत्र पर 1% क्लोरीन घोल का छिड़काव किया जाता है।

- ❖ यह दर्शाते हुए एक लिखित रिपोर्ट तैयार करें: कितना कचरा हटाया गया; टैंक या गड्ढे की स्थिति; मरम्मत के लिए कोई सुझाव।

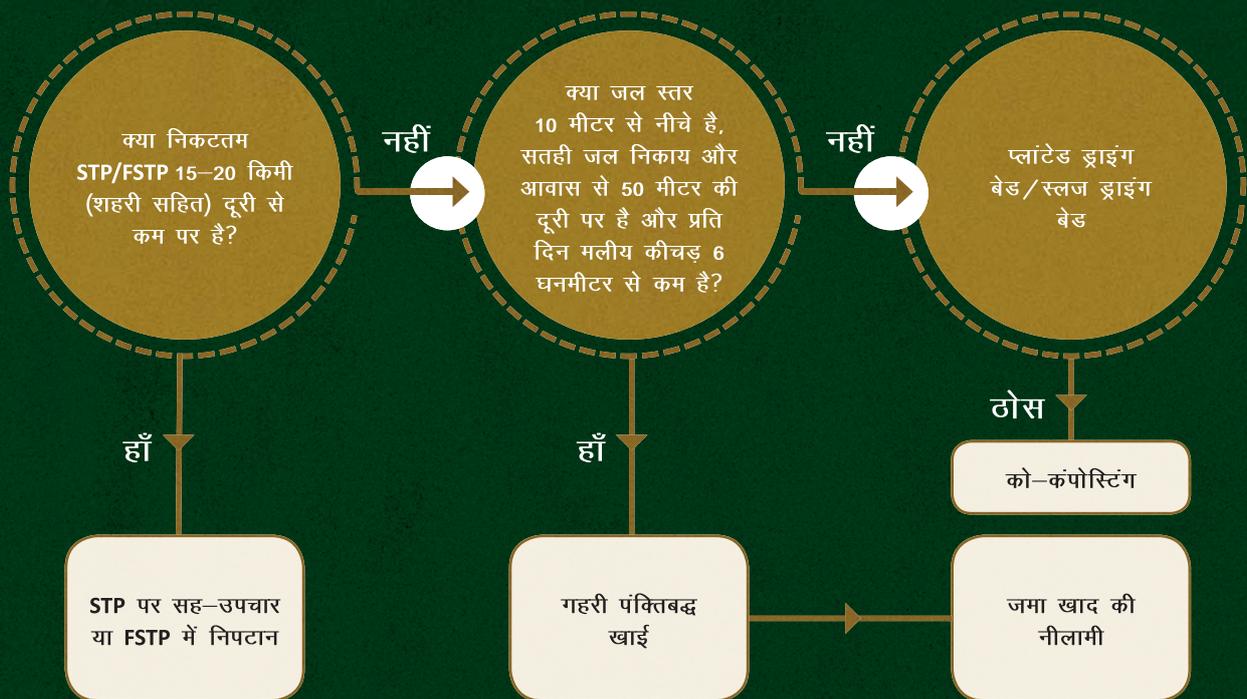
- ❖ कवर को प्लास्टर से बदलें और सील करें

सेप्टिक टैंक को खाली करते समय PPE का प्रयोग अनिवार्य है। तथापि, आवश्यकता के आधार पर सेप्टिक टैंकों को खाली करते समय उपयुक्त सुरक्षा उपकरण अपनाए जाने चाहिए।

स्वच्छ भारत मिशन चरण-II: FSM के क्रियान्वयन के लिए दिशानिर्देश



उपलब्ध और प्रस्तावित उपचार सुविधाओं के आधार पर गांवों को कैसे क्लस्टर किया जाए?



प्र

STP क्या है?

उ

STP का मतलब सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट है, जो आमतौर पर शहरी क्षेत्र में अपशिष्ट जल के उपचार के लिए बनाया जाता है। घरों से निकलने वाला अपशिष्ट जल (संयुक्त गन्दला जल + काला जल) सीवर पाइप के माध्यम से उपचार के लिए STP में प्रवाहित होता है।

प्र

FSTP क्या है?

उ

FSTP का मतलब फ़ीकल स्लज ट्रीटमेंट प्लांट है, जो सेप्टिक टैंक और एकल गड्डे आदि से उत्पन्न मलीय कचरे को उपचार प्रदान करता है। यांत्रिक चूषण यंत्र द्वारा एकत्र किए गए मलीय कचरे को उपचार के लिए उपचार संयंत्र में ले जाया जाएगा, जिसके बाद सुरक्षित निपटान या पुनः उपयोग किया जाएगा।

प्र

मल कीचड़ का सह-उपचार क्या है?

उ

सह-उपचार का तात्पर्य STP पर मलीय कचरे के साथ सीवरेज अपशिष्ट जल के उपचार से है।

प्र

गहरी पंक्तिबद्ध खाई (DRE) क्या है?

उ

गहरी पंक्तिबद्ध खाई (मिट्टी में खोदे गए गड्डे) एक नियंत्रित तरीके द्वारा एकत्रित मालिय कचरे के निपटान का तरीका है। DRE या तो बड़े गांव या गांवों के समूह के लिए किया जाना चाहिए जहां मांग बहुत कम है। इसे एक अंतरिम समाधान के रूप में लागू किया जा सकता है जहां STP/FSTP उपलब्ध नहीं है या निर्माणाधीन अवस्था में है।

प्र

प्लांटेड ड्राइंग बेड/स्लज ड्राइंग बेड क्या है?

उ

प्लांटेड ड्राइंग बेड (PDB) और अनप्लांटेड स्लज ड्राइंग बेड (UPDB) FSTP के लिए एक तकनीक है जिसका उपयोग प्राथमिक रूप से ठोस-अपशिष्ट पृथक्करण के लिए किया जाता है। यह मलीय कचरे उपचार संयंत्र के लिए प्रमुख प्रौद्योगिकियां हैं, हालांकि, इन प्रौद्योगिकियों से उत्पादित ठोस (UPDB) और लीचेट (PDB, UPDB) के लिए आगे के उपचार की आवश्यकता होती है।

FSM क्रियान्वयन के लिए फंडिंग विकल्प

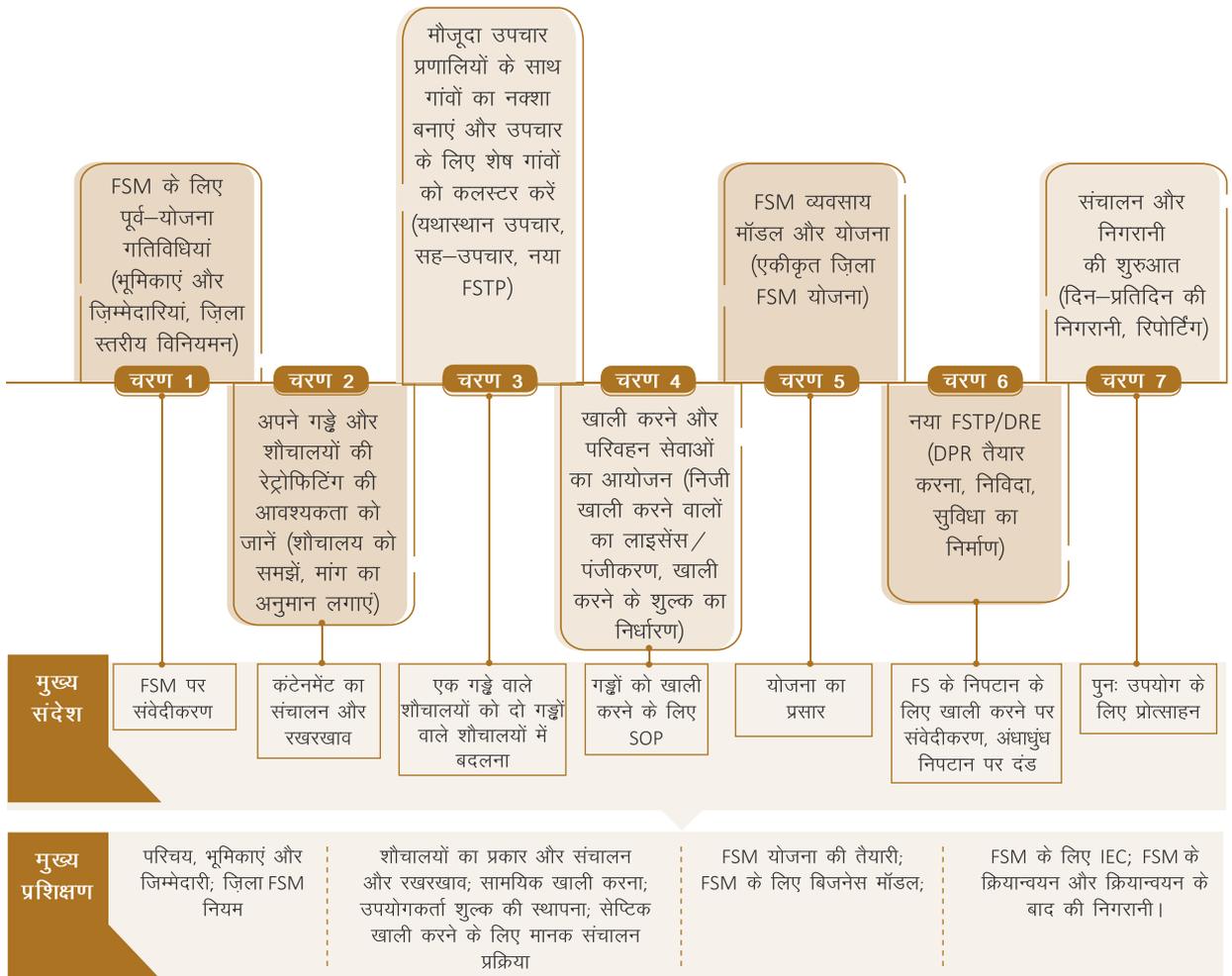
	रेट्रोफिटिंग	यांत्रिकृत तरीके से खाली करना और परिवहन	सह-उपचार	गहरी पंक्तिबद्ध खाई	FSTP	FSTP का संचालन और रखरखाव
एसबीएम चरण-II			आस-पास के STP और FSTP के साथ अभिसरण			
15वां वित्त आयोग						
मनरेगा						
प्राइवेट सेक्टर						



FSM की योजना और क्रियान्वयन

FSM की योजना, क्रियान्वयन और निगरानी के लिए ज़िला जिम्मेदार हैं। प्रत्येक शौचालय जिसे खाली करने की आवश्यकता होती है, को यांत्रिककृत तरीके से खाली करने और परिवहन की सुविधा होनी चाहिए, इसके बाद सभी एकत्रित मलीय कचरे का उपचार किया जाना चाहिए। ज़िलों का मार्गदर्शन करने और समग्र रूप से FSM की निष्पादन प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाने के लिए एक चरण-दर-चरण दृष्टिकोण विकसित किया गया है। चित्र 3 प्रमुख IEC संदेशों और किए जाने वाले प्रशिक्षण गतिविधियों के साथ-साथ चरण-दर-चरण दृष्टिकोण का एक स्नैपशॉट प्रस्तुत करता है।

चित्र 3: जिले में FSM योजना और क्रियान्वयन के चरण



DPR: विस्तार परियोजना रिपोर्ट; FS: मलीय कचरा; E&T: खाली करना और परिवहन; FSTP: मलीय कचरा उपचार संयंत्र; IEC: सूचना, शिक्षा और संचार; O&M: संचालन और रखरखाव; SOP: मानक संचालन प्रक्रिया

जैसे-जैसे जिले चरण-दर-चरण दृष्टिकोण का पालन करते हैं, प्रमुख वितरणों में से एक – एकीकृत जिला FSM योजना, वह होगी जिसे चरण 5 के अंत में विकसित किया जाएगा। इसके बाद प्रमुख बुनियादी ढांचे का क्रियान्वयन और संचालन की निगरानी की जाती है। जिले में FSM के समग्र क्रियान्वयन का मार्गदर्शन करने के लिए समयबद्ध तरीके से योजना तैयार की जाती है।

विस्तृत सात-चरणीय प्रक्रिया टेम्पलेट और नमूना दस्तावेजों के रूप में गतिविधियों और सहायक सामग्री के साथ उपलब्ध है। इन दस्तावेजों को डेटा संग्रह और विश्लेषण के दौरान आसान तरीके से उपयोग में लाने के लिए क्षेत्र कर्मियों के उपयोग के लिए विकसित किया गया है। FSM योजना समयबद्ध होनी चाहिए, पहले पांच चरणों को तीन महीने में पूरा किया जाना चाहिए और बाद की गतिविधियों को 12 महीनों के भीतर पूरा किया जाना चाहिए।



चरण	गतिविधि	परिणाम/मुख्य माइल्सस्टोन
चरण 1: FSM के लिए पूर्व-योजना गतिविधियां	<ul style="list-style-type: none"> FSM, डेटा की आवश्यकता, और FSM योजना के लिए आवश्यक जानकारी पर संवेदनशील बनाने के लिए जिले द्वारा सभी ब्लॉक अधिकारियों का अभिविन्यास शौचालयों के प्रकार, खाली करने की आवश्यकता, PPE के उचित उपयोग के साथ यांत्रिक अपशिष्ट और डेटा संग्रह की प्रक्रिया पर अपने सभी ग्राम पंचायत और PRI पदाधिकारियों का ब्लॉक द्वारा अभिविन्यास शहरों और कस्बों के साथ समन्वय में कंटेनमेंट के प्रकार, सेप्टिक टैंक को खाली करने वाले निजी ऑपरेटर, मौजूदा STP/FASTP पर ध्यान केंद्रित करते हुए जिले में मौजूदा बुनियादी ढांचे का मूल्यांकन शुरू करना जिला एकीकृत FSM योजना की तैयारी शुरू करेगा <p>(टेम्पलेट "मलीय कचरा प्रबंधन के लिए निर्देश पुस्तिका" के अनुलग्नक 4 में दिया गया है)</p>	<ul style="list-style-type: none"> FSM क्रियान्वयन के लिए सभी DWSC और VWSCs का अभिविन्यास लाइसेंसिंग, भूमिकाओं और जिम्मेदारियों, उपयोगकर्ता शुल्क आदि के लिए FSM क्रियान्वयन का समर्थन करने वाले नियम। अंधाधुंध निस्तारण के लिए ग्राम स्तर पर अपनाए जाने वाले संकल्प (टेम्पलेट अनुलग्नक 1 में दिया गया है)
चरण 2: अपने गड्डे और शौचालयों की रेट्रोफिटिंग की आवश्यकता के बारे में जानें	<ul style="list-style-type: none"> प्रकार के अनुसार नियंत्रण प्रणालियों की गणना करें – दो गड्डों, सेप्टिक टैंक, एकल गड्डे और अन्य। एकल गड्डों वाले घरों की पहचान करें और उन्हें दो गड्डों वाले शौचालयों में बदलने के लिए सम्भाव्यता का आकलन करें शौचालय (एकल गड्डे और सेप्टिक टैंक) वाले घरों और संस्थानों का अनुमान लगाएं जिन्हें FSM की आवश्यकता है और उत्पन्न मलीय कचरे की मात्रा का आकलन करें <p>(टेम्पलेट "मलीय कचरा प्रबंधन के लिए निर्देश पुस्तिका" के अनुलग्नक 4 में दिया गया है)</p>	<ul style="list-style-type: none"> FSM सेवाओं की आवश्यकता वाले गांवों की सूची प्रत्येक गाँव से उत्पन्न मलीय कचरे की अनुमानित मात्रा एक गड्डे वाले शौचालयों को दो गड्डों वाले शौचालयों में बदलना
संस्थानों में सामुदायिक स्वच्छता परिसर, सार्वजनिक शौचालय परिसर, स्कूल, आंगनवाड़ी केंद्र, पंचायत भवन, स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं, होटल, छात्रावास और धार्मिक संस्थान जैसे आश्रम शामिल हैं।		

प्र

मलीय कचरे को खाली करने, ले जाने और उपचारित करने की मात्रा का निर्धारण कैसे करें?

उ

मलीय कचरे की मात्रा का निर्धारण दो तरीकों से किया जा सकता है, कचरे का जमा होना और प्रतिदिन सेवा प्रदान करने वाले सेप्टिक टैंकों की अनुमानित संख्या।

कीचड़ संचय दर :

FS क्षमता (KLD या घनमीटर/दिन) = सेप्टिक टैंक पर निर्भर लोगों की संख्या X 0.00021

प्रतिदिन सेवा प्रदान करने वाले अनुमानित सेप्टिक टैंक:

$$FS \text{ क्षमता (KLD या घनमीटर/दिन)} = \frac{(\text{सेप्टिक टैंकों की संख्या} \times \text{औसत क्षमता (घनमीटर)})}{\text{खाली करने की अवधि (वर्ष)} \times \text{एक वर्ष में परिचालन दिनों की संख्या}}$$

* यहां सेप्टिक टैंक का अर्थ है कि किसी भी कंटेनमेंट के लिए आंशिक रूप से या कच्चे अनुपचारित मल कीचड़ जैसे एकल गड्डे, बंद गड्डे, नियंत्रण कक्ष, आदि को खाली करने की आवश्यकता होती है।

** ऑन-डिमांड डीस्लजिंग वाले ग्रामीण क्षेत्रों के लिए कचरा संचय विधि अधिक उपयुक्त है।

एकीकृत FSM योजना

ज़िला FMS योजना शौचालयों की मरम्मत और यथास्थान उपचार, खाली करने और परिवहन सेवाओं के कवरेज, सभी गांवों में उपचार के बुनियादी ढांचे के प्रावधान, संभावित पुनः उपयोग या मलीय कचरे से संसाधन वसूली की आवश्यकता का आकलन करेगी।



अपने गड्डे और FSM क्रियान्वयन को जानें

	संदर्भ	उपचार	उपचार संभव न हो तो
दो गड्डे	<ul style="list-style-type: none"> वाई-जंक्शन में रिसाव जो गड्डों को शौचालय से जोड़ता है गड्डों के बीच की दूरी 1 मीटर से कम 	रेट्रोफिट	सुखाने को सुनिश्चित करने के लिए लंबा भंडारण
एक गड्डा	<ul style="list-style-type: none"> उच्च भूजल स्तर वाले क्षेत्र में सभी एक गड्डे वाले शौचालयों को यांत्रिकृत तरीके से खाली करने की आवश्यकता है 	यथास्थान उपचार में अपग्रेड करें	FSM का क्रियान्वयन
सेप्टिक टैंक	<ul style="list-style-type: none"> ऐसी टंकी जिसमें पानी की आवाजाही नहीं हो सकती होल्डिंग टैंक कहलाती है 	यथास्थान उपचार में अपग्रेड करें	FSM का क्रियान्वयन
	<ul style="list-style-type: none"> सेप्टिक टैंक जिसमें तरल के लिए निकास पाइप है 	सेप्टिक टैंक के साथ सोक पिट का निर्माण	

चरण	गतिविधि	परिणाम/मुख्य माइल्सस्टोन
चरण 3: मौजूदा उपचार प्रणालियों के साथ गांवों का नक्शा बनाएं और उपचार के लिए शेष गांवों का कलस्टर बनाएं।	<ul style="list-style-type: none"> शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में मौजूदा STP और FSTP का पता लगाएँ उन गांवों को पहचानें और लिंक करें जिन्हें प्रत्येक मौजूदा STP/FSTP द्वारा 10–15 किमी या चरम मामलों में 15–20 किमी तक सेवा दी जा सकती है। STP/FSTP के संचालन और रखरखाव के लिए, नगर पालिका/विभाग के साथ MoU करना शेष गांवों का कलस्टर बनाएं ताकि प्रत्येक कलस्टर को एक नए FSTP द्वारा सेवा प्रदान की जा सके। प्रत्येक कलस्टर में एक नया FSTP बनाने के लिए प्रौद्योगिकी का चयन करें और भूमि की पहचान करें। अलग-अलग गांवों की पहचान करें जिन्हें किसी कलस्टर में शामिल नहीं किया जा सकता है। ट्रेडिंग को लागू करने के लिए ऐसे प्रत्येक गांव में जमीन की पहचान करें। <p>(टेम्पलेट मलीय कचरे के प्रबंधन के लिए नियमावली के अनुलग्नक 4 में दिया गया है)</p>	<ul style="list-style-type: none"> हर गांव को मौजूदा STP/FSTP या नए FSTP या खाई सुविधाओं के आधार पर मैप किया जाता है भूमि और प्रौद्योगिकी की पहचान की जाती है
चरण 4: खाली करने और परिवहन सेवाओं को व्यवस्थित करें	<ul style="list-style-type: none"> जिले में सेप्टिक टैंक व एकल गड्डे को खाली करने वाले निजी संचालकों की पहचान करें और पंजीकरण/लाइसेंसिंग के माध्यम से उचित मान्यता प्रदान करें। (टेम्पलेट अनुलग्नक 2 में दिया गया है) कलस्टरों में आवश्यक कुल गाद निकालने वाले वाहनों का अनुमान लगाएं 	<ul style="list-style-type: none"> कलस्टरों में आवश्यक कुल गाद निकालने वाले वाहनों का अनुमान लगाएं निजी कचरा हटाने वाले ऑपरेटरों का लाइसेंस/पंजीकरण पूरा हो गया है
<p>* गाद निकालने वाले संचालकों को लाइसेंस जारी करते समय, यदि कोई मौजूदा STP/FSTP नहीं है या यदि नए FSTP के निर्माण के लिए एक महत्वपूर्ण समय अंतराल की उम्मीद है, तो ज़िला अधिकारियों को उन स्थलों की पहचान करनी चाहिए और उन्हें नामित करना चाहिए जहां से मलीय कचरे निकालने वाले ऑपरेटर सुरक्षित रूप से मलीय कचरे का निपटान कर सकते हैं। यह सुरक्षित निपटान के लिए अस्थायी खाइयों की खुदाई करके FSTP के लिए चिन्हित स्थल पर आसानी से किया जा सकता है। इस तरह की खाइयों को मलीय कचरा प्रबंधन के लिए निर्देश पुस्तिका में निर्धारित आवश्यक विनिर्देशों का पालन करना चाहिए।</p>		

प्र

मांग और अनुसूची-आधारित डिस्लजिंग क्या है?

उ

मांग-आधारित डिस्लजिंग: डिमांड-आधारित डिस्लजिंग का अर्थ है उपयोगकर्ता (सेप्टिक टैंक, एकल गड्डा आदि के मालिक) के अनुरोध पर खाली करना, आमतौर पर, जब यह पूरी तरह से भर जाता है। यह सेवा उपयोगकर्ता द्वारा या तो सीधे निजी ऑपरेटरों से संपर्क करने या कॉल सेंटर के माध्यम से की गई मांग पर प्रदान की जाती है। एक बार सेवा पूरी हो जाने के बाद, उपयोगकर्ता द्वारा उपयोगकर्ता शुल्क का भुगतान सीधे डिस्लजिंग ऑपरेटर को किया जाता है।

शेड्यूल-आधारित डिस्लजिंग: शेड्यूल-आधारित डिस्लजिंग का तात्पर्य पूर्व निर्धारित अवधि (आमतौर पर 3–5 वर्ष) पर सेप्टिक टैंक और अन्य समान कंटेनमेंट की नियमित सर्विसिंग से है। संभावित सफाई की पूर्वनिर्धारित तिथि के साथ प्रत्येक सेप्टिक टैंक के लिए चक्र तय किया गया है। इस प्रकार की प्रणाली आमतौर पर स्थानीय प्रशासन द्वारा चलाई जाती है (या तो सीधे या निजी ऑपरेटरों की मदद से) और उपयोगकर्ता शुल्क लेने के लिए घरों पर उपकरण लगाने की आवश्यकता होती है।

उपचार के बुनियादी ढांचे का प्रावधान

शहरी-ग्रामीण क्षेत्रों में मौजूदा सेप्टिक टैंक/प्रस्तावित बुनियादी ढांचे के लिए गांव का नक्शा

शहरी केंद्रों से 15-20 किमी तक के सभी गांवों को शहरी सुविधाओं से जोड़ा जाए

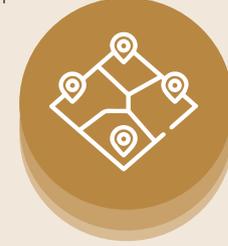


शेष गांवों का क्लस्टर बनाएं

15-20 किमी के भीतर गांवों को क्लस्टर करें। FSTP के लिए तकनीकी-वित्तीय व्यवहार्यता के लिए मानी जाने वाली न्यूनतम ग्रामीण आबादी 15000-18000, सेप्टिक टैंक और इस तरह के अन्य कंटेनमेंट (1) पर निर्भर हैं

उपयुक्त तकनीक का चयन करें

50,000-55,000 लोगों की सेवा करने वाले 12 KLD तक संयंत्र के लिए लीचेट उपचार के साथ लगाए गए प्लांटेड ड्राइंग बेड को अपनाना चाहिए



FSTP के लिए भूमि की पहचान करें

क्षमता और प्रौद्योगिकी के आधार पर उपयुक्त भूमि की पहचान

उपचार इकाई	आवश्यक क्षेत्र (2) (वर्गमीटर / KLD)
प्लांटेड ड्राइंग बेड	70-100
अन प्लांटेड ड्राइंग बेड	80-120

साइट चयन के लिए चेकलिस्ट

- यह किसी भी निवास से कम से कम 200 मीटर की दूरी पर होना चाहिए।
- साइट को वार्षिक बाढ़ का खतरा नहीं होना चाहिए
- मुख्य सड़क से पहुंच आसान

- कम जनसंख्या के मामले में गहरी पंक्तिबद्ध खाई को प्राथमिकता दी जाती है
- FSTP की नियोजित क्षमता या KLD में खाई वाले क्षेत्र को गुणा करके कुल आवश्यक क्षेत्र प्राप्त किया जाता है। उदाहरण के लिए, 10 KLD प्लांटेड ड्राइंग बेड आधारित FSTP के लिए 700-1000 वर्गमीटर क्षेत्र की आवश्यकता होगी। ऊपर उल्लिखित भूमि क्षेत्र केवल सांकेतिक है और साइट की स्थितियों के आधार पर बदल सकती है।

चरण	गतिविधि	परिणाम/मुख्य माइल्सस्टोन
चरण-5 : एकीकृत FSM योजना और व्यवसाय मॉडल विकसित करें	<ul style="list-style-type: none"> FSTP या DRE के लिए O&M लागत निर्धारित करें विभिन्न FSM गतिविधियों के लिए टैरिफ निर्धारित करें – सेवा शुल्क में कमी, किसानों को FSTP पर बेची जाने वाली खाद की कीमत एकीकृत FSM योजना को अपडेट करें 	<ul style="list-style-type: none"> ज़िले में FSM के लिए संचालन योजना और व्यवसाय मॉडल ज़िला FSM योजना को अंतिम रूप देना
चरण 6: नया FSTP या DRE लागू करें	<ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक नए FSTP के लिए डीपीआर तैयार करें (मैनुअल देखें: मलीय कचरा प्रबंधन) निविदाएं तैयार करें, कार्य प्रदान करें और नए FSTP का निर्माण शुरू करें मनरेगा गतिविधियों के तहत खाइयों को बनाएं (मलीय कचरा प्रबंधन के लिए निर्देश पुस्तिका देखें) 	<ul style="list-style-type: none"> सोक पिट के साथ सेप्टिक टैंक शौचालयों की रेट्रोफिटिंग FSTP/खाइयों का निर्माण पूरा
चरण 7: संचालन और निगरानी की शुरुआत	<ul style="list-style-type: none"> खाली करने, उपचार और पुनः उपयोग के लिए रिपोर्टिंग और निगरानी प्रणाली स्थापित करें प्रतिवर्ष प्रमुख FSM संकेतकों की निगरानी और रिपोर्ट करें 	<ul style="list-style-type: none"> ज़िला, ब्लॉक और ग्राम प्रशासन और संबंधित जल और स्वच्छता समितियों द्वारा की गई FSM निगरानी

प्र FSTP के लिए विस्तृत परियोजना रिपोर्ट कैसे तैयार करें?

उ विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) "FSTP के लिए मलीय कचरा प्रबंधन के लिए निर्देश पुस्तिका" की सहायता से तैयार की जा सकती है।

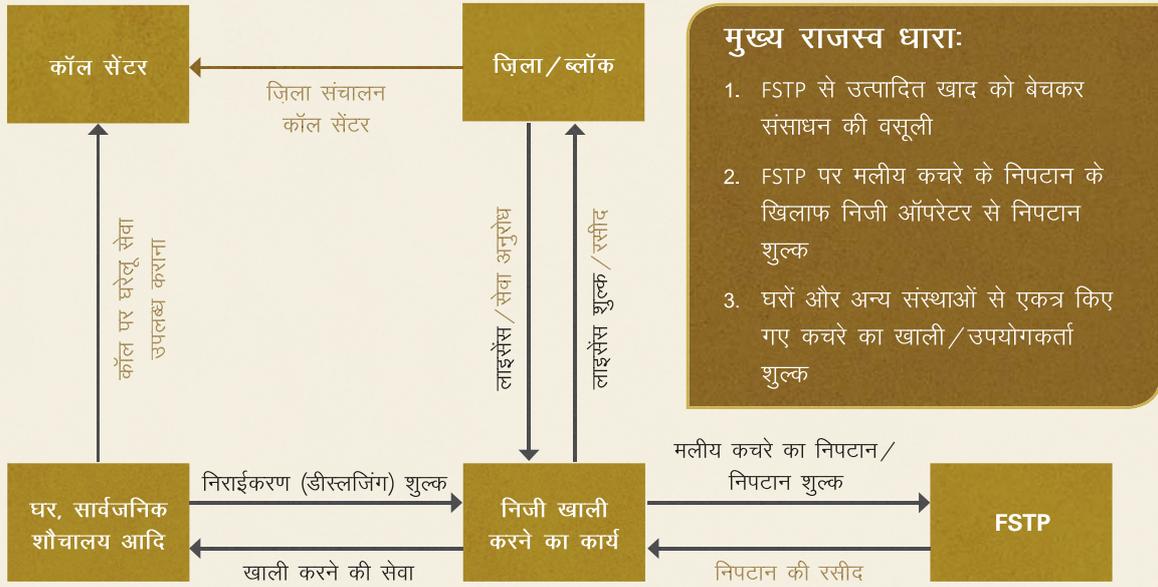
प्र MGNREGS से FSTP या DRE से संबंधित कौन-कौन सी गतिविधियाँ ली जानी चाहिए?

उ DRE (गहरी पंक्तिद्ध खाई) और FSTP के लिए बाढ़ जल निकासी, संरक्षण कार्य से जुड़ी गतिविधियाँ मनरेगा के तहत की जा सकती हैं

चित्र 4: FSM क्रियान्वयन के लिए मानक



FSM सेवाओं के लिए व्यवसाय योजना



* कॉल सेंटर स्थापित होने पर ही मान्य

मापदंड	व्यापार मॉडल निर्णय मैट्रिक्स			
बिजनेस मॉडल का प्रकार	FSTP O&M	E&T: मौजूदा / यथास्थिति	FSTP O&M और E&T: संयुक्त/ हाइब्रिड मॉडल	E&T: डिस्लजिंग शेड्यूल (FSTP O&M के साथ या बिना)
उपयुक्तता	E&T के लिए निजी ऑपरेटर उपलब्ध है	E&T के लिए निजी ऑपरेटर उपलब्ध है	E&T के लिए निजी ऑपरेटर उपलब्ध नहीं है	खाली करने का शेड्यूल
व्यय	सार्वजनिक एजेंसी द्वारा FSTP का O&M	E&T —ईंधन, श्रम, उपकरण का O&M	FSTP और E&T का O&M	E&T —ईंधन, श्रम, उपकरण का O&M
राजस्व	<ul style="list-style-type: none"> उत्पादित खाद/ कम्पोस्ट की बिक्री 	<ul style="list-style-type: none"> खाली करने का शुल्क, गड्ढा खाली करने के लिए उपभोक्ता शुल्क 	<ul style="list-style-type: none"> उत्पादित खाद/ कम्पोस्ट की बिक्री खाली करने का शुल्क, गड्ढा खाली करने के लिए उपभोक्ता शुल्क 	<ul style="list-style-type: none"> मासिक/ त्रैमासिक/ वार्षिक शुल्कों के साथ जल शुल्क, ग्राम पंचायत द्वारा एकत्रित SLWM शुल्क और खाली और परिवहन (और FSTP) के लिए जिम्मेदार एजेंसी को ट्रान्सफर
अंतराल के लिए अन्य स्रोत	FFC अनुदान और अन्य निधि		FFC अनुदान का उपयोग FSTP के O&M के भाग के लिए किया जा सकता है हालांकि, बिजनेस मॉडल को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए	FFC अनुदान का उपयोग FSTP के संचालन और रखरखाव के भाग के लिए किया जा सकता है हालांकि, बिजनेस मॉडल को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए

FSMP: मलीय कचरा उपचार संयंत्र; E&T: खाली करना और परिवहन; O&M: संचालन और रखरखाव ; FFC: 15 वां वित्त आयोग अनुदान

FSM के लिए सूचना, शिक्षा और संचार

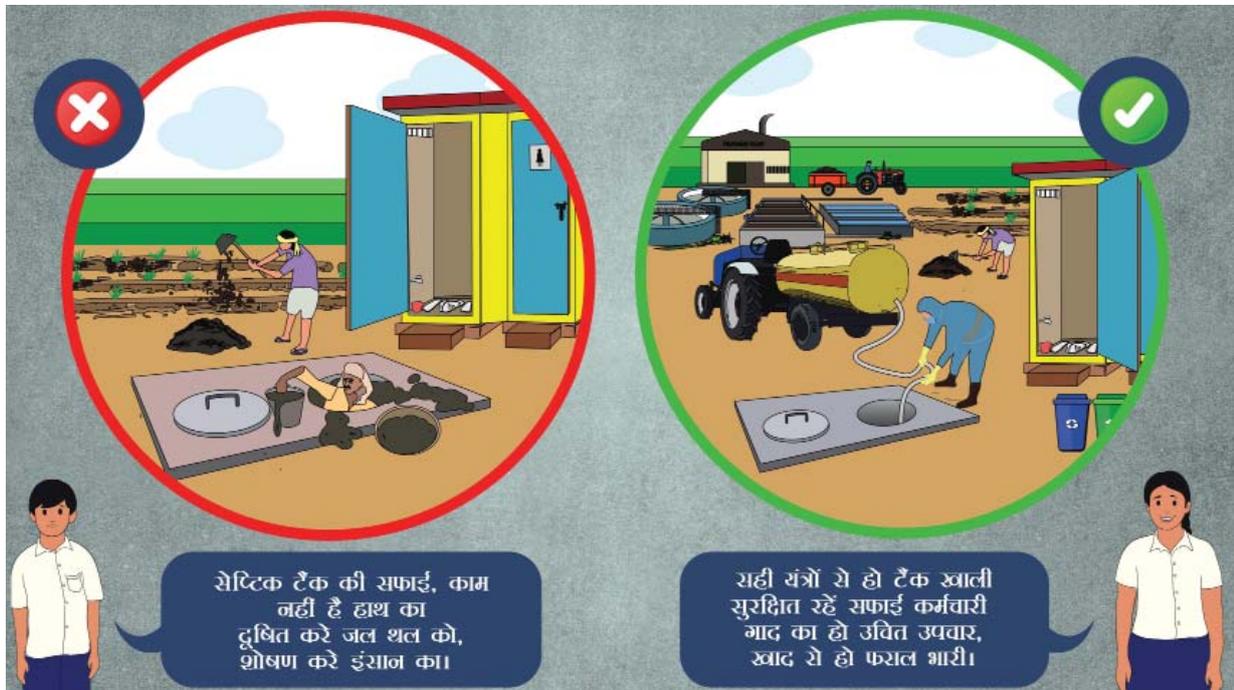
सूचना, शिक्षा और संचार (IEC) ODF प्लस परिणाम देने और बनाए रखने के लिए सबसे महत्वपूर्ण पहलुओं में से एक है। चित्र 5 FSM के लिए आवश्यक विभिन्न IEC चैनल और संदेश प्रदान करता है। IEC संदेशों को लागू करने के लिए, क्रियान्वयन के सात चरणों के अनुरूप प्रमुख IEC गतिविधियों को शुरू किया जाना है। ये तालिका 1 में सूचीबद्ध हैं। IEC गतिविधियों का एक कैलेंडर एकीकृत ज़िला FSM योजना का हिस्सा होगा।

चित्र 5: FSM के लिए IEC घटक

IEC			
सहायक गतिविधियाँ			
 <p>संस्कृति समूहों को सूचीबद्ध करना</p>	 <p>सामाजिक कार्यक्रमों का आयोजन—नए FSTP का उद्घाटन, विशेष अभियान चलाना आदि।</p>	 <p>IEC सामग्री का विकास</p>	 <p>आउटरीच के लिए स्कूलों, आंगनवाड़ी, धार्मिक संस्थानों जैसी अन्य एजेंसियों के साथ सहयोग करना</p>
IEC चैनल			
 <p>पारस्परिक संचार</p> <p>घर के दौरे (होम विज़िट) की योजना बनाना, डोर-टू-डोर अभियान, ग्राम सभा, गड्डा खाली करने और/या रेट्रोफिटिंग के लिए प्रदर्शन, FSMP के दौरे की योजना बनाना।</p>	 <p>आउटडोर और मास मीडिया</p> <p>टीवी/रेडियो/प्रिंट पर विज्ञापन, होर्डिंग्स और वॉल पेंटिंग, मोबाइल प्रदर्शनी वैन, फिल्म शो आदि का उपयोग।</p>	 <p>सोशल मीडिया</p> <p>फेसबुक, व्हाट्सएप, ट्विटर के माध्यम से प्रमुख घटनाक्रम के फोटो और सफलता की कहानियों को साझा करना।</p>	
मुख्य संदेश			
 <p>मलीय कचरे का सुरक्षित निपटान</p>	 <p>एक गड्डे के मुकाबले दो गड्डों वाले शौचालय का लाभ</p>	 <p>सेप्टिक टैंक और गड्डों को खाली करना</p>	 <p>संदूषण से बचने के लिए गड्डों और टैंकों की रेट्रोफिटिंग</p>

तालिका 1: IEC गतिविधियां

चरण	प्रमुख IEC गतिविधियां
चरण 1: FSM के लिए पूर्व-योजना गतिविधियां	<ul style="list-style-type: none"> • जिला अधिकारियों और DWSS/DWSC के समिति सदस्यों को संवेदनशील बनाना; भूमिकाओं और ज़िम्मेदारियों पर BWSC, VWSC, एकीकृत जिला FSM योजना और क्रियान्वयन के लिए आवश्यक FSM नियम • रोकथाम के प्रकार, समय-समय पर खाली करने का महत्व और अन्य प्रणालियों की तुलना में दो गड्डों वाले शौचालयों के महत्व पर जागरूकता पैदा करना
चरण 2: अपने गड्डे और शौचालयों की रेट्रोफिटिंग की आवश्यकता के बारे में जानें	
चरण 3: मौजूदा उपचार प्रणाली के साथ गांवों का नक्शा बनाएं और उपचार के लिए शेष गांवों का कलस्टर बनाएं	<ul style="list-style-type: none"> • घरों और निजी ऑपरेटरों को सेप्टिक टैंक/एकल गड्डे को सुरक्षित रूप से खाली करने और निकालने के महत्व का प्रचार-प्रसार • नालों, जल निकायों, खुली भूमि आदि में अनुपचारित मलीय कचरे के अंधाधुंध निपटान के खतरनाक प्रभाव के बारे में जागरूकता पैदा करना
चरण 4: खाली करने और परिवहन सेवाओं को व्यवस्थित करें	
चरण 5: एकीकृत FSM योजना और व्यवसाय मॉडल विकसित करें	<ul style="list-style-type: none"> • नॉट इन माय बैकयार्ड (NIMBY) प्रभाव से बचने के लिए चिन्हित उपचार स्थल के करीब रहने वाले परिवारों को संवेदनशील बनाना • प्रत्येक घर में उपयोगकर्ता शुल्क लागू जुर्माना और सफाई सेवाओं की उपलब्धता के बारे में जानकारी का प्रसार
चरण 6: नया FSTP या DRE लागू करें	
चरण 7: संचालन और निगरानी शुरू करें	<ul style="list-style-type: none"> • लागू शुल्क के भुगतान के लिए परिवारों और अन्य संस्थाओं को प्रेरणा



FSM के लिए क्षमता निर्माण

क्षमता निर्माण घटक ज़िला/ब्लॉक और PRI स्तर पर सभी उपलब्ध मानव संसाधनों की क्षमता को बढ़ाने और इष्टतम उपयोग करने के लिए क्षमता अंतराल को पाटने का प्रयास करता है, ताकि स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) (SBM [G]) चरण-II के लक्ष्य को पूरा किया जा सके। ODF प्लस गतिविधियों की योजना, क्रियान्वयन और निगरानी के लिए प्रमुख हितधारकों की क्षमता निर्माण आवश्यक है।

FSM में, ज़िला यह सुनिश्चित करेगा कि चयनित सदस्यों के प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण (ToT) पूरा हो गया है ताकि उन्हें FSM मूल्य श्रृंखला में PRI, फील्ड पदाधिकारियों, निजी डीस्लजिंग ऑपरेटरों और अन्य संबंधित हितधारकों के लिए क्षमता सुदृढ़ीकरण कार्यक्रम संचालित करने में मदद मिल सके। ज़िला प्रशिक्षण कार्यक्रमों का एक कैलेंडर तैयार करेगा और तिमाही आधार पर सभी संबंधित हितधारकों को इसकी सूचना देगा। तालिका 2 उल्लिखित चरण-दर-चरण दृष्टिकोण के अनुसार आवश्यक प्रशिक्षण मॉड्यूल प्रदान करती है। विशेष रूप से इंजीनियरों के लिए किए गए प्रौद्योगिकी प्रशिक्षण को छोड़कर, सभी ज़िला और PRI पदाधिकारियों को तालिका में सूचीबद्ध सभी प्रशिक्षण मॉड्यूल के साथ FSM अभिविन्यास से गुजरना चाहिए।

तालिका 2 : FSM प्रशिक्षण मॉड्यूल

चरण	प्रमुख प्रशिक्षण मॉड्यूल	दर्शकों को प्रशिक्षित करना
चरण 1: FSM के लिए पूर्व-योजना गतिविधियां	<ul style="list-style-type: none"> राज्य में FSM से संबंधित अभिविन्यास, चुनौतियां और मुद्दे एकीकृत FSM योजना, नीति और कानूनी ढांचा और ज़िला FSM नियम 	<ul style="list-style-type: none"> ज़िला एवं पंचायती राज पदाधिकारी
चरण 2: शौचालयों की रेट्रोफिटिंग के लिए अपने गड्डे की आवश्यकता को जानें	<ul style="list-style-type: none"> नियंत्रण प्रणाली के प्रकार और समय-समय पर मलीय कचरा निकालने की आवश्यकता शौचालयों की रेट्रोफिटिंग 	<ul style="list-style-type: none"> ज़िला एवं पंचायती राज पदाधिकारी
चरण 3: मौजूदा उपचार प्रणाली के साथ गांवों का नक्शा बनाएं और उपचार के लिए शेष गांवों को कलस्टर करें	<ul style="list-style-type: none"> खाली कीचड़ के सुरक्षित निपटान की आवश्यकता उपचार के विकल्प: यथास्थान, सह-उपचार, FSTP और DRE संसाधन जुटाना – वित्तपोषण, भूमि की पहचान करना 	<ul style="list-style-type: none"> ज़िला एवं पंचायती राज पदाधिकारी एवं ग्राम निवासी
चरण 4: खाली करने और परिवहन सेवाओं को व्यवस्थित करें	<ul style="list-style-type: none"> निजी ऑपरेटरों को लाइसेंस कैसे दें और PPE के उपयोग और निजी ऑपरेटरों की निगरानी कैसे करें 	<ul style="list-style-type: none"> ज़िला एवं पंचायती राज संस्थाओं के पदाधिकारी एवं कीचड़ हटाने वाले संचालक
चरण 5: एकीकृत FSM योजना और व्यवसाय मॉडल विकसित करें	<ul style="list-style-type: none"> FSM के लिए योजना और व्यवसाय मॉडल का क्रियान्वयन FSTP के लिए DPR तैयार करना 	<ul style="list-style-type: none"> ज़िला एवं पंचायती राज पदाधिकारी
चरण 6: नया FSTP या DRE लागू करें	<ul style="list-style-type: none"> FSM प्रौद्योगिकी और इसका संचालन और रखरखाव 	<ul style="list-style-type: none"> निर्माण और संचालन और रखरखाव के लिए जिम्मेदार इंजीनियर और अन्य अधिकारी।
चरण 7: संचालन और निगरानी शुरू करें	<ul style="list-style-type: none"> रिपोर्टिंग और निगरानी संरचनाएं सेवा वितरण के लिए सुधार योजना 	<ul style="list-style-type: none"> ज़िला एवं पंचायती राज पदाधिकारी

मलीय कचरे के प्रबंधन के लिए ग्राम स्तरीय गतिविधियां

चरण 1	चरण 2	चरण 3	चरण 4
सभी शौचालयों का त्वरित मूल्यांकन, उनकी कंटेनमेंट प्रणाली, शौचालयों की रेट्रोफिटिंग की आवश्यकता	सभी शौचालयों की रेट्रोफिटिंग खास तौर से <ul style="list-style-type: none"> एकल गड्डे वाले शौचालयों को दो गड्डों वाले शौचालयों में बदलना सेप्टिक टैंक वाले शौचालयों को सोक पिट से जोड़ना 	दो गड्डों वाले शौचालय को गैर-यांत्रिकृत (हाथ और स्थानीय उपकरण) तरीके से खाली करने और सेप्टिक टैंक और एकल गड्डे को यांत्रिकृत तरीके से खाली करने के लिए जागरूकता पैदा करना	कंटेनमेंट के अतिप्रवाह, अनुपचारित या आंशिक रूप से उपचारित काले पानी के निर्वहन के लिए नियम/नोटिस जारी करना

चरण	गतिविधि
चरण 1: शौचालयों का त्वरित मूल्यांकन	<ul style="list-style-type: none"> गांव में सेप्टिक टैंक, दो गड्डों, एक गड्डे यानी कंटेनमेंट प्रणाली वाले सभी शौचालयों की सूची बनाएं एक गड्डे वाले शौचालयों को दो गड्डों वाले शौचालयों में परिवर्तित करने का अनुमान लगाएं सेप्टिक टैंक वाले शौचालयों को सोक पिट से जोड़ने का अनुमान लगाएं यांत्रिकृत तरीके से खाली करने के लिए FSM सेवाओं की आवश्यकता वाले शौचालयों की संख्या का अनुमान लगाएं
चरण 2: सभी शौचालयों की रेट्रोफिटिंग	<ul style="list-style-type: none"> घरों को शौचालयों के उचित रखरखाव को अपनाने और आवश्यकता के अनुसार रेट्रोफिट करने के लिए प्रोत्साहित करें सभी शौचालयों की भौतिक रेट्रोफिटिंग पर ध्यान दें <ul style="list-style-type: none"> तकनीकी रूप से अव्यवहार्य होने तक सभी एक गड्डे वाले शौचालयों को दो गड्डों वाले शौचालयों में परिवर्तित करना SBM-G चरण II दिशानिर्देशों के अनुसार गंदला जल प्रबंधन के लिए प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके प्रबंधित सभी सेप्टिक टैंकों को सोक पिट या बहिःस्राव/सतह पर तैरने वाला (सेप्टिक टैंक से निकलने वाला अपशिष्ट जल) से जोड़ना
चरण 3: यांत्रिकृत तरीके से खाली करने को लेकर जागरूकता पैदा करना	<ul style="list-style-type: none"> घरों में दो गड्डों वाले शौचालयों को सुरक्षित रूप से खाली करने के बारे में जागरूकता पैदा करना (VWSC के समन्वय में ग्राम पंचायत द्वारा किया जाना है) हाथ से कचरा ढोने और गड्डों की गैर-यांत्रिकृत तरीके से खाली करने के दुष्प्रभावों और निषेध के बारे में जागरूकता पैदा करना (VWSC के समन्वय में ग्राम पंचायत द्वारा किया जाना है) नालों, खुली भूमि आदि के निपटान के लिए कृषि में अनुपचारित खाली कीचड़ के पुनः उपयोग से संबंधित हानिकारक प्रभावों के बारे में जागरूकता पैदा करना पंजीकृत/लाइसेंस प्राप्त सेवा प्रदाताओं या कॉल सेंटर के लिए प्रमुख स्थानों पर संपर्क जानकारी प्रदर्शित करना सुनिश्चित करें
चरण 4: कंटेनमेंट के अतिप्रवाह, अनुपचारित काले पानी के निर्वहन के लिए नियम/नोटिस जारी करना	<ul style="list-style-type: none"> घरों, संस्थानों और अन्य संस्थाओं को शौचालयों के नाले, खुली भूमि, जल निकायों आदि में ओवरफ्लो होने पर नोटिस जारी करना गड्डों को खाली करने वाली अपंजीकृत/गैर-लाइसेंस सेवाओं और PPE जैसे सुरक्षा हेलमेट, हाथ के दस्ताने, सुरक्षा गमबूट, मास्क, सुरक्षा चश्मे आदि का उपयोग न करने पर दंडित करना। लागू नियमों के अनुसार काले पानी/मलीय कचरे/कार्यात्मक शौचालय के सुरक्षित प्रबंधन के संबंध में किसी अन्य गैर-अनुपालन के लिए नोटिस जारी करना प्राप्त शिकायतों, सेप्टिक टैंक/एकल गड्डों की सफाई और खाली करने के लिए प्रदान की जाने वाली सेवाओं और जुर्माना वसूलने का रिकॉर्ड रखना

FSM और लाइसेंसिंग के लिए ड्राफ्ट ज़िला नियम

.....

..... पंचायत अधिनियम 19____ की धारा..... की उप-धारा..... द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, ज़िला परिषद/ज़िला काउंसिल ने..... को आयोजित अपनी आम बैठक में सेप्टिक, टैंक एकल गड्डे और अन्य ऑनसाइट स्वच्छता प्रणाली से मलीय कचरे को खाली करने, परिवहन और निपटान तथा और उससे संबंधित और अधीनस्थ मामलों के लिए निम्नलिखित नियमों को अपनाया निश्चित हुआ है।

1. ज़िला मलीय कचरा प्रबंधन नियम

क. नियम

क. इन नियमों को '..... ज़िला मलीय कचरा प्रबंधन नियम 20____' कहा जाएगा।

ख. ये नियम ज़िले द्वारा इसके जारी होने की तारीख से लागू होंगे और..... पंचायत अधिनियम 19____ की धारा..... के अधीन हैं।

ख. परिभाषा

1. 'अधिनियम' का अर्थ है..... अधिनियम 19____;
2. 'ज़िला' का अर्थ है जिला प्रशासन जिसका प्रतिनिधित्व कलेक्टर कार्यालय करता है।
3. "लाइसेंस" का अर्थ है ज़िले के अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता के हस्ताक्षर के तहत किसी भी व्यक्ति को उद्देश्य, अवधि, नाम और पता, मार्ग आदि का उल्लेख करने के लिए किसी उद्देश्य के लिए दी गई लिखित अनुमति।
4. "अधिसूचित स्थान" का अर्थ है ज़िले द्वारा परिभाषित और निर्धारित मलीय कचरे के वितरण और निपटान का स्थान।
5. "मलीय कचरे" का अर्थ है सेप्टिक टैंक या एकल गड्डे में जमा आंशिक रूप से अपघटित होने वाला ठोस पदार्थ।
6. "मलीय कचरा उपचार इकाई" का अर्थ है वह स्थान जहां मलीय कचरे का उपचार किया जाता है।
7. "खुले नालों" का अर्थ आम तौर पर पक्की सड़कों के बगल में चलने वाले चैनल से है जिसका उपयोग घरों से दूर बाढ़ के पानी की निकासी के लिए किया जाता है।
8. "सेप्टिक टैंक" का अर्थ भूमिगत टैंक है जो आंशिक रूप से ठोस पदार्थों के संयोजन और निर्वातीय अपघटन के संयोजन से अपशिष्ट जल का उपचार करता है। बहिःस्रावों को सोक पिट या छोटे बोर वाले सीवरों में छोड़ा जा सकता है और ठोस पदार्थों को समय-समय पर पंप से बाहर निकालना पड़ता है।

ड्राफ्ट विनियम केवल संदर्भ के लिए हैं; स्थानीय नियमों और कानूनों के अनुसार जांच के अधीन आवश्यकता और उपयुक्तता के अनुसार अपनाया जाना चाहिए।

9. "सीवेज पंपिंग स्टेशन (SPS)" का अर्थ सीवेज नेटवर्क में मध्यवर्ती पंप हाउस से है जहां से सीवेज को वांछित स्थान पर पंप किया जाता है।
10. "सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (STP)" का अर्थ वह स्थान है जहां सीवेज का उपचार किया जाता है।
11. "कचरे" का अर्थ—ठोस अवस्था में बसे हुए ठोस पदार्थ से है, यह आमतौर पर सेप्टिक टैंक, गड्डों, तालाबों आदि के तल पर जमा ठोस और पानी का मिश्रण होता है। मलीय कचरे शब्द का उपयोग सेप्टिक टैंक और गड्ढे से अवशेषों का वर्णन करने के लिए किया जाता है।
12. "पंजीकृत वाहन" का अर्थ राज्य के परिवहन प्राधिकरण द्वारा निर्दिष्ट उद्देश्य को पूरा करने के लिए विधिवत पंजीकृत वाहन है।
13. "उपचार" का अर्थ प्रदूषण को कम करने या रोकने के लिए किसी भी अपशिष्ट या अपशिष्ट जल की भौतिक, रासायनिक या जैविक प्रकृति या संरचना को बदलने के लिए डिज़ाइन की गई कोई भी विधि या प्रक्रिया है।

इन विनियमों में प्रयुक्त अन्य सभी शब्दों और अभिव्यक्तियों और इन विनियमों में परिभाषित नहीं है और यहां परिभाषित नहीं है लेकिन अधिनियम में परिभाषित किया गया है, जिसका अर्थ क्रमशः अधिनियम के तहत या उसके अभाव में दिया गया है, जिसका अर्थ आमतौर पर जल आपूर्ति, अपशिष्ट जल उपचार—निपटान इकाई और मलीय कचरे के प्रबंधन से समझा जाता है।

1. मलीय कचरा प्रबंधन योजना

- क. जिला जल एवं स्वच्छता समिति/मिशन (DWSC/DWSM) एकीकृत जिला FSM योजना तैयार करने, इसके क्रियान्वयन और निगरानी के लिए प्राथमिक रूप से जिम्मेदार होगा।
- ख. एकीकृत जिला FSM योजना जिले के भीतर मौजूदा और प्रस्तावित FSM बुनियादी ढांचे और सेवाओं के बारे में जानकारी प्रदान करेगी। शहरी, उपनगरीय और ग्रामीण क्षेत्रों में मौजूदा या प्रस्तावित FSM बुनियादी ढांचे को समेकित करने के लिए योजना तैयार की जानी चाहिए।
- ग. DWSC/DWSM को FSM निवेश के लिए वार्षिक बजट तैयार करना चाहिए जिसमें संचालन और रखरखाव के लिए आवश्यक आवर्ती व्यय शामिल है।
- घ. ग्राम पंचायतों और ग्राम जल और स्वच्छता समितियों (VWSC) को ग्राम पंचायत विकास योजना में प्रासंगिक FSM गतिविधियों को शामिल करना होगा। ग्राम पंचायत को अनुबंध 1.1 के अनुसार संकल्प लेकर इन संकल्पों को अपनाना चाहिए।
- ड. जिला, ब्लॉक और ग्राम पंचायतों को इन विनियमों के अनुबंध 1.2 के अनुसार जिम्मेदारियों का पालन करना होगा। DWSC/DWSM आवश्यक परिवर्तनों को अधिसूचित कर सकता है, क्योंकि जिले में FSM के क्रियान्वयन की दक्षता बढ़ाने के लिए आवश्यकता होती है।

2. शौचालयों का प्रावधान, रेट्रोफिटिंग और समय-समय पर कंटेनमेंट को खाली करना

- क. संबंधित VWSC के साथ समन्वय में ग्राम पंचायत व्यक्तिगत, समुदाय और सार्वजनिक शौचालयों के कवरेज के माध्यम से खुले में शौच मुक्त स्थिति सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार होंगे।

- ख. संबंधित VWSC के साथ समन्वय में ग्राम पंचायत यह सुनिश्चित करेंगे कि प्रत्येक घर, संस्थान, सार्वजनिक शौचालय और अन्य सभी संस्थाओं में एक कार्यात्मक शौचालय हो, जिसमें मलीय कचरे का सुरक्षित संरोधन और निपटान हो।
- ग. ग्राम पंचायतें संबंधित VWSC के साथ समन्वय में यह सुनिश्चित करेंगी कि सभी एक गड्डे वाले शौचालयों को दो गड्डों वाले शौचालयों में बदला जाए, जब तक कि यह तकनीकी रूप से अव्यवहार्य न हो।
- घ. सभी घरों, संस्थानों और अन्य संस्थाएं, सेप्टिक टैंक और गैर-रेट्रोफिट्टेड एक गड्डे वाले शौचालय, या इसी तरह की प्रणालियों को समय-समय पर और यांत्रिक तरीके से खाली करने के लिए ज़िम्मेदार होंगे।
- ङ. निर्मित नए शौचालयों को यह सुनिश्चित करने के लिए डिज़ाइन पर स्वीकृति प्राप्त होगी कि यह सतह या भूजल को दूषित नहीं कर रहा है और निर्माण SBM दिशानिर्देशों का पालन करता है; और डिज़ाइन भारतीय मानक ब्यूरो का पालन करेगा।
- च. शौचालय या कंटेनमेंट प्रणाली के अतिप्रवाह या किसी भी प्रकार के प्रदूषण के कारण होने की स्थिति में, VWSC मालिक को पर्याप्त उपाय करने का निर्देश देते हुए एक नोटिस जारी करेगा।

3. मलीय कचरे को कंटेनर से उपचार संयंत्र तक खाली करने और परिवहन का प्रावधान

- क. परिवारों, संस्थानों और अन्य संस्थाओं को यह सुनिश्चित करना होगा कि उनका शौचालय, या इसकी कंटेनमेंट आंशिक रूप से उपचारित अपशिष्ट जल को नालियों, जल निकायों, खुली भूमि, कृषि भूमि या खुले वातावरण में कहीं भी नहीं बहाते हैं।
- ख. घरों, संस्थानों और अन्य संस्थाओं को कच्चे या आंशिक रूप से उपचारित मलीय कचरे को नियंत्रण से निकालने की अनुमति नहीं देनी चाहिए। कंटेनमेंट की निकासी हर समय कचरा ढोने वाले के रूप में नियोजन के निषेध और उनके पुनर्वास अधिनियम, 2013 के अनुपालन में ही की जाएगी।
- ग. एक बार जब कचरा खाद में परिवर्तित हो जाता है तो दो गड्डों वाले शौचालयों को खाली करने की ज़िम्मेदारी संबंधित घरों, संस्थानों और अन्य संस्थाओं की होगी। इसे स्थानीय उपयुक्तता के अनुसार कृषि या गृह वाटिका में पुनः उपयोग किया जा सकता है।
- घ. मलीय कचरे को खाली करने और उपचार सुविधा तक परिवहन की ज़िम्मेदारी एक लाइसेंस प्राप्त एजेंसी या स्थानीय प्रशासन द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवा द्वारा किया जाएगा।
- ङ. आवास और शहरी कार्य मंत्रालय, नवंबर 2018 द्वारा जारी "सीवर और सेप्टिक टैंक की सफाई के लिए मानक संचालन प्रक्रिया (SOP)" का पालन करना चाहिए।
- च. नामित अधिकारी द्वारा सभी पात्र निजी डिस्लजिंग ऑपरेटरों को मलीय कचरे को खाली करने और परिवहन के लिए लाइसेंस प्रदान किया जाना चाहिए।
- छ. परिवार, संस्थाएं और अन्य संस्थाएं इस विनियम के अनुबंध 1.3 में निर्धारित अनुसार खाली करने के शुल्क का भुगतान करने के लिए उत्तरदायी होंगी।

4. मलीय कचरे के उपचार, पुनः उपयोग और सुरक्षित निपटान के लिए प्रावधान

- क. सभी खाली किए गए कचरे को अधिसूचित और निर्दिष्ट निपटान/उपचार स्थानों पर ले जाया जाना चाहिए। निजी ऑपरेटर को प्रदान किए गए लाइसेंस में मलीय कचरे के निपटान के लिए आवंटित निर्दिष्ट निपटान स्थान होना चाहिए।
- ख. स्थानीय प्रशासन द्वारा किए गए खाली करने के कार्य को भी निर्दिष्ट निपटान या उपचार स्थान से जोड़ा जाना चाहिए।
- ग. उपचार सुविधा को केवल एक लाइसेंस प्राप्त वाले से ही मलीय कचरे को स्वीकार करना चाहिए। प्रत्येक साइट पर निपटान के लिए डेटा दर्ज किया जाना चाहिए।
- घ. FSTP का संचालक औद्योगिक कचरे या अन्य कचरे को स्वीकार नहीं करेगा।
- ङ. प्रचालक को उपचारित जैव ठोस और बहिःस्राव को बेचने और निपटाने के तंत्र के लिए जिम्मेदार होना चाहिए।

अनुलग्नक 1.1: ग्राम पंचायत स्तर पर संकल्प

मलीय कचरा प्रबंधन के लिए स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) संकल्प

ग्राम सभा एतद्वारा ग्राम पंचायत में नियमित रूप से गड्डों और सेप्टिक टैंकों का रखरखाव करके मलीय कचरा प्रबंधन करने का संकल्प लेती है। इसके लिए निम्नलिखित निर्णयों पर सहमति बनी है।

1. _____ ग्राम पंचायत, एतद् द्वारा घोषणा करती है कि वह अपने अधिकार क्षेत्र के भीतर किसी भी स्थान पर मलीय कचरे को अंधाधुंध तरीके से निपटाने की अनुमति नहीं देगी और केवल डिस्लजिंग ऑपरेटरों को अनुमति देगी जिन्हें ज़िलों द्वारा पंजीकृत/लाइसेंस प्राप्त हैं। गैर-अनुपालन के मामले में, ग्राम पंचायत जिला FSM विनियमों के अनुसार दंड वसूल करेगी।
2. _____ ग्राम पंचायत, इसके द्वारा घोषित करती है कि उसके सभी शौचालय दो गड्डों वाले शौचालय या अन्य यथा स्थान नियंत्रण प्रणाली हैं जिन्हें खाली करने की आवश्यकता नहीं है। इसलिए, गांव द्वारा किसी भी FSM बुनियादी ढांचे या सेवाओं की आवश्यकता नहीं है।

या

3. _____ ग्राम पंचायत अपने सभी गांवों में FSM लागू करेगी। ज़िला FSM विनियमों के संदर्भ में, निम्नलिखित विनियमों की निगरानी ग्राम पंचायती द्वारा आवश्यक अनुपालनों के साथ की जाएगी।

क. ज़िला FSM नियमों को पूरी तरह से अपनाएं और उनका पालन करें।

ख. हमारी पंचायत के सभी सेप्टिक टैंकों और एकल गड्डों को क्रमशः 3 से 5 वर्ष के अंतराल पर नियमित रूप से खाली/निकाल दिया जाएगा।

ग. ग्राम पंचायत सेप्टिक टैंक और गैर-रेट्रोफिटड एकल गड्डे की किसी भी प्रकार की मैनुअल सफाई की अनुमति नहीं देगा।

घ. ग्राम पंचायत खाली किए गए सेप्टिक टैंकों और एकल गड्डों का रिकॉर्ड रखेगी।

ङ. गाद निकालने का खर्च घरों द्वारा वहन किया जाएगा।

च. सेप्टिक टैंक वाले परिवारों, वाणिज्यिक संस्थानों और प्रतिष्ठानों पर टैंक ओवरफ्लो होने पर दंडित किया जाएगा।

यह संकल्प दिनांक _____ को आयोजित ग्राम सभा के दौरान अपनाया गया था।

सरपंच के हस्ताक्षर/

पंचायत के हस्ताक्षर

प्रधान/मुखिया

सचिव

नाम

नाम

आधिकारिक सील

आधिकारिक सील

अनुलग्नक 1.2: प्रमुख भूमिकाएं और जिम्मेदारियां

स्तर	पद, विभाग	जिम्मेदारियां
ज़िला	DWSM/DWSM	<ul style="list-style-type: none"> ज़िला स्तरीय FSM योजना की तैयारी FSM विनियमों की तैयारी और अधिनियमन
	ज़िला कलेक्टर/ उपायुक्त/ज़िला मजिस्ट्रेट/CEO ज़िला पंचायत	<ul style="list-style-type: none"> सभी मशीनीकृत निजी डीस्लजिंग करने वाले ऑपरेटरों का लाइसेंस/पंजीकरण निकट शहरी केंद्रों में STP/FSTP पर सह-उपचार/निपटान सुनिश्चित करने के लिए संबंधित एजेंसियों के साथ समन्वय। इसके लिए एक समझौता ज्ञापन (MoU)/MoAs प्रस्तुत किया जा सकता है FSTP के लिए स्थल की पहचान और भूमि का आवंटन नियोजित उपचार सुविधाओं के लिए DPR तैयार करना FSTP के संचालन और रखरखाव के लिए वित्तीय प्रावधान सभी प्रासंगिक हितधारकों की क्षमता निर्माण FSM पर ज़िले भर में IEC गतिविधियों को लागू करें 15 वें वित्त आयोग में टाइड स्वच्छता निधि के उपयोग के लिए आवश्यक निधियों का संवितरण और गांव को सहायता प्रदान करना FSTP का निर्माण और समग्र FSM संचालन की निगरानी शिकायत निवारण तंत्र का प्रबंधन और आवश्यक रिकॉर्ड बनाए रखना
खंड	खंड विकास अधिकारी	<ul style="list-style-type: none"> ब्लॉक के सभी गांवों में एकल गड्डे वाले शौचालयों को दो गड्डों वाले शौचालयों में रेट्रोफिटिंग को सुनिश्चित करना और समर्थन करना सोक पिट के साथ सेप्टिक टैंक शौचालयों की रेट्रोफिटिंग सुनिश्चित करना और उनका समर्थन करना ज़िला प्राधिकरण के समन्वय से FSTP के निर्माण का पर्यवेक्षण करना FSTP का संचालन और रखरखाव: रिकॉर्ड रखरखाव और शिकायत निवारण आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय, नवंबर 2018 द्वारा जारी सीवर और सेप्टिक टैंक की सफाई के लिए मानक संचालन प्रक्रिया के अनुसार अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए डीस्लजिंग और परिवहन के लिए प्रक्रियाओं की निगरानी करना ज़िला प्रशासन और DWSC, DWSM द्वारा सौंपी गई कोई अन्य जिम्मेदारी लेना शिकायत निवारण तंत्र का प्रबंधन और आवश्यक रिकॉर्ड बनाए रखना
ग्राम पंचायत	जीपी पदाधिकारी, VWSC	<ul style="list-style-type: none"> ग्राम कार्य योजना तैयार करना और ग्राम पंचायत विकास योजना में रेट्रोफिटिंग और अन्य FSM गतिविधियों को शामिल करना गड्डों को खाली करने के लिए हाथ से मैला ढोने और यांत्रिकृत सेवाओं के बारे में जागरूकता पैदा करना शौचालयों के उचित उपयोग और उनके संचालन और रखरखाव आवश्यकता के बारे में जागरूकता पैदा करना जरूरत पड़ने पर एकल गड्डे वाले शौचालयों और सेप्टिक टैंकों की रेट्रोफिटिंग

अन्य हितधारकों की जिम्मेदारी

हितधारक	जिम्मेदारियां
परिवार, व्यवसाय या कोई संस्थान	<ul style="list-style-type: none"> शौचालयों का निर्माण, उनका नियमित रख-रखाव तथा लाइसेंस/रजिस्टर संचालकों से मलीय कचरे को नियमित रूप से खाली करना FSM सेवाओं के लिए खाली करने और/या टैरिफ, यदि कोई हो, के लिए उपयोगकर्ता शुल्क का समय पर भुगतान नालों, जलाशयों, खुली भूमि आदि में किसी भी अवैध निपटान की सूचना संबंधित जीपी/ब्लॉक को देना।
डीस्लजिंग ट्रक मालिक	<ul style="list-style-type: none"> पंजीकरण/लाइसेंस के लिए आवेदन करना और आवंटित क्षेत्रों में खाली करने की सेवाएं प्रदान करना कंटेनमेंट खाली करते समय व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) का उपयोग सुनिश्चित करना आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय, नवंबर 2018 द्वारा जारी "सीवर और सेप्टिक टैंक की सफाई के लिए मानक संचालन प्रक्रिया" के अनुपालन में केवल यांत्रिक निकासी सुनिश्चित करना।
उपचार इकाइयों के संचालक	<ul style="list-style-type: none"> अनुबंध में प्रदान की गई मानक संचालन प्रक्रिया के अनुसार उपचार इकाइयों का संचालन और रखरखाव संचालन और रखरखाव पर जिला अधिकारियों को नियमित रिपोर्टिंग
राजमिस्त्री	<ul style="list-style-type: none"> मानक डिज़ाइन और विशिष्टताओं के अनुसार नियंत्रण प्रणालियों का निर्माण मानक डिज़ाइन और विनिर्देशों के अनुसार एकल गड्डों को दो गड्डों और सेप्टिक टैंक के साथ सोक पिट की रेट्रोफिटिंग

अनुलग्नक 1.3: लाइसेंस शुल्क, उपयोगकर्ता शुल्क और लागू जुर्माना

क्र. सं.	विवरण	राशि (INR)
1	लाइसेंस के आवेदन के लिए लागू लाइसेंस शुल्क	
2	उपचार संयंत्र से 10 किमी तक लागू अधिकतम उपयोगकर्ता शुल्क प्रभार	
	घरेलू	
	गैर-घरेलू	
	10 किमी से अधिक पर अधिक देय प्रभार	
3.	लागू जुर्माना	
	एकत्रित कीचड़ को लाइसेंस में निर्दिष्ट क्षेत्रों के अलावा अन्य क्षेत्रों में निपटाने के लिए जुर्माना	
	अक्रियाशील शौचालयों और शौचालयों के अतिप्रवाह के लिए दंड	

लाइसेंस के लिए प्रक्रिया, नियम और शर्तें

आवेदन और लाइसेंस जारी करने की प्रक्रिया

- क. **सार्वजनिक सूचना द्वारा आवेदनों का आमंत्रण:** एक प्रतिष्ठित समाचार पत्र में दी गई सार्वजनिक सूचना (परिशिष्ट क) द्वारा आवेदन आमंत्रित किए जा सकते हैं। हालांकि, लाइसेंस के लिए खिड़की खुली होनी चाहिए जहां आवेदक हर महीने के पहले कार्य दिवस पर रोलिंग आधार पर फॉर्म जमा कर सकता हो।
- ख. **लाइसेंस के लिए आवेदन:** आवेदन फॉर्म (परिशिष्ट बी) के अनुसार कार्यालय में जमा किए जा सकते हैं जहां लाइसेंस आवेदन जमा किए जा सकते हैं। यदि कोई एक मालिक/संचालक कई ट्रकों का मालिक है और उसका संचालन करता है तो आवेदक ऑपरेटर के स्वामित्व वाले सभी वाहनों/उपकरणों के लिए एक ही लाइसेंस के लिए आवेदन कर सकता है जिसका उपयोग डिस्लजिंग सेवाएं प्रदान करने के लिए किया जाना प्रस्तावित है।
- ग. **लाइसेंस जारी करना:** जिले के नाम पर लाइसेंस जारी करने का अधिकार अधिकारी के नाम या पदनाम के साथ निहित होगा। लाइसेंस आवेदक द्वारा प्रदान की गई जानकारी के आधार पर प्राधिकरण के नाम से निर्धारित प्रारूप (परिशिष्ट सी) के अनुसार जारी किया जाएगा और जारी होने की तारीख से दो साल की अवधि के लिए वैध होगा, जब तक कि पहले रद्द नहीं किया गया हो।

परिशिष्ट ए. मलीय कचरे को खाली करने और परिवहन के लिए लाइसेंस प्रदान करने के लिए आवेदन का आमंत्रण

सार्वजनिक नोटिस

मलीय कचरे को खाली करने और परिवहन के लिए लाइसेंस प्रदान करने के लिए आवेदन का आमंत्रण

- प्राधिकरण के नाम से सेप्टिक टैंकों और एकल गड्ढों से मलीय कचरे को खाली करने, परिवहन और निपटान के लिए FSM पर ज़िला नियमों का विवरण जारी किया है।
- नियम के अनुसार, मलीय कचरे को मानव संपर्क के बिना यांत्रिक रूप से खाली किया जाएगा और प्राधिकरण के नाम से जारी इस उद्देश्य के लिए वैध लाइसेंस रखने वाली एजेंसी द्वारा ही निर्दिष्ट उपचार/निपटान स्थान पर पहुंचाया जाएगा।
- मलीय कचरे को खाली करने, परिवहन और निपटान के लिए लाइसेंस प्रदान करने के लिए व्यक्तियों/एजेंसियों/फर्मों/कंपनियों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। उक्त विनियम, आवेदन प्रपत्र, लाइसेंस के नियम और शर्तें प्राधिकरण/साइट के नाम पर उपलब्ध हैं जहां आदेश उपलब्ध है या नामित कार्यालय के कार्यालय से प्राप्त किये जा सकते हैं।
- आवेदन दिनांक और समय पर या उससे पहले नामित कार्यालय के कार्यालय में पहुंच जाना चाहिए।
- यह ध्यान दिया जा सकता है कि वैध लाइसेंस के बिना मलीय कचरे को खाली करने और परिवहन का कार्य करने और/या किसी भी गैर-निर्दिष्ट स्थान पर मलीय कचरे को डंप करने पर जुर्माना लगेगा।

परिशिष्ट बी. मलीय कीचरे को खाली करने और परिवहन के लिए लाइसेंस के लिए आवेदन पत्र

प्राधिकरण का नाम

स्थान का नाम

मलीय कचरे के संग्रह, परिवहन और निपटान के लिए लाइसेंस के लिए आवेदन के लिए प्रपत्र

1. आवेदक का नाम: _____
2. पता: _____
पंजीकृत कार्यालय: _____

फोटो चस्पा
करना
(स्वप्रमाणित)

3. टेलीफोन नंबर: (0) _____ मोबाइल नंबर _____
ईमेल आईडी _____
4. लाइसेंस के तहत शामिल किए जाने वाले वाहनों/उपकरणों की संख्या _____
5. प्रत्येक वाहन/उपकरण के लिए, निम्नलिखित विवरण प्रदान करें (यदि आवश्यक हो तो अतिरिक्त शीट का उपयोग करें):

वाहन/उपकरण 1:

- क. वाहन की पंजीकरण संख्या _____
 - ख. वाहन का प्रदूषण प्रमाण पत्र _____ तक वैध है।
 - ग. वाहन का बीमा _____ तक वैध है।
 - घ. वाहन की फिटनेस _____ तक मान्य है।
 - ङ. वाहन, चाहे GPS से लैस हो _____
 - च. उचित वैक्यूम/चूषण और डिस्चार्जिंग वाले लीक प्रूफ, गंध और स्पिल प्रूफ का संकेत देने वाले वाहनों का विवरण (किसी के भी सबूत के लिए दस्तावेज संलग्न किया जा सकता है)।
6. आवेदक के स्वामित्व वाले सभी वाहनों के लाइसेंस के लिए प्रसंस्करण शुल्क: रुपये _____./- (प्रति आवेदन शुल्क की दर से गणना की जानी है और प्रति वाहन शुल्क की राशि)।

ड्राफ्ट नं _____ दिनांक _____ बैंक _____

बैंक ट्रांसफर संदर्भ संख्या _____

मैं/हम प्रमाणित करते हैं कि मेरे/हमारे द्वारा कॉलम 1 से 7 में दी गई जानकारी मेरी सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के अनुसार सत्य है। मैं सहमत हूँ कि यदि मेरे द्वारा दी गई कोई भी जानकारी गलत पाई जाती है तो लाइसेंस के लिए आवेदन किसी भी समय रद्द करने के लिए उत्तरदायी होगा।

आवेदक के हस्ताक्षर

दिनांक: _____

स्थान: _____

लाइसेंस के नियम और शर्तें

- घरेलू मलीय कचरे के लिए लाइसेंस:** लाइसेंस घरेलू/संस्थागत सेप्टिक टैंकों और एकल गड्डों से घरेलू मलीय कचरे को खाली करने और परिवहन के लिए है। लाइसेंसधारी किसी अन्य प्रकार के कचरे का परिवहन और निपटान नहीं कर सकता है, जिसमें औद्योगिक कचरा, वाणिज्यिक संचालन से उत्पन्न कचरा आदि शामिल हैं। लाइसेंसधारी यह सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार होगा कि मलीय कचरे का किसी अन्य प्रकार के कचरे (औद्योगिक कीचड़, वाणिज्यिक संचालन से कीचड़) के साथ कोई संदूषण न हो।
- गाद निकालने और परिवहन और तैनात कर्मचारियों की सुरक्षा के लिए मानक संचालन प्रक्रिया:** प्राधिकरण द्वारा जारी मानक संचालन प्रक्रिया के सभी प्रासंगिक प्रावधानों का पालन करने के लिए लाइसेंसधारी जिम्मेदार होगा।
- लाइसेंस का प्रदर्शन:** लाइसेंस की एक प्रति उस वाहन पर प्रमुखता से प्रदर्शित की जाएगी जिसके लिए लाइसेंस जारी किया गया है। वाहन/उपकरण के लिए संबंधित लाइसेंस क्रमांक के साथ प्रत्येक वाहन पर लाइसेंस संख्या भी चित्रित की जाएगी।
- लाइसेंस प्राप्त वाहन का अंकन:** वाहन/कंटेनर/टैंकर को सावधानी से लाल रंग "फेकल स्लज या ह्यूमन वेस्ट" (अंग्रेजी में) और "....." (स्थानीय भाषा में) के साथ विधिवत चिह्नित पीले रंग से रंगा जाएगा।
- वाहन संचालन:** वाहन एक वैध "प्रदूषण नियंत्रण में" प्रमाणपत्र बनाए रखेगा। इसके अलावा, लाइसेंसधारी मोटर वाहन अधिनियम, 1988 और उसके तहत नियमों के सभी प्रावधानों का पालन करेगा।
- दुर्घटना के मामले में निवारक उपाय जिसके परिणामस्वरूप मलीय कचरे का रिसाव होता है:** संग्रह स्थल से निर्दिष्ट निपटान स्थल तक वाहन की आवाजाही के दौरान किसी भी दुर्घटना के कारण होने वाले प्रदूषण के खतरे से निपटने के लिए मलीय कचरे ले जाने वाले वाहन में निर्धारित उपकरण लगे होने चाहिए। आकस्मिक रूप से मलीय कचरे के रिसाव की स्थिति में, ऑपरटर तुरंत रिसाव को रोकने के लिए कार्रवाई करेगा, पर्यावरणीय प्रभाव को कम करेगा और सफाई प्रक्रिया शुरू करेगा और तुरंत एक फोन कॉल के माध्यम से नामित प्राधिकारी को सूचित करेगा।
- दुर्घटना की स्थिति में लाइसेंसधारी की पूर्ण देयता:** किसी भी दुर्घटना या आपदा के मामले में किसी भी व्यक्ति, वाहन, संपत्ति और पर्यावरण को किसी भी नुकसान के लिए लाइसेंसधारी पूरी तरह से उत्तरदायी होगा।
- प्रशिक्षण:** लाइसेंसधारी के पास गाद को निकालने वाले वाहनों को संचालित करने के लिए वर्दी, सुरक्षा उपकरणों, अन्य उपकरणों और वैक्यूम से सुसज्जित वाहनों के साथ प्रशिक्षित कर्मचारी होंगे।
- कोई मैनुअल स्कैवेंजिंग (साफ-सफाई) नहीं:** लाइसेंस हाथ से मैला उठाने वालों का प्रतिषेध और उनका पुनर्वास अधिनियम, 2013 के सभी प्रावधानों का पालन करेगा।
- सेप्टेज का निपटान:** लाइसेंसधारी मलीय कचरे का निपटान प्राधिकरण द्वारा अधिसूचित निर्दिष्ट निपटान स्थलों पर ही करेगा।
- डेटा रिकॉर्डिंग और रिपोर्टिंग:** लाइसेंस धारी को वास्तविक ब्यौरों के साथ विधिवत रूप से भरा हुआ मलीय कचरा संग्रह और निपटान प्रपत्र प्राधिकरण को और निर्दिष्ट मलीय कचरा निपटान स्थलों पर जमा करना होगा।
- कर्मचारियों की नियमित स्वास्थ्य जांच:** लाइसेंसधारी यह सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार होगा कि तैनात किए गए प्रत्येक व्यक्ति का प्रत्येक वर्ष में कम से कम एक बार स्वास्थ्य जांच हो।
- बीमा:** सफाई, परिवहन और मलीय कचरे के निपटान की प्रक्रिया के दौरान लाइसेंसधारी द्वारा तैनात कर्मचारियों को दुर्घटना के लिए बीमा किया जाएगा।
- लाइसेंस रद्द करना:** इन विनियमों के किसी भी प्रावधान के उल्लंघन के मामले में लाइसेंस रद्द करने के लिए उत्तरदायी होगा।

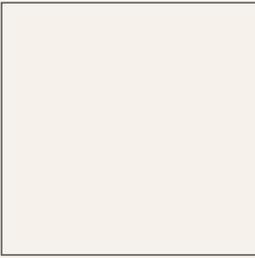
आवेदक के हस्ताक्षर

दिनांक: _____

स्थान: _____

परिशिष्ट सी. लाइसेंस जारी करना:

मलीय कचरे के संग्रह और परिवहन के लिए लाइसेंस

	जिला, सरकार _____
	लाइसेंस संख्या: _____
	वाहन संख्या: _____
	ऑपरेटर का नाम: _____
	पता: _____
	फोन नंबर: _____

निर्दिष्ट क्षेत्रों के सेप्टिक टैंकों और एकल गड्ढे वाले शौचालयों से मलीय कचरे के संग्रह, परिवहन और निपटान के लिए लाइसेंस प्राप्त है: _____

जारी करने की तारीख: _____

वैधता: _____

लाइसेंसर: _____

लाइसेंसधारी: _____

लाइसेंस _____ जिले के मलीय कचरे के प्रबंधन विनियमों के नियमों और शर्तों के अनुसार जारी किया जाता है।

निर्दिष्ट सेवा क्षेत्र _____

गैर-अनुपालन की शर्त के लिए लाइसेंस निलंबित या निरस्त किया जा सकता है और यह हस्तांतरणीय नहीं है।

यदि मिल जाए, तो कृपया वापसी करें

निगरानी के लिए चेकलिस्ट और संकेतक

क्र. सं.	सूचक	स्थिति (हां/नहीं)
1	क्या शौचालयों का तेजी से मूल्यांकन किया गया है और प्रत्येक गांव में घरों की पहचान की गई है।	
2	जिले ने एकीकृत योजना विकसित की है	जिले में सभी ट्रीटमेंट प्लांट (STP/FSTP) की मैपिंग
		निजी खाली करने वाले ऑपरेटरों को जिलों के साथ पंजीकृत/लाइसेंस दिया जाता है
		FSM सेवा ऑपरेटरों के लिए निर्धारित दर या टैरिफ (दूरी/क्षमता के आधार पर)
		कॉल सेंटर आधारित डिस्लजिंग को लागू किया गया है और सभी ग्राम पंचायतों में संबंधित जानकारी का प्रचार-प्रसार किया गया है।
3	ज़िले ने नए FSM संयंत्र/DRE के लिए भूमि की पहचान की है	

क्रियान्वयन के लिए वार्षिक निगरानी संकेतक

सूचक	आधारभूत	योजना (वर्ष)	प्राप्त (वर्ष)
सभी एक गड्ढे वाले शौचालयों को दो गड्ढों वाले शौचालयों में परिवर्तित करना			
खुले नालों में बहिःस्राव/बहिःस्राव के प्रबंधन के लिए सोक पिट या अन्य प्रणाली के साथ सेप्टिक टैंक के लिए प्रावधान			
मलीय कचरे को निकालने वाली सेवाओं तक पहुंच वाले गांवों का प्रतिशत (पहुंच वाले गांव/गांवों की कुल संख्या)			
FSM उपचार वाले गांवों का प्रतिशत (1)+(2)+(3)/गांवों की कुल संख्या			
(i) दो गड्ढों वाले शौचालयों या यथा स्थान उपचार वाले गांवों की संख्या			
(ii) STP/FSTP से जुड़े गांवों की संख्या			
(iii) नए STP/FSTP से जुड़े गांवों की संख्या			

संदेप और संक्षिप्त रूप

BDO	खंड विकास अधिकारी	NRLM	राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
BPL	गरीबी रेखा से नीचे	OSS	यथास्थान स्वच्छता प्रणाली
BWSC	ब्लॉक जल और स्वच्छता समिती	O&M	संचालन और रखरखाव
CB	क्षमता निर्माण	ODF	खुले में शौच मुक्त
CSR	कॉर्पोरेट सोशल रिस्पॉसिबिलिटी	PHED	जन स्वास्थ्य अभियांत्रिकी विभाग
DM	ज़िला अधिकारी	PRI	पंचायती राज संस्थान
DPR	विस्तृत परियोजना रिपोर्ट	PUC	प्रदूषण नियंत्रण में
DRE	गहरी पंक्तिबद्ध खाई	RTO	सड़क परिवहन संगठन
DSBM(G)	ज़िला स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण)	RD	ग्रामीण विकास
DTMU	ज़िला प्रशिक्षण प्रबंधन इकाई	SBCC	सामाजिक व्यवहार परिवर्तन संचार
DWSM/C	ज़िला जल एवं स्वच्छता मिशन/ समिति	SBM (G)	स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण)
FS	मलीय कचरा	SHG	स्वयं सहायता समूह
FSM	मलीय कचरा प्रबंधन	SLWM	ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन
FSTP	मलीय कचरा उपचार संयंत्र	SOP	मानक संचालन प्रक्रिया
GP	ग्राम पंचायत	STP	मलजल उपचार संयंत्र
IEC	सूचना, शिक्षा और संचार	SWM	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन
KLD	किलोलीटर प्रति दिन	UD	शहरी विकास
M&E	निगरानी और मूल्यांकन	ULB	शहरी स्थानीय निकाय
MGNREGS	महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना	VAP	ग्राम कार्य योजना
IMIS	एकीकृत प्रबंधन सूचना प्रणाली	VO	ग्राम संगठन
		VWSC	ग्राम जल एवं स्वच्छता समिति

शब्दावली

- डीस्लजिंग:** सेप्टिक/अपघटन टैंकों, गड्ढे वाले शौचालयों या किसी अन्य प्राथमिक उपचार इकाइयों से कचरे को हटाने के संचालन को डीस्लजिंग कहा जाता है। आमतौर पर यह यांत्रिक साधनों (वैक्यूम चूषण पंप द्वारा) द्वारा किया जाता है।
- खाली करना:** सेप्टिक/अपघटन टैंकों, गड्ढे वाले शौचालयों या किसी अन्य प्राथमिक उपचार इकाइयों से कचरे को हटाने के संचालन को खाली करना कहते हैं। आमतौर पर यह यांत्रिक साधनों (वैक्यूम चूषण पंप द्वारा) द्वारा किया जाता है।
- मलीय कचरा:** “मलीय कचरा” गड्ढे वाले शौचालयों और सेप्टिक टैंकों की ठोस या व्यवस्थित सामग्री है। यह घोल या अर्ध-ठोस रूप में कच्चा या आंशिक रूप से अपघटित हो सकता है, और इसमें गंदला जल के साथ या बिना मलमूत्र और काले पानी के संयोजन का संग्रह, भंडारण या उपचार शामिल है।
- मलीय कचरा प्रबंधन:** मलीय कचरा प्रबंधन सुरक्षित संग्रह, परिवहन, उपचार और निपटान/साइट पर स्वच्छता प्रणाली जैसे गड्ढे वाले शौचालयों, सेप्टिक टैंक, आदि से मलीय कचरे और सेप्टेज के पुनः उपयोग की प्रक्रिया है। यह मलीय अपशिष्ट का प्रबंधन है जिसे केंद्रीकृत सीवरेज प्रणाली द्वारा नहीं पहुंचाया जाता है।
- मलीय कचरा उपचार संयंत्र (FSTP):** मलीय कचरा उपचार संयंत्र मलीय कचरा और सेप्टेज के लिए एक स्वतंत्र उपचार सुविधा है जो ठोस और तरल घटकों को सुरक्षित निपटान और पुनः उपयोग के लिए निर्धारित मानकों के अनुसार उपचार करता है।
- लाइसेंस:** लाइसेंस किसी भी व्यक्ति को एक उद्देश्य के लिए दी गई लिखित अनुमति है, जिसमें जिले के अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता के हस्ताक्षर के तहत उद्देश्य, अवधि, नाम और पता, मार्ग आदि का उल्लेख किया जाता है।
- सेप्टेज:** सेप्टेज एक तरल और ठोस सामग्री है जिसे एक सेप्टिक टैंक, सेसपूल, या इस तरह की साइट पर उपचार की सुविधा में जमा होने पर एक निश्चित समय अंतराल के बाद पंप किया जाता है।
- सेप्टिक टैंक:** सेप्टिक टैंक एक भूमिगत टैंक है जो ठोस पदार्थों के जमने और निर्वातीय पाचन के संयोजन से सीवेज का उपचार करता है। बहिःस्रावों को सोक पिट या छोटे बोर वाले सीवरों में छोड़ा जा सकता है, और ठोस को समय-समय पर पंप करना पड़ता है।
- सीवेज:** सीवेज मानव शरीर के अपशिष्ट पदार्थ (मल और मूत्र इत्यादि) युक्त अपशिष्ट जल है। यह या तो घुलनशील या अघुलनशील होता है। यह शौचालयों और इसी तरह की अन्य इकाइयों से छोड़ा जाता है जिसमें मानव शरीर से प्राप्त अपशिष्ट शामिल होते हैं।
- परिवहन:** परिवहन का अर्थ है सेप्टेज के स्थान से निर्दिष्ट निपटान स्थान तक लाइसेंस प्राप्त वाहन के माध्यम से सेप्टेज का सुरक्षित स्थानांतरण।
- उपचार:** उपचार का अर्थ है प्रदूषण को कम करने या रोकने के लिए किसी अपशिष्ट या अपशिष्ट जल की भौतिक, रासायनिक या जैविक प्रकृति या संरचना को बदलने के लिए डिज़ाइन की गई कोई भी विधि या प्रक्रिया।

संदर्भ

1. एन असेसमेंट ऑफ फ़ीकल स्लज मैनेजमेंट: पॉलिसीज एंड प्रोग्राम्स एट द नेशनल एंड सिलेक्ट स्टेट लेवल; वाटर ऐंड बिज़नेस मॉडल फॉर FSM इन इंडिया; इंटरनेशनल वाटर मैनेजमेंट इंस्टिट्यूट एंड वाश इंस्टिट्यूट, 2020
3. ड्राफ्ट गाइडेंस नोट ऑन को-ट्रीटमेंट ऑफ सेप्टेज एट सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट्स इन इंडिया; संजय गुप्ता, शुभरा जैन शुक्ला छावड़ा; अप्रैल 2018
4. ड्राफ्ट पॉलिसी ऑन फ़ीकल स्लज एंड सेप्टेज मैनेजमेंट (FSSM); गवर्नमेंट ऑफ राजस्थान
5. फ़ीकल स्लज मैनेजमेंट: सिस्टम एप्रोच फॉर इम्प्लीमेंटेशन एंड ऑपरेशन; IWA पब्लिशिंग
6. गाइडेंस फॉर फ़ीकल स्लज एंड सेप्टेज मैनेजमेंट इन बिहार; मिनिस्ट्री ऑफ अर्बन डेवलपमेंट एंड हाउसिंग डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ बिहार; जून 2018
7. गाइडेंस ऑन फ़ीकल स्लज सेप्टेज मैनेजमेंट; लोकल सैल्फ-गवर्नमेंट डिपार्टमेंट; गवर्नमेंट ऑफ राजस्थान; 2018
8. मॉडल रेगुलेशंस एंड बाई लॉज फॉर कलेक्शन, ट्रांसपोर्टेशन, डिस्पोज़ल ऑफ वेस्ट ऑफ ऑन-साइट कंटेनमेंट सिस्टम सच एज सेप्टिक टैंक सिंगल पिट्स; अर्बन एडमिनिस्ट्रेशन एंड डेवलपमेंट डिपार्टमेंट (गवर्नमेंट ऑफ छत्तीसगढ़)
9. नेशनल पॉलिसी ऑन फ़ीकल स्लज एंड सेप्टेज मैनेजमेंट (FSSM), मिनिस्ट्री ऑफ अर्बन डेवलपमेंट, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, फरवरी 2017
10. प्रजेंटेशन बाई CDD सोसायटी; AMRUT ट्रेनिंग: रीजनल सेंटर फॉर अर्बन एंड एनवायरनमेंट स्टडीज़-RCUES
11. प्रजेंटेशन ऑन FSSM C-WAS, CEPT यूनिवर्सिटी एवेलेवल एट <https://pas.org.in/Portal/document/ResourcesFiles/pdfs/Workshop%20presentation%20on%20ODF+.pdf>
12. रेगुलेशन, फॉर कलेक्शन, ट्रांसपोर्टेशन एंड डिस्पोज़ल ऑफ वेस्ट ऑफ सेप्टिक टैंक (सेप्टेज); नवंबर 2018; अर्बन डेवलपमेंट डिपार्टमेंट (दिल्ली जल बोर्ड), गवर्नमेंट ऑफ द नेशनल कैपिटल टेरिटरी ऑफ दिल्ली
13. सॉलिड एंड लिक्विड रिसोर्स मैनेजमेंट: फ़ीकल स्लज मैनेजमेंट
14. ट्रेनिंग मॉड्यूल ऑन सेप्टेज मैनेजमेंट प्लान, MEETRA, नासिक, 15 सितंबर, 2015
15. उत्तर प्रदेश स्टेट पॉलिसी ऑन फ़ीकल स्लज एंड सेप्टेज मैनेजमेंट ड्राफ्ट (मार्च, 2019)
16. ट्रेनिंग मॉड्यूल फॉर सेनिटरी वर्कर्स ऑन विलिनिंग ऑफ सीवर एंड सेप्टिक टैंक बाई सेंट्रल पब्लिक हैल्थ एंड एंवायरमेंट इंजीनियरिंग आर्गनाइज़ेशन (CPHEEO), MoHUA.



पेयजल एवं स्वच्छता विभाग
जल शक्ति मंत्रालय
भारत सरकार

DEPARTMENT OF DRINKING WATER AND SANITATION
MINISTRY OF JAL SHAKTI
GOVERNMENT OF INDIA

सत्यमेव जयते



एक कदम स्वच्छता की ओर