

അവതരണം -1

ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണം

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പൊതുവായ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ



അനുപമ ടി. വി ഐ.എ.എസ്
സെക്രട്ടറി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്

മാലിന്യ പരിപാലനം

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ
സ്ഥാപനങ്ങളുടെ
ചുമതലകൾ



മാലിന്യസംസ്കരണ രംഗം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 2024-ൽ കേരള പഞ്ചായ

താഴെ രാജ് ആക്ടിലും കേരള മുനിസിപ്പാലിറ്റി ആക്ടിലും പ്രധാന ഭേദഗതികൾ കൊണ്ടു

- മാലിന്യ ശേഖരണം, സംഭരണം, ഗതാഗതം ,സംസ്കരണം എന്നിവ അനിവാര്യ ചുമതലകൾ ആക്കി
- ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ അധികാരങ്ങൾ, ചുമതലകൾ എന്നിവയിൽ വ്യക്തത വരുത്തി
 - അനധികൃത മാലിന്യ നിക്ഷേപകർക്കെതിരെ ശിക്ഷാ നടപടികൾ കർശനമാക്കി
 - പിഴത്തുക വർദ്ധിപ്പിച്ചു
 - യൂസർ ഫീ വ്യവസ്ഥ കൊണ്ട് വന്നു
- വൻകിട മാലിന്യ ഉൽപാദകരുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും ചുമതലകളും വ്യക്തമായി നിർവ്വചിച്ചു.
- പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ മാലിന്യം തള്ളൽ, കത്തിക്കൽ, കുഴിച്ചുമൂടൽ എന്നിവ നിരോധിച്ചു

Solid Waste Management– Rule 4

Solid Waste Management— The solid waste management by local authorities, in their respective jurisdiction, shall inter alia include environmentally sound management of solid waste such as dry waste, wet waste, special care waste, sanitary waste, horticultural waste as well as of sanitary landfill management and existing or legacy waste dumpsite remediation.

2026-ലെ ഖരമാലിന്യപരിപാലന ചട്ടങ്ങൾ

- നഗര തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ചുമതലകൾ
- ജില്ല പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലകൾ
- ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലകൾ

നഗര തദ്ദേശ സ്വദാപനങ്ങളുടെ ചുമതലകൾ (ചട്ടം 39)

ആസൂത്രണവും ഡാറ്റാബേസ് നിർമ്മാണവും



മാലിന്യ പരിപാലന ബൈ ലോകൾ തയ്യാറാക്കൽ (മലയോര പ്രദേശങ്ങൾക്കും ദ്വീപുകൾക്കും പ്രത്യേകം)



നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ വിശദമായ ഖരമാലിന്യ പരിപാലന ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കൽ .



വിശദമായ സർവ്വേയിലൂടെ BWG-കളെ തിരിച്ചറിയൽ



BWG-കളിൽ ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ഉറവിട സംസ്കരണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി EBWGR സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നൽകൽ



അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം

- 6 സ്വന്തമായോ ഏജൻസികളെ ഉൾപ്പെടുത്തിയോ വേർതിരിക്കൽ, ശേഖരണം, സംഭരണം, ഗതാഗതം, സംസ്കരണം, നിർമാർജ്ജനം എന്നിവയ്ക്കായി അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സജ്ജമാക്കുക.
- 7 പൊതു സ്ഥലങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ കളർ-കോഡഡ് ബിന്നുകൾ സ്ഥാപിക്കുക
- 8 പുനരുപയോഗിക്കാൻ കഴിയാത്ത മാലിന്യങ്ങൾ മാത്രമേ സാനിറ്ററി ലാൻഡ്ഫില്ലുകളിൽ സംസ്കരിക്കുന്നുള്ളൂ എന്ന് ഉറപ്പാക്കുക.
- 9 ബയോ റൈഡിയേഷനും മാലിന്യ കൂമ്പാരങ്ങളുടെ ശുദ്ധീകരണവും സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുക.



നഗര തദ്ദേശ സ്വദാപനങ്ങളുടെ ചുമതലകൾ (ചട്ടം 39)

നിയന്ത്രണ നടപടികൾ

- 1 സി.പി.സി.ബിയുടെ കേന്ദ്രീകൃത ഓൺലൈൻ പോർട്ടലിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുക, ഡാറ്റ അപ്ലോഡ് ചെയ്യുക, തത്സമയ റിട്ടേണുകൾ ഫയൽ ചെയ്യുക
- 2 ഗ്രൂപ്പ് ഹൗസിംഗ്, മാർക്കറ്റ് കോംപ്ലക്സുകളുടെ നിർമ്മാണ പദ്ധതികൾ, സെ...
- 3 പാർക്കുകളിലും പുനോട്ടങ്ങളിലും സാധ്യമാകുന്നിടത്തെയും രാസവളത്തിന്റെ ഉപയോഗം ഘട്ടം ഘട്ടമായി നിർത്തുകയും കമ്പോസ്റ്റുവളം ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുക.



നഗര തദ്ദേശ സ്വദാപനങ്ങളുടെ ചുമതലകൾ (ചട്ടം 39)

നിയന്ത്രണ നടപടികൾ

4

ഫോം IV വാർഷിക റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിക്കുക.

5

മാലിന്യം അനധികൃതമായി തള്ളുന്നവർക്കെതിരെ സ്പോട്ട് ഫൈൻ ഈടാക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

6

ഫെസിലിറ്റി ഓപ്പറേറ്റർ തൊഴിലാളികൾ ക്ക് വി.പി.ഇ (ഗ്രൗസ്, ജാക്കറ്റുകൾ, പാദരക്ഷകൾ, മാസ്കുകൾ മുതലായവ) നൽകുക.

7

ഓൺലൈൻ സംവിധാനമുൾപ്പെടെയുള്ള പരാതി പരിഹാര സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക .



നഗര തദ്ദേശ സ്വദാപനങ്ങളുടെ ചുമതലകൾ (ചട്ടം 39)

സമൂഹ ഇടപെടൽ

- 1 മാലിന്യ പരിപാലനത്തിൽ സമൂഹത്തിന്റെ പങ്ക് ഉറപ്പാക്കുക.
- 2 ഉറവിടതല വേർതിരിക്കലും മാലിന്യം കുറയ്ക്കലും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ തുടർച്ചയായ പൊതുജന ബോധവൽക്കരണവും IEC പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തുക
- 3 വാതിൽപ്പടി ശേഖരണത്തിനായി തൊഴിലാളികളെയും സൂപ്പർവൈസർമാരെയും ബോധവൽക്കരിക്കുക.
- 4 ഗാർഹിക കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, ബയോഗ്യാസ്, വികേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യ സംസ്കരണം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് സമൂഹപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുക



മാലിന്യ സംസ്കരണ നടപടികൾ

- 1 മാലിന്യം ശേഖരിക്കുന്നവർ, സ്ക്രാപ്പർ
- 2 പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം എന്നിവരെ ഔദ്യോഗിക മാലിന്യ സംസ്കരണ ചുമതലകൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും അഴുക്കുചാലുകളിൽ നിന്നുമുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ പ്രത്യേകം കൈകാര്യം ചെയ്യുക
- 3 സ്പെഷ്യൽ കെയർ മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക.
- 4 ഫോം IV-ൽ SPCB-കൾക്ക് സമയബന്ധിതമായ വാർഷിക റിപ്പോർട്ടുകൾ സമർപ്പിക്കുക



ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലകൾ (ചട്ടം 40)

പുതിയ ചട്ടപ്രകാരം ജില്ലാ

പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ആസൂത്രണ-നിരീക്ഷണ ചുമതലകളും ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് നടത്തിപ്പ് ചുമതലകളും നൽകിയിരിക്കുന്നു

- 1 ഖരമാലിന്യ പ്രവർത്തന പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുക
- 2 വീടുകളിൽ നിന്ന് ഖരമാലിന്യം ശേഖരിച്ച് സംസ്കരണ സൗകര്യങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള സമ്പന്നമായോ സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെയോ ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ സൗകര്യങ്ങളുടെയും അനുബന്ധ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെയും നിർമ്മാണം, പ്രവർത്തനം, പരിപാലനം എന്നിവ സുഗമമാക്കുക
- 3 ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ത്തിരിച്ചോ വാർഡ് തലത്തിലോ കേന്ദ്രീകൃത കമ്പോസ്റ്റിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ നിലവിലുണ്ടെങ്കിൽ
- 4 മാലിന്യ ഉൽപാദനത്തിന്റെ അളവിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി മെറ്റീരിയൽസ് റിക്കവറി സൗകര്യം സ്ഥാപിക്കുക



ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലകൾ (ചട്ടം 40)

6

പ്രത്യേക മാലിന്യ നിക്ഷേപ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക

7

ഓൺലൈൻ പരാതി സംവിധാനം ഉൾപ്പെടെയുള്ള പരാതി പരിഹാര സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുക.

ഡിജിറ്റൽ, വിവര സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച്

8

ചുരുക്കി വരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ (GPS ട്രാക്കിംഗ്, മാലിന്യ

9

പൊതുജന അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുകയും വരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തെക്കുറിച്ച് ചുരുക്കി മാലിന്യ ഉൽപാദകരെ ബോധവൽക്കരിക്കുകയും ചെയ്യുക.



ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലകൾ (ചട്ടം 40)

- 1 അടിസ്ഥാന മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുക
- 2 എല്ലാ മാലിന്യ ഉൽപ്പാദകരും ജൈവ, അജൈവ, ഗാർഹിക അപകടകരമായ മാലിന്യങ്ങൾ വേർതിരിക്കുന്നത് ഉറപ്പാക്കുക
- 3 സ്വന്തമായോ സ്വകാര്യ ഏജൻസികളെ ഉപയോഗിച്ചോ മാലിന്യ ശേഖരണം, ഗതാഗതം, സംഭരണം, ശാസ്ത്രീയ സംസ്കരണം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക
- 4 തെരുവുകളുടെ പതിവ് രൂത്തുവാരലും ശുചീകരണവും ഉറപ്പാക്കുക
- 5 പൊതു ബിന്നുകളിൽ നിന്നും സ്വകാര്യ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും ദിവസേന മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യുക



ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലകൾ

1

മാലിന്യ പരിപാലന സേവനങ്ങൾക്കായി യൂസർ ഫീസ് ഈടാക്കുക

2

മാലിന്യ പരിപാലന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഏതൊരു ഭൂമിയും ഏറ്റെടുക്കാനുള്ള അധികാരം

3

മാലിന്യ ഉൽപ്പാദകരുടെയും വൻകിട മാലിന്യ ഉൽപ്പാദകരുടെയും ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ പാലിക്കപ്പെടുന്നുവെന്നു ഉറപ്പാക്കുക

4

പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും ജലാശയങ്ങളിലും അനധികൃത മാലിന്യ നിക്ഷേപത്തിനെതിരെ കർശന നിയമനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക



അജൈവ മാലിന്യ പരിപാലനം - കേരളത്തിന്റെ അവസ്ഥ

ഹരിത കർമ്മ സേന വിസിറ്റ് - ഹരിതമിത്രം - ഏപ്രിൽ 2026

നം	ജില്ല	ശതമാനം
1	തിരുവനന്തപുരം	93 %
2	കൊല്ലം	92 %
3	പത്തനംതിട്ട	92 %
4	ആലപ്പുഴ	93 %
5	കോട്ടയം	89 %
6	ഇടുക്കി	89 %
7	എറണാകുളം	81 %

8	തൃശൂർ	85 %
9	പാലക്കാട്	87 %
10	മലപ്പുറം	59 %
11	കോഴിക്കോട്	75 %
12	വയനാട്	91 %
13	കണ്ണൂർ	95 %
14	കാസർഗോഡ്	78 %
ആകെ		84 %

മാലിന്യ പരിപാലന സംവിധാനങ്ങൾ

Non Bio Facilities (Public & Govt)

- പൊതു ബിന്നുകൾ - 50,042
- ബോട്ടിൽ ബൃത്തം - 37,529
- കണ്ടയ്നർ എം.സി.എഫ് - 158
- മിനി എം.സി.എഫ് - 21,266
- എം.സി.എഫ് - 1534 (Functional)
- ആർ.ആർ.എഫ് - 187 (Functional)

Non-Bio Facilities by Private Agencies

- ഗോഡൗൺ സംവിധാനങ്ങൾ - 60
- ഇ - മാലിന്യ പരിപാലന പ്ലാന്റ് - 41 TPD
- ആർ.ഡി.എഫ് പ്ലാന്റ് - 5 (190 TPD)
- അംഗീകൃത ഏജന്സികൾ - 72
- ഫോർവേഡ് ലിങ്കജ് ഏജന്സികൾ - 44

ഹരിത കർമ്മ സേന അംഗങ്ങൾ - 38,355

Non-Bio Facilities by CKCL

Total Facility Area - 2,81,260 Sqft

- പ്ലാസ്റ്റിക് റീസൈക്ളിങ് പ്ലാന്റ് - 1 (5 TPD)
- ആർ.ഡി.എഫ് പ്ലാന്റ് - 2 (300 TPD)
- സോർട്ടിങ് & സെഗ്രിഗേഷൻ പ്ലാന്റ് - 1

അജൈവ മാലിന്യ പരിപാലന സംവിധാനങ്ങൾ

അടിയന്തര ഇടപെടലുകൾ

- ഹരിത മിത്രത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത എല്ലാ വീടുകളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും സേവനം ഉറപ്പാക്കാൻ
- എം.സി.എഫ്, ആർ.ആർ.എഫ് എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യ നീക്കം ഏജൻസി വഴി കൃത്യമായി നടക്കുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക.
- വൻകിട മാലിന്യ ഉൽപാദകരെ (BWG) കണ്ടെത്തുകയും മാലിന്യ നീക്കം / പരിപാലനം ഉറപ്പ് വരുത്തുകയും ചെയ്യുക



മാലിന്യ പരിപാലന സംവിധാനങ്ങൾ

നിലവിലെ സംവിധാനങ്ങൾ (Bio Waste)

- ഉറവിട മാലിന്യ പരിപാലനം - 25.12 ലക്ഷം (28%)
- പൊതു സംവിധാനങ്ങൾ - 1607 (BSF, ബയോഗ്യാസ്)
- സി.ബി.ജി പ്ലാന്റ് - 1 (150 TPD)
- നിർമ്മാണ ഘട്ടത്തിൽ - 5 എണ്ണം (470 TPD)

അടിയന്തര ഇടപെടലുകൾ

- പുതിയ ഉറവിട മാലിന്യ പരിപാലന സംവിധാനങ്ങളുടെ വിതരണം
- തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന തലത്തിൽ മാലിന്യ പരിപാലന പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ
- നിലവിലുള്ളവയുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ പൂർത്തിയാക്കൽ
- ഇനോവേഷൻ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കൽ
- കൃത്യമായ പരിപാലനം ഉറപ്പാക്കൽ



നന്ദി...

അവതരണം -2

ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണം

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ
ജനപ്രതിനിധികളുടെ ഉത്തരവാദിത്തം



അമീർഷാ ആർ.എസ്
എക്സ്പേർട്ട് (കൊമ്പിറ്റിബിൾ റിസോഴ്സ്)
ശുചിത്വ മിഷൻ

ഖരമാലിന്യ പരിപാലന ചട്ടം, 2026

മാലിന്യ സംസ്കരണവും ജനപ്രതിനിധികളുടെ
ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും

(ബഹു. സുപ്രീം കോടതിയുടെ 19.02.2026 ലെ സിവിൽ അപ്പീൽ നം.6174/2023

കേസിലെ ഉത്തരവിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ)

നയപരമായ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ

1. മുഖ്യ ഫെസിലിറ്റേറ്റർമാർ


“മേയർമാർ, ചെയർപേഴ്സൺമാർ,
കൗൺസിലർമാർ / വാർഡ് മെമ്പർമാർ എന്നിവർ
ജനങ്ങളുടെ പ്രാഥമിക പ്രതിനിധികളാണ്.
മാലിന്യം ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ വേർതിരിക്കുന്നത്
പൊതുജനങ്ങളെ പഠിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രധാന
ഫെസിലിറ്റേറ്റർമാരായി ഇവരെ
നിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു.”




ബഹു. സുപ്രീം കോടതി

2. പൗരന്മാരുടെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കൽ

 2026-ലെ ഖര മാലിന്യ പരിപാലന ചട്ടം നടപ്പിലാക്കുന്നതിൽ തങ്ങളുടെ വാർഡിലെ / ഡിവിഷനിലെ ഓരോ പൗരന്റെയും പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുക എന്നത് ജനപ്രതിനിധികളുടെ നിയമപരമായ കടമയാണ്.

 ജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തമില്ലാതെ ഈ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാൻ കഴിയില്ലെന്ന് കോടതി നിരീക്ഷിച്ചു.

 വാർഡ് തലത്തിൽ ഇതിനായി കൃത്യമായ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്.



ബഹു. സുപ്രീം കോടതി

3. ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകൽ



പ്രചരണം

പ്രാദേശിക ഭാഷാടിസ്ഥാനത്തിൽ
ചട്ടങ്ങളിലെ വ്യവസ്ഥകളുടെ
പ്രചരണം



പൗരന്മാരുമായി ആശയവിനിമയം

ഫോൺ കോളുകൾ,
നോട്ടീസുകൾ, സോഷ്യൽ
മീഡിയ, ഡോർടു ഡോർ
ക്യാമ്പയിൻ etc.



ജനപ്രതിനിധികളുടെ

ഓഫീസുകൾ

ബോധവൽക്കരണ
പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ
കേന്ദ്രങ്ങളായി പ്രവർത്തിക്കണം

ജനങ്ങളെ പഠിപ്പിക്കുന്ന ജനപ്രതിനിധികൾ

4. ബോധവൽക്കരണ മേഖലകൾ



മാലിന്യം കുറയ്ക്കൽ

ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ
പാലനം ഉറപ്പാക്കുക



അജൈവ മാലിന്യം

തരം
തിരി

ച്ച് കൃത്യമായി കൈമാറൽ



ജൈവ മാലിന്യം

ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ
കൈമാറൽ/സംസ്കരിക്കൽ



സാനിറ്ററി മാലിന്യം

സുരക്ഷിതമായ
ശേഖരണവും കൈമാറലും



പ്രത്യേക മാലിന്യങ്ങൾ

ശാസ്ത്രീയമായ
ശേഖരണവും പരിപാലനവും



നിയമനടപടികൾ

കുറ്റക്കാർക്കെതിരെ
ശക്തമായ നടപടികൾ

5 . ഏകോപിത പ്രവർത്തനം



ജനപ്രതിനിധികൾ

ജനപ്രതിനിധികൾ മാലിന്യസംസ്കരണ പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിന് നേതൃത്വപരമായ പങ്ക് വഹിക്കണം.



ഉദ്യോഗസ്ഥർ

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ സാങ്കേതികവും ഭരണപരവുമായ സഹായം ലഭ്യമാക്കണം.

മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികളുടെ

സുസ്ഥിരത

കുറുകെ ജനപ്രതിനിധികളും ഉദ്യോഗസ്ഥരും തമ്മിലുള്ള ഏകോപിത പ്രവർത്തനം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്

6. പരാതി പരിഹാരം (Grievance Redressal)



ഓൺലൈൻ സംവിധാനം

മാലിന്യ സംസ്കരണവുമായി

ബന്ധപ്പെട്ട് പൗരന്മാരുടെ പരാതികൾ കേൾക്കാനും പരിഹരിക്കാനും

ഓൺലൈൻ പരാതി പരിഹാര സംവിധാനങ്ങൾ വാർഡ് തലത്തിൽ

സ്ഥാപിക്കണം.

7. മാലിന്യത്തിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കൽ - പ്രവർത്തന നേതൃത്വം



ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ പാലനം ഉറപ്പാക്കൽ

(വീടുകൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, പൊതു പരിപാടികൾ, ഉൽസവങ്ങൾ, ആഘോഷങ്ങൾ, അനുഷ്ഠാനങ്ങൾ)



കുടുംബശ്രീ മുഖേന ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ യൂണിറ്റുകൾ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കണം



ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ പാലനത്തിന്റെ പ്രചാരകരായി മാറൽ

8. നാലിന വേർതിരിക്കൽ ഉറപ്പാക്കലും ശാസ്ത്രീയ സംസ്കരണവും



- ജൈവം (Wet)
- അജൈവം (Dry)
- സാന്നിദ്ധ്യം
- പ്രത്യേക പരിചരണം ആവശ്യമുള്ളവ

മാലിന്യങ്ങൾ ഈ നാല് വിഭാഗങ്ങളായി വേർതിരിച്ചുള്ള ശേഖരണം, സംസ്കരണം എന്നിവ നിർബന്ധമായും നടപ്പിലാക്കണം.

9. വാതിൽപ്പടി മാലിന്യശേഖരണം



സർക്കാർ കലണ്ടർ

കലണ്ടർ പ്രകാരം കൃത്യമായ ശേഖരണത്തിന് നേതൃത്വം വഹിക്കൽ



ഹരിതകർമ്മസേന

ഹരിതകർമ്മസേന

യൗത്ത് യൂസർ ഫീ വരുമാനവും അധികവരുമാനവും ഉറപ്പാക്കുന്നു



ശേഖരണം ഉറപ്പാക്കൽ

തരംതിരിച്ചുള്ള ശേഖരണം ഉറപ്പാക്കുക




ഹരിതമിത്രം ആപ്പ്

ഹരിതമിത്രം ആപ്ലിക്കേഷൻ

ജനകീയമാക്കുന്നതിന് നേതൃത്വം വഹിക്കൽ

10. മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് പിന്തുണ

 വിവിധതരം മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനും, സംഭരിക്കുന്നതിനും ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിനും ഭരണ സമിതിക്കും പിന്തുണ നൽകൽ

 വാർഡ്/ഡിവിഷനിലെ ജനങ്ങളുടെ പിന്തുണ ഇതിനായി ഉറപ്പാക്കൽ

11. പൊതു ശുചിത്വം

- മാലിന്യമില്ലാത്ത തെരുവുകൾ, ജലാശയങ്ങൾ, മാലിന്യം കത്തിക്കാത്ത ഇടങ്ങളെ സൃഷ്ടിക്കൽ.
- പൊതുയിടങ്ങൾ, റോഡുകൾ തുടങ്ങിയവ എല്ലാ ദിവസവും തുത്ത് വൃത്തിയാക്കുന്നത് ഉറപ്പാക്കൽ.
- പൊതുയിടങ്ങളിൽ രണ്ട് തരം ബിന്നുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ (Wet, Dry), മാലിന്യ നീക്കം ഉറപ്പാക്കൽ.
- ഗാർഹിക - സ്ഥാപന - പൊതുതലങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ ശുചിമുറി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കൽ. ജല ലഭ്യത, സുരക്ഷിതത്വം, വൃത്തി, സാനിട്ടറി മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ ഉറപ്പാക്കൽ.
- പൊതുയിടങ്ങളിലെ മല മുത്ര വിസർജ്ജനം ഒഴിവാക്കൽ.
- ജനങ്ങളിൽ മാലിന്യം വലിച്ചെറിയാത്ത ശീലവൽകരണത്തിന് നേതൃത്വം നൽകൽ.
- മാലിന്യം കത്തിക്കാതിരിക്കാൻ വേണ്ട പൊതു ഇടപെടൽ നടത്തൽ.



12. എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് നടപടികൾക്ക് മേൽനോട്ടം



മാലിന്യം കത്തിക്കുന്നവർ, വലിച്ചെറിയുന്നവർ, കൂട്ടിയിടുന്നവർ,
തരംതിരി

ചുട്ട് നൽകാത്തവർ എന്നിവരെ കണ്ടെത്തുന്നതിന് എൻഫോ



സിംഗിൾ വാട്സ് ആപ്പ് നമ്പർ വ്യാപകമായി
പ്രചരിപ്പിക്കൽ



നിരോധിത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം തടയുന്നതിന്
നിരന്തര പരിശോധനകൾ സാധ്യമാക്കൽ



13. സൗന്ദര്യവത്കരണം



പൊതുയിടങ്ങളും പാർക്കുകളും

- പൂക്കളാലും ഫലവൃഷ്ടങ്ങളാലും തെരുവുകൾ ഭംഗിയാക്കുക.
- പരമ്പരാഗത മാലിന്യകൂനകൾ ഇല്ലാതാക്കി സൗന്ദര്യവത്കരിക്കൽ.



സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം

- സർക്കാർ/പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ മനോഹരമായി പെയിന്റ് ചെയ്യുക.
- ശുചിത്വ സന്ദേശങ്ങൾ ആലേഖനം ചെയ്ത് സംരക്ഷിക്കൽ.

14. മോണിറ്ററിംഗ്



ഹരിതമിത്രം ആപ്ലിക്കേഷൻ മുഖേന
മാലിന്യശേഖരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ദിനംപ്രതി
വിലയിരുത്തൽ



ആഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ ഹരിതകർമ്മ സേനകളുടെയും
വാർഡ്/ഡിവിഷൻ തല ചുമതലകാരുടെയും,
മാലിന്യസംസ്കരണ പദ്ധതികളുടെയും
മോണിറ്ററിംഗ്, അവലോകനവും നടത്തൽ

“

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഈ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളിൽ
വീഴ്ച വരുത്തുന്നത് ശ്രീമിനൽ പ്രൊസീക്യൂഷൻ വരെ
കാരണമായേക്കാവുന്ന നിയമ ലംഘനമായി ബഹു. സുപ്രീം
കോടതി കണക്കാക്കും.

”

നന്ദി

അവതരണം -3

ഖര മാലിന്യ പരിപാലന ചട്ടം-2026

സംഗ്രഹം, എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് നടപടികൾ

മുഹമ്മദ് ഹുസൈൻ, ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ (വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് സെൽ),
പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടറേറ്റ്, ത. സ്വ. ഭ. വ

കുമാരി. അഞ്ജലി രാജഗോപാൽ,
പ്രോജക്ട് അസിസ്റ്റന്റ് (ലീഗൽ റിസോഴ്സ് സെന്റർ), കില



ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ ചട്ടങ്ങൾ 2026

സംഗ്രഹം, എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് നടപടികൾ

സ്റ്റേറ്റ് വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് സെൽ
പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടറേറ്റ്
തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്



ജൈവ
മാലിന്യം



അജൈവ
മാലിന്യം



സാനിറ്ററി
മാലിന്യം



പ്രത്യേക
ശ്രദ്ധ
ആവശ്യമുള്ള
മാലിന്യം





SWM Rules 2026:

- **MOEFCC, 2026-ലെ വരമാലിന്യ സംസ്കരണ (SWM) ചട്ടങ്ങൾ ഔദ്യോഗികമായി വിജ്ഞാപനം ചെയ്തു.**
- **2025 ഏപ്രിൽ 1 ന് പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നു.**
- **ഈ പുതിയ ചട്ടങ്ങളിൽ 5 അധ്യായങ്ങളും, 4 പട്ടികകളും (Schedules), 6 ഫോമുകളും ഉൾപ്പെടുന്നു.**

ഖരമാലിന്യ ചട്ടങ്ങൾ, 2026

5 അദ്ധ്യായങ്ങൾ

അദ്ധ്യായം I - പ്രയോഗം, നിർവ്വചനങ്ങൾ, ഖരമാലിന്യ പരിപാലനം

അദ്ധ്യായം II - ഖരമാലിന്യത്തിന്റെ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദപരമായ പരിപാലനം (വിവിധ പങ്കാളികളുടെ ചുമതലകൾ)

അദ്ധ്യായം III - സാനിറ്ററി ലാൻഡ്ഫില്ലുകൾ

അദ്ധ്യായം IV - നടപ്പാക്കൽ ചട്ടക്കൂട്

അദ്ധ്യായം V - പങ്കും ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും (വിവിധ മന്ത്രാലയങ്ങൾ, വകുപ്പുകൾ, ഏജൻസികൾ)

4 പട്ടികകൾ

പട്ടിക I - നടപ്പാക്കലിനുള്ള സമയപരിധി

പട്ടിക II - സാനിറ്ററി ലാൻഡ്ഫില്ലുകൾക്കുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ

പട്ടിക III - മാലിന്യ സംസ്കരണ മാനദണ്ഡങ്ങൾ (ക്വെൻസ്റ്റിംഗ്, സിബിജി പ്ലാന്റുകൾ, ഇൻസിനറേഷൻ)

പട്ടിക IV - മാലിന്യ നിക്ഷേപ സ്ഥലങ്ങളിലെ തീപിടുത്തം തടയുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ

6 ഫോമുകൾ

അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങളും ലക്ഷ്യങ്ങളും

- **Circular Economy:** മാലിന്യം വലിച്ചെറിയുന്നതിനേക്കാൾ, വിഭവങ്ങൾ വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനും പുനരുപയോഗിക്കുന്നതിനും മുൻഗണന നൽകുന്നു.
- **Polluter Pays** - കാര്യക്ഷമമായ മാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും, "മലിനമാക്കുന്നവർ അതിനുള്ള പിഴയൊടുക്കണം" (Polluter Pays) എന്ന തത്വം കർശനമായി നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

2026-ലെ ഖരമാലിന്യ ചട്ടങ്ങളിലെ പ്രധാന മാറ്റങ്ങൾ



മാലിന്യം ഇനി നാല് തരം - സെഗ്രിഗേഷൻ

ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ **ജൈവ, അജൈവ, സാനിറ്ററി, സ്പെഷ്യൽ കെയർ** എന്നിങ്ങനെ നാലായി വേർതിരിക്കണം.



സാനിറ്ററി മാലിന്യ സംസ്കരണം

പ്രത്യേക ബിന്നുകളിൽ ശേഖരിക്കണം; അജൈവ മാലിന്യങ്ങളുമായി കലർത്താൻ പാടില്ല.



സ്പെഷ്യൽ കെയർ മാലിന്യ സംസ്കരണം

ഇത്തരം മാലിന്യങ്ങൾക്കായി **പ്രത്യേക ശേഖരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ** സ്ഥാപിക്കും.

ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്ററുകൾ (BWGs)

പുതിയ നിർവ്വചനം

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് പാലിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ BWG വിഭാഗത്തിൽ വരും:

- കെട്ടിട വിസ്തീർണ്ണം: **20,000 ച.മീ**
അല്ലെങ്കിൽ അതിൽ കൂടുതൽ
- ജല ഉപഭോഗം: **പ്രതിദിനം 40,000 ലിറ്റർ**
- മാലിന്യ ഉൽപാദനം: **പ്രതിദിനം 100 കിലോ**

ബൾ

ക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്ററുകളുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ

- ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണം സാധ്യമല്ലെങ്കിൽ LSG-ൽ നിന്ന് **EBWGR സർട്ടിഫിക്കറ്റ്** വാങ്ങണം.
- അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ, സാനിറ്ററി മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംസ്കരണത്തിന് **സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ** നേടണം.

ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ സംസ്കരിക്കണം.



2026-ലെ ഖരമാലിന്യ ചട്ടങ്ങളിലെ പ്രധാന മാറ്റങ്ങൾ



ഉത്തരവാദിത്ത സംവിധാനങ്ങൾ

എല്ലാ Stakeholders-നും ചുമതലകൾ



കേന്ദ്രീകൃത ഓൺലൈൻ പോർട്ടൽ

ട്രാക്കിംഗ്, രജിസ്ട്രേഷൻ, ഡിജിറ്റൽ ഓഡിറ്റുകൾ എന്നിവയ്ക്കായുള്ള CPCB പോർട്ടൽ.



LSGI ചുമതലകൾ

ULB-കൾക്കും RLB-കൾക്കുമായി പ്രത്യേക ചുമതലകൾ



ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾ മോണിറ്ററിംഗ് നിർവ്വഹിക്കുന്നു;
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ നിർവ്വഹണം നടത്തുന്നു



പാരിസ്ഥിതിക നഷ്ടപരിഹാരം (EC)

നിയമങ്ങൾ പാലിക്കാത്ത സ്ഥാപനങ്ങൾക്കെതിരെ PCB ചുമത്തുന്ന പിഴ.








മലയോര, ദ്വീപ് മേഖലകൾ

മാലിന്യ സംസ്കരണ ശേഷിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സന്ദർശക നിയന്ത്രണം; വികേന്ദ്രീകൃത SWM സംവിധാനങ്ങൾ നിർവ്വഹണം.

മാലിന്യം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നവരുടെ ചുമതലകൾ

എന്ത് ചെയ്യണം?

-  ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ മാലിന്യം നാലായി വേർതിരിക്കുക: ജൈവം, അജൈവം, സാനിറ്ററി, സ്പെഷ്യൽ കെയർ.
-  മാലിന്യം സൂക്ഷിക്കാൻ അനുയോജ്യമായ ബിന്നുകൾ ഉപയോഗിക്കുക.
-  വേർതിരിച്ച മാലിന്യം തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം അംഗീകൃത ശേഖരണ ഏജൻസികൾക്ക് മാത്രം കൈമാറുക.
-  സാനിറ്ററി മാലിന്യം (ഡയപ്പനുകൾ/പാഡുകൾ) സുരക്ഷിതമായി പൊതിഞ്ഞ്, സാനിറ്ററി ബിന്നിൽ നിക്ഷേപിക്കുക.
-  ഗേറ്റ് കമ്മ്യൂണിറ്റീസ്, ഇൻസ്ട്രിക്ടുഷൻസ് (area more than 5,000 sq m) - in-situ ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനം ഒരുക്കുക



പ്രത്യേക മാലിന്യ സംസ്കരണ നിർദ്ദേശങ്ങൾ



നിർമ്മാണ മാലിന്യങ്ങൾ (C&D)

അവരവരുടെ പരിസര തട് വേർതിരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുക



പുനോട്ട മാലിന്യങ്ങൾ

സ്വന്തം സ്ഥലത്ത് തന്നെ സൂക്ഷിക്കുക. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം സംസ്കരിക്കുക



തെരുവ് കച്ചവടക്കാർ

- മാലിന്യം സൂക്ഷിക്കാൻ അനുയോജ്യമായ ബിന്നുകൾ കരുതുക.
- ഭക്ഷണ മാലിന്യങ്ങൾ, പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ എന്നിവ പ്രത്യേകം സംഭരിക്കുക.
- നിർദ്ദിഷ്ട സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങളിലോ കണ്ടെയ്നറുകളിലോ മാത്രം നിക്ഷേപിക്കുക.

എന്ത് ചെയ്യാൻ പാടില്ല?



പൊതുസ്ഥലത്ത് മാലിന്യം തള്ളരുത്



അനുമതിയില്ലാത്ത പരിപാടികൾ

തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തെ 3 ദിവസം മുൻപെങ്കിലും അറിയിക്കാതെ നൂറിലധികം പേർ പങ്കെടുക്കുന്ന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കരുത്.



ബയോമെഡിക്കൽ മാലിന്യങ്ങൾ

ഖരമാലിന്യങ്ങളുമായി ഒരിക്കലും കൂട്ടിക്കലർത്താൻ പാടില്ല.

മാലിന്യ പരിപാലന ഫസിലിറ്റികളുടെ ചുമതലകൾ



1) ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളുടെ നടത്തിപ്പുകാരൻ (റൂൾ 7)

പ്ലാനിന്റെ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദപരമായ പരിപാലനത്തിന് ഉത്തരവാദി.



2) മെറ്റീരിയൽ റിക്കവറി ഫെസിലിറ്റിയിൽ (MRF) പുനരുപയോഗിക്കാവുന്നതും അല്ലാത്തതുമായ മാലിന്യങ്ങൾ തരംതിരിക്കുന്നതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സ്ഥാപനം (റൂൾ 9)



3) ഖരമാലിന്യ അധിഷ്ഠിത ഇന്ധന (RDF) പ്ലാന്റുകളിൽ നിന്ന് നിശ്ചിത ദൂരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന വ്യാവസായിക യൂണിറ്റുകളും മാലിന്യത്തിൽ നിന്ന് ഊർജ്ജം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്ലാന്റുകളും (റൂൾ 11)



4) ഖരമാലിന്യ ശേഖരണം, തരംതിരിക്കൽ, ഗതാഗതം എന്നിവയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന തദ്ദേശ, സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം (റൂൾ 8) ചുമതലകൾ

മലയോര, ദ്വീപ് പ്രദേശങ്ങളിലെ മാലിന്യ സംസ്കരണം (ചട്ടം 12)

പുതിയ ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരം തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ള അധികാരങ്ങൾ



സന്ദർശക ഫീസ്

- സന്ദർശകരിൽ നിന്നും മാലിന്യസംസ്കരണത്തിനായി പ്രത്യേക ഫീ ഈടാക്കേണ്ടതാണ്
- പ്രത്യേക ബൈലോ റൂപീകരണം



സന്ദർശക നിയന്ത്രണം

മാലിന്യ സംസ്കരണ ശേഷി ക്ക് അനുസൃതമായി സന്ദർശ



വികേന്ദ്രീകൃത സംസ്കരണം

ഹോട്ടലുകളും റെസ്റ്റോറന്റുകളും സ്വന്തമായി വികേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

C.A. 6714/2023 – സുപ്രീം കോടതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ

എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് & പിഴ

- ഈ ചട്ടങ്ങൾ പാലിക്കാതിരിക്കുന്നത് ഗുരുതര പിഴവായി കണക്കാക്കും
- നിയമലംഘനം നടത്തുന്ന മാലിന്യ ഉൽപ്പാദകർക്കും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമെതിരെ ഉടനടി പിഴ ചുമത്തുന്നതാണ്

പ്രത്യേക സെൽ & റിപ്പോർട്ടിംഗ്

കളക്ടർമാർ വർച്വൽ പരിശോധനയ്ക്ക് പ്രത്യേക സെൽ രൂപീകരിക്കുകയും, ചട്ടങ്ങൾ

ഡിസ്റ്റിക്റ്റ് കളക്ടറുടെ മേൽനോട്ടം

SWM ചട്ടങ്ങൾ (2026) നടപ്പിലാക്കുന്നത് മേൽനോട്ടം വഹിക്കുകയും വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

സുപ്രീം കോടതി എംപവേർഡ് കമ്മിറ്റി (SCMC)

ഇന്ത്യയൊട്ടാകെ നടപ്പിലാക്കുന്നതും അതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളും സുപ്രീം കോടതി അധികാരപ്പെടുത്തിയ സമിതി (SCMC) മേൽനോട്ടം വഹിക്കും.

കയും

C.A. 6714/2023 – സുപ്രീം കോടതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ

Case Management Schedule for listing :

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 06 August 2026 | - Interim-Report |
| 2nd Week of November | - Short-Term Report |
| 2nd Week of January | - Medium -Term Report |
| 10 April 2027 | - Annual Report |

State Legal Framework



- 2024 മാർച്ചിൽ, മാലിന്യ സംസ്കരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രത്യേക വ്യവസ്ഥകൾ യഥാക്രമം **അദ്ധ്യായം XVIA (വകുപ്പ് 326-345A)** ലും **അദ്ധ്യായം XX (വകുപ്പ് 219A-219Y)** ലും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി **1994 ലെ കേരള മുനിസിപ്പാലിറ്റി ആക്ടും 1994 ലെ കേരള പഞ്ചായത്ത് രാജ് ആക്ടും** ഭേദഗതി ചെയ്തു.
- **2026-ലെ SWM ചട്ടങ്ങളെ** അടിസ്ഥാനമാക്കി, സംസ്ഥാന സർക്കാർ പുതിയ **സംസ്ഥാന ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ നയം** തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്.
- പുതിയ SWM ചട്ടങ്ങൾ അനുസരിച്ച് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ **SWM ബൈലോകളും** പരിഷ്കരിക്കേണ്ടതാണ്.

കുറ്റകൃത്യങ്ങളും ശിക്ഷകളും (KMA, KPRA)

01

സ്റ്റോട്ട് ഫൈൻ
(5000 രൂപ വരെ)

പൊതു സ്ഥലങ്ങളിലും സ്വകാര്യ സ്ഥലങ്ങളിലും മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കൽ, കത്തിക്കൽ അല്ലെങ്കിൽ കുഴിച്ചിടൽ (കെപിആർ)

02

സെക്രട്ടറി
കാർട്ട് നിയമലംഘകരെ കേട്ട് വിഴിവാക്കൽ

- മാലിന്യങ്ങൾ വേർതിരിക്കാതിരിക്കൽ
- അനധികൃത ഏജൻസിക്ക് കൈമാറൽ
- ഉപയോഗിച്ച വെള്ളം പൊതു സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ഒഴുക്കിവിടൽ (50,000 രൂപ വരെ)

03

പ്രോസിക്യൂഷൻ
(വിഴയും ഒരു വർഷം വരെ തടവും)

- ജലാശയങ്ങളിലേക്ക് മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കൽ
- വൻകിട മാലിന്യ ഉൽപ്പാദകർ ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ വീഴ്ച വരുത്തുക

Enforcement Mechanism

- KMA, KPRA പ്രകാരം, **LSGI സെക്രട്ടറിക്കാണ്** കുറ്റകൃത്യങ്ങൾക്കെതിരെ നടപടിയെടുക്കാനുള്ള അധികാരമുള്ളത്.
- **സെക്രട്ടറി അധികാരപ്പെടുത്തുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും** നടപടിയെടുക്കാം (അസിസ്റ്റന്റ് സെക്രട്ടറി, പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ, വില്ലേജ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ)
- **ജില്ലാ എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് സ്ക്വാഡുകൾ, ബ്ലോക്ക് തല IVO സ്ക്വാഡുകൾ,** നിയമലംഘകർക്കെതിരെ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



- **വാർഡും പോർട്ടലിൽ** തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടത്തുന്ന എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് ഡാറ്റയുടെ അപ്ലോഷൻ
- **LSGD പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടറേറ്റിലെ സ്റ്റേറ്റ് കൺട്രോൾ റൂമിൽ നിന്നും** നടത്തുന്ന എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് അപ്ലോഷനുകളും



FIRST INFORMATION REPORT (പ്രഥമ വിവര റിപ്പോർട്ട്)

(Under Section 173 BNGS)
(ജാമിൻ സെക്ഷൻ 173 ബി എൻ ജി സി)

1. District (ജില്ല) : MALAPPURAM PS (പൊലീസ് സ്റ്റേഷൻ) : KONDITTY
 FIR No. (പ്രഥമ വിവര നമ്പർ) : 0973 Year (വർഷം) : 2025
 Date and Time of FIR (പ്രഥമ വിവര റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത തീയതിയും സമയവും) : 21/08/2025 18:48

2.

Sr No. (ക്രമ നമ്പർ)	Acts (നിയമം)	Sections (കുറിപ്പ്)
1	THE BHARATIYA ANAYA SANHITA (BNS), 2023	271,272,289
2	KERALA PANCHAYAT RAJ ACT, 1994	2195,2194
3	KERALA POLICE ACT, 2011	128(a)

3. (a) Occurrence of Offence (ഏറ്റവും തീവ്രമായ)

1. Day (ദിവസം) : Intervening Day Time Period (സമയം) :
 Date From (മുൻപു തീയതി) : 14/08/2025 Date To (പിൻപു തീയതി) : 18/08/2025
 Time From (സമയം) : 18:00 hrs Time To (സമയം) : 00:00 hrs

(b) Information Received at P.S (പൊലീസ് സ്റ്റേഷൻ) നിലവിലുണ്ട്

Day (ദിവസം) : 21/08/2025 Time (സമയം) : 18:00 hrs

(c) General Diary References (ജനറൽ ഡയറി നമ്പറുകൾ)

Entry No (നമ്പർ) : 018 Time (സമയം) : 19:48 hrs

4. Type of Information (പ്രഥമ വിവരങ്ങളുടെ തരം) : Written
 Source of Complaint (പരാതിയുടെ സ്രോതസ്സ്) : Citizens/General Public

5. Place of Occurrence (ഘട്ടസ്ഥലം)

1. 1. Direction and distance from P.S (P.S-ൽ നിന്നുള്ള ദൂരവും ദിശയും) : NORTH-EAST, 7 KM

■ അശുഭസ്മിയ ഭാഷിന്യ സംസ്കരണം

ദേശീയപാത നിർമ്മാണ കമ്പനിക്ക് അര ലക്ഷം രൂപ പിഴ

മാതൃക

കൊല്ലം-കോട്ടയം പാതയിൽ പാത നിർമ്മാണത്തിനായി കമ്പനിക്ക് അര ലക്ഷം രൂപ പിഴ അടയ്ക്കേണ്ടി കോടതി വിധി. കോട്ടയം ജില്ലാ സെഷൻ കോടതിയിൽ നടന്ന കേസിൽ കോട്ടയം ജില്ലാ സെഷൻ കോടതി വിധി കമ്പനിക്ക് അര ലക്ഷം രൂപ പിഴ അടയ്ക്കേണ്ടി കോടതി വിധി.



കൊല്ലം-കോട്ടയം പാത നിർമ്മാണത്തിനായി കമ്പനിക്ക് അര ലക്ഷം രൂപ പിഴ അടയ്ക്കേണ്ടി കോടതി വിധി.

കൊല്ലം-കോട്ടയം പാത നിർമ്മാണത്തിനായി കമ്പനിക്ക് അര ലക്ഷം രൂപ പിഴ അടയ്ക്കേണ്ടി കോടതി വിധി. കോട്ടയം ജില്ലാ സെഷൻ കോടതിയിൽ നടന്ന കേസിൽ കോട്ടയം ജില്ലാ സെഷൻ കോടതി വിധി കമ്പനിക്ക് അര ലക്ഷം രൂപ പിഴ അടയ്ക്കേണ്ടി കോടതി വിധി.

കേരള കാമുകി

10 Oct 2023

റോഡിലേക്ക് മലിനജലം തള്ളിയ വാഹനം പിടിച്ചെടുത്തു

കൊല്ലം: റോഡിലേക്ക് മലിനജലം തള്ളിയ വാഹനം പിടിച്ചെടുത്തു. കോട്ടയം ജില്ലാ സെഷൻ കോടതിയിൽ നടന്ന കേസിൽ കോട്ടയം ജില്ലാ സെഷൻ കോടതി വിധി കമ്പനിക്ക് അര ലക്ഷം രൂപ പിഴ അടയ്ക്കേണ്ടി കോടതി വിധി.

കോട്ടയം ജില്ലാ സെഷൻ കോടതിയിൽ നടന്ന കേസിൽ കോട്ടയം ജില്ലാ സെഷൻ കോടതി വിധി കമ്പനിക്ക് അര ലക്ഷം രൂപ പിഴ അടയ്ക്കേണ്ടി കോടതി വിധി.



LSG dept. issues guidelines for next phase of waste management drive

The Hindu Bureau
THIRUVANANTHAPURAM

The local self government department has issued guidelines for the implementation of works under the Malabar Mahesh Navakulam waste management campaign for the upcoming year, with an increased focus on punitive measures for waste dumping in public spaces.

It also focuses on ensuring 100% door-to-door collection of non biodegradable waste as well as 100% processing of biodegradable waste either at source

or through community waste treatment facilities. The next phase of the campaign is scheduled to run in two phases with the first phase concluding on October 2 this year and the next one on February 28, 2025.

Cleaning drives
All local bodies have been asked to carry out cleaning drives on the third Saturday of every month.

The local bodies also have to take the initiative to get the Railways authorities to remove the waste accumulated in the areas

near rail tracks as well as in plots of land owned by the Railways.

In case, the Railways authorities fail to take the necessary steps, the local body will have to remove the waste and collect the cost from Railways.

Enforcement activities
The local body-level vigilance squads as well as the district-level enforcement teams will step up enforcement activities. The directive also notes that there has been a tendency among the officials to ignore the local enforcement

in most cases. The government has now directed the officials to ensure that fine amount in proportion to the gravity of the offence as per the rules. Prosecution and recovery have to be initiated in cases in which these are required.

Arrangements for waste management as well as waste bins have to be ensured while renewing the trade license of commercial establishments. Local bodies will have to address in a timebound manner the complaints received through the department's

ഒറ്റത്തവണ ഉപയോഗ പ്ലാസ്റ്റിക് (SUP) നിരോധനം

ദേശീയ നിരോധനം:

പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യ സംസ്കരണ ചട്ടങ്ങൾ, 2016

സംസ്ഥാന നിരോധനം:

G.O.(Ms)No.06/2019/ENVT

G.O.(Ms)No.07/2019/ENVT

G.O.(Ms)No.04/2020/ENVT etc



പൊതു ജനങ്ങൾക്കുള്ള റിപ്പോർട്ടിംഗും പ്രതിഫല സംവിധാനവും

SINGLE WHATSAPP NUMBER



FOR WASTE
MANAGEMENT
COMPLAINTS
AND SUGGESTIONS

9446 700 800

WHATSAPP US



അവതരണം -4

ഖര മാലിന്യ പരിപാലന പദ്ധതികൾ

തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ള സാങ്കേതിക സഹായവും
നിർവഹണ സമയക്രമവും



ഗംഗ ആർ എസ്, ഡയറക്ടർ (SWM), ശുചിത്വ മിഷൻ
വിപിൻ എസ്, സാനിറ്റേഷൻ എക്സ്പേർട്ട്, ശുചിത്വമിഷൻ

ഖരമാലിന്യ പരിപാലന ചട്ടങ്ങൾ 2026 അനുസരിച്ച് മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിനുള്ള സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ



ഉറവിടത്തിൽ നാല് തരം മാലിന്യ വേർതിരിക്കൽ



Wet Waste (ജൈവ മാലിന്യം)



Dry Waste (അജൈവ മാലിന്യം)



Sanitary Waste

സാനിറ്ററി മാലിന്യം



Paint drums, pesticide cans, CFLs, expired medicines, batteries, syringes, etc.

Special Care Waste

പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ആവശ്യമുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനതല പ്രവർത്തന പദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ, SWM Rules 2026

എല്ലാ നഗര തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകളും 30th September 2027 നുള്ളിൽ പ്രവർത്തന പദ്ധതി തയ്യാറാക്കണം

- **total waste generation with ward wise break up (five-year projection);**
- **ward-wise collection and transportation plan;**
- **ward-wise mapping of solid waste management infrastructure;**
- **plan for scientific management of solid waste**
- **plan for managing garbage vulnerable points**
- **stopping ingress of solid waste in water bodies**

മാലിന്യത്തിന്റെ അളവ് കണക്കാക്കാൻ

Typical Per Capita Waste Generation based on Kerala State Policy on SWM, 2018

പ്രതിദിന മാലിന്യ ഉൽപാദനം (ഒരു വ്യക്തിയിൽ നിന്ന്)

- പ്രധാന നഗരങ്ങൾ: 400 ഗ്രാം
- മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ: 300 ഗ്രാം
- ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങൾ: 200 ഗ്രാം



Typical waste characterization based on Kerala State Policy on Solid Waste Management, 2018

- **ജൈവ മാലിന്യം (Wet waste)=77%**
അടൂക്കളെ മാലിന്യങ്ങൾ, ഭക്ഷണ അവശിഷ്ടങ്ങൾ, പച്ചക്കറി-പഴവർഗ്ഗ അവശിഷ്ടങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ.
- **അജൈവ മാലിന്യം (Dry waste)=18 %**
പ്ലാസ്റ്റിക് 4%, പേപ്പർ 6%, റബ്ബർ & ലെതർ 2%, മെറ്റൽ 1%, ഗ്ലാസ് 1% എന്നിവ
- **നിഷ്ക്രിയ മാലിന്യങ്ങൾ (Inerts)=5%**
തെരുവ് തൂത്തുവാരുമ്പോൾ ശേഖരിക്കുന്ന മാലിന്യം, അഴുക്കുചാലുകളിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യുന്ന ചെളി തുടങ്ങിയവ.
- **പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ആവശ്യമുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ (Special Care Waste)=1 %**
- **സാനിറ്ററി മാലിന്യം (Sanitary Waste)=1 %**
(ട്രസാതസ്സ് - പാലിയേറ്റീവ് കെയർ രോഗികൾ, ഡയപ്പർ ഉപയോഗിക്കുന്ന കുട്ടികൾ, കൗമാരക്കാരായ പെൺകുട്ടികളും സ്ത്രീകളും)

മാലിന്യത്തിന്റെ അളവ് കണക്കാക്കൽ - ഉദാഹരണം

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ജനസംഖ്യ (2031)= 1,00,000

പ്രതിശീർഷ മാലിന്യ ഉൽപാദനം= 350 grams/ദിവസം

ആകെ മാലിന്യ ഉൽപാദനം= പ്രതിദിനം 35 ടൺ

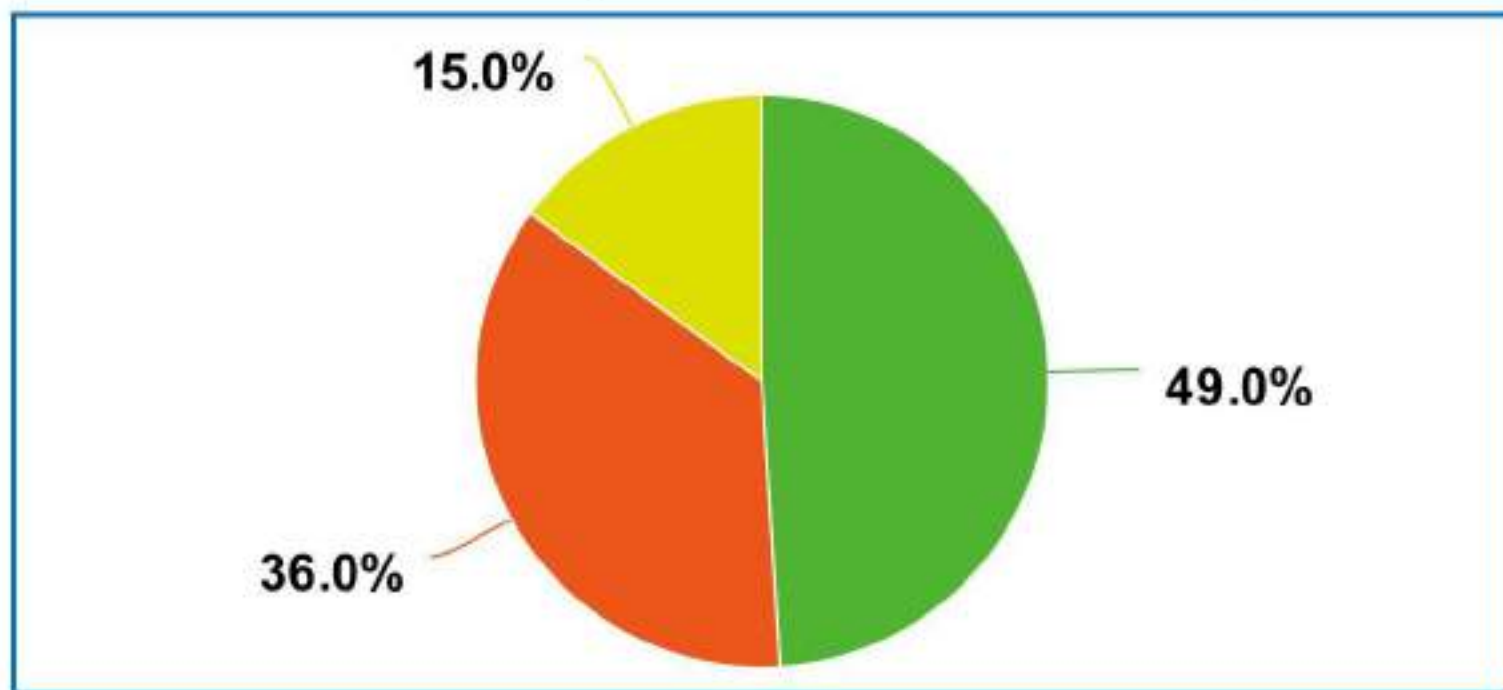
ജൈവ മാലിന്യം= പ്രതിദിനം 27 ടൺ (77%)

അജൈവ മാലിന്യം= പ്രതിദിനം 6.5 ടൺ(18 %)

സാനിറ്ററി മാലിന്യം=350 Kg/day (1%)

പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ആവശ്യമുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ= 350 Kg/day (1%)

Municipal Solid Waste Generation Kerala State Policy on Solid Waste Management



■ Households ■ Institutions ■ Waysides and public places

ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം- കമ്മ്യൂണിറ്റി തലം



**Aerobic bin
composting unit**
(Thumboormuzhi model)



Vermicomposting



**Windrow
composting plants**



**Organic waste
converter machine**



**Portable bio bin
composting**



Dewatered composting system



Black Soldier Fly Composting





Fixed dome biogas plants



Floating Dome Biogas plant

Waste to Energy Biogas plant



Capacity - 2.0 TPD, Cost - Rs 80 Lakhs

Output - 120 Units/day , Plot area: 2 cents, Installation time: 2.5 months

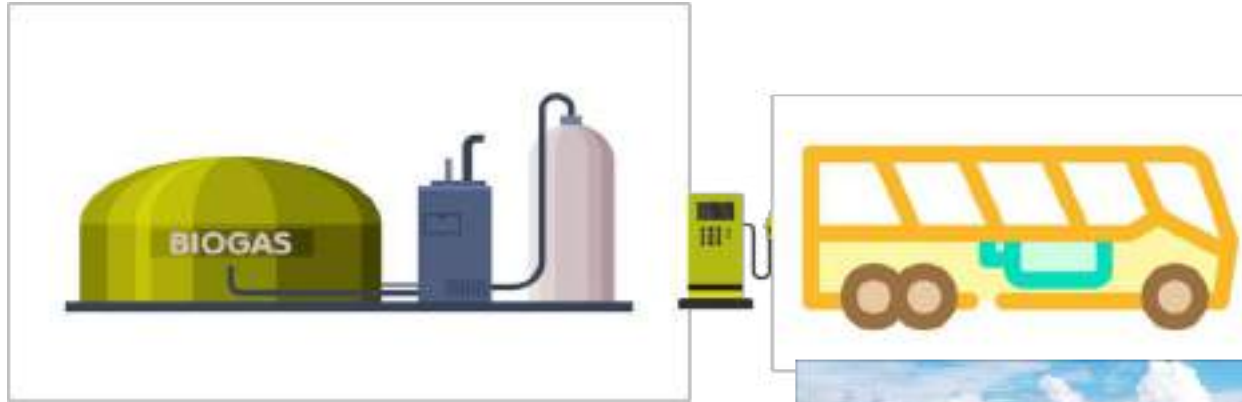
NIIST-Water Less Biogas Plant



Capacity varies 50 kg/day - 1000 kg/day.

The area requirement for a 50 kg/day capacity biogas plant is about 2.5 m²

Compressed Biogas Plant (CBG)



- Including CBG bottling
- 30 TPD of segregated biodegradable waste as minimum feedstock
- **1000-1200 Kg/day** CBG can be produced



അജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം



Bottle Booths



Mini MCF



Drop boxes

MCF



Tipping area

Machinery area

Segregated storage

Baled waste storage

Utility area

Passage

Unloading/ Loading

MCF machineries



സാനിറ്ററി മാലിന്യം



- Sanitary products can be classified into:
 - **non-compostable disposable products,**
 - **compostable products and**
 - **reusable products.**



സ്ഥാപന തല ഇലക്ട്രിക് ഇൻസിനറേറ്റർ

- Used sanitary napkin
- 150-200 pads/day
- Ash content < 5% per napkin
- Girls toilets, community toilet complexes, malls, etc.



കമ്മ്യൂണിറ്റി തല സാനിറ്ററി വേസ്റ്റ് ഇൻസിനറേറ്റർ



Double Chambered Incinerator at Palakkad Municipality.

Existing Plants	Capacity (TPD)
Palakkad Municipality	1
Kochi Corp- Brahmapuram	3
Varkala Municipality	1
Thrissur Corp	3
Elavalli GP	0.5
Koratty GP	0.5

Proposed Plants	Capacity (TPD)
Kottarakkara (Kollam)	20
Muvattupuzha	20
Kuttipuram	20
Kadanapalli (Kannur)	20

സാനിറ്ററി മാലിന്യ ശേഖരണം




Non-chlorinated plastic collection bags

Private agencies can undertake collection **G.O No.1227/2022/LSGD** dated 16.05.2022.

SANITARY WASTE (COMMUNITY LEVEL)

1	FLORET TECHNOLOGIES ഫ്ലോറെറ്റ് ടെക്നോളോജീസ്	2nd Floor, HeeraChambers, MG Road, Trivandrum - 695 023 9020087007, 9446664103, 9809439600 Email : florettechnologies@gmail.com anu.aalilaa@gmail.com	05.03.2027	
2	4R TECHNOLOGIES	Industrial Development Plot No 33, Ayyankunnu, Mundur, Anjoor PO Thrissur - 680 541, Phone : 8086092796 E-mail : fouraartechnologies@gmail.com	23.12.2027	
3	SUCCESS PROJECTS	AGN Building , Paruthikkad,Vallikkunnu P.O, Malappuram -673314, Kerala. E-mail : successprojects09@gmail.com Phn : 9847772258	16.10.2028	

SANITARY WASTE (INSTITUTIONAL LEVEL)

1	HLL LIFECARE LIMITED HLL ലൈഫ്കെയർ	HLL Bhavan, Poojappura Thiruvananthapuram - 695 012 Ph: 0471-2354949 7824847891 Email: dhruvanr@lifecarehll.com	05.03.2027	
2	FLORET TECHNOLOGIES ഫ്ലോറെറ്റ് ടെക്നോളോജീസ്	2nd Floor, HeeraChambers, MG Road, Trivandrum - 695 023 9020087007, 9446664103, 9809439600 Email : florettechnologies@gmail.com anu.aalilaa@gmail.com	05.03.2027	
3	SUCCESS PROJECTS	AGN Building , Paruthikkad,Vallikkunnu P.O, Malappuram -673314, Kerala. E-mail : successprojects09@gmail.com Phn : 9847772258	29.08.2027	

പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ആവശ്യമുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ

- Discarded paint drums, pesticide cans,
- CFL bulbs, tube lights, expired medicines,
- Broken mercury thermometers, used batteries,
- used needles & syringes etc
- generated at the household level.



- lesser quantity with **higher** risk
- Existing risky practices

പാഴുസ്തു ശേഖരണ കലണ്ടർ

SI No.	Item collected by CKCL	Collection Month
1	E-waste	January, July
2	Clothes	February
3	Hazardous waste (picture tube, bulb, tube, mirror)	March, October
4	Chapels, bag, Thermocol, Upholstery Leather, mattress, Pillow etc	April, November
5	Glass, bottles, broken glass	May, December
6	Tyres	June
7	Polyethene Printing sheets (Flex), other scraps	August
8	Medicine Strips	September

ക്ലീൻ കേരള കമ്പനി ലിമിറ്റഡ്
ഒരു കേരള സർക്കാർ സ്ഥാപനം

പാഴുസ്തു ശേഖരണ കലണ്ടർ 2024

എല്ലാത്തരം പ്ലാസ്റ്റിക്, പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, കാർബ്ബൈഡ്, എല്ലാ മാനവും ശേഖരിക്കുന്നതാണ്

മാർച്ച, ഓഗസ്റ്റ്
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

ഏപ്രിൽ, നവംബർ
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

മേയ്, ഡിസംബർ
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

ജൂൺ
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

ജൂലൈ
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

ഓഗസ്റ്റ്
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

സെപ്റ്റംബർ
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

ഒക്ടോബർ
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

നവംബർ
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

ഡിസംബർ
പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കുന്ന പേപ്പർ, പേൻ, ബാറ്ററി, ട്യൂബ്, മിറർ

REDUCE REUSE RECYCLE

ക്ലീൻ കേരള കമ്പനി ലിമിറ്റഡ്
എന്നും ജനങ്ങളോടൊപ്പം

കോഴിക്കോട്, കേരളം
ഫോൺ: 0472-274688 / 274689 / 274690
ഫാക്സ്: 0472-274688 / 274689 / 274690
ഇമെയിൽ: ckcl@ckcl.com / ckcl@ckcl.com

INTEGRATED SOLID WASTE MANAGEMENT FLOWCHART

SOLID WASTE MANAGEMENT PROCESS FLOW



ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്റർ ?

താഴെ പറയുന്ന മാനദണ്ഡങ്ങളിൽ ഒന്നെങ്കിലും പാലിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ

 കെട്ടിട വിസ്തീർണ്ണം

Buildings with floor area of **20,000 sq.m.** or above

 ജല ഉപഭോഗം

Water consumption more than **40,000 litres per day**

 ഖരമാലിന്യ ഉൽപാദനം

Solid waste generation greater than **100 kg per day**



ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്ററുടെ ഉത്തരവാദിത്വം

പുതിയ ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്ററുകൾ

Must **set up and operate** a **wet waste** processing facility of adequate capacity to ensure complete wet waste processing.

Extended Bulk Waste Generator Responsibility (EBWGR) Certificate for other waste

നിലവിലുള്ള ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്ററുകൾ

If unable to set up decentralised processing, may seek **exemption** from the local body and must procure **EBWGR certificates** for waste equivalent to total wet waste generated in kilograms.

EBGR for other categories

നിർവഹണ സമയക്രമം

- Onlineportal by CPCB (**30th September 2026**)
- Solid waste **action plan (30th September 2027)**
- Frame **by-laws** incorporating the provisions of these rules (**31st March 2027**)
- **Identify BWG** through detailed survey every year, by **1st April** (shall be geotagged)
- **Every BWG** shall submit annual returns by **30th June** every year
- All **existing dumpsites** to be geographically **mapped** by **31 October 2026** and to be remediated scientifically
- **Registration of waste handlers** working with the local authority or authorised third party including self help groups by **30th June every year.**

നന്ദി!

അവതരണം -5

സെൻട്രലൈസ്ഡ് ഓൺലൈൻ
പോർട്ടൽ സിസ്റ്റം
ആന്റ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻസ്



ബിൻസി ബി .എസ്

എൻവായോൺമെന്റൽ എൻജിനീയർ, കെ .എസ്. പി .സി. ബി

കേന്ദ്രീകൃത ഓൺലൈൻ പോർട്ടൽ

(ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ ചട്ടങ്ങൾ 2026 അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള അവതരണം)



കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്

കേന്ദ്രീകൃത ഓൺലൈൻ പോർട്ടൽ

- 2026 ലെ ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണ ചട്ടങ്ങളിലെ R 16
- CPCB വികസിപ്പിക്കുന്ന ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ പോർട്ടൽ
- മാലിന്യ ശേഖരണം, സംസ്കരണം, റിപ്പോർട്ടിംഗ്, വാർഷിക റിപ്പോർട്ട് എന്നിവയുടെ ഓൺലൈൻ നിരീക്ഷണം
- വിവരങ്ങൾ പൊതുസമൂഹത്തിന് ലഭ്യമാക്കൽ



Online Portal : പരിസ്ഥിതിക പ്രാധാന്യം

- വൻകിട മാലിന്യ ഉൽപ്പാദകരുടെ ഉത്തരവാദിത്വം മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിലൂടെ വിപുലപ്പെടുത്തുന്നു
- മാലിന്യത്തിന്റെ ശാസ്ത്രീയമായ കൈകാര്യം ചെയ്യൽ ഉറപ്പാക്കുന്നു
- മാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു



പോർട്ടലിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

□ രജിസ്ട്രേഷൻ

- തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾ
- വൻകിട മാലിന്യ ഉല്പാദകർ (Bulk Waste Generators)
- Waste Processing facilities

(community level wet waste facilities/ recyclers/
waste energy/ cement plants/ CBWTFs etc)

□ മാസ / ത്രൈമാസ / വാർഷിക റിപ്പോർട്ടിംഗ്

□ മാലിന്യ ട്രാക്കിംഗ്

CENTRALISED ONLINE PORTAL FOR SOLID WASTE MANAGEMENT (RULE 16)

CPCB ESTABLISHED & OPERATED

1 REGISTRATION & ANNUAL RETURNS



2 SWM DASHBOARD



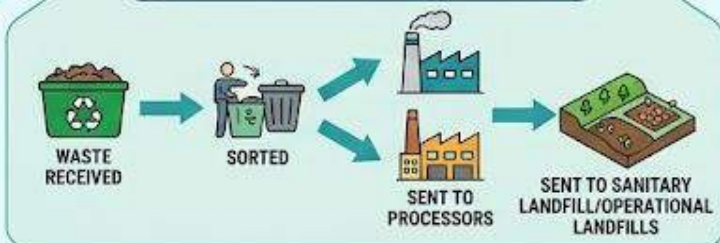
3 SANITARY LANDFILLS & LEGACY WASTE DUMPING SITES



4 PORTAL USAGE



6 SOLID WASTE DETAILS TRACKING



5 DATA REPOSITORY



7 AUDIT OF ENTITIES



വൻകിട മാലിന്യ ഉല്പാദകർ (BWG)

- 20,000 ചതുരശ്ര മീറ്റർ അല്ലെങ്കിൽ അതിൽ കൂടുതൽ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള കെട്ടിടം
- ദിവസേന 40,000 ലിറ്റർ വെള്ള ഉപഭോഗം
- ദിവസേന 100 കിലോ അല്ലെങ്കിൽ അതിൽ കൂടുതൽ മാലിന്യ ഉൽപ്പാദനം

BULK WASTE GENERATOR

"Bulk waste generator" covers the entities, given below, if they satisfy at least one of the following criterion:

- i BUILDINGS WITH FLOOR AREA OF 20,000 sq.m. OR ABOVE
- ii WATER CONSUMPTION OF 40,000 LITRES PER DAY
- iii SOLID WASTE GENERATION OF 100 kg PER DAY

OR

ENTITIES COVERED (EXAMPLES)

- Commercial Complexes
- Hospitals
- Hotels
- Shopping Malls
- Educational Institutions
- Industrial Establishments

If an entity satisfies at least one of the above criterion, it shall be treated as a Bulk Waste Generator.

BWG-കളുടെ വിഭാഗങ്ങൾ

□ കെട്ടിടങ്ങൾ

സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, കമ്മ്യൂണിറ്റി സ്ഥലങ്ങൾ

□ **വാണിജ്യങ്ങൾ സ്ഥാപനങ്ങൾ:** റെയിൽവേകൾ, മാളുകൾ, ഹോട്ടലുകൾ, ആശുപത്രികൾ, മാർക്കറ്റുകൾ, സ്റ്റേഡിയങ്ങൾ മുതലായവ.

□ റെസിഡൻഷ്യൽ:

റെസിഡൻഷ്യൽ സൊസൈറ്റികൾ

BWGയുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ

- Wet waste സംസ്കരണം: **ഓൺ-സൈറ്റ് പ്രോസസ്സിംഗ്** (കമ്പോസ്റ്റിംഗ്/ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് മുതലായ) ഏർപ്പെടുത്തുക
- **സ്ഥല പരിമിതി ഉള്ളവർ** തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിനോ central online പോർട്ടലിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത അംഗീകൃത waste processing facility കൾക്കോ wet waste കൈമാറി **EBWGR സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ** നേടുക
- Dry waste / സാനിറ്ററി മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിനോ ഈ പോർട്ടലിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത

BWGയുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ Online Portal രജിസ്ട്രേഷൻ



Central Pollution Control Board
Ministry of Environment, Forest and Climate Change

Register as BWG



Home / Registration / Bulk Waste Generator

BWG Registration — Sign-Up

Part I: User Authentication & Account Creation (as per SWM Rules, 2026)

Step 1 of 5

- 1 Account Creation
- 2 Application
- 3 Verify Details
- 4 Accept Terms & Condition
- 5 Acknowledgement

Organisation / Industry Name *

Enter Organisation/Industry Name

Authorized Person *

Enter Full Name of Authorized Person

5. Email Address *

Enter official email address

Used for digital certificate delivery and portal notifications.

Mobile Number*

+91 Enter 10-digit mobile number

Send OTP

Verified via OTP. Used for SMS alerts.

Reset Form

→ Create Account & Proceed to Step 2

Download Acknowledgement Number

BWGയുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ

- വാർഷിക റിട്ടേൺ ജൂൺ 30-നകം പോർട്ടലിൽ സമർപ്പിക്കൽ
- മൊത്തം കണക്കാക്കിയ മാലിന്യത്തിന് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് വാങ്ങൽ
- രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത പ്രോസസ്സിംഗ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് മാലിന്യം കൈമാറൽ



വിപുലീകരിച്ച വൻകിട മാലിന്യ ഉൽപാദക ഉത്തരവാദിത്വ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് (EBWGR Certificate)

- റൂൾ 10
- മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായുള്ള Extended Bulk Waste Generator Responsibility (EBWGR) Certificate

□ **EBWGR Certificate (kg)**
=ശേഖരി

ചുരുക്കം സംസ്കരണ കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് അയച്ച മാലിന്യത്തിന്റെ

- സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ കാലാവധി 3 വർഷം
- ഉപയോഗിക്കാത്ത സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കാലഹരണപ്പെടും



Extended Bulk Waste Generator Responsibility Certificate

- തദ്ദേശസ്ഥാപനം മാത്രമേ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകാൻ സാധിക്കൂ
- (central online പോർട്ടലിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത അംഗീകൃത waste processing facility കൾ മാലിന്യ സംസ്കരണം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത ശേഷം മാത്രം)
- കേന്ദ്രീകൃത ഓൺലൈൻ പോർട്ടലിലൂടെ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകും



സർട്ടിഫിക്കറ്റിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വിവരങ്ങൾ

- മൊത്തം മാലിന്യത്തിന്റെ വിഭജനം (വെറ്റ്, ഡ്രൈ, സാനിറ്ററി, സ്പെഷ്യൽ കെയർ)
- രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത പ്രോസസ്സർ / റീസൈക്ലർ വിവരങ്ങൾ
- മാലിന്യ കൈമാറ്റത്തിന്റെ രേഖകൾ

INFORMATION INCLUDED IN EXTENDED BULK WASTE GENERATOR CERTIFICATE

The Extended Bulk Waste Generator certificate includes the following information:

1 DIVISION OF TOTAL WASTE
(Wet, Dry, Sanitary, Special Care)

Total waste generated: 540 kg/ton

2 REGISTERED PROCESSOR/RECYCLER INFORMATION
Details of registered entities engaged for processing/recycling of waste.

Type of Waste	Name of Registered Processor/Recycler	Registration No.	Contact No.
Wet Waste	Green Earth Composters (Pvt) Ltd	08020420002104	91-99-2333
Dry Waste	Green Right Industries (Pvt) Ltd	08020420004089	99-88-2888
Sanitary Waste	Green Care Services	08020420000847	91-99-2333
Special Care Waste	Safechem Solutions (Pvt) Ltd	08020420002077	99-88-2888

Only registered processors/recyclers as per applicable rules are engaged.

EXTENDED BULK WASTE GENERATOR RESPONSIBILITY CERTIFICATE

This is to certify that

M/S Green Heights, M&E
(Bulk Waste Generator)

has fulfilled the Extended Bulk Waste Generator Responsibility Obligations as applicable with the applicable rules and is hereby issued this certificate.

Registered address: Green Heights, 2nd Floor, Sector - 10/09, Gurgaon - 122001
 Local Body: The Municipal Corporation, Gurgaon
 Registration Number: 08020420002104 as per applicable rules.

Issued to: The Manager, Corporation, Gurgaon, 20/08/2024

Authorized Officer

3 RECEIPTS OF WASTE TRANSFER
Summary of waste transfer to registered processors/recyclers.

Date	Type of Waste	Quantity	Name of Registered Processor/Recycler	Registration No.
01-08-2024	Wet Waste	100	Green Earth Composters (Pvt) Ltd	08020420002104
01-08-2024	Dry Waste	180	Green Right Industries (Pvt) Ltd	08020420004089
01-08-2024	Sanitary Waste	80	Green Care Services	08020420000847
01-08-2024	Special Care Waste	80	Safechem Solutions (Pvt) Ltd	08020420002077

80 transfers are made only to registered entities as per applicable rules.

4 ANNUAL AUDIT/INSPECTION
Details of annual audit/inspection conducted.

Audit/Inspection Period: 30 days prior to 31 March 2024
 Conducted By: Environmental Audit Services Pvt. Ltd. (EAS) - 08020420000000
 Report/Certificate No.: EAS/24-08040000
 Date of Audit/Inspection: 30 March 2024
 Result: Satisfactory

Entity has complied with all applicable rules and obligations.

This certificate is issued subject to the provisions of the registration rules and is valid for the annual performance status.

Issued to a subject to continued compliance of valid waste management.

തദ്ദേശ സ്വദാപനങ്ങളുടെ ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ

- BWGകളെ തിരിച്ചറിയൽ & ജിയോ-ടാഗിംഗ്
- തദ്ദേശസ്വദാനം മതിയായ വേസ്റ്റ് പ്രോസസ്സിംഗ് സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നു ഉ
- സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഫീസ് നിശ്ചയിക്കൽ
- മാലിന്യ പ്രോസസ്സിംഗ് ശരിയായി നടന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കൽ
- ഓൺലൈൻ ഡാറ്റാ പരിശോധന & റിപ്പോർട്ടിംഗ്






പാരിസ്ഥിതിക നഷ്ടപരിഹാരം ചുമത്തൽ

- Polluter pays Principle
- ചട്ടങ്ങൾ പാലിക്കാതെയുള്ള പ്രവർത്തനം
- രെജിസ്ട്രേഷൻ കരസ്ഥമാക്കാതെയിരിക്കൽ
- തെറ്റായ വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതോ അല്ലെങ്കിൽ വസ്തുതകൾ മനഃപൂർവ്വം മറച്ചുവെക്കുന്നതോ ആയ സ്ഥാപനങ്ങൾ



01 BWG തിരിച്ചറിയൽ & നിരീക്ഷണം


-  BWG-കളെ തിരിച്ചറിയുക
-  ബോധവൽക്കരണം നടത്തുക
-  നിയമാനുസൃത സംസ്കരണം ഉറപ്പ്
-  സ്ഥിരമായ നിരീക്ഷണം

02 മാലിന്യ അളവ് & ആക്ഷൻ പ്ലാൻ





-  മാലിന്യ ഉത്പാദനം നിർണ്ണയിക്കുക
-  നിലവിൽ ഉള്ളവ വിലയിരുത്തുക
-  വിടവുകൾ (Gaps) കണ്ടെത്തുക
-  സമയബദ്ധ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ



03 MCF / RRF / കമ്പോസ്റ്റിംഗ്

-  പ്രവർത്തനക്ഷമത വിലയിരുത്തുക
-  അറ്റകുറ്റപ്രവർത്തികൾ
-  പരമാവധി ഉപയോഗം ഉറപ്പ്
-  സ്ഥിരമായ നിരീക്ഷണം

04 ഹരിതമിത്രം - HKS നിരീക്ഷണം

-  HKS പ്രവർത്തനം ട്രാക്ക്
-  മാലിന്യ നീക്കം നിരീക്ഷിക്കുക
-  ഡിജിറ്റൽ ഡാഷ്ബോർഡ് ഉപയോഗം
-  ഡാറ്റ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള തീരുമാനങ്ങൾ കൈക്കൊള്ളുക.

Thank you

Responsible Waste Management Today, Sustainable Kerala Tomorrow

