

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 295

22-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മാലിന്യ സംസ്കരണം

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. ജി. സ്റ്റീഫൻ

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. കെ. എം. ഷാജി
(തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ അതിരൂക്ഷമായ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രശ്നം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇതിന് പരിഹാരം കാണുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

മറുപടി: സംസ്ഥാനത്തെ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രശ്നങ്ങൾ കൃത്യമായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതും, ഇതിന് ശാസ്ത്രീയവും ശാശ്വതവുമായ പരിഹാരം കാണുന്നതിനായി വിവിധ പദ്ധതികൾ സർക്കാർ പ്രഥമ പരിഗണന നൽകി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ളതും, നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതുമാണ്.

തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന ഹരിതകർമ്മസേനയുടെ സേവനം ലഭ്യമാക്കി വീടുകളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും യൂസർ ഫീ ഈടാക്കിക്കൊണ്ട് അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ കൃത്യമായി ശേഖരിക്കുന്നുണ്ട്. ഇങ്ങനെ ശേഖരിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൾപ്പെടെയുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ തരംതിരിച്ച ശേഷം ക്ലീൻ കേരള കമ്പനിക്കോ മറ്റ് അംഗീകൃത ഏജൻസികൾക്കോ കൈമാറുകയും, പുനഃചംക്രമണ സാധ്യമായ റീസൈക്ലിംഗിനായും അല്ലാത്തവ സിമന്റ് പ്ലാന്റുകളിലേക്ക് ശാസ്ത്രീയ സംസ്കരണത്തിനായും കൊണ്ടു പോകുന്നു. മാലിന്യശേഖരണം കൂടുതൽ സുതാര്യമാക്കാൻ "ഹരിതമിത്രം" മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ വഴി ഡിജിറ്റൽ ട്രാക്കിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പൊതുഇടങ്ങളിലും ജലാശയങ്ങളിലും മാലിന്യ നിക്ഷേപം നടത്തുന്നത് തടയാൻ 2024-ൽ കേരള പഞ്ചായത്ത് രാജ്, കേരള മുനിസിപ്പാലിറ്റി ആക്ടുകൾ ഭേദഗതി ചെയ്ത് നിയമം കർശനമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ തലത്തിലുള്ള എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് സ്റ്റാഫുകൾ മുഖേന പരിശോധന ശക്തമാക്കി നിലവിൽ കർശന നിയമനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു . അനധികൃത മാലിന്യനിക്ഷേപം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ പ്രത്യേക വാട്സ്ആപ്പ് നമ്പറും കൺട്രോൾ റൂമും സജ്ജമാക്കുകയും, തെളിവ് സഹിതം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നവർക്ക് പിഴത്തുകയുടെ 25% പാരിതോഷികമായി നൽകുന്ന പദ്ധതി ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി ഗാർഹിക ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണ ഉപാധികൾ തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന വിതരണം ചെയ്തിട്ടുള്ളതും, മാലിന്യം സംസ്കരിക്കുന്നതിന് സ്ഥല പരിമിതിയുള്ളവർക്ക് കമ്മ്യൂണിറ്റി തല പ്ലാന്റുകൾ മുഖേന മാലിന്യം സംസ്കരിക്കുന്നതിനു സൗകര്യം ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളതുമാണ്. വിതരണം ചെയ്തിട്ടുള്ള എല്ലാ ഉറവിടമാലിന്യ സംസ്കരണ ഉപാധികളുടെയും സ്ഥിതി വിലയിരുത്തുകയും, പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ലാത്ത ഉപാധികൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ

സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതുമാണ്. 2026 ഏപ്രിൽ 1 ന് നിലവിൽ വന്ന ഖരമാലിന്യ പരിപാലന ചട്ടം 2026 പ്രകാരം എല്ലാ വൻകിട മാലിന്യോത്പാദകരും (Bulk Waste Generators) മാലിന്യസംസ്കരണത്തിന് കൃത്യമായ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കേണ്ടതാണ് എന്ന് വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുള്ള സാഹചര്യത്തിൽ, ഇത്തരം മാലിന്യോത്പാദകരെ കണ്ടെത്തി പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

എല്ലാ തരം മാലിന്യവും കൃത്യമായി ശേഖരിക്കുന്നതിനും സംസ്കരിക്കുന്നതിനും ശാസ്ത്രീയമായ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ആവശ്യമായതിനാൽ കേന്ദ്രീകൃത പദ്ധതികളും സർക്കാർ വിഭാവനം ചെയ്ത് നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു.

(ബി) കേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യസംസ്കരണം ഫലവത്തായ രീതിയിൽ നിർവ്വഹിക്കുന്നതിന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ; വിശദമാക്കുമോ?

മറുപടി: സംസ്ഥാനത്ത് വികേന്ദ്രീകൃത ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ രീതിക്കാണ് മുൻഗണന നൽകുന്നതെങ്കിലും, വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന മാലിന്യത്തിന്റെ അളവ് കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് കേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പാക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത സർക്കാരിന് ബോധ്യപ്പെടുകയും, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ വിപുലമായ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളതുമാണ്.

ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് 150 TPD ശേഷിയുള്ള കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ബയോ-സി.ബി.ജി (Bio-CBG) പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബി.പി.സി.എല്ലുമായി ചേർന്നും, ശുചിത്വ മിഷന്റെ മേൽനോട്ടത്തിലും മറ്റ് ജില്ലകളിലും സി.ബി.ജി. പ്ലാന്റുകൾ (വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു) സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ, പാലക്കാട് കഞ്ചിക്കോട്ട് ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി (KSIDC) മുഖേന 200 TPD ശേഷിയുള്ള വേസ്റ്റ് ടു എനർജി പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നുവരുന്നു. മലപ്പുറം, എറണാകുളം ജില്ലകളിലും വേസ്റ്റ് ടു എനർജി പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇവ കൂടാതെ, സംസ്ഥാനത്ത് ആകെ 7 RDF (Refuse Derived Fuel) പ്ലാന്റുകളിൽ 3 എണ്ണം നിലവിൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമായിട്ടുള്ളതും, ബാക്കിയുള്ളവ പൂർത്തീകരണത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലുമാണ്. സാനിറ്ററി മാലിന്യത്തിന്റെ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായി നിലവിൽ 6 സാനിറ്ററി പ്ലാന്റുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും മതിയായ സംസ്കരണ ശേഷി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ക്ലീൻ കേരള കമ്പനി ലിമിറ്റഡിന്റെ (CKCL) നേതൃത്വത്തിൽ 4 പ്രാദേശിക സാനിറ്ററി പ്ലാന്റുകൾ കൂടി സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

ദ്രവമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയ മൊബൈൽ ടീറ്റ്മെന്റ് യൂണിറ്റുകൾ, സീവേജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ (STP), ഫീക്കൽ സ്ലഡ്ജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ (FSTP) എന്നിവ അമൃത് മിഷൻ, ഇന്ദ്രാക്ട് കേരള, ശുചിത്വമിഷൻ, തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ കെട്ടിട നിർമ്മാണ അവശിഷ്ടങ്ങളുടെ സംസ്കരണത്തിനായി പ്രത്യേക കൺസ്ട്രക്ഷൻ & ഡെമോളിഷൻ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളും ആസൂത്രണം ചെയ്തു വരുന്നു.

അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി തരംതിരിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള 1526 മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ ഫെസിലിറ്റികൾക്കു (MCF) പുറമെ പുതിയ MCF, ആർ.ആർ.എഫ് (RRF) സംവിധാനങ്ങളും ബിനുകളും ബോട്ടിൽ ബൂത്തുകളും സ്ഥാപിക്കുന്നുണ്ട്. ജലാശയങ്ങളിലേക്ക് മാലിന്യങ്ങൾ ഒഴുകിയെത്തുന്നത് തടയാൻ നഗരസഭകളിലെ കനാലുകളിലും തോടുകളിലും ട്രാഷ് ബൂമുകൾ, സ്ക്രീൻ

ചേമ്പരുകൾ, നെറ്റ് ഫെൻസിംഗ് എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനൊപ്പം ഇ-വേസ്റ്റ് ശേഖരണത്തിനായി പ്രത്യേക ഡ്രൈവുകളും നടത്തിവരുന്നു.

മേൽപ്രകാരമുള്ള ശാസ്ത്രീയ മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായും, പൊതുജന പങ്കാളിത്തത്തോടെയും, ആവശ്യമായ ബോധവൽക്കരണത്തോടെയും മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകാനാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

കേന്ദ്രീകൃത ബയോ സി.ബി.ജി പ്ലാന്റുകൾ

ക്രമ നം.	സ്ഥലം	പ്രതിദിന ശേഷി	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	കൊച്ചി കോർപ്പറേഷൻ	150	നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായി പ്രവർത്തിച്ചു തുടങ്ങി.
2	പാലക്കാട് മുനിസിപ്പാലിറ്റി	110	നിർമ്മാണം 75% പൂർത്തീകരിച്ചു.
3	തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ	30	നിർമ്മാണ പ്രവർത്തികൾ 60% പൂർത്തീകരിച്ചു.
4	കൊല്ലം കോർപ്പറേഷൻ	120	കരാർ ഒപ്പു വച്ചു. നിർമ്മാണപ്രവർത്തികൾ ആരംഭിച്ചു .
5	കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷൻ	150	കരാർ ഒപ്പു വച്ചു. ബയോ റെമഡിയേഷൻ ശേഷം നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കും.
6	ചങ്ങനാശ്ശേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റി	30	ടെണ്ടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
7	തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ	150	അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം കണ്ടെത്തുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു
8	കണ്ണൂർ കോർപ്പറേഷൻ	100	ചെലോറ ഡംപ് സൈറ്റാണ് നിർദ്ദിഷ്ടസ്ഥലം. ബയോ റെമഡിയേഷൻ ശേഷം നിർവ്വഹണം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.
	ആകെ	840	