15 -ാം കേരള നിയമസഭ

14 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2435 | **30-09-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

ശുചിത്വ പരിപാലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് മാലിന്യ സംസ്കരണം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. എച്ച്. സലാം		**ശ്രീ. എം.ബി. രാജേഷ് (തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ - എക്സൈസ് - പാർലമെന്ററികാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)**	
(എ)	ശുചിത്വ പരിപാലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി വിവിധ ജില്ലകളിൽ ഈ സർക്കാർ പുതുതായി ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളതും നിലവിലുണ്ടായിരുന്നതിൽ ആധുനികീകരണം കൊണ്ടുവന്നിട്ടുള്ളതുമായ പദ്ധതികൾ വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	കേരളത്തിൽ മാലിന്യ മുക്തം നവകേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി, മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് വികേന്ദ്രീകൃത ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനും (Decentralized source-level waste management) പ്രാദേശികതലത്തിലുള്ള കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനങ്ങൾക്കും (Regional/Community level facilities) ഊന്നൽ നൽകുന്നു. ജൈവ, അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ പ്രത്യേക നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. **ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം (Biodegradable Waste Management)** ജൈവമാലിന്യം പരമാവധി ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ ഉൽപ്പാദകന്റെ ഉത്തരവാദിത്തത്തിൽ സംസ്കരിക്കുക എന്നതാണ് പ്രധാന ലക്ഷ്യം. ഇതിനായി താഴെ പറയുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു: • **വീടുകളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും**: കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, ബയോമെതനേഷൻ (ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ്) രീതികൾക്കായി അംഗീകൃത ഉപകരണങ്ങൾ (Bio Bins, Bio Composters, Bio Gas Plants, etc.) ഉപയോഗിക്കാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. • **കമ്മ്യൂണിറ്റി തലത്തിൽ**: സ്ഥലപരിമിതിയുള്ള വീടുകളിലെ മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് **കമ്മ്യൂണിറ്റി തല കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, കംപ്രസ്ഡ് ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ** എന്നിവയിലേക്ക് എത്തിച്ച് സംസ്കരിക്കുന്നു. • **സ്ഥാപനങ്ങൾ, മാർക്കറ്റുകൾ** : തുമ്പൂർമുഴി, കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.

- **സഹായങ്ങൾ**: ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണം ഊർജ്ജിതപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന അംഗീകൃത **ഇനോകുലങ്ങൾക്ക്** സബ്സിഡി ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- **പ്രത്യേക മാലിന്യം**: **സാനിറ്ററി മാലിന്യം, മുടി മാലിന്യം, കോഴിമാലിന്യം, ഇറച്ചി മാലിന്യം, മത്സ്യ മാലിന്യം** എന്നിവ സംസ്കരിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു. **ചിക്കൻ റെൻഡറിങ് പ്ലാന്റുകളും** ഇതിന്റെ ഭാഗമാണ്.

അജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം (Non-Biodegradable Waste Management)

അജൈവ മാലിന്യം ശേഖരിക്കുന്നതിനും വേർതിരിക്കുന്നതിനും സംസ്കരിക്കുന്നതിനും **ഹരിതകർമ്മ സേനയെയും** സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങളെയും ആശ്രയിക്കുന്നു.

ശേഖരണവും കൈമാറ്റവും

1. **വാതിൽപ്പടി ശേഖരണം: ഹരിതകർമ്മ സേന** വീടുകളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും **യൂസർ ഫീ** ഈടാക്കി മാലിന്യം ശേഖരിക്കുന്നു. ഹരിതകർമ്മ സേനാംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം 38,312 ആയി വർദ്ധിച്ചു. വാതിൽപ്പടി ശേഖരണം 90% ആയും യൂസർ ഫീ കളക്ഷൻ 72% ആയും വർദ്ധിച്ചു.

2. **ഡിജിറ്റൽ നിരീക്ഷണം**: മാലിന്യ ശേഖരണം **'ഹരിത മിത്രം' സ്മാർട്ട് ഗാർബേജ് ആപ്ലിക്കേഷൻ** മുഖേനയാണ് നടത്തുന്നത്. എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഇതിന്റെ ഡിജിറ്റൽ മോണിറ്ററിംഗ് ആരംഭിച്ചു.

3. **വേർതിരിക്കൽ കേന്ദ്രങ്ങൾ**: ശേഖരിച്ച മാലിന്യം തരംതിരിക്കുന്നതിനായി **വാർഡ് തലങ്ങളിലെ മിനി മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ ഫെസിലിറ്റി സെന്ററുകൾ (Mini MCF),മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ ഫെസിലിറ്റി സെന്ററുകൾ (MCF), റീസോഴ്സ് റിക്കവറി ഫെസിലിറ്റി സെന്ററുകൾ (RRF)** എന്നിവയുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിച്ചു. (**20051** മിനി MCF-കൾ, **1354** MCF-കൾ,**192** RRF-കൾ)

4. **കൈമാറ്റം:-** വേർതിരിച്ച മാലിന്യം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പദ്ധതി പ്രകാരം **ക്ലീൻ കേരള കമ്പനി** അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് അംഗീകൃത **റീസൈക്ലിങ് ഏജൻസികൾക്ക്** കൈമാറുന്നു.

സംസ്കരണം, പുനഃചംക്രമണം

1.**പുന: ചംക്രമണം(Recycling)**: പുന: ചംക്രമണ സാധ്യമായവ റിസൈക്ലിങ്ങിനായി പോകുന്നു.

2. **ഊർജ്ജോത്പാദനം**: പുനഃചംക്രമണം സാധ്യമല്ലാത്ത മാലിന്യം Refuse Derived Fuel

(RDF) രൂപേണ സിമെന്റ് പ്ലാന്റുകളിലേക്ക് ശാസ്ത്രീയമായ സംസ്കരണത്തിന് നേരിട്ടും പോകുന്നു.

3. **പുതിയ പ്ലാന്റുകൾ**:

- ഒൻപതോളം പ്ലാന്റുകൾ ക്ലീൻ കേരള കമ്പനിയുടെയും സ്വകാര്യ ഏജൻസികളുടെയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നിർമ്മാണത്തിലാണ്. 2026-27 ഓടെ ഇത് പൂർത്തിയാക്കും.
- **വേസ്റ്റ് ടു എനർജി പ്ലാന്റുകൾ** സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നു.
- **അജൈവ മാലിന്യ പുനഃചംക്രമണ പാർക്കുകൾ,** റീസൈക്ലിങ് വ്യവസായ പാർക്കുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നു.
- MCF/RRF കേന്ദ്രങ്ങളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ബെയിലിംഗ് മെഷീൻ, ഷ്രഡിംഗ് മെഷീൻ, വാഷിംഗ് സൗകര്യം, മലിനജല ട്രീറ്റ്മെന്റ് സൗകര്യം എന്നിവ ഏർപ്പെടുത്തുന്നു.

4. **മാലിന്യ നിക്ഷേപം**: കാലങ്ങളായി കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന വലിയ മാലിന്യ കൂനകൾ ബയോ മൈനിംഗ് പ്രക്രിയയിലൂടെ നീക്കം ചെയ്യാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്നു.

അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം (Infrastructure Development)

മാലിന്യം വേർതിരിക്കാനും സംസ്കരിക്കാനുമുള്ള അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾ വിപുലപ്പെടുത്താൻ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു:

- **പ്രാദേശികതല പ്ലാന്റുകൾ**: റീജിയണൽ വേസ്റ്റ് പ്രോസസിംഗ് ഫെസിലിറ്റികൾ, ആധുനിക ബയോഡിഗ്രേഡബിൾ വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ,കംപ്രസ്ഡ് ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ, റീജിയണൽ സാനിറ്ററി വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് ഫെസിലിറ്റികൾ, മിനി സാനിറ്ററി ലാന്റ് ഫിൽ ഫെസിലിറ്റികൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.

- **മാലിന്യ സംഭരണം**: അജൈവ മാലിന്യം താത്ക്കാലികമായി സംഭരിക്കുന്നതിന് ബിന്നുകൾ, ബോട്ടിൽ ബൂത്ത്, മിനി MCF, കണ്ടെയ്നർ MCF എന്നിവ നിലവിലുണ്ട്.
- **ദ്രവ മാലിന്യ സംസ്കരണം**: സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ (STP), ഫീക്കൽ സ്ലഡ്ജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ (FSTP) എന്നിവയുടെ പദ്ധതികൾ.
- **C&D മാലിന്യം**: കെട്ടിട നിർമ്മാണ-പൊളിച്ചുമാറ്റൽ മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി കൺസ്ട്രക്ഷൻ & ഡിമോളിഷൻ (C&D) മാലിന്യ സംസ്ക്കരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ.
- **ജലാശയ സംരക്ഷണം**: ജലാശയങ്ങളിലും കനാലുകളിലും മാലിന്യം വന്നുചേരുന്നത് തടയാൻ ട്രാഷ് ബൂമുകൾ, സ്ക്രീൻ ചേംബറുകൾ, നെറ്റ് ഫെൻസിംഗ് എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നു.
- **പൊതുമാലിന്യ പ്ലാന്റുകൾ**: നിലവിലുള്ള പൊതുമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഏറ്റെടുക്കുന്നു.
- **മറ്റുള്ളവ**: ഗ്യാസ് ക്രിമറ്റോറിയം, അറവുശാലകൾ, പാക്കേജ്ഡ് സീവേജ്/ സെപ്റ്റേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോജക്ടുകൾ

നിയമ നിർവ്വഹണവും ബോധവൽക്കരണവും

മാലിന്യ പരിപാലന നിയമങ്ങൾ കർശനമാക്കുകയും ജനങ്ങളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

എൻഫോഴ്സ്മെന്റ്

- **നിയമങ്ങൾ**: കേരള പഞ്ചായത്ത് രാജ് നിയമം, കേരള മുനിസിപ്പാലിറ്റി ആക്ട് എന്നിവയുടെ ഭേദഗതി പ്രകാരം മാലിന്യ നിക്ഷേപത്തിനെതിരെ നിയമം കർശനമാക്കി.
- **സ്ക്വാഡുകൾ**: നിയമലംഘനങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പിഴ ഈടാക്കുന്നതിനും നിയമനടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതിനുമായി പ്രത്യേക എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് സ്ക്വാഡുകൾ, വിജിലൻസ് സ്ക്വാഡുകൾ, IVO സ്ക്വാഡുകൾ, ജില്ലാ എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് സ്ക്വാഡുകൾ എന്നിവ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- **പരാതി സംവിധാനം**: മാലിന്യ നിക്ഷേപത്തിനെതിരെയും നിരോധിത സിംഗിൾ യൂസ് പ്ലാസ്റ്റിക്കിനെതിരെയും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് പരാതി നൽകാൻ സിംഗിൾ വാട്സ് ആപ്പ് നമ്പർ (9446 700

800) സംവിധാനവും LSGD പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടറേറ്റിൽ സ്റ്റേറ്റ് കൺട്രോൾ റൂമും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

- **റിവാർഡ്**: തെളിവ് സഹിതം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നവർക്ക് പിഴത്തുകയുടെ 25% റിവാർഡ് നൽകുന്ന സംവിധാനം നിലവിലുണ്ട്.

ബോധവൽക്കരണവും ബദൽ മാർഗ്ഗങ്ങളും

- **ബദൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ**: ഒറ്റത്തവണ ഉപയോഗമുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കുറക്കുന്നതിനായി IEC (Information, Education and Communication) പ്രവർത്തനങ്ങളും കുടുംബശ്രീ, സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ എന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ബദൽ ഉൽപ്പന്നമേളകളും സംഘടിപ്പിച്ചു. ക്ലോത്ത് ബാഗുകളുടെ നിർമ്മാണവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.
- **ക്ലീൻ കേരള ഇക്കോ ബാങ്കുകൾ**: എല്ലാ ജില്ലകളിലും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് നേരിട്ട് അജൈവ പാഴ്‌വസ്തുക്കൾ കൈമാറാൻ ക്ലീൻ കേരള കമ്പനിയുടെ ഇക്കോ ബാങ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചു.
- **മറ്റ് പദ്ധതികൾ**: സ്വാപ് ഷോപ്പുകൾ, ഇ-വേസ്റ്റ് മാലിന്യ ശേഖരണ സ്പെഷ്യൽ ഡ്രൈവ് എന്നിവയും നടത്തുന്നു.
- **വലിച്ചെറിയൽ മുക്തവാരം**: പൊതു ഇടങ്ങളിലും വിനോദ സഞ്ചാര കേന്ദ്രങ്ങളിലും മാലിന്യം വലിച്ചെറിയുന്നത് തടയാൻ വലിച്ചെറിയൽ മുക്തവാരം സംഘടിപ്പിക്കുകയും ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ നൽകുകയും ചെയ്തു.

ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്ററുകൾ (Bulk Waste Generators)

പ്രതിദിനം 100 കിലോയിൽ കൂടുതൽ മാലിന്യം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഹോട്ടലുകൾ, കച്ചവട സ്ഥാപനങ്ങൾ, കമ്മ്യൂണിറ്റി സെന്ററുകൾ തുടങ്ങിയ ബൾക്ക് വേസ്റ്റ് ജനറേറ്റേഴ്സ്, സ്വന്തം നിലയിലോ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരമോ മാലിന്യം ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉത്തരവാദികളാണ്. ഈ നടപടികൾ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

(ബി)	വെള്ളക്കെട്ട് രൂക്ഷമായ ആലപ്പുഴ പോലുള്ള ജില്ലകളിൽ സാനിറ്ററി മാലിന്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിനും അതുവഴി ജലാശയങ്ങൾ ശുചിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ?	(ബി)	ഉണ്ട്. 1. **സംസ്ഥാനതല പദ്ധതികളും പൊതുവായ നടപടികളും** a) **സാനിറ്ററി മാലിന്യ സംസ്കരണം**: സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന സാനിറ്ററി മാലിന്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള നൂതന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ക്ലീൻ കേരള കമ്പനി മുഖേന 20 ടൺ കപ്പാസിറ്റിയുള്ള റീജിയണൽ സാനിറ്ററി മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. b) **ജലസംരക്ഷണം/കായൽ മലിനീകരണം തടയൽ:** ഇനി ഞാൻ ഒഴുകട്ടെ, 'തെളിനീരൊഴുകും നവകേരളം' എന്നീ ജനകീയ ക്യാമ്പയിനുകളിലൂടെ മഴക്കാല പൂർവ ശുചീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഡ്രെയിനേജുകൾ, തോടുകൾ, കനാലുകൾ എന്നിവയുടെ ശുചീകരണം, കായൽ മലിനീകരണം തടയുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ എന്നിവ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾക്കൊപ്പം സിസിടിവി ക്യാമറകൾ, നെറ്റ് ഫെൻസിംഗ് തുടങ്ങിയ പ്രോജക്ടുകളും ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. 2. **ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ** a) **വേമ്പനാട്ട് കായൽ പുനരുജ്ജീവനം** **പദ്ധതി**: ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജലാശയമായ വേമ്പനാട് കായലിന്റെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനായി 15 തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിന്റെയും ജനപ്രതിനിധികളുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ ബൃഹത്തായ ജനകീയ പദ്ധതി. **പ്രവർത്തനങ്ങൾ**: ജില്ലയിലെ 12 തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളിലായി വേമ്പനാട് കായലിലെ പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് എം സി എഫ് -കളിലേക്ക് മാറ്റുന്ന വലിയ ജനകീയ ക്യാമ്പയിൻ സംഘടിപ്പിച്ചു. **ബി. മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ** i. **അജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം**

ഹരിത കർമ്മ സേന: ജില്ലയിലെ 78 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലായി 2689 ഹരിത

കർമ്മ സേനാംഗങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

എം.സി.എഫുകൾ: ശേഖരിക്കുന്ന അജൈവ മാലിന്യം 95 എം.സി.എഫുകളിൽ ശേഖരിച്ച്

തരംതിരിച്ച് അംഗീകൃത ഏജൻസികൾക്ക് കൈമാറുന്നു.

മോണിറ്ററിംഗ്: എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഹരിത കർമ്മ സേനയുടെ സേവനങ്ങൾ ഹരിതമിത്രം ആപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തി അവലോകനം ചെയ്യുന്നു.

പുതിയ എം.സി.എഫ്: 27 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പുതിയ എം.സി.എഫ് നിർമ്മാണത്തിന് പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട് .

പൊതു സംവിധാനങ്ങൾ: എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും പൊതു ബിന്നുകളും ബോട്ടിൽ ബൂത്തുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്

ii. **ജൈവ/സാനിറ്ററി മാലിന്യ സംസ്കരണം**

സാനിറ്ററി മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ്: ഹരിപ്പാട് നഗരസഭയിൽ ഡബിൾ ചേംബർ ഇൻസിനറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട് .

ഗാർഹിക സോക് പിറ്റ്: മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയും അയ്യങ്കാളി നഗര തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയും വഴി എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഗാർഹിക സോക് പിറ്റ് നിർമ്മാണം എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു.

ഫീക്കൽ സ്ലഡ്ജ് ട്രീറ്റ്മെൻറ് പ്ലാന്റ് (FSTP):

ചേർത്തല നഗരസഭയിൽ 250 KLD സംഭരണശേഷിയുള്ള FSTP സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

മാവേലിക്കര തെക്കേക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 70 KLD സംഭരണശേഷിയുള്ള FSTP സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട് .

സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെൻറ് പ്ലാന്റ് (STP)

കമ്മ്യൂണിറ്റി STP: ആലപ്പുഴ നഗരസഭയിൽ ആലിശ്ശേരി കോളനി (5 MLD+13KLD), ഭജനമഠം നഗർ (12 KLD) എന്നിവിടങ്ങളിലും ഹരിപ്പാട്

			നഗരസഭയിലെ പിലാപ്പുഴയിലും കമ്മ്യൂണിറ്റി തല STP സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട് . **സ്ഥാപനതല STP**: തുറവൂർ താലൂക്ക് ആശുപത്രി, ആലപ്പുഴ W&C ആശുപത്രി, മാവേലിക്കര ജില്ലാ ആശുപത്രി എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്നു. **മൊബൈൽ ട്രീറ്റ്മെന്റ് യൂണിറ്റ് (MTU):** ആലപ്പുഴ നഗരസഭയിൽ 2 യൂണിറ്റ് MTU പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കായംകുളം നഗരസഭയിൽ ഒരു യൂണിറ്റ് MTU വാങ്ങൽ നടപടികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. ചെങ്ങന്നൂർ നഗരസഭയിൽ ഒരു യൂണിറ്റ് MTU വാങ്ങി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനായി പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ