

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**5 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 327**

**15-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**മലിനജല സംസ്കരണ പദ്ധതി**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ പി. നന്ദകുമാർ, ശ്രീ ആന്റണി ജോൺ, ശ്രീമതി യു പ്രതിഭ, ശ്രീ പി. ടി. എ. റഹീം</b></p>	<p align="center"><b>ശ്രീ എം.വി.ഗോവിന്ദൻ മാസ്റ്റർ (തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ, ഗ്രാമവികസനം, എക്സൈസ് വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) അഞ്ച് വർഷത്തിനകം സംസ്ഥാനത്തെ പൂർണ്ണമായും മാലിന്യ മുക്തമാക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് സമ്പൂർണ്ണ ശുചിത്വ മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ചുവടെ പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>1. സമ്പൂർണ്ണ ശുചിത്വ മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഗാർഹിക തലത്തിൽ ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതോടൊപ്പം വേസ്റ്റ് ടു എനർജി പ്ലാന്റ് പോലെ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ അധിഷ്ഠിതമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>2. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ ശുചിത്വ -മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മിഷൻ മാതൃകയിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി അതിൻ പ്രകാരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചിട്ടപ്പെടുത്തി വരുന്നുണ്ട്.</p> <p>3. അഴുകുന്ന ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ഉത്പാദകന്റെ ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ പരമാവധി ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ സംസ്കരിക്കുന്നതിന് വേണ്ട സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങളും യൂണിറ്റ് നിരക്കുകളും ശുചിത്വമിഷൻ മൂവേന നിശ്ചയിച്ച് ഉത്തരവുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനു നിലവിൽ നിരവധി കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റുകളും കൂടാതെ വലിയ പോർട്ടബിൾ ബയോ കമ്പോസ്റ്റ് ബിന്നുകൾ, ഉയർന്നശേഷിയുള്ള ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ,</p>

ഓർഗാനിക് വേസ്റ്റ് കൺവർട്ടർ എന്നിവയും സ്ഥാപിച്ച് മാലിന്യം സംസ്കരിച്ച് വളവും ഇന്ധനവുമായി മാറ്റുന്നതിനും കഴിയുന്നു.

4. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പ്രോജക്ട് നിർവ്വഹണ പ്രക്രിയയെ സഹായിക്കുന്നതിലേക്ക് മാലിന്യ സംസ്കരണ മേഖലയിൽ ശേഷിയുള്ള സർവ്വീസ് പ്രൊവൈഡർമാരെയും അക്രഡിറ്റഡ് ഏജൻസികളേയും കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

5. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് മാലിന്യ സംസ്കരണ മേഖലയിൽ വേണ്ട സാങ്കേതിക പിന്തുണ നൽകുന്നതിനും സംസ്ഥാന കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായ സാമ്പത്തിക ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ശുചിത്വമിഷൻ മുഖേന നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു .

6. തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ വീടുകളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും പൊതുയിടങ്ങളിലും രൂപപ്പെടുത്തുന്ന അജൈവ പാഴ്വസ്തുക്കൾ ശേഖരിച്ച് തരംതിരിച്ച് സംഭരിച്ച് പുനരുപയോഗത്തിനും പുനഃചംക്രമണത്തിനും മാലിന്യ സംസ്കരണം ത്തിനും സംരംഭ മാതൃകയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഹരിത കർമ്മ സേന രൂപീകരിക്കുകയും , ഹരിത കർമ്മ സേനയ്ക്ക് വേണ്ട സഹായം ക്ലസ്റ്ററിസ്ഥാനത്തിൽ നൽകുന്നതിന് ഹരിതസഹായ സ്ഥാപനങ്ങളെ കണ്ടെത്തുകയും ഹരിത കർമ്മ സേനയ്ക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

7. മുനിസിപ്പാലിറ്റികളും മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകളും തങ്ങളുടെ പൊതുവിഭാഗം വാർഷിക പദ്ധതിയുടെ വികസന ഘട്ടത്തിലെ 15 ശതമാനം മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രോജക്ടുകൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി വരുന്നുണ്ട്. പതിനഞ്ചാം ധനകാര്യ കമ്മീഷന്റെ Tied ഫണ്ട് ഇനത്തിലും മാലിന്യ സംസ്കരണമേഖലയിൽ പദ്ധതികൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനും നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

8. നഗരപ്രദേശങ്ങളിൽ ഹരിത കർമ്മ സേന നേരിട്ട് ശേഖരിക്കുന്ന അജൈവ മാലിന്യം സുരക്ഷിതമായി സംസ്കരിക്കപ്പെടുന്നതിന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ക്ലീൻ കേരളകമ്പനി ഉൾപ്പടെ റീസൈക്ലിംഗ് ഏജൻസികളുമായി എഗ്രിമെന്റ് വെച്ച് തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട് .

9. മുനിസിപ്പാലിറ്റി, മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകളിൽ മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ

ഫെസിലിറ്റിയും ക്ലസ്റ്റർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ റിസോഴ്സ് റിക്കവറി ഫെസിലിറ്റിയും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

10. മാലിന്യങ്ങളുടെ അളവ് ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുന്നതിന് സഹായകമാകുന്ന ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ, ശുചിത്വപദവി സർട്ടിഫിക്കേഷൻ എന്നിവ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

11. മാലിന്യം വലിച്ചെറിയാതിരിക്കുക, മാലിന്യം ഉണ്ടാക്കുന്നതു കുറയ്ക്കുക, മാലിന്യം കഴിവതും പുനരുപയോഗിക്കുക, മാലിന്യം ജൈവം, അജൈവം സാനിറ്ററി മാലിന്യം, ഗാർഹിക അപകടകരമായ മാലിന്യം എന്നിവയായി തരംതിരിച്ച് വീടുകളിൽ ജൈവ വളം നിർമ്മിക്കുക, മാലിന്യം ശേഖരിക്കുന്നവർക്ക് മതിയായ പരിശീലനം നൽകുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ മതിയായ ബോധവൽക്കരണം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വിവിധ ഏജൻസികൾ, ജനപ്രതിനിധികൾ തുടങ്ങിയവർ വഴിയും നൽകിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

മാലിന്യമുക്ത കേരളം എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനായി ശുചിത്വ മിഷനും ഹരിത കേരള മിഷനും നിരന്തരമായി വിവിധ പരിപാടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയും അവ സമയാസമയം നടപ്പിലാക്കിയും വരുന്നു. അതിന്തുതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ആവശ്യമായ സംരംഭങ്ങളും കാലവിളംബം കൂടാതെ പ്രാവർത്തികമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനു പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകിക്കൊണ്ട് പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന വീടുകൾക്ക് സോക്ക് പിറ്റുകൾ മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനം എന്നിവ നിർബന്ധമായും ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്ന് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വീടുകളിലേയ്ക്കായി ചെലവ് കുറഞ്ഞ നൂതന മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനു പൊതുജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിച്ചും പോരുന്നു.

12. സംസ്ഥാനത്ത് സാനിറ്ററി ലാസ്റ്റ്ഫിൽ ചെയ്യുന്നതിന് 5 മേഖലകളായി തിരിച്ച് 5 സാനിറ്ററി ലാസ്റ്റ്ഫിൽ കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കെ.എസ്.ഡബ്ല്യു.എം.പി മുഖേന പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചുവെത്തിലാണ്. കൂടാതെ മേഖല അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേന്ദ്രീകൃത ഖരമാലിന്യ പ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണം, സാനിറ്ററി ലാൻഡ്ഫിൽ, നിലവിലുള്ള ഖരമാലിന്യ പ്ലാന്റുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണം എന്നിവ ഈ ഘടകത്തിൽ

ഉൾപ്പെടും. കേരള ഖര മാലിന്യ പരിപാലന പദ്ധതി പ്രകാരം കേരളത്തെ അടുത്ത 5 വർഷത്തിനുള്ളിൽ മാലിന്യമുക്തമാകുന്നതിനായി ചുവടെ ചേർക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തു വരുന്നു. ഇത് പ്രാവർത്തികമാകുന്നതോടെ നിലവിലെ മാലിന്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരമുണ്ടാക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

i. ഓരോ മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾക്കും പ്രാദേശികമായ പ്രത്യേകതകൾക്കനുസരിച്ച് സമഗ്ര ഖരമാലിന്യ പരിപാലന മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുക .

ii. തദ്ദേശ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനൊപ്പം കേന്ദ്രീകൃത അടിസ്ഥാനത്തിലും പുനഃക്രമണ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുക.

iii. ജൈവ മാലിന്യങ്ങളുടെ ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനൊപ്പം തന്നെ നഗരങ്ങളിലെ എല്ലാ വീടുകളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും ബാക്കിയാകുന്ന ജൈവ മാലിന്യങ്ങളും മൃഗവൻ അജൈവ മാലിന്യങ്ങളും, അപകടകരമായ മാലിന്യങ്ങളും ശേഖരിക്കുന്നതിന് വാതിൽപ്പടി സേവനം ഉറപ്പാക്കുക

IV. കേരള ഖരമാലിന്യ പരിപാലന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്ത് ആദ്യമായി റീസൈക്ലിങ് പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കുക

V. നിലവിൽ മാലിന്യ പരിപാലന രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്വകാര്യ/ അനുഭവോദ്ദേശിക സംരംഭങ്ങളെ പൊതു സംവിധാനത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കി കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനം ഉറപ്പാക്കുക

VI. പുനഃപയോഗ സാധ്യത ഇല്ലാത്ത മാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിക്കുന്നതിന് റീജിയണൽ തലത്തിൽ സാനിറ്ററി ലാൻഡ്ഫിൽ സംവിധാനം ഒരുക്കുക.

VII. കുറ്റമറ്റ നടത്തിപ്പ് ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ജില്ലാ/ സംസ്ഥാന തല കണ്ട്രോൾ റൂം സ്ഥാപിക്കുക. ഇതിലൂടെ വാതിൽപ്പടി സേവനം, മാലിന്യ ശേഖരണം, സംഭരണം, സംസ്കരണം എന്നിവയുടെ തൽസ്ഥിതി വിലയിരുത്താൻ കഴിയും.

13. സംസ്ഥാനത്തെ പൂർണ്ണമായും മാലിന്യ മുക്തമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 'തെളിനീരൊഴുക്കും നവകേരളം' ക്യാമ്പയിൻ ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി. ആയതിന്റെ ഭാഗമായി

സംസ്ഥാനത്തെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജലാശയങ്ങളുടെ ശുചിത്വ അവസ്ഥ പരിശോധിക്കുന്നതിനായി സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് മലിനീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഇടങ്ങൾ ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ കണ്ടെത്തി ശുചിയാക്കുന്നതിനും, ഗുരുതര മലിനീകരണം നേരിടുന്ന ഉറവിടങ്ങളിലെ സാമ്പിളുകൾ പ്രാഥമിക ജലഗുണ നിലവാര പരിശോധനക്ക് വിധേയമാക്കി മലിനീകരണ തോത് നിർണ്ണയിക്കുകയും, മലിനീകാരികളായ ഉറവിടങ്ങളെ നിർമ്മിത ലാക്കുന്നതിന് ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപടി സ്വീകരിക്കുകയും ആണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

14. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെയും ശുചിത്വമിഷന്റെയും നേതൃത്വത്തിൽ കെൽടോണിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ വ്യക്തികൾ/ പൊതുജനങ്ങൾ, ഹരിതകർമ്മ സേന അംഗങ്ങൾ, എം.സി.എഫ്./ ആർ.ആർ.എഫ്. ചുമതലക്കാർ, ക്ലീൻകേരള കമ്പനി എന്നിവർക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന മൊബൈൽ ആപ്പ് സംവിധാനം, -സ്മാർട്ട് ഗാർബേജ് മോണിറ്ററിംഗ് സിസ്റ്റം വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് .

15 ഗുരുതര മലിനീകരണം നേരിടുന്ന ഇടങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രീയ ബദൽ സംവിധാനങ്ങളായ എസ്കോവെന്റ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ്, സീവേജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ്, സെപ്റ്റേജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ്, ഫീക്കൽ സ്ലഡ്ജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് എന്നിവ പ്രസ്തുത സ്ഥലത്തിന്റെ അനുയോജ്യതയും, ആവശ്യകതയും മനസ്സിലാക്കി സ്ഥാപിക്കുന്നത് തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കർമ്മ പദ്ധതിയായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമാക്കുന്നു.

16. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ സ്വച്ഛ് ഭാരത് മിഷൻ (അർബൻ), സ്വച്ഛ് ഭാരത് മിഷൻ (ഗ്രാമീൺ) ഫേസ്-2 എന്നീ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും മലിനജല സംസ്കരണ/പരിപാലന സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.

കൂടാതെ സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ ശുചിത്വ കേരളം (അർബൻ), ശുചിത്വകേരളം (റൂറൽ) എന്നിവ പ്രകാരവും മലിനജല സംസ്കരണ/ പരിപാലനത്തിന് സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

17. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ അമൃതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ 6 കോർപ്പറേഷനുകളിലും [തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, കൊച്ചി, തൃശൂർ, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ] ആലപ്പുഴ, പാലക്കാട്, ഗുരുവായൂർ എന്നീ മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും മലിനജല സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അമൃത് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ

		<p>ഈ മേഖലയിൽ 138 പദ്ധതികൾക്കായി 648 കോടി രൂപയും രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ 902 കോടി രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മലിനജല സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ, ക്ലസ്റ്റ് മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ, സിവിൽ ജെട്ടിംഗ് പദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ 18 ദ്രവമാലിന്യ സംസ്കരണ ശാലകളും 6 ക്ലസ്റ്റ് മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളും വിഭാവന ചെയ്തിരുന്നു.</p> <p>അമൃത് 2.0-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 6 കോർപ്പറേഷനുകളിലും ആലപ്പുഴ, പാലക്കാട്, ഗുരുവായൂർ എന്നീ നഗരസഭകളിലും അമൃത് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിന്റെ തുടർ പദ്ധതികൾ വിഭാവന ചെയ്തു വരുന്നു. മലിനജല സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം -I , II ആയി ചേർക്കുന്നു.</p> <p>ദ്രവമാലിന്യ സംസ്കരണം സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം III ആയി ചേർക്കുന്നു.</p> <p>18. KIIFB / RKI ധനസഹായത്തോടെ ഇംപാക്ട് കേരള മുഖേന വിവിധ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന മലിനജല സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ഒറ്റപ്പാലം നഗരസഭയുടെ Sewage Treatment Plant with sewerage Network പദ്ധതി</li> <li>2. ചേർത്തല നഗരസഭയുടെ Septage Treatment Plant പദ്ധതി</li> <li>3 വർക്കല നഗരസഭയുടെ Septage Treatment Plant പദ്ധതി</li> <li>4. മയ്യനാട് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന്റെ sewage Treatment Plant പദ്ധതി</li> <li>5. കുന്നംകുളം നഗരസഭയുടെ Sewage Treatment Plant പദ്ധതി</li> <li>6. വടകര നഗരസഭയുടെ Sewage Treatment Plant പദ്ധതി</li> </ol>
(ബി)	<p>ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ മലിനീകരണത്തിന്റെ മുഖ്യ കാരണങ്ങളിലൊന്ന് ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കാത്ത ദ്രവ മാലിന്യമാണെന്നതിനാൽ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും മലിനജല സംസ്കരണത്തിന് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(ബി) കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ സ്വച്ഛ് ഭാരത് മിഷൻ (അർബൻ), സ്വച്ഛ് ഭാരത് മിഷൻ (ഗ്രാമീൺ) ഫേസ് 2 എന്നീ പദ്ധതികൾ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും മലിനജല സംസ്കരണ/ പരിപാലന സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.</p>

		<p>കൂടാതെ സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ ശുചിത്വകേരളം (അർബൻ), ശുചിത്വകേരളം റൂറൽ എന്നിവ പ്രകാരവും മലിനജല സംസ്കരണ/ പരിപാലനത്തിന് സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന മലിനജലമെല്ലാം ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ സംസ്കരിക്കപ്പെടുന്നു/ പരിപാലിക്കപ്പെടുന്നു എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കുകയും അതിലൂടെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ മാലിന്യ മുക്തമാകുന്നതിനു സാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് .</p>
(സി)	<p>ലോക ബാങ്ക് സഹായത്തോടെയും സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെയും മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ വിപുലീകരിക്കാൻ പരിപാടിയുണ്ടോയെന്ന് അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ മാലിന്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ശാശ്വത പരിഹാരം കാണുന്നതിനും കേരളത്തെ മാലിന്യമുക്തമാക്കുന്നതിനുമായി ലോക ബാങ്ക്, ഏഷ്യൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡെവലപ്മെന്റ് ബാങ്ക് എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ കേരള സോളിഡ് വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് എന്ന പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ അടങ്കൽ തുക <b>300</b> മില്യൺ <b>US</b> ഡോളർ ആണ് (ഏകദേശം <b>2307</b> കോടി രൂപ). പദ്ധതിയുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ ഉള്ളടക്കം ചെയ്ത് കൊള്ളുന്നു. പദ്ധതി പ്രാവർത്തികമാകുന്നതോടെ കേരളത്തിലെ <b>87</b> മുനിസിപ്പാലിറ്റികളും <b>6</b> കോർപ്പറേഷനുകളും അടക്കം <b>93</b> തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപന പരിധിയിൽ വരുന്ന ഓരോ വീടുകളും സ്ഥാപനങ്ങളും പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളാകും, ഇവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് ജൈവ-അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ, നിർമാണവും പൊളിച്ചുമാറ്റലും മുഖേന ഉണ്ടാകുന്ന സി &amp; ഡി മാലിന്യങ്ങൾ, ഇ - മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവ അടക്കം എല്ലാത്തരം മാലിന്യങ്ങളും ശേഖരിക്കുന്നതിനും ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയിലൂടെ സാധിക്കും.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ