

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനാറാം സമ്മേളനം**

<b>നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 428</b>		<b>15.11.2019-ൽ മറുപടിയിൽ</b>	
<b>മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനം</b>			
<b>ചോദ്യം</b>		<b>മറുപടി</b>	
<b>ശ്രീ.ജെയിംസ് മാത്യു</b> ,, കെ.വി.അബുൾ ഖാദർ ,, വി.കെ.പ്രശാന്ത് ,, എൻ. വിജയൻ പിള്ള		<b>എ.സി.മൊയ്തീൻ</b> <b>തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി</b>	
(എ)	ആരോഗ്യ മേഖലയിൽ ഏറെ മുന്നിലായിരിക്കുമ്പോഴും ജനസാന്ദ്രതയും മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിലെ അപര്യാപ്തതകളും കൊണ്ട് മഴക്കാലമാകുമ്പോൾ സംസ്ഥാനത്ത് പകർച്ച വ്യാധികൾ വ്യാപിക്കുന്നതു തടയാൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തി വരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലപ്രദമാക്കാനായി മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനം ഉറപ്പു വരുത്താൻ സർക്കാർ തലത്തിൽ പദ്ധതിയുണ്ടോ;	(എ)	ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് അനുദിനം വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന മാലിന്യ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി കേന്ദ്രീകൃത രീതിയിൽ ഖരമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് ഊർജ്ജം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 11.06.2018 ലെ സ.ഉ (എം.എസ്) 82/2018/ത.സ്വ.ഭ.വ നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം സർക്കാർ നയപരമായ തീരുമാനമെടുത്തിട്ടുണ്ട്. അതിൻ പ്രകാരം സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടി ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. <ul style="list-style-type: none"> <li>• കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി ആഗോള ടെൻറിലൂടെ തെരഞ്ഞെടുത്ത ബാംഗ്ലൂർ ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവൃത്തിക്കുന്ന Zonta Infratech Pvt. Ltd എന്ന സ്ഥാപനവുമായി പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനുള്ള കൺസഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പ് വച്ച് തുടർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</li> <li>• കണ്ണൂർ, പാലക്കാട്, കൊല്ലം ജില്ലകളിൽ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായുള്ള ടെൻറർ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</li> <li>• കൂടാതെ കൊച്ചിയിൽ ബ്രഹ്മപുരത്ത് കേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പാരിസ്ഥിതിക അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</li> <li>• ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മൂന്നാറിൽ കേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻറർ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</li> <li>• വയനാട് ജില്ലയിലെ സുൽത്താൻ ബത്തേരിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് താമസംവിനാ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതാണ്.</li> </ul>

		<p>കൂടാതെ വികേന്ദ്രീകൃതരീതിയിലുള്ള വിവിധ മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികളും (ഇന്ത്യൻ മൂഴി, ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റ്, ബയോ ബിൻ etc) തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന തലത്തിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. ശുചിത്വ കേരളം (റൂറൽ), ശുചിത്വ കേരളം (നഗരം), സ്വച്ഛ് ഭാരത് മിഷൻ (ഗ്രാമീൺ), സ്വച്ഛ് ഭാരത് മിഷൻ (അർബൻ) എന്നീ പദ്ധതികൾ വഴിയും മാലിന്യ സംസ്കരണം ഊർജ്ജിതമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ തനത്/വികസന ഫണ്ടിൽ നിന്നും 10%വും, മുനിസിപ്പാലിറ്റി/കോർപ്പറേഷനുകൾ തനത് ഫണ്ടിൽ നിന്നും 15%വും മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി നിർബന്ധമായും വിനിയോഗിക്കേണ്ടതാണെന്ന് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്</p>
(ബി)	<p>വികേന്ദ്രീകൃത രീതിയിൽ മാലിന്യ സംസ്കരണം സാധ്യമാക്കാൻ രൂപീകരിച്ച സംഘടനാ സംവിധാനം വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) വികേന്ദ്രീകൃത രീതിയിൽ ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണം സാധ്യമാക്കാൻ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സംവിധാനം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള കമ്പോസ്റ്റിംഗ്/ബയോമെതനേഷൻ സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ.</li> <li>• ഗാർഹിക തലത്തിൽ ബയോബിൻ, പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, എയ്റോബിക് ബിൻ, ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് പോലുള്ള അനുയോജ്യമായ സംവിധാനങ്ങൾ</li> <li>• സ്ഥാപന-കമ്മ്യൂണിറ്റി തലങ്ങളിൽ മാലിന്യത്തിന്റെ അളവിന് അനുസരിച്ച് ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളും ഇന്ത്യൻ മൂഴി മാതൃകയിലുള്ള മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ</li> <li>• ഗാർഹിക തലങ്ങളിൽ ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയാത്തവരിൽ നിന്നും മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് പൊതു മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ.</li> </ul> <p>അജൈവ മാലിന്യം തരംതിരിച്ച് ശേഖരിച്ച് എം.സി.എഫുകളിലും അവിടെ നിന്നും രണ്ടാം തരംതിരിവ് നടത്തി ആർ.ആർ.എഫുകളിലേയ്ക്കും എത്തിക്കുന്നതിനുമായി ഹരിത കർമ്മ സേനകൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം നടത്തി വരുന്നു. ഇവർക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായങ്ങൾ നൽകുന്നതിനായി ഹരിത സഹായ സ്ഥാപനങ്ങളെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ സംഭരിക്കുന്നതിന് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ 589 എണ്ണവും നഗരസഭ തലത്തിൽ 168 എണ്ണവും ഉൾപ്പെടെ ആകെ 757 മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ ഫെസിലിറ്റികളും (MCF) 130 ആർ.ആർ.എഫുകളും പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

<p>(സി) ഏതെങ്കിലും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ സീറോ വേസ്റ്റ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(സി) നിലവിൽ ഒരു തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനത്തിലും സീറോവേസ്റ്റ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നില്ല എന്നാൽ 'സീറോ വേസ്റ്റ് ഓൺ ഗ്രൗണ്ട്' പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി താഴെപ്പറയുന്ന 14 നഗരസഭകളെ തിരഞ്ഞെടുത്ത് പ്രവർത്തനം നടത്തിയിരുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) വർക്കല നഗരസഭ</li> <li>2) പുനലൂർ നഗരസഭ</li> <li>3) പത്തനംതിട്ട നഗരസഭ</li> <li>4) മാവേലിക്കര നഗരസഭ</li> <li>5) വൈക്കം നഗരസഭ</li> <li>6) കട്ടപ്പന നഗരസഭ</li> <li>7) നോർത്ത് പറവൂർ നഗരസഭ</li> <li>8) കുന്നംകുളം നഗരസഭ</li> <li>9) ചിറ്റൂർ-തത്തമംഗലം നഗരസഭ</li> <li>10) പെരിന്തൽമണ്ണ നഗരസഭ</li> <li>11) കൊയിലാണ്ടി നഗരസഭ</li> <li>12) കൽപ്പറ്റ നഗരസഭ</li> <li>13) മട്ടന്നൂർ നഗരസഭ</li> <li>14) കാഞ്ഞങ്ങാട് നഗരസഭ</li> </ol> <p>ഇതിൽതാഴെപ്പറയുന്ന 8 നഗരസഭകൾ സീറോവേസ്റ്റ് ഓൺ ഗ്രൗണ്ടായി സ്വയം പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കിയുള്ള നഗരസഭകളിൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) പുനലൂർ നഗരസഭ</li> <li>2) മാവേലിക്കര നഗരസഭ</li> <li>3) വൈക്കം നഗരസഭ</li> <li>4) നോർത്ത് പറവൂർ നഗരസഭ</li> <li>5) ചിറ്റൂർ-തത്തമംഗലം നഗരസഭ</li> <li>6) കൊയിലാണ്ടി നഗരസഭ</li> <li>7) കൽപ്പറ്റ നഗരസഭ</li> <li>8) മട്ടന്നൂർ നഗരസഭ</li> </ol>
<p>(ഡി) ഹരിത കർമ്മസേനയുടെ പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(ഡി) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഹരിതകർമ്മസേന രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ 788 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഹരിതകർമ്മസേന പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹരിതകർമ്മസേന പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ എണ്ണം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് - 701  മുനിസിപ്പാലിറ്റി - 81  കോർപ്പറേഷൻ - 6  ആകെ - 788</p>
<p>(ഇ) ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായ ശുചിത്വ-മാലിന്യ നിവാരണ പദ്ധതിയുടെ കാര്യക്ഷമതയെക്കുറിച്ച് അറിയിക്കാമോ; അജൈവ മാലിന്യ</p>	<p>(ഇ) ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായ ശുചിത്വ-മാലിന്യ സംസ്കരണ ഉപമിഷന്റെ പ്രവർത്തനം എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും കാര്യക്ഷമമായി നടന്നു വരുന്നു. അജൈവ മാലിന്യം തരംതിരിച്ച് ശേഖരിച്ച്</p>

<p>ശേഖരണത്തിനും സംസ്കരണത്തിനും ഉള്ള സംവിധാനത്തെക്കുറിച്ച് അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>എം.സി.എഫുകളിലും അവിടെ നിന്നും രണ്ടാം തരംതിരിവ് നടത്തി ആർ.ആർ.എഫുകളിലേയ്ക്കും എത്തിക്കുന്നതിനുമായി ഹരിത കർമ്മ സേനകൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം നടത്തി വരുന്നു. ഇവർക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായങ്ങൾ നൽകുന്നതിനായി ഹരിത സഹായ സ്ഥാപനങ്ങളെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. അഞ്ചൈവ മാലിന്യങ്ങൾ സംഭരിക്കുന്നതിന് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ 589 എണ്ണവും നഗരസഭ തലത്തിൽ 168 എണ്ണവും ഉൾപ്പടെ ആകെ 757 മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ ഫെസിലിറ്റികളും (MCF) 130 ആർ.ആർ.എഫുകളും പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ക്ലീൻ കേരള കമ്പനി ലിമിറ്റഡ് മുഖേനയാണ് അഞ്ചൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം നടപ്പിലാക്കുന്നത്. റിസോഴ്സ് റിക്കവറി ഫെസിലിറ്റികളുടെ യന്ത്ര വൽക്കരണവും പരിപാലനവും, ഹരിതകർമ്മസേന മുഖേന ശേഖരിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളുടെ പുനഃചംക്രമണം, പുനഃചംക്രമണ യോഗ്യമല്ലാത്ത ഷ്രഡഡ് പ്ലാസ്റ്റിക് ശേഖരിച്ച് റോഡ് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കൽ, ഇ-മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് സുരക്ഷിതമായ സംസ്കരണത്തിനായി കൈമാറൽ, ചില്ലി (ഗ്ലാസ്) മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് പുനഃചംക്രമണ ഏജൻസികൾക്ക് കൈമാറൽ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്ലീൻ കേരള കമ്പനി ലിമിറ്റഡ് ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നാളിതുവരെയായി 590.572 മെട്രിക് ടൺ ഷ്രഡഡ് പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പിന്റെയും പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെയും റോഡ് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തികൾക്ക് ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഷ്രഡഡ് പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ച് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 750.41 കി.മീ റോഡുകളും പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് മുഖേന 287.409 കി.മീ റോഡുകളും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
--	---

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ