


**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

<u>നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.283</u>		<u>19.06.2019-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്</u>	
<u>ഉറവിട മാലിന്യസംസ്കരണം</u>			
<u>ചോദ്യം</u>		<u>മറുപടി</u>	
<b>ശ്രീ.ഐ.ബി. സതീഷ്</b> ,, എ. പ്രദീപ്കുമാർ ,, രാജ എബ്രഹാം ,, എൻ. വിജയൻ പിള്ള		<b>എ.സി.മൊയ്തീൻ</b> തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ഉറവിട മാലിന്യസംസ്കരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ,	(എ)	ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണം സമൂഹത്തിൽ വ്യാപകമാക്കുകയും ഉചിതമായ മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങളായ ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ, വെർമി കമ്പോസ്റ്റ്, റിംഗ് കമ്പോസ്റ്റ്, ബയോ ബിൻ, ബക്കറ്റ് കമ്പോസ്റ്റ്, കലം കമ്പോസ്റ്റ്, പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ് തുടങ്ങിയ സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ വീടുകളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും കെട്ടിട സമുച്ചയങ്ങളിലും സ്വന്തം ഉത്തരവാദിത്തത്തിലും തീരെ സ്ഥലസൗകര്യമില്ലാത്ത ഇടങ്ങളിൽ ഇന്ത്യൻ മുഴി മാതൃകയിലുള്ള കമ്മ്യൂണിറ്റിതല കമ്പോസ്റ്റ് സംവിധാനങ്ങളും ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളും സ്ഥാപിച്ച് മാലിന്യത്തെ ജൈവകൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ വളമാക്കി മാറ്റി കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നത്. ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഇവ നടന്നു വരുന്നു.
(ബി)	ഉറവിട മാലിന്യസംസ്കരണ പ്രക്രിയ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തിന് അനുയോജ്യവും തദ്ദേശീയവുമായ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും അത് അംഗീകരിക്കുന്നതിനും എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്,	(ബി)	സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭൂമിശാസ്ത്രം, ജനസാന്ദ്രത, കാലാവസ്ഥ തുടങ്ങിയ സവിശേഷതകൾ പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ സുരക്ഷിതമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, ബയോമെതനേഷൻ തുടങ്ങിയ അനുയോജ്യവും തദ്ദേശീയവുമായ സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിവിധ സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രോജക്റ്റുകൾ എളുപ്പത്തിൽ നിർവ്വഹണം നടത്തുന്നതിലേക്ക് അക്രഡിറ്റഡ് ഏജൻസികളെയും സർവീസ് പ്രൊവൈഡർമാരെയും ശുചത്വ മിഷൻ മുഖേന കണ്ടെത്തി അംഗീകാരം നൽകിവരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോഗത്തിലെത്തിക്കുന്നതിന് താൽപര്യമുള്ള വ്യക്തികളുടേയും സംഘടനകളുടേയും പദ്ധതികൾ പരിശോധിച്ച് സാങ്കേതിക സമിതികളിൽ ചർച്ചകൾക്ക് വിധേയമാക്കി അംഗീകാരം നൽകിവരുന്നു. ഇത് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ പ്രചാരത്തിന് സഹായകരമാകുന്നുണ്ട്.

<p>(സി) ദ്രവമാലിന്യങ്ങൾ ഉറവിടത്തിൽത്തന്നെ ജൈവവളമാക്കുന്നതിനും ഖരമാലിന്യങ്ങൾ പുനരുപയോഗത്തിനായി ശേഖരിക്കുന്നതിനും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഹരിതകർമ്മസേന എന്ന പേരിൽ തൊഴിൽ സേനകൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ, എങ്കിൽ അവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന പ്രദേശത്തെ മാലിന്യ സംസ്കരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫീൽഡുതല പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തേണ്ട സംഘടനാ സംവിധാനമാണ് ഹരിതകർമ്മസേന. 941 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ 87 മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ 6 കോർപ്പറേഷനുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഹരിതകർമ്മസേന രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. (നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏജൻസികൾ ഉൾപ്പെടെ) ഹരിതകർമ്മസേനയുടെ പ്രവർത്തനം 603 തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഹരിതകർമ്മസേന പ്രവർത്തകർ ഓരോ വീടും സ്ഥാപനവും സന്ദർശിച്ച് ഓരോയിടത്തും ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന അജൈവ-ജൈവ മാലിന്യത്തിന്റെ അളവ് ശേഖരിക്കുകയും നിലവിൽ അനുവർത്തിച്ചുവരുന്ന മാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികൾ കണ്ടെത്തുകയും വേണം. അതോടൊപ്പം ജൈവമാലിന്യത്തെ ഉറവിടത്തിൽ സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി കൊടുക്കുകയും വിവിധ ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണ ഉപകരണങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ഒരോവീട്ടിലും ലഭ്യമാക്കുകയും വേണം. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഹരിത കർമ്മസേന പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ നിർവ്വഹിക്കേണ്ടതാണ്.</p> <p>തുടർന്ന് വീടുകളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ ശേഖരിച്ച് മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ ഫെസിലിറ്റികളിൽ (എം.സി.എഫ്) എത്തിക്കുകയും, എം.സി.എഫുകളിൽ നിന്ന് രണ്ടാം ഘട്ട തരംതിരിവിനും, പുനഃചംക്രമണ സാധ്യതയുള്ള വസ്തുക്കൾ റീസൈക്കിളിംഗ് വ്യവസായങ്ങൾക്ക് കൈമാറുന്നതിനും, പുനഃചംക്രമണ സാധ്യത തീരെ കുറവുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ ഷ്രേഡ് ചെയ്യുന്ന റിസോഴ്സ് റിക്കവറി ഫെസിലിറ്റി (ആർ.ആർ.എഫ്) കേന്ദ്രങ്ങളിലും (ക്ലീൻ കേരള കമ്പനി ആവശ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം) ഹരിത കർമ്മസേന എത്തിക്കുന്നതാണ്. ജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ ഉറവിടത്തിൽ സംസ്കരിക്കുന്നതിന് സ്ഥലക്കുറവുള്ളവർക്കും പൊതുമാലിന്യ സംസ്കരണങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നവർക്കും വേണ്ടി ജൈവ മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് പൊതു സംസ്കരണ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും ഹരിതകർമ്മസേന വഴി നിർവ്വഹിക്കപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണ ഉപാധികൾ എത്തിച്ചുകൊടുക്കൽ, പരിചരണം, ജൈവമാലിന്യത്തിൽ നിന്ന് കമ്പോസ്റ്റിംഗ് ഉണ്ടാക്കുന്ന വീടുകൾക്ക് അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ എത്തിക്കൽ, അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ ശേഖരിക്കൽ, ഗ്രീൻപ്രോട്ടോക്കോൾ സംബന്ധിച്ച സേവനം, വീടുകളിൽ ജൈവ പച്ചക്കറി പരിപാലനം, സ്വാപ് ഷോപ്പ്, റിപ്പയർ ഷോപ്പ്, പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉത്പന്നങ്ങളുടെ യൂണിറ്റുകളുടെ നടത്തിപ്പ് തുടങ്ങിയവ ഹരിത കർമ്മസേനയുടെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ്.</p>
--	---

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ