

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.273

19.06.2019-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യ സംസ്കരണം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.ഷാഫി പറമ്പിൽ
„ വി.ഡി.സതീശൻ
„ വി.എസ്.ശിവകുമാർ
„ റോണി എം. ജോൺ

എ.സി.മൊയ്തീൻ
തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം മൂലം പരിസ്ഥിതിക്ക് ഗുരുതരമായ ദോഷം ഉണ്ടായ സ്ഥിതിവിശേഷം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ,

(എ) പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം മൂലം പരിസ്ഥിതിക്ക് സ്വാഭാവികമായി ഉണ്ടാകുന്ന ദോഷം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

(ബി) എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും നഗരസഭകളിലും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് സംസ്കരിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കുവാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ടോ, എങ്കിൽ അതിന്റെ നിലവിലെ പുരോഗതി അറിയിക്കാമോ,

(ബി) 15.07.2017-ലെ സ.ഉ.(സാധാ)നം.2420/2017/തസ്വഭവ നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരമുള്ള ഹരിതകേരളം മിഷൻ - ശുചിത്വ മാലിന്യ സംസ്കരണ ഉപമിഷൻ നിർവ്വഹണ മാർഗ്ഗരേഖയിൽ പറയും പ്രകാരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, മുനിസിപ്പാലിറ്റി, മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകളിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ഹരിതകർമ്മസേന എല്ലാ വീടുകളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൾപ്പെടെയുള്ള അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് ഓരോ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിലും പ്രവർത്തിക്കുന്ന മെറ്റീരിയൽ കളക്ഷൻ ഫെസിലിറ്റിയിൽ (എം.സി.എഫ്.) എത്തിക്കുകയും അവിടെ നിന്ന് നഗരസഭ/ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന റിസോഴ്സ് റിക്കവറി ഫെസിലിറ്റിയിൽ (ആർ.ആർ.എഫ്.) എത്തിച്ച് പുനരുപയോഗത്തിനും പുനഃചംക്രമണത്തിനും വിധേയമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് 603 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഹരിതകർമ്മസേന പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 522 എം.സി.എഫുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും 174 എം.സി.എഫ്.കളുടെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുകയും ചെയ്യുന്നു. ആകെ 505 എം.സി.എഫ്.കൾ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 93 നഗരസഭകളിലും 152 ബ്ലോക്കുകളിലുമായി 137 ആർ.ആർ.എഫ്.കൾ സ്ഥാപിക്കുകയും 85 എണ്ണം നിർമ്മാണം നടന്നു വരുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇവയിൽ 107 എണ്ണം പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു.

ഇത്തരത്തിലുള്ള ആർ.ആർ.എഫ്.കളിലെ അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ ക്ലീൻ കേരള കമ്പനിയുടെ ചുമതലയിൽ സുരക്ഷിത സംസ്കരണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി അംഗീകൃത ഏജൻസികൾക്ക് കൈമാറുന്നതിനുള്ള നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നത്. മാലിന്യ ഉല്പാദനത്തിൽ കുറവു വരുത്തുന്നതിലേക്കായി പ്ലാസ്റ്റിക്

		<p>പോലുള്ള അജൈവ വസ്തുക്കളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുക (Reduce), പുനരുപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക (Reuse), പുനഃചംക്രമണം (Recycle) പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നിവ ജനജീവിതത്തിന്റെ ഭാഗമായും സംസ്കാരമായും മാറുന്നതിനായുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനതലങ്ങളിൽ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>ജൈവമാലിന്യം ഉറവിടത്തിൽത്തന്നെ സംസ്കരിക്കുന്ന ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതി വിജയപ്രദമാണോ,</p>	<p>(സി) ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന വിജയപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേരളത്തിൽ പ്രതിദിനം ഉണ്ടാകുന്ന ഖരമാലിന്യത്തിൽ 77 ശതമാനത്തിലധികവും ജൈവമാലിന്യമാണ്. ഇത് സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ഗാർഹിക തലത്തിൽ 31,74,286 ഉം സ്ഥാപനതലത്തിൽ 29,755 ഉം സാമൂഹികതലത്തിൽ 2,019 ഉം കമ്പോസ്റ്റിംഗ് സംവിധാനങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം മാത്രം ഏകദേശം 2,23,901 മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾ തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ പ്രതിദിനം 3039 ടൺ ജൈവ മാലിന്യം സംസ്കരിച്ച് 46%-ടൺ കമ്പോസ്റ്റ് ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ ഗാർഹികതലത്തിൽ 84,218 ഉം സ്ഥാപനതലത്തിൽ 1,320 ഉം സാമൂഹിക തലത്തിൽ 98 ഉം ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളും പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ പൊതു ഇടങ്ങളിൽ വലിച്ചെറിയുന്നതിന്റെയും അതു വഴി മാലിന്യം കുന്നുകൂടുന്നതിന്റെയും അളവിൽ ഒരു പരിധിവരെ കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ട്</p>
(ഡി)	<p>ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന, മാലിന്യത്തിൽ നിന്ന് ഊർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്, ഇതിനെതിരെ ചില സംഘടനകൾ മുന്നോട്ട് വന്നത് ഏത് സാഹചര്യത്തിലാണെന്ന് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ, എങ്കിൽ വ്യക്തമാക്കുമോ,</p>	<p>(ഡി) സംസ്ഥാനത്ത് അനുദിനം വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന മാലിന്യ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി കേന്ദ്രീകൃതമായ രീതിയിൽ ഖരമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് ഊർജ്ജം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള മാലിന്യ സംസ്കരണപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 11.06.2018 ലെ സ.ഉ.(കൈ)82/2018/ത.സ.ഭ.വ. നമ്പർ ഉത്തരവിലൂടെ സർക്കാർ നയപരമായ തീരുമാനമെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ആഗോള ടെൻഡറിലൂടെ കണ്ടെത്തുന്ന സ്വകാര്യ പങ്കാളിയുമായി ചേർന്ന് പൂർണ്ണമായും പൊതു സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്ത വ്യവസ്ഥിതിയിലായിരിക്കും ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ടെൻഡർ നടപടികൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനുമുള്ള നോഡൽ ഏജൻസിയായി സർക്കാർ കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി. യെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. മേൽപ്പറഞ്ഞ ഉത്തരവ് പ്രകാരം തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ എന്നീ ജില്ലകളിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിലാണ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ഓരോ ജില്ലയിലും പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ലസ്റ്റർ മാതൃകയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ രൂപകല്പന, നിർമ്മാണം, ആവശ്യമായ സാമ്പത്തിക ഉറവിടങ്ങൾ കണ്ടെത്തൽ, പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് തുടങ്ങിയവ പൂർണ്ണമായും</p>


സ്വകാര്യ പങ്കാളിയുടെ ഉത്തരവാദിത്വമാണ്. രണ്ടു വർഷത്തെ നിർമ്മാണ കാലാവധി ഉൾപ്പെടെ 27 വർഷമാണ് പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ് കാലയളവ്. ഒരു ടൺ വേസ്റ്റ് ശേഖരിച്ച് സംസ്കരണശാലയിൽ എത്തിച്ച് സംസ്കരിക്കുന്നതിന് നൽകേണ്ട ടിപ്പിങ്ങ് ഫീസിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് സ്വകാര്യ പങ്കാളികൾ ടെൻഡറുകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടത്.

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ കോഴിക്കോട് ജില്ലയുവേണ്ടിയുള്ള ടെൻഡർ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുകയും ആയതിന് ബാഗ്ഗർ ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സോണ്ട ഇൻഫ്രാടെക് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന സ്ഥാപനത്തെ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ കണ്ണൂർ, കൊല്ലം, പാലക്കാട് എന്നീ ജില്ലകളിലേയ്ക്കായുള്ള ടെൻഡർ 2019 ജനുവരിമാസത്തിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. എന്നാൽ മൂന്നു പദ്ധതികൾക്കും ഒരു ബീഡ് പോലും ലഭിക്കാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ റീ ടെൻഡർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിൽ ടെൻഡർ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

കൂടാതെ കൊച്ചിയിലെ ബ്രഹ്മപുരത്തു് ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മൂന്നാറിലും മാലിന്യത്തിൽ നിന്ന് ഊർജ്ജം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൊച്ചിയിലെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് അത്യധുനിക ഖരമാലിന്യ പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 17/02/2016-ൽ കെ.എ.എ.സി. ജി.ജെ.എ.എ. പവർ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിയുമായി കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാണ്. ഖരമാലിന്യ പ്ലാന്റിനായി കണ്ടെത്തിയ ഭൂമി 26/02/2018-ൽ കരാറുകാർക്ക് പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണത്തിനായി വിട്ടുനല്കിയിട്ടുണ്ട്. എൻവയോൺമെന്റൽ ക്ലിയറൻസ്, ബിൽഡിംഗ് പെർമിറ്റ് എന്നിവ ഒഴികെ, പ്ലാന്റിനുവേണ്ട മറ്റെല്ലാ അനുമതികളും ലഭ്യമായിട്ടുള്ളതാണ്. ആയത് ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതാണ്. മൂന്നാറിൽ AG Dauters Waste Processing Pvt Ltd- ന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 01/2/2019 -ൽ സ.ഉ.(എം.എസ്) നം.13/2019/തസ്വദവ പ്രകാരം ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വയനാട് സുൽത്താൻ ബത്തേരിയിൽ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന ഘട്ടത്തിൽ എത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പദ്ധതിയായി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ തിരഞ്ഞെടുത്തത് കൃഷി വകുപ്പിന് കീഴിൽ പെരിങ്ങമലയിൽ ഉള്ള 15 ഏക്കർ സ്ഥലമാണ്. പെരിങ്ങമലയുടെ പാരിസ്ഥിതിക സവിശേഷതകൾ ചൂണ്ടികാട്ടി തദ്ദേശവാസികളും ആദിവാസികളും അടങ്ങുന്ന ജനസമൂഹം പദ്ധതിക്കെതിരെ പ്രക്ഷോഭങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ പദ്ധതിയായി തിരഞ്ഞെടുത്ത മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനെതിരെ സംഘടനകൾ ഒന്നും മുന്നോട്ടു വന്നിട്ടില്ല.

<p>(ഇ) കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ ഇത്തരത്തിലുള്ള സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നൽകിയിട്ടുണ്ടോ, എങ്കിൽ ഏത് ഏജൻസിക്കാണ് നൽകിയത്, നൽകുമോ?</p>	<p>ജില്ലയിൽ പ്ലാന്റ് കരാർ ഏറ് കരാർ വിശദാംശം</p>	<p>(ഇ) കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ തൈളിയൻപറമ്പിൽ വേസ്റ്റ്-ടു-എനർജി പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ആഗോള ടെൻഡർ 2018 ജൂൺ മാസത്തിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. പ്ലാന്റിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയ്ക്ക് നൽകേണ്ട താരിഫ് റേറ്റിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ടെൻഡറുകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടിയിരുന്നത്. ടെൻഡർ നടപടികളുടെ ഭാഗമായി നടന്ന പ്രീ ബിഡ് മീറ്റിംഗിൽ ഒൻപതു കമ്പനികളിൽ നിന്നുള്ള പ്രതിനിധികൾ പങ്കെടുത്തിരുന്നു. മീറ്റിംഗിൽ പങ്കെടുത്ത ഭൂരിഭാഗം കമ്പനികളും ആവശ്യപ്പെടുത്തുന്നതിന് ടെൻഡറുകൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള അവസാന തീയതി നീട്ടിനൽകിയെങ്കിലും പദ്ധതിയ്ക്കായി ഒരു കമ്പനിയിൽ നിന്നും ടെൻഡറുകൾ ലഭ്യമായില്ല.</p> <p>ഈ സാഹചര്യത്തിൽ വേസ്റ്റ്-ടു-എനർജി പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്വകാര്യ പങ്കാളിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള R.F.P. document-ൽ ഭേദഗതികൾ വരുത്തുവാൻ ചീഫ് സെക്രട്ടറി അധ്യക്ഷനായ സംസ്ഥാനതല ഉപദേശക സമിതി തീരുമാനിച്ചതനുസരിച്ച് ഒരു ടൺ ഖരമാലിന്യം ശേഖരിച്ച് സംസ്കരിക്കുന്നതിന് കമ്പനിയ്ക്ക് നൽകേണ്ട 'ടിപ്പിംഗ് ഫീസ്' ടെൻഡറുകൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാനമായി തീരുമാനിച്ചു.</p> <p>22.11.2018 ലെ സ.ഉ.(കൈ) 174/2018/തസ്വഭവ സർക്കാർ ഉത്തരവിലൂടെ പുതുക്കിയ R.F.P. document-ന് സർക്കാർ അംഗീകാരം നൽകുകയും കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ വീണ്ടും പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുകയും ബാംഗ്ലൂർ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന M/s Zonda Infratec Pvt. Ltd. എന്ന സ്ഥാപനം പദ്ധതിയ്ക്കായി ടെൻഡർ സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. ഒരു ടൺ മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് സംസ്കരിക്കുന്നതിന് 3863 രൂപയാണ് കമ്പനി ക്വോട്ട് ചെയ്തത്. ആയത് നെഗോസിയേഷനിലൂടെ 3500 രൂപ/ടൺ ആയി തീരുമാനിക്കുകയും 14.05.2019 ലെ സ.ഉ. (കൈ)നം.50/2019/തസ്വഭവ സർക്കാർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം ആയതിന് സർക്കാർ അംഗീകാരം നൽകുകയും ചെയ്തു. സർക്കാർ അംഗീകാരത്തിനനുസൃതമായി മേൽപ്പറഞ്ഞ കമ്പനിയെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി നിയമിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. പദ്ധതി തുടങ്ങുന്നതിനാവശ്യമായ അനുമതികളും ക്ലിയറൻസുകളും ലഭ്യമായിക്കഴിഞ്ഞാലുടൻ തന്നെ പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ച് 24 മാസത്തിനുള്ളിൽ പ്ലാന്റ് കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതരത്തിലാണ് പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നത്.</p>
---	---	--


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ