

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**4 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 2378**

**16-03-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണം**

പോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ.പി. കെ. ബഷീർ</b>		<b>null</b> (തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ, ഗ്രാമവികസനം, എക്സൈസ് വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് നൂതന സംവിധാനങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തമൂലം ഖരമാലിന്യങ്ങൾ പലയിടങ്ങളിലും കുന്നുകൂടുന്നതും പകർച്ചവ്യാധികൾ വർദ്ധിക്കുന്നതും ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് അനുദിനം വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന മാലിന്യ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി ഖരമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് ഊർജ്ജം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള സംയോജിത ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	എങ്കിൽ ഖരമാലിന്യങ്ങൾ നൂതന രീതിയിൽ സംസ്കരിച്ച് അതിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി അടക്കമുള്ളവ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ കേരളത്തിൽ എവിടെയെല്ലാമാണ് ഇത്തരത്തിലുള്ള ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതെന്നും ആരുടെ സഹായത്താലാണ് അവ സ്ഥാപിക്കുന്നതെന്നും ഓരോ പ്ലാന്റിനും വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്ന തുക എത്രയെന്നും അവ എപ്പോൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമാകുമെന്നും വെളിപ്പെടുത്തുമോ;	(ബി)	അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.
(സി)	ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് സൗജന്യമായി പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി സജ്ജമാക്കുന്നതിന് ഏതെങ്കിലും കമ്പനികൾ തയ്യാറായി വന്നിരുന്നോ; വ്യക്തമാക്കാമോ; എങ്കിൽ പ്രസ്തുത കമ്പനികൾക്ക് എന്തുകൊണ്ടാണ് അനുമതി നൽകാതിരുന്നതെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ ?	(സി)	ഖരമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് ഊർജ്ജം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള സംയോജിത ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ടെൻഡർ നടപടികൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനുമുള്ള നോഡൽ ഏജൻസിയായി സർക്കാർ കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി.യെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവർ ആഗോള ടെണ്ടർ മുഖേനയാണ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഏജൻസികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. സൗജന്യമായി പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഏതെങ്കിലും കമ്പനികൾ നോഡൽ ഏജൻസിയെ സമീപിച്ചിട്ടില്ല.



**അനുബന്ധം**

സംസ്ഥാനത്ത് അനുദിനം വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന മാലിന്യ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി ഖരമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് ഊർജ്ജം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള സംയോജിത ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആഗോള ടെൻഡറിലൂടെ കണ്ടെത്തുന്ന സ്വകാര്യ പങ്കാളിയുമായി ചേർന്ന് പൂർണ്ണമായും പൊതു സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്ത വ്യവസ്ഥയിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ടെൻഡർ നടപടികൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനുമുള്ള നോഡൽ ഏജൻസിയായി സർക്കാർ കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി.യെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്തെ 8 ജില്ലകളിലെ (തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ) തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിലാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഓരോ ജില്ലയിലും പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ട തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ലസ്റ്റർ മാതൃകയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ രൂപകൽപന, നിർമ്മാണം, ആവശ്യമായ സാമ്പത്തിക ഉറവിടങ്ങൾ കണ്ടെത്തൽ, പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് തുടങ്ങിയവ പൂർണ്ണമായും സ്വകാര്യ പങ്കാളിയുടെ ഉത്തരവാദിത്തമാണ്. രണ്ടു വർഷത്തെ നിർമ്മാണ കാലാവധി ഉൾപ്പെടെ 27 വർഷമാണ് പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ് കാലയളവ്. പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സ്വകാര്യ ഏജൻസിയെ ആഗോള ടെൻഡർ മുഖേനയാണ് കണ്ടെത്തുന്നത്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരമുള്ള കേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളാണ് സർക്കാർ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ഇത്തരം പ്ലാന്റുകളിൽ ജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ ബയോ മെത്തനേഷൻ പ്രക്രിയയിലൂടെ കമ്പ്രസ്ഡ് ബയോഗ്യാസും വളവും ആക്കി മാറ്റുകയും അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ ഇൻസിനറേഷൻ പ്രക്രിയയിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനോ ആർ.ഡി.എഫ് ആക്കി മാറ്റുന്നതിനോ ആണ് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഈ പ്ലാന്റുകളിലൂടെ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി സംസ്ഥാന ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന് വിൽക്കുന്നതായിരിക്കും. മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ നിർമ്മിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള മുൻ പരിചയം, സാമ്പത്തിക ഭദ്രത തുടങ്ങിയ മാനദണ്ഡങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും സ്വകാര്യ ഏജൻസികളെ കണ്ടെത്തുന്നത്. പൊതു സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്ത വ്യവസ്ഥിതിയിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പും കെ.എസ്.ഐ.ഡി.സി.യും നടത്തിപ്പിനുള്ള സ്വകാര്യ ഏജൻസിയും അതതു തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ചേർന്നുള്ള കരാറിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കും പ്രസ്തുത പ്ലാന്റുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കോഴിക്കോട്, കൊല്ലം, പാലക്കാട്, എറണാകുളം (ബ്രഹ്മപുരം) കണ്ണൂർ തുടങ്ങിയ ജില്ലകളിൽ ഖര മാലിന്യം സംസ്കരിച്ചു ഊർജ്ജം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സ്വകാര്യ പങ്കാളിയെ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി. കോഴിക്കോട്, കൊല്ലം, പാലക്കാട് ജില്ലകളിൽ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായുള്ള കരാർ സ്വകാര്യ പങ്കാളിയുമായി ഒപ്പ് വച്ചു. ഈ ജില്ലകളിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്വകാര്യ കമ്പനി പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനുള്ള വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുകയും ആയതു സർക്കാർ നിയോഗിച്ച വിദഗ്ധ സമിതി പരിശോധിച്ചു അംഗീകാരം നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ആവശ്യമായ അനുമതികൾ ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് ഈ വർഷം മാർച്ച്-ഏപ്രിൽ മാസത്തോടുകൂടി തന്നെ കോഴിക്കോട്, കൊല്ലം, പാലക്കാട് ജില്ലകളിൽ പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്വകാര്യ കമ്പനി പദ്ധതിയുടെ DPR സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എറണാകുളം ജില്ലയിൽ സ്വകാര്യ പങ്കാളിയെ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. കൺസെഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പുവയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം കണ്ടെത്തി KSIDC ക്ക് കൈമാറുന്ന മുറയ്ക്ക് തിരുവനന്തപുരം, മലപ്പുറം, തൃശൂർ ജില്ലകളിൽ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനുള്ള ടെൻഡർ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ്.

പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണത്തിനും പ്രവർത്തനത്തിനുമായുള്ള തുക പൂർണ്ണമായും കണ്ടെത്തേണ്ടത് സ്വകാര്യ പങ്കാളിയുടെ ഉത്തരവാദിത്തമാണ്. ടെൻഡറിലെ വ്യവസ്ഥ അനുസരിച്ച് പദ്ധതിക്കായുള്ള സ്ഥലം പാട്ടു വ്യവസ്ഥയിൽ സ്വകാര്യ പങ്കാളിക്ക് കൈമാറുകയാണ് സർക്കാരിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തം.