

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 2288**

**08.12.2015-ന് മറുപടിക്ക്**

**ജല മലിനീകരണം**

**ചോദ്യം**

**മറുപടി**

ശ്രീ. സി. എഫ്. തോമസ്  
ശ്രീ. റ്റി. യു. കരുവിള  
ശ്രീ. തോമസ് ഉണ്ണിയാടൻ  
ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ്

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഉൾജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി)

.....

Sl. No.	ചോദ്യം	ഉത്തരം
എ	നദികളും ജല സ്രോതസുകളും വ്യവസായ മാലിന്യങ്ങൾ, ജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവകൊണ്ട് മലിനീകരിക്കപ്പെടുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ;	ഉണ്ട്
ബി	പ്രസ്തുത മലിനീകരണങ്ങൾ തടയുന്നതിനായി മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ വകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാം ;	<p>ജല (മലിനീകരണവും നിയന്ത്രണവും) നിയമം, 1974 പ്രകാരം ജലസ്രോതസ്സുകളിലേക്ക് പാഴ്ജലം ഒഴുക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ അനുമതി ആവശ്യമാണ്. ജലനിയമത്തിന്റെ പരിധിയിൽ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആശുപത്രികൾ, ഹോട്ടലുകൾ, റിസോർട്ടുകൾ, ഉത്തുംഗ കെട്ടിടങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നുമുള്ള പാഴ്ജലം വേണ്ട വിധം ശുദ്ധീകരിച്ച് നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിൽ നിന്നും നൽകുന്ന അനുമതിയിൽ നിഷ്കർഷിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആശുപത്രികൾ, പാർപ്പിട സമുച്ചയങ്ങൾ, വലിയഹോട്ടലുകൾ, റിസോർട്ടുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നെല്ലാം പുറത്തുവിടുന്ന സീവേജ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ ജലമലിനീകരണത്തിന് കാരണമാകുന്നു എന്നതിനാൽ മലിനജലം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ടി സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുത്തിച്ചും അതിന്റെ പ്രവർത്തനം ഇടയ്ക്കിടെ മോണിറ്റർ ചെയ്തും സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് ജലമലിനീകരണം നിയന്ത്രിച്ചുവരുന്നു.</p>

ഹൗസ് ബോട്ടുകളിൽ നിന്നുള്ള സീവേജും ഗാർബേജും എഞ്ചിനിൽ നിന്നുള്ള എണ്ണയും മൂലമുണ്ടാകുന്ന ജലമലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി ഹൗസ്ബോട്ടുകളെ ബോർഡിന്റെ അനുമതി പരിധിയിൽ കൊണ്ടുവന്നിട്ടുണ്ട്. ഹൗസ് ബോട്ടുകളിൽ സീവേജ് സംഭരണ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടതും ഇപ്രകാരം ശേഖരിക്കുന്ന സീവേജ് കരയിലെത്തിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായ ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനം വഴി സംസ്കരിക്കേണ്ടതുമാണ്. എഞ്ചിനിൽ നിന്നുള്ള മലിനീകരണം തടയുന്നതിനായി 4 സ്ട്രോക്ക് ഔട്ട് ബോർഡ് എഞ്ചിനോ ഇൻ ബോർഡ് എഞ്ചിനോ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. വിനോദസഞ്ചാരവകുപ്പിന്റെ അധീനതയിൽ കുമരകത്ത് ഹൗസ്ബോട്ടുകളിൽ നിന്നുള്ള സീവേജ് സംസ്കരിക്കുന്നതിനായി ഒരു പൊതു മലിനജല ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഡിസ്ട്രിക്ട് ടൂറിസം പ്രൊമോഷൻ കൗൺസിലിന്റെ ഫണ്ട് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ആൾ കേരള ഹൗസ് ബോട്ട് ഓണേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ 180 KLD ശേഷിയുള്ള ഒരു സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് നീലംപേരൂർ പഞ്ചായത്തിലെ കുന്നുമ വില്ലേജിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഫോർ സ്ട്രോക്ക് ഔട്ട് ബോർഡ് എഞ്ചിനോ ഇൻ ബോർഡ് എഞ്ചിനോ ഉപയോഗിക്കുകയും, സീവേജ് മാലിന്യം കരയിലെ സ്വന്തമായ സീവേജ് സംസ്കരണ സംവിധാനം വഴിയോ പൊതു മലിനജല ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനം വഴിയോ സംസ്കരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഹൗസ് ബോട്ടുകൾക്കു മാത്രമേ ബോർഡ് അനുമതി പുതുക്കി നൽകുന്നുള്ളൂ.


സംസ്ഥാനത്തെ പുഴകളുടെ മലിനീകരണത്തിന്റെ തോത് നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ നാഷണൽ ആംബിയന്റ് വാട്ടർ ക്വാളിറ്റി മോണിറ്ററിംഗ് പദ്ധതിയിലും മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ തന്നെ സ്റ്റേറ്റ് ആംബിയന്റ് വാട്ടർ ക്വാളിറ്റി മോണിറ്ററിംഗ് പദ്ധതിയിലും ഉൾപ്പെടുത്തി കേരളത്തിലെ നദികളിൽ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലായി വിവിധ സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നും ബോർഡ് വെള്ളത്തിന്റെ സാമ്പിളുകൾ ക്രമമായി ശേഖരിച്ച് പരിശോധന നടത്തി ഡയറക്ടറി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നുണ്ട്.

സി മലിനീകരണ നിയന്ത്രണം കാര്യ ക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി പുതിയ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ;

കൂടുതൽ മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളെ ചിമ്മിനി വഴി പുറന്തള്ളുന്ന പാഴ് വായുവിലെ മാലിന്യ ഘടകങ്ങളുടെ തോത് നിർണ്ണയം ചെയ്ത് കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായ ഓൺലൈൻ മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനം വഴി മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ പ്രവർത്തനം നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്.

		<p>ലാക്കുന്നതിനായി മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇത്തരം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന സംസ്കരിച്ച പാഴ്ജലത്തിന്റെയും പാഴ് വായുവിന്റെയും ഗുണനിലവാരം തൽസമയം തന്നെ മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ കാര്യാലയങ്ങളിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ നേരിട്ട് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പെട്ടെന്നു തന്നെ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ഈ സംവിധാനം പ്രയോജനപ്പെടും. ആയതിനായി മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ കാര്യാലയങ്ങളിൽ സർവറും കമ്പ്യൂട്ടറുകളും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് മറ്റും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ നേരിട്ട് നേരിട്ട് സന്ദർശിക്കാതെ അവിടങ്ങളിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന പാഴ്ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഈ സംവിധാനത്തിലൂടെ മോണിറ്റർ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ഈ സംവിധാനം ഘട്ടം ഘട്ടമായി കൂടുതൽ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതാണ്.</p>
<p>ഡി</p>	<p>ജല വായു മലിനീകരണ നിയന്ത്രണം കർശനമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇത് പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും അടിയന്തിര നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>ജല-വായു മലിനീകരണ നിയന്ത്രണം കർശനമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇത് പാലിക്കുന്നുണ്ട് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിൽ നിന്നും വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അനുയോജനമായ അവസരങ്ങളിലും തുടർന്നും അത്തരം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പരിശോധന നടത്തി നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p>

2

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ