

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**10-ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.\*575**

**28.03.2018-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**വ്യാവസായിക മലിനീകരണ നിയന്ത്രണം**

**ചോദ്യം**  
**ശ്രീ.കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി :**  
**ശ്രീ.സി.കെ.നാണു**  
**ശ്രീ. കോവൂർ കുഞ്ഞുമോൻ**  
**ശ്രീ.കെ.ബി.ഗണേഷ് കുമാർ**

**മറുപടി**  
**പിണറായി വിജയൻ**  
**(മുഖ്യമന്ത്രി)**

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാവസായിക മലിനീകരണം നടത്തുന്ന വ്യവസായങ്ങൾ, മേഖലകൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് എന്തെങ്കിലും പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഏതൊക്കെ വ്യവസായ മേഖലകളിൽപ്പെട്ട ഏതൊക്കെ വ്യവസായങ്ങളാണ് വൻതോതിൽ മലിനീകരണത്തിന് കാരണമാകുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാവസായിക മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്ന വ്യവസായങ്ങളിൽ/മേഖലകളിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ള പഠനങ്ങളെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരം അനുബന്ധം (എ) ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഈ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കുന്നതിനോ കുറയ്ക്കുന്നതിനോ നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; പ്രസ്തുത നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്താൻ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ അറിയിക്കാമോ;

(ബി) എറണാകുളം ജില്ലയിൽ പെരുമ്പാവൂർ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്ലൈവുഡ് വ്യവസായങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. വായു മലിനീകരണ നിയന്ത്രണത്തിനായി dust collector, water scrubber, 30 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ചിമ്മിണി ഇവ ഏർപ്പെടുത്തുകയും ജല മലിനീകരണ നിയന്ത്രണത്തിനായി പശകലർന്ന വെള്ളം യഥാവിധി ടാങ്കുകളിൽ ശേഖരിച്ച് പുനരുപയോഗിക്കുകയും ബാക്കി ദ്രവരൂപത്തിലുള്ള മാലിന്യം ബോയിലറിൽ

ചാരവുമായി കൂട്ടികലർത്തി ഖരരൂപത്തിലാക്കി അപകടകരമായ പാഴ്വസ്തുക്കൾ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്ന അമ്പലമുക്കളിലുള്ള കേരള എൻവൈറോ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ലിമിറ്റഡ് (KEIL) നെ ഏൽപ്പിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായി നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുവാനും. പെരുമ്പാവൂർ മേഖലയിൽ കൂടുതൽ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നതിനാൽ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായ നിരീക്ഷണത്തിനായി സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ ജില്ലാ നിലവാരത്തിലുള്ള ഒരു ഓഫീസ് പ്രവർത്തിപ്പിച്ചുവരുന്നു.

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഞ്ചിക്കോട് വ്യവസായ മേഖലയിലെ സ്റ്റീൽ യൂണിറ്റുകളിൽ നിന്നുള്ള മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി Hood, ID fan motor Bag filter, Gas cooler എന്നീ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതും ഈ സംവിധാനങ്ങളെല്ലാം തന്നെ പര്യാപ്തമാണെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. ഇത്തരം നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ കടന്ന് ചിമ്മിണിയിൽ നിന്നും പുറത്തുള്ള വായുവിന്റെ ഗുണനിലവാരം തത്സമയം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഓൺലൈൻ സംവിധാനവും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ബോർഡ് നൽകിയ മേൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി കഞ്ചിക്കോട് മേഖലയിൽ 24 മണിക്കൂറും നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായി ജല വായു ഗുണനിലവാരം പരിശോധന ഉപകരണങ്ങളോടുകൂടിയ സർവൈലൻസ് വാൻ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മിനി പ്ലൈവുഡ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വലിയ തോതിലുള്ള മലിനീകരണ സാധ്യതയില്ല എങ്കിൽ കൂടി പൊതുവായി ഇവയുടെ പ്രവർത്തനം സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഉൾപ്പെട്ട കമ്മിറ്റി നിരീക്ഷിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

താരതമ്യേന മലിനീകരണ സാധ്യത കൂടുതലുള്ള വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് മലിനീകരണ നിയന്ത്രണം കാര്യക്ഷമമാണെന്ന് തത്സമയം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ഈ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള ശുദ്ധീകരിച്ച പാഴ് വായ്പ/പാഴ് ജലം എന്നിവയുടെ ഗുണനിലവാരം തത്സമയം നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഓൺലൈൻ മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിച്ച് ബോർഡിന്റെ കാര്യലയത്തിൽ നിന്നും നേരിട്ട് അറിയുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ 25 വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇപ്രകാരം തത്സമയ ഗുണനിലവാരം നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ സർവ്വുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ടി വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ള വിവിധ പഠനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ പുരോഗതിയും സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് നിരന്തരം പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

(സി) ലോക പരിസ്ഥിതി (സി) സംഘടനയുടെ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിച്ച് കേരളത്തിൽ വ്യവസായം നടത്താൻ

കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ വനം-പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മന്ത്രാലയം പുറത്തിറക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക നിയമങ്ങൾ/ അനുബന്ധചട്ടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനം

ഏതൊക്കെ രീതിയിലുള്ള  
മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ  
മാർഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന്  
വ്യക്തമാക്കാമോ;

നത്തിലാണ് വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ  
നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന ശുദ്ധീകരിച്ച പാഴ്ജല-  
ത്തിന്റെയും പാഴ് വായു ബഹിർഗമനത്തിന്റെയും  
ഗുണനിലവാരം എന്നിവ നിശ്ചയിക്കുന്നത്.

വ്യത്യസ്ത വിഭാഗം വ്യവസായങ്ങൾക്കും  
നിശ്ചിതമായി പാലിക്കേണ്ട പാഴ് ജല/വായു  
ബഹിർഗമന ഗുണനിലവാരം പരിസ്ഥിതി  
മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള കേന്ദ്ര മലിനീകരണ  
നിയന്ത്രണ ബോർഡ് നിഷ്കർഷിക്കുന്നുണ്ട്.  
കേരളത്തിൽ വ്യവസായ ശാലകൾ  
പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ  
പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള ജല നിയമം 1974, വായു  
നിയമം 1981, പരിസ്ഥിതി (സംരക്ഷണ) നിയമം  
1986, എന്നിവയും അനുബന്ധ ചട്ടങ്ങളും  
പ്രകാരമുള്ളതും തനതു വ്യവസായത്തിന്  
ബാധകമായിട്ടുള്ള വ്യവസ്ഥകളും പാലിക്കണം.

വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന്  
വ്യവസായത്തിന് ബാധകമായിട്ടുള്ള  
വ്യവസ്ഥകൾ പാലിക്കണം.


വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു  
മുന്നോടിയായി സംസ്ഥാന മലിനീകരണ  
നിയന്ത്രണ ബോർഡിൽ നിന്നും  
സ്ഥാപനാനുമതി ജല, വായു നിയമങ്ങൾ/  
അനുബന്ധ ചട്ടങ്ങൾ, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ  
നിയമം/അനുബന്ധ ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരം  
കരസ്ഥമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. കൂടാതെ, വ്യവസായ  
സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിന്  
മുന്നോടിയായി പ്രവർത്തനാനുമതി കരസ്ഥമാ-  
ക്കേണ്ടതാണ്. സ്ഥാപനാനുമതിയിൽ  
നിഷ്കർഷിക്കുന്ന വ്യവസ്ഥകൾ പാലിച്ചിട്ടുള്ള  
വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കാണ് ബോർഡിൽ  
നിന്നും പ്രവർത്തനാനുമതി നൽകുന്നത്.

(ഡി) ജനങ്ങളുടെ ജീവനും സ്വത്തിനും ഹാനികരമായേക്കാവുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ഇല്ലാതാക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ നടപ്പാക്കാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാർ എന്തൊക്കെ സഹായങ്ങൾ നൽകുന്നുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

(ഇ) ഇതിനായി എന്തെങ്കിലും അന്താരാഷ്ട്ര സഹായം ലഭ്യമാണോ; എങ്കിൽ ആയത് ലഭിക്കുവാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കാമോ?

(ഡി) കേരളത്തിന്റെ വ്യവസായ കേന്ദ്രമായ ഏലൂർ എടയാർ പ്രദേശത്തെ കൂഴികണ്ടം തോട് & (ഇ) മാലിന്യമുക്തമാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സഹായത്തോടെ ഒരു പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത് പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. നാഷണൽ ക്ലീൻ എനർജി ഫണ്ടിൽ നിന്നുമാണ് തുക വകയിരുത്തുന്നത്. ലോക ബാങ്കിന്റെ സഹായത്തോടു കൂടി നടക്കുന്ന പദ്ധതികളിൽ ഒന്നാണ് ഈ പദ്ധതി.

നഗരസഭകൾ, ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾ, മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകൾ എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് സ്വച്ച് ഭാരത് മിഷൻ (ഗ്രാമീൺ), സ്വച്ച് ഭാരത് മിഷൻ (നഗരം) എന്നീ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി സഹായം ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**

അനുബന്ധം (എ)

കൊല്ലം ചവറയിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന കേരള മിനറൽസ് & മെറ്റൽസിൽ നിന്നുള്ള മലിനീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ നാഷണൽ എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് & റിസേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (NEERI) വഴി പഠനം നടത്തി ലഭിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ അരൂർ മേഖലയിൽ മത്സ്യ വ്യവസായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജല-വായു മലിനീകരണം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ആലപ്പുഴ ജില്ലാ കളക്ടർ അധ്യക്ഷനായി Accept Environmental Solution എന്ന സ്ഥാപനം വഴി ഒരു പൊതുമലിനജല സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്ന വിഷയം പരിശോധിച്ചുവരുന്നു.

എറണാകുളം ഏലൂർ, എടയാർ വ്യവസായ മേഖലയിൽ പെരിയാറിലെ മലിനീകരണം തടയുന്നതിന് ശുദ്ധീകരിച്ച പാഴ് ജലം സുരക്ഷിതമായി കടലിലേയ്ക്ക് ഒഴുക്കി വിടുന്നതിന് ബഹു സുപ്രീം കേസിൽ നിയോഗിച്ച കമ്മിറ്റി നിർദ്ദേശിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഓഷ്യാനോഗ്രാഫി (NIO) പഠനം നടത്തുകയുണ്ടായി. റിപ്പോർട്ട് സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരികയാണ്.

അതുപോലെ എറണാകുളം ജില്ലയിൽ തന്നെ പെരുമ്പാവൂർ മേഖലയിൽ വെങ്ങോല ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ മരാധിഷ്ഠിത വ്യവസായത്തിൽ നിന്നുള്ള മലിനീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പഠനം നടത്തിയിട്ടുള്ളതും മലിനീകരണ നിയന്ത്രണത്തിനായി കാര്യക്ഷമമായ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കഞ്ചിക്കോട് വ്യവസായമേഖലയിൽ സുകുമാരൻ കമ്മിറ്റി പഠനം നടത്തി മലിനീകരണത്തിന് കാരണമാകുന്ന നിലവിൽ പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന 34 സ്റ്റിൽ യൂണിറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടെ മൊത്തം 53 യൂണിറ്റുകൾക്ക് മലിനീകരണ തോത് കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ സമർപ്പിക്കുകയും അതിന്മേൽ നടപടി സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തു.

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മിനി പ്ലൈവുഡ് വ്യവസായങ്ങളുടെ മലിനീകരണ സാധ്യത സംബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ വിവിധ മിനി പ്ലൈവുഡ് കമ്പനികളിൽ പരിശോധിച്ച് സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ അടങ്ങിയ മൂന്നംഗ കമ്മിറ്റി പഠനം നടത്തി തുടർ നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ആരൂർ വ്യവസായമേഖലയിലെ മലിനീകരണ പ്രശ്നങ്ങൾ പ്രസ്തുത വ്യവസായ യൂണിറ്റുകളുടെ പ്രതിനിധികളുമായി ചർച്ച ചെയ്തു മലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

തൃശൂർ ജില്ലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നീറ്റാജലാറ്റിൻ കമ്പനിയിൽ നിന്നുള്ള മലിനീകരണം തടയുന്നതിനായി തൃശൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് കെമിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. ലക്ഷ്മിക്കുട്ടി അമ്മയുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള കമ്മിറ്റി പഠിച്ചു സമർപ്പിച്ച റിപ്പോർട്ടിലെ എല്ലാ നിർദ്ദേശങ്ങളും നടപ്പിലാക്കി. കൂടാതെ ബഹു. ഹൈക്കോടതിയുടെയും നാഷണൽ ഗ്രീൻ ട്രിബ്യൂണലിന്റെയും ഉത്തരവുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നാഷണൽ എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് & റിസേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, കേന്ദ്ര മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും പഠനം നടത്തി സമർപ്പിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

  
സെഷൻ ഓഫീസർ