

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 6826

10/07/2014 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലവിഭവശേഷി നിലനിർത്തുന്നതിന് പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.അബൂഹിമാൻ രണ്ടത്താണി

ശ്രീ.പി.ജെ.ജോസഫ് (ജലവിഭവവകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ജലവിഭവശേഷി നിലനിർത്തുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ജലവിഭവശേഷി നിലനിർത്തുന്നതിനായി ജലസേചനവകുപ്പ് കളങ്ങളുടെ നവീകരണവും പുനഃസ്ഥാപനവും ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്ത് വരുന്നു. കൂടാതെ കായലുകളുടെ സുസ്ഥിര പരിപാലനം ലക്ഷ്യമിട്ട്, മാനേജ്മെന്റ് ശ്രേഷ്ഠൻ പ്ലാനുകളും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. നദികളുടെ നിരൊഴുക്ക് നിലനിർത്തുന്നതിനും ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുമായി തടയണകളും നിർമ്മിച്ചുവരുന്നു. നദീ ജലത്തിലും മറ്റു ജല സ്രോതസ്സുകളിലും ഓരജലക്കയറ്റം തടയുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളും സാമ്പത്തിക ലഭ്യതയനുസരിച്ച് ജലസേചന വകുപ്പ് വഴി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നദീതടാടിസ്ഥാനത്തിലും നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലും കളങ്ങളുടെ നവീകരണവും സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും ലക്ഷ്യമിട്ട് RRR പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി പ്രാദേശിക ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒരു കളം പദ്ധതിയും ജലസംരക്ഷണം ലക്ഷ്യമിട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഏറ്റെടുക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ ഉറവിടം ജലസംഭരണികളും നദികളും തടാകങ്ങളുമാണ്. ഇതിൽ നദികൾ സ്രോതസ്സായി ഏറ്റെടുക്കുന്ന ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ കിണറുകൾക്ക് സമീപത്തായി തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് നദികളിലെ ജലവിതാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുമൂലം വേനൽക്കാലത്ത് പോറ്റാ പദ്ധതികളിലെ ജലലഭ്യത ഒരു പരിധിവരെ ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നുണ്ട്.

ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പദ്ധതി പഞ്ചായത്തുകളിൽ ഭൂജല സംവർദ്ധന പ്രവർത്തനങ്ങളായ മേൽക്കൂരവഴിയുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണം (കിണറുകളിലേയ്ക്ക്), തടയണകൾ, ഭൂഗർഭ തടയണകൾ, മഴക്കുഴികൾ തുടങ്ങിയവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജലവിഭവശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കഴിഞ്ഞ കുറെ വർഷങ്ങളായി ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമഭൂജല സംപോഷണവും എന്ന പദ്ധതി ഭൂജലവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ചെറിയ തടയണകൾ, വി.സി.ബികൾ, അടിയണകൾ, മഴക്കുഴികൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണവും, തുറന്ന കിണറുകൾ വഴിയുള്ള

കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണ പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കിവരുന്നു. ഭൂജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും അതിന്റെ ചൂഷണം, ഉപയോഗം എന്നിവ ക്രമീകരിക്കുന്നതിനും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്ന കേരള ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ട് കേരള സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ വന്നിട്ടുണ്ട്. ഭൂജലത്തിന്റെ അമിത ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ഭൂജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനപ്പെടുത്തുന്നത് തടയുന്നതിനും ഈ ആക്റ്റിൽ വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജലസമ്പത്തിന്റെ അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്തി ആവശ്യമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു.

(ബി) ശുദ്ധജലമലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ശുദ്ധജലസ്രോതസ്സുകളിലെ മലിനീകരണം എത്രയെന്ന് കണക്കാക്കുന്നതിനും നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(ബി) ജലം മലിനീകരിക്കാതിരിക്കുന്നതിന്, പ്രത്യേകിച്ച് ഓരജലം കയറി കടിവെള്ളസ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗ യോഗ്യമല്ലാതായി മാറാതിരിക്കാൻ ജലസേചനവകുപ്പ് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കാറുണ്ട്. ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ മാലിന്യ നിക്ഷേപത്തോട് കറുത്തുണതിനായി സാമ്പത്തിക ലഭ്യതയനുസരിച്ച് കമ്പിവേലി കെട്ടുന്ന പ്രവർത്തനം ജലസേചനവകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ മലിനീകരണം സംബന്ധിച്ച പഠനം നടത്തുന്നത് സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണബോർഡാണ്. കൂടാതെ സംസ്ഥാന ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ നിർദ്ദേശാനുസരണം CWRDM കോഴിക്കോട് നദികളിലെയും തടാകങ്ങളിലെയും ജലഗുണ നിലവാര പരിശോധന നടത്താറുണ്ട്. ഈ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടത്തുന്ന ജലഗുണനിലവാര പഠനം സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടുകൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കാറുണ്ട്. ശുദ്ധജലമലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ജലവിതരണ കഴലുകളിലെ ലീക്കുകൾ സമയബന്ധിതമായി റിപ്പയർ നടത്തുക, വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലം ആവശ്യമായ തോതിൽ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തുക, കടിവെള്ളപദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സുകളായ കിണറുകൾ പൃത്തിയാക്കുക തുടങ്ങിയ നടപടികൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. കൂടാതെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിഭാഗം പരിശോധിക്കുകയും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആവശ്യമായ തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളായ നദികളും നദീതീരങ്ങളും തടാകങ്ങളും മലിനപ്പെടുമ്പോൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലാ ഭരണകൂടവും അതാത് പ്രദേശങ്ങളിലെ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ മലിനപ്പെടുമ്പോൾ തടയുന്നതിനായി ഗ്യാലറികൾക്ക് മേൽമുടിയും നെറ്റും സ്ഥാപിക്കുകയും സ്കീനിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുകയും പരിസരം വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിഭാഗം കേരളത്തിലെ 44 നദികളിൽ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള 126 സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും ജല സാമ്പിളുകൾ മാസം തോറും ശേഖരിച്ച് പരിശോധന നടത്തി ഗുണനിലവാര വ്യതിയാനങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ചുവരുന്നുണ്ട്.

ശ്രദ്ധജല മലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി ജലനിധി രണ്ടാലട്ട പദ്ധതിയിലെ പഞ്ചായത്തുകളിൽ പഞ്ചായത്തുതല ശുചിത്വപ്പാനുകൾ തയ്യാറാക്കി കമ്മ്യൂണിറ്റി സെപ്റ്റിക് ടാങ്ക്, കാമ്പോസ്റ്റിംഗ് യൂണിറ്റ് പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യ സംസ്കരണം, ഖര-ജലമാലിന്യസംസ്കരണം, ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് തുടങ്ങി വിവിധ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്തുവരുന്നു. ജലനിധി പദ്ധതിയിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളെല്ലാം നിർമ്മാണ ശേഷം ജലഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തി മാത്രമേ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് കൈമാറുന്നുള്ളൂ.

തുടർന്നും ആറ് മാസ ഇടവേളയിൽ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പു വരുത്തണമെന്ന് ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകുന്നു.

കേരളത്തിലെ കിണറുകളിലെ ജലഗുണനിലവാരം പഠിക്കുന്നതിനായി ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട് 2 ന് കീഴിൽ സംസ്ഥാന ഭൂജലവകുപ്പ്, ഇറിഗേഷൻവകുപ്പ്, നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹൈഡ്രോളജി, റൂർക്കി എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ സംയുക്തമായി പഠനം നടത്തുകയുണ്ടായി. ഈ പഠനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സംസ്ഥാനത്തെ തിരഞ്ഞെടുത്ത ഭൂജലസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ജലസാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് അവയുടെ പരിശോധന നടത്തി സമഗ്രമായ പഠനറിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുക്ടാതെ പ്രാദേശികമായി ജലമലിനീകരണത്തെ സംബന്ധിച്ച പരാതികൾ ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ആവശ്യമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കാറുണ്ട്. ഇതുക്ടാതെ ശ്രദ്ധജലമലിനീകരണം തടയുവാനായി കേരള ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ടിൻ പ്രകാരം സംസ്ഥാന ഭൂജല അതോറിറ്റിയ്ക്ക് അധികാരമുണ്ട്. ആക്ട് പ്രകാരം മലിനജല നിർഗ്ഗമനക്ഷേപുകളും മറ്റും ജലസ്രോതസ്സുകളെ ബാധിക്കുന്ന വിധം സ്ഥാപിക്കുന്നതും, ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ നിക്ഷേപിക്കപ്പെടുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ ഭൂജല സ്രോതസ്സുകളെ ബാധിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളതായി കണ്ടാൽ അതും, തടയുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ ഭൂജല അതോറിറ്റിക്ക് അധികാരമുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ