14 -ാം കേരള നിയമസഭ

22 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 215 **22-01-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

ജലസ്രോതസ്സുകളെ മാലിന്യ മുക്തമാക്കുവാൻ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. ഷാഫി പറമ്പിൽ , ശ്രീ. ഐ .സി .ബാലകൃഷ്ണൻ , ശ്രീ. വി .ഡി. സതീശൻ		**Shri. K. Krishnankutty (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)**	
(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ നദികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പല ജലസ്രോതസ്സുകളും അമിതമായ രീതിയിൽ മലിനീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സാഹചര്യം സർക്കാർ ഗൗരവമായി പരിഗണിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	കേരളത്തിലെ നദികളും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ മലിനീകരണത്തിന് വിധേയമായിട്ടുണ്ടെന്ന പഠന റിപ്പോർട്ടുകൾ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ദേശീയ ഹരിത ട്രിബ്യൂണലിന്റെ 08/04/2019ലെ O.A.No.673/ 2018-ലെ ഉത്തരവിൽ 2021 മാർച്ച് 31-നകം രാജ്യത്തൊട്ടാകെ നദികളെ മാലിന്യമുക്തമാക്കണമെന്ന് ഉത്തരവിടുകയുണ്ടായി. ടി ഉത്തരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തിൽ 44 നദികളിൽ ഗുരുതരമായ മലീനീകരണം നേരിടുന്ന 21 നദികളെ തരം തിരിക്കുകയും ടി നദികളുടെ പൂർവ്വസ്ഥിതി പുന:സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യണമെന്ന് ടി ഉത്തരവിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് പരിഗണിച്ച് നദികളിലേയും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളിലേയും ജലഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. പോയിന്റ് സോഴ്സുകൾ വഴി എത്തുന്ന മാലിന്യങ്ങളെയും, നോൺ പോയിൻറ് സോഴ്സുകൾ മുഖേന എത്തുന്ന മാലിന്യങ്ങളെയും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് വ്യത്യസ്തമായ രീതിയാണ് സ്വീകരിക്കേണ്ടത്. നദികളിലേക്ക്/ജല സ്രോതസ്സുകളിലേയ്ക്ക് നേരിട്ട് മാലിന്യം/മലിന ജലം എത്തുന്നത് തടയുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ വിവിധ ഏജൻസികളുടെ സഹകരണത്തോടെ നടത്തുന്നതിന് പരിശ്രമിക്കുന്നു. വിവിധ ജലസേചന നിർമ്മിതികൾക്കടുത്തായി അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്ത് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ (തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അതിർത്തി കൂടി പരിഗണിച്ച്) ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ ജലസമൃദ്ധിയുടെ ഭാഗമായി നീർത്തട പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ നീർത്തടത്തിലും

			ഉൾപ്പെടുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സ്ഥിതി വിലയിരുത്തി, ശുചീകരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ വിവിധ വകുപ്പുകൾ/ഏജൻസികൾ എന്നിവ മുഖേനയും, ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേനയും ഏറ്റെടുത്ത് നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു. കായലുകൾ/ വലിയ ജലസ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവിട ങ്ങളിലെ പ്രധാന കളയായ കുളവാഴ(Water hyacinth) നീക്കം ചെയ്ത് ജലശുദ്ധി നിലനിർത്തുന്നതിനുള്ള പഠനം നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. ദേശീയ ഹരിത ട്രിബ്യൂണലിന്റെ 08/04/2019-ലെ OA No.673/2018 -ന്റെ ഉത്തരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തിൽ ഗുരുതരമായ മലിനീകരണം നേരിടുന്നുവെന്ന് കണ്ടെത്തിയ 21 നദികളെയും (ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു) പുനർജ്ജീവിപ്പി ക്കാനായി ഒരു വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ (DPR) തയ്യാറാക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി ജലവിഭവ വകുപ്പ് കേരളത്തിലെ വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും അദ്ധ്യാപകരുടെയും സംയുക്ത പരിശ്രമത്തോടു കൂടി "Tie up between Engineering Colleges and Water Resources Department” എന്ന കർമ്മ പദ്ധതി രൂപ കൽപന ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ടി പദ്ധതിയുടെ ആദ്യപടിയായി പുഴ നടത്തം നടത്തി വെള്ളം ശേഖരിച്ച് അവലോകനം നടത്തി DPR തയ്യാറാക്കുക എന്നതാണ് പ്രഥമ ലക്ഷ്യം. 27/11/2020ൽ ആദ്യപടിയായി ജില്ലകളിലെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാരെ നോഡൽ ഓഫീസർമാരായി ചുമതല ഏൽപ്പിക്കുകയും ടി 21 നദികൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ജില്ലയിൽ വരുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളുമായി ബന്ധപ്പെടുകയും, വിവിധ ജില്ലകളിലെ 39 എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ താൽപര്യം അറിയിച്ചതനുസരിച്ച് ടി കോളേജുകളിലെ അദ്ധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും ജലസേചന വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരും മറ്റ് വികസന വകുപ്പുകളിലെ പ്രതിനിധികളും പ്രാദേശിക ജനപ്രതിനിധികളും പങ്കാളികളായി കൊണ്ടുള്ള പുഴ നടത്തം നടത്തി ജല സാംപിൾ ശേഖരിക്കുകയും ആയതിന്റെ ഗുണനിലവാര പരിശോധന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ ലാബുകളിൽ നടന്നു വരികയും ചെയ്യുന്നു. ഫെബ്രുവരി അവസാനത്തോടു കൂടി ടി 21 നദികളുടെയും DPR തയ്യാറാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഈ പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സംശയദൂരീകരണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള ക്ലാസുകൾ വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് മുഖേന നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.
(ബി)	ജലസ്രോതസ്സുകളെ മാലിന്യ മുക്തമാക്കുവാൻ	(ബി)	കേരളത്തിലെ നദികളും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളും

	ജലവിഭവ വകുപ്പ് നടത്തുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;		വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ മലിനീകരണത്തിന് വിധേയമായിട്ടുണ്ടെന്ന പഠന റിപ്പോർട്ടുകൾ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ദേശീയ ഹരിത ട്രിബ്യൂണലിന്റെ 08/04/2019ലെ O.A.No.673/ 2018-ലെ ഉത്തരവിൽ 2021 മാർച്ച് 31-നകം രാജ്യത്തൊട്ടാകെ നദികളെ മാലിന്യമുക്തമാക്കണമെന്ന് ഉത്തരവിടുകയുണ്ടായി. ടി ഉത്തരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തിൽ 44 നദികളിൽ ഗുരുതരമായ മലീനീകരണം നേരിടുന്ന 21 നദികളെ തരം തിരിക്കുകയും ടി നദികളുടെ പൂർവ്വസ്ഥിതി പുന:സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യണമെന്ന് ടി ഉത്തരവിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് പരിഗണിച്ച് നദികളിലേയും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളിലേയും ജലഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. പോയിന്റ് സോഴ്സുകൾ വഴി എത്തുന്ന മാലിന്യങ്ങളെയും, നോൺ പോയിൻറ് സോഴ്സുകൾ മുഖേന എത്തുന്ന മാലിന്യങ്ങളെയും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് വ്യത്യസ്തമായ രീതിയാണ് സ്വീകരിക്കേണ്ടത്. നദികളിലേക്ക്/ജല സ്രോതസ്സുകളിലേയ്ക്ക് നേരിട്ട് മാലിന്യം/മലിന ജലം എത്തുന്നത് തടയുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ വിവിധ ഏജൻസികളുടെ സഹകരണത്തോടെ നടത്തുന്നതിന് പരിശ്രമിക്കുന്നു. വിവിധ ജലസേചന നിർമ്മിതികൾക്കടുത്തായി അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്ത് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ (തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അതിർത്തി കൂടി പരിഗണിച്ച്) ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ ജലസമൃദ്ധിയുടെ ഭാഗമായി നീർത്തട പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ നീർത്തടത്തിലും ഉൾപ്പെടുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സ്ഥിതി വിലയിരുത്തി, ശുചീകരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ വിവിധ വകുപ്പുകൾ/ഏജൻസികൾ എന്നിവ മുഖേനയും, ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേനയും ഏറ്റെടുത്ത് നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു. കായലുകൾ/ വലിയ ജലസ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവിട ങ്ങളിലെ പ്രധാന കളയായ കുളവാഴ(Water hyacinth) നീക്കം ചെയ്ത് ജലശുദ്ധി നിലനിർത്തുന്നതിനുള്ള പഠനം നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. ദേശീയ ഹരിത ട്രിബ്യൂണലിന്റെ 08/04/2019-ലെ OA No.673/2018 -ന്റെ ഉത്തരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തിൽ ഗുരുതരമായ മലിനീകരണം നേരിടുന്നുവെന്ന് കണ്ടെത്തിയ 21 നദികളെയും (ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു) പുനർജ്ജീവിപ്പി ക്കാനായി ഒരു വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ (DPR) തയ്യാറാക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി ജലവിഭവ

			വകുപ്പ് കേരളത്തിലെ വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും അദ്ധ്യാപകരുടെയും സംയുക്ത പരിശ്രമത്തോടു കൂടി "Tie up between Engineering Colleges and Water Resources Department" എന്ന കർമ്മ പദ്ധതി രൂപ കൽപന ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ടി പദ്ധതിയുടെ ആദ്യപടിയായി പുഴ നടത്തം നടത്തി വെള്ളം ശേഖരിച്ച് അവലോകനം നടത്തി DPR തയ്യാറാക്കുക എന്നതാണ് പ്രഥമ ലക്ഷ്യം. 27/11/2020ൽ ആദ്യപടിയായി ജില്ലകളിലെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാരെ നോഡൽ ഓഫീസർമാരായി ചുമതല ഏൽപ്പിക്കുകയും ടി 21 നദികൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ജില്ലയിൽ വരുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളുമായി ബന്ധപ്പെടുകയും, വിവിധ ജില്ലകളിലെ 39 എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകൾ താൽപര്യം അറിയിച്ചതനുസരിച്ച് ടി കോളേജുകളിലെ അദ്ധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും ജലസേചന വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരും മറ്റ് വികസന വകുപ്പുകളിലെ പ്രതിനിധികളും പ്രാദേശിക ജനപ്രതിനിധികളും പങ്കാളികളായി കൊണ്ടുള്ള പുഴ നടത്തം നടത്തി ജല സാംപിൾ ശേഖരിക്കുകയും ആയതിന്റെ ഗുണനിലവാര പരിശോധന എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെ ലാബുകളിൽ നടന്നു വരികയും ചെയ്യുന്നു. ഫെബ്രുവരി അവസാനത്തോടു കൂടി ടി 21 നദികളുടെയും DPR തയ്യാറാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഈ പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സംശയദൂരീകരണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള ക്ലാസുകൾ വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് മുഖേന നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.
(സി)	കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് 'റെസ്റ്റൊറേഷൻ ഓഫ് പൊല്യൂട്ടഡ് റിവർ സ്ട്രീംസ്'എന്ന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ ഏതൊക്കെ നദികളെയാണ് മാലിന്യ മുക്തമാക്കിയത് എന്നറിയാമോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;	(സി)	കേന്ദ്ര മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് പഠനമനുസരിച്ച് കണ്ടെത്തിയ ഇന്ത്യയിലെ 351 പൊല്യൂട്ടഡ് റിവർ സ്ട്രെച്ചുകളിൽ 21 എണ്ണം കേരളത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇതിൽ Priority -I -ൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കരമന നദിയുടെ ഭാഗം ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. Priority IV -ൽ ഭാരതപ്പുഴ (പാലക്കാട് ജില്ല), കടമ്പ്രയാർ (എറണാകുളം ജില്ല), കീച്ചേരി (തൃശ്ശൂർ ജില്ല), മണിമല, പമ്പ (പത്തനംതിട്ട/ ആലപ്പുഴ ജില്ല), എന്നീ 5 നദികളുടെ ഭാഗമാണ് ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. Priority V -ൽ ഭവാനി (പാലക്കാട് ജില്ല), ചിത്രപ്പുഴ (എറണാകുളം ജില്ല), കടലുണ്ടി (മലപ്പുറം ജില്ല) , കല്ലായി (കോഴിക്കോട് ജില്ല), കരുവണ്ണൂർ (തൃശ്ശൂർ ജില്ല), കവ്വായി, കുപ്പം (കണ്ണൂർ ജില്ല), കുറ്റിയാടി (കോഴിക്കോട് ജില്ല), മൊഗ്രാൽ (കാസറഗോഡ് ജില്ല), പെരിയാർ (എറണാകുളം ജില്ല), പെരുവമ്പ (കണ്ണൂർ ജില്ല), പുഴയ്ക്കൽ (തൃശ്ശൂർ

ജില്ല), രാമപുരം (കണ്ണൂർ ജില്ല), തിരൂർ (മലപ്പുറം ജില്ല), ഉപ്പള (കാസറഗോഡ് ജില്ല) എന്നീ 15 നദികളുടെ ഭാഗമാണ് ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ഈ നദികളെ മാലിന്യ മുക്തമാക്കുന്നതിനായും അവയിലെ ജലം കുളിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമാക്കും വിധം ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനു മായുള്ള കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുവാനും അവയിലെ ജലം കുളിക്കുന്നതിനുള്ള ഗുണനിലവാരത്തിൽ എത്തിക്കുവാനും ബഹു. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണൽ OA No. 673/2018 -ൽ 20.09.2018-ലെ ഉത്തരവിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരുന്നു. അപ്രകാരം തയ്യാറാക്കിയ 21 നദീഭാഗങ്ങളുടേയും കർമ്മ പദ്ധതികൾ ബഹു. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണൽ ഉത്തരവ് പ്രകാരം രൂപീകരിച്ച സംസ്ഥാന റിവർ റിജുവനേഷൻ കമ്മിറ്റി അംഗീകരിച്ചതിനെ തുടർന്ന് കേന്ദ്ര മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിലും ബഹു. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണലിലും സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയത് ബഹു. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണൽ അംഗീകരിച്ചതിനെ തുടർന്ന് വിവിധ വകുപ്പുകൾ ചേർന്ന് കർമ്മ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ആയത് എല്ലാ മാസവും മിനിസ്ട്രി ഓഫ് ജല ശക്തി വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ജലസേചനവകുപ്പ്, ഭൂഗർഭ ജല വകുപ്പ്, കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ വരുന്ന മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ, വ്യവസായ വകുപ്പ് തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകൾ എകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ടാണ് കർമ്മപദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ബഹു.ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണലിന്റെ ഉത്തരവ് പ്രകാരം എല്ലാമാസവും District Level Technical Committee കൂടി പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നു. കർമ്മ പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ട് എല്ലാ മാസവും ബഹു. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണലിന്റെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം ആരംഭിച്ച www.ksrrc.in എന്ന വെബ് സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ ബഹു. ചീഫ് സെക്രട്ടറിയും മറ്റ് വകുപ്പ് സെക്രട്ടറിമാരും പദ്ധതി പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നുണ്ട്. എല്ലാ മാസവും പുരോഗതി സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ട് മിനിസ്ട്രി ഓഫ് ജലശക്തിക്കു നൽകുകയും ആയത് മിനിസ്ട്രി വിലയിരുത്തി വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതി ലേക്കായി എല്ലാ മാസവും 21 പൊല്യൂട്ടഡ് റിവർ സ്ട്രെച്ചുകളുടെയും ജലഗുണനിലവാര പരിശോധന

			ബോർഡിന്റെ വിവിധ ജില്ലാ ഓഫീസുകളിൽ നടത്തിവരുന്നു. ഡിസംബർ 2020-ലെ റിപ്പോർട്ടുകൾ പ്രകാരം 15 റിവർ സ്ട്രെച്ചുകൾ ബഹു. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണലിന്റെ ഉത്തരവിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ള ഗുണനിലവാരം (BOD<3mg/l, Fecal coliform<500 MPN/100ml.) കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 21 റിവർ സ്ട്രെച്ചുകളുടെയും കർമ്മപദ്ധതികളും അവയുടെ പുരോഗതി സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടുകളും www.ksrrc.in എന്ന വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ഡി)	ഇത്തരം പദ്ധതികളിൽ തുടർ നടപടി സ്വീകരിക്കാത്തതു മൂലം മാലിന്യ മുക്തമാക്കപ്പെട്ട നദികൾ മാസങ്ങൾക്കകം മാലിന്യ കൂമ്പാരമാകുന്ന സ്ഥിതിവിശേഷം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇക്കാര്യത്തിൽ എന്ത് ഇടപെടലാണ് ജലവിഭവ വകുപ്പ് നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വ്യക്തമാക്കാമോ?	(ഡി)	മാലിന്യമുക്തമാക്കപ്പെട്ട നദീഭാഗങ്ങൾ വീണ്ടും മലിനീകരണത്തിന് വിധേയമാകുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിനുള്ള പ്രധാന കാരണമായി കാണുന്നത്, നഗരങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഓടകൾ കൂടുതലും ജലസ്രോതസ്സുകളിലാണ് എത്തിച്ചേരുന്നത് എന്നതാണ്. മഴക്കാലത്ത് ഓടകളിൽ നിന്ന് മലിന ജലം/മാലിന്യം, നദികൾ/ തോടുകൾ, മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ എത്തുന്നത് ശുചീകരിക്കപ്പെട്ട നദീഭാഗങ്ങളിൽ മാലിന്യ നിക്ഷേപത്തിനിടയാക്കുന്നു. ഇത് കണക്കിലെടുത്ത് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ നേരത്തേ പ്രസ്താവിച്ച “ Tie up between Engineering colleges and Water Resources Department in Kerala” എന്ന സംരഭത്തിന്റെ തുടർച്ചയായി നദികളുടെ നീരൊഴുക്ക് നിലനിർത്തി ജലശുദ്ധി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായുള്ള തുടർ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനും ആലോചിക്കുന്നു. കേരള ജലഅതോറിറ്റി, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ഭൂജല വകുപ്പ് തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകൾ/ ഏജൻസികളേയും ഈ പ്രവർത്തനത്തിൽ പങ്കാളികളാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ക്രമ നം.	നദി	ജില്ല
1)	കരമന	തിരുവനന്തപുരം
2)	ഭാരതപ്പുഴ	പാലക്കാട്
3)	കടമ്പ്രയാർ	എറണാകുളം
4)	കീച്ചേരി	തൃശ്ശൂർ
5)	മണിമല,	ആലപ്പുഴ
6)	ഭവാനി	പാലക്കാട്
7)	ചിത്രപ്പുഴ	എറണാകുളം
8)	കടലുണ്ടി	മലപ്പുറം
9)	കല്ലായി	കോഴിക്കോട്
10)	കരുവണ്ണൂർ	തൃശ്ശൂർ
11)	കുപ്പം	കണ്ണൂർ
12)	കുറ്റിയാടി	കോഴിക്കോട്
13)	മൊഗ്രാൽ	കാസറഗോഡ്
14)	പെരിയാർ	എറണാകുളം
15)	പെരുവമ്പ	കണ്ണൂർ
16)	പുഴയ്ക്കൽ	തൃശ്ശൂർ
17)	രാമപുരം	കണ്ണൂർ
18)	തിരൂർ	മലപ്പുറം
19)	ഉപ്പള	കാസറഗോഡ്
20)	പമ്പ	പത്തനംതിട്ട
21)	കവ്വായി	കണ്ണൂർ

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ക്രമ നം.	നദി	ജില്ല
1)	കരമന	തിരുവനന്തപുരം
2)	ഭാരതപ്പുഴ	പാലക്കാട്
3)	കടമ്പ്രയാർ	എറണാകുളം
4)	കീച്ചേരി	തൃശ്ശൂർ
5)	മണിമല,	ആലപ്പുഴ
6)	ഭവാനി	പാലക്കാട്
7)	ചിത്രപ്പുഴ	എറണാകുളം
8)	കടലുണ്ടി	മലപ്പുറം
9)	കല്ലായി	കോഴിക്കോട്
10)	കരുവണ്ണൂർ	തൃശ്ശൂർ
11)	കുപ്പം	കണ്ണൂർ
12)	കുറ്റിയാടി	കോഴിക്കോട്
13)	മൊഗ്രാൽ	കാസറഗോഡ്
14)	പെരിയാർ	എറണാകുളം
15)	പെരുവമ്പ	കണ്ണൂർ
16)	പുഴയ്ക്കൽ	തൃശ്ശൂർ
17)	രാമപുരം	കണ്ണൂർ
18)	തിരൂർ	മലപ്പുറം
19)	ഉപ്പള	കാസറഗോഡ്
20)	പമ്പ	പത്തനംതിട്ട
21)	കവ്വായി	കണ്ണൂർ

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ