പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്തൊമ്പതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 2472 12-03-2020 ലെ മറുപടി

എല്ലാ ജലസ്രോതസ്സുകളിലും മതിയായ കടിവെള്ളം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് നടപടി

ചോദ്യം		മറുപടി	
ശ്രീ.എ. എൻ. ഷംസീർ ശ്രീ. ബി.ഡി. ദേവസ്സി ശ്രീമതി.പി. അയിഷാ പോറ്റി ശ്രീ.കെ.ജെ. മാക്സി		ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വരൾച്ച ആവർത്തിച്ചുള്ള പ്രതിഭാസമായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ എല്ലാ ജലസ്രോതസ്സുകളിലും മതിയായ കടിവെള്ളം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്നറിയിക്കാമോ;	(എ)	കഴിഞ്ഞ കുറച്ച് വർഷങ്ങളായി കേരളത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ സ്ഥലകാല വ്യതിയാനം സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ ഉപരിതല ജലലഭ്യതയെ സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വാർഷിക ശരാശരി 3000mm മഴ ലഭിക്കുമെങ്കിലും ഇതിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും ലഭിക്കുന്നത് തെക്ക് പടഞ്ഞാറൻ കാലവർഷ സമയത്താണ്. കേരളത്തിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ ഫെബ്രുവരി മാസത്തോട് കൂടി ജലക്ഷാമം നേരിടുന്നുണ്ട്. ഇത് കണക്കിലെടുത്ത് മഴക്കാലത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന ജലം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം ജലസേചനവകുപ്പ് നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. കുളങ്ങൾ, ചിറകൾ എന്നിവ ശുചീകരിച്ച് സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോപ്പം നീരൊഴുക്ക് കുറയുന്നതു കാരണം ഓരുവെള്ളം കയറി ജലസ്രോതസ്സുകൾ, പ്രത്യേകിച്ച് കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ നശിക്കുന്നത് തടയുന്നതിനാവശ്യമായ തടയണകൾ/റെഗുലേറ്ററുകൾ എന്നിവ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതയനുസരിച്ച് നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം ഒരു പ്രദേശത്തെ ജലസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കണമെങ്കിൽ അതിനുള്ള ആസൂത്രണം നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലാകണം നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. ഇത് ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് ഹരിതകേരളംമിഷന്റെ ഉപമിഷനായ ജലസമൃദ്ധിയുടെ ഭാഗമായി സംയോജിത നീർത്തട പ്ലാനുകൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ തയ്യാറാക്കി, അതിൻ പ്രകാരമുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കുളങ്ങൾ ശുചീകരിച്ച് ജലസംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ചെറുതോടുകൾ ശുചി

			യാക്കി പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ചെറുതടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക, വലിയ തോടുകൾ ചരിവ് കണക്കാക്കി അടുത്തടുത്തായി തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക, കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ടുകൾ ബലപ്പെടുത്തി പുല്ലുവച്ച് പിടിപ്പിച്ച് മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുഖേന പ്രദേശത്തെ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തി ജലക്ഷാമം നേരിടുന്നതിന് സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഭൂജലവകുപ്പ് കുഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും, കുഴൽക്കിണർ കൈപ്പമ്പ് പദ്ധതികളും ഭൂജലലഭ്യത പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ ഇല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതയ്ക്കനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും, കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികളും വരൾച്ച ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം ഭൂജല വകുപ്പിന് 3 കോടി രൂപ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി ഭൂജലാധിഷ്ഠിത കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. കുഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള 46 എണ്ണം ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ, 3 കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതി, 82 കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണം, 180 എണ്ണം ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതി പുനരുദ്ധാരണം, 193 എണ്ണം കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ജില്ലകൾക്ക് സാങ്കേതികാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ കുഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള 12 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ, 3 കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതി, 22 കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണം, 178 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതി പുനരുദ്ധാരണം, 82 കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ

			തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ വിവിധ ജില്ലകളിൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 14254 ഉപഭോക്തൃ കുടുംബങ്ങൾക്കും മൂന്നു സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും പ്രസ്തുത പദ്ധതി വഴി പ്രയോജനം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. രൂക്ഷമായ വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനായി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ പ്രോജക്ട് 1 കാര്യാലയത്തിനു കീഴിലുള്ള പഴശ്ശി, കുറ്റ്യാടി, കാരാപ്പുഴ, മലമ്പുഴ, പോത്തുണ്ടി, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ, വാളയാർ, ചുള്ളിയാർ, മീങ്കര എന്നീ ഡാമുകളിൽ 2020 മെയ് മാസം വരെയുള്ള കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനുള്ള ജലം കരുതൽ ശേഖരമായി സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. വേനൽക്കാലത്ത് ജല ലഭ്യത കുറവുള്ള ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളുടെ സ്രോതസുകളിൽ താല്ക്കാലിക തടയിണകൾ നിർമ്മിച്ച് ജല ലഭ്യത കൂട്ടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ വാമനപുരം, കരമന, നെയ്യാർ എന്നീ നദികളിൽ സ്ഥായിയായതും താത്കാലികവുമായ തടയണയുടെ നിർമാണത്തിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ വിവിധ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ സ്രോതസ്സായ കുളത്തൂപ്പുഴയാറിലും, ഇത്തിക്കരയാറിലും തടയണയുടെ നിർമ്മാണത്തിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു കല്ലടയാറ്റിൽ സ്ഥായിയായ തടയണ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പത്തനംതിട്ടയിലെ വിവിധ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ഇൻ ടേക്ക് വെല്ലിനു സമീപം താല്ക്കാലിക തടയണ നിർമ്മിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. കോട്ടയം ജില്ലയിലെ പാല ശുദ്ധ ജല വിതരണ പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സിൽ താല്ക്കാലിക തടയണ പണിത് ജലം സംഭരണകിണറുകളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനായി

			പദ്ധതിയുണ്ട്. കാസർകോഡ് ജില്ലയിലെ വിവിധ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സുകളായ കാര്യങ്കോട് പുഴയിലും, ചെറിയപുഴയിലും തടയിണകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ജില്ലയിലെ തന്നെ കരിച്ചേരി പുഴയിലും, ഉപ്പള പുഴയിലും ഷിറിയ പുഴയിലും തടയിണകൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ വിവിധ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സായി ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ പഴശ്ശി ബാരേജ് ഉപയോഗിക്കുന്നു. ജില്ലയിലെ തന്നെ മറ്റു കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സായ അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴയിൽ തടയണ നിലവിലുണ്ട്. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ വിവിധ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സ കളിലിൽ രണ്ടും, വയനാട് ജില്ലയിൽ നാല് തടയണകളും നിലവിലുണ്ട്. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ വിവിധ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സുകളായ ചാലിയാർ ഭാരതപ്പുഴ കടലുണ്ടിപ്പുഴ, തൂതപ്പുഴ എന്നിവയിൽ സ്ഥിരം തടയിണകളുണ്ട്. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കിഫ്ബി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഭാരതപുഴയ്ക്ക് കുറുകെ ചെറുതുരുത്തിയിൽ ഒരു ചെക്ക് ഡാം നിർമിച്ച് കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ തൂത പുഴയ്ക്കും, കരിമ്പുഴക്കും കുറുകേ ഒരു സ്ഥിരം തടയണ നിർമിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് കെ.ആർ.ഡബ്ല്യു.എസ്.എ ജലനിധി രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതി പ്രകാരം കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലസുരക്ഷാ മാർഗ്ഗരേഖ (Water Security Plan) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട് . ജലസുരക്ഷാ പ്ലാൻ പ്രകാരം കിണർ റീചാർജ്ജ്, മേൽക്കൂര മഴവെള്ള സംഭരണം (Roof water Harvesting), ചെറുകിട തടയണകൾ, നീർക്കുഴികൾ, ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള

			തടയണകൾ, VCB (Vented cross Bar) എന്നീ രീതികൾ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ 2169 പദ്ധതിയിലൂടെ ജല വിതരണം നടത്തി വരുന്നു. ജലനിധി ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയതിൽ ഭാഗികമായോ പൂർണ്ണമായോ പ്രവർത്തന ക്ഷമമല്ലാത്ത 924 പദ്ധതികൾ പുനരുദ്ധരിച്ച് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികൾ state Plan fund ഉപയോഗിച്ച് ചെയ്തു വരുന്നു. ലഭ്യമായ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിച്ചും ജല ഉപഭോഗം നിയന്ത്രിച്ചും കടുത്ത ജല ക്ഷാമം നേരിടുന്നതിനു ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്നു ജലനിധി പദ്ധതിയിൽപെട്ട ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളോട് അഭ്യർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അവയുടെ വിവര ശേഖരണം നടത്താൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(ബി)	ഉണ്ട്. മൈനർ ഇറിഗേഷൻ സെൻസസിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ വിവരശേഖരണം നടന്നു വരുന്നു. കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന കുളങ്ങൾ, തടാകങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വിവരം ശേഖരിക്കുവാനുള്ള നടപടി കേരള ജലഅതോറിറ്റി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾക്കായി ജലമെടുക്കുന്ന സ്രോതസ്സു കളുടെ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി കമ്പി വേലി കെട്ടുകയും കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സാണെന്നും, മലിനീകരിക്കുന്നത് ശിക്ഷാർഹ മാണെന്നുമുള്ള പരസ്യ ബോർഡുകൾ ജലഅതോറിറ്റി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ സംരക്ഷണം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമ മാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ക്യാമറ നിരീക്ഷണവും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(സി)	ആവശ്യത്തിന് ജലലഭ്യത ഉള്ള പാറമടകൾ, കുളങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തി വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?	(സി)	ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ ജലസമൃദ്ധിയുടെ കീഴിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടു കൂടി പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ എന്നിവ സംരക്ഷിക്കുകയും അതുവഴി ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജലലഭ്യതയും മാലിന്യമുക്തവുമായ പാറമടകൾ കണ്ടെത്തി അവയിലെ ജലം നേരിട്ട് കുടിവെള്ളത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു പകരം ഭൂഗർഭപരിപോഷണം നടത്തി പ്രദേശത്തെ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതാകും കൂടുതൽ ഉചിതം. ഇതു വഴി പാറമടകളിലെ ജലം ശുദ്ധീകരിക്കപ്പെടും. കാട്ടാക്കട മണ്ഡലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ ജലസമൃദ്ധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾ മുഖേന ജലനിരപ്പ് ഉയർന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടു ണ്ട്. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ അനുയോജ്യ സ്ഥലങ്ങിൽ സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ഹരിതകേരളംമിഷന്റേയും വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റേയും നേതൃത്വത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ ജലഗുണനിലവാര ലാബുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. രൂക്ഷമായ വേനൽ അനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മുൻ വർഷങ്ങളിൽ പരമ്പരാഗത സ്രോതസ്സുകളിൽ ജലം വറ്റുകയും മറ്റ് സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലം വിതരണ ശൃംഖല വഴി എത്തിചേർക്കുവാൻ കഴിയാതെ വരുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ തത്ക്കാലിക ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രീയയിലൂടെ പാറമടകൾ കുളങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സ്രോതസ്സുകളെ ആശ്രയിച്ച് ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ ജല വിതരണം നടത്തിയിരുന്നു. ഉപയോഗ ശൂന്യമായതും എന്നാൽ ജല ലഭ്യതയുള്ളതുമായ 269 ക്വാറികൾ ജില്ലാ കളക്ടർമാർ മുഖേന കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ ഗതാഗത മാർഗ്ഗമുള്ളതും മതിയായ അളവിൽ ജല ലഭ്യതയുള്ളതും, ശുദ്ധീകരിച്ച് വിതരണം നടത്തുവാൻ സാങ്കേതികമായി സാധ്യതയുള്ളവയെ കണ്ടെത്തി ഗുണ

			നിലവാരം പരിശോധിക്കുവാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കോഴിക്കോട്, പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ നടത്തിയ ഗുണനിലവാര പരിശോധനയിൽ ഇവ ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയ വഴി കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിന് വിതരണ യോഗ്യമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ