പതിനാലാംകേരള നിയമസഭ

പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 232 **06-11-2019 ൽ മറുപടി**

<u>ജല ബജറ്റ്</u>

ചോദ്യം		മറുപടി	
	ശ്രീ.സജി ചെറിയാൻ **" ജെയിംസ് മാത്യു** **" ഐ.ബി. സതീഷ്** **" പി. ഉണ്ണി**		**ശ്രീകെ.കൃഷ്ണൻ കുട്ടി** (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)
(എ)	ജലലഭ്യതയും ആവശ്യകതയും മനസ്സിലാക്കി ജലവിഭവത്തിന്റെ ഫലപ്രദമായ വിനിയോഗവും ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണവും ഉറപ്പാക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;	(എ)	ജലവിഭവ ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കാൻ ഉദ്ദേശ്യം .ഉണ്ട്.
(ബി)	നൂതന ജലസേചന മാർഗ്ഗങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; ഇതിനായി നടപടി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(ബി)	ഉണ്ട്.ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(സി)	ജലസംരക്ഷണവും ജലസുരക്ഷയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ പ്രവർത്തനം എത്ര കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നുവെന്ന് അറിയിക്കാമോ;	(സി)	സംസ്ഥാനത്ത് ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഓരോ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനത്തിലും നീർത്തടപ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെയും ജലസ്രോതസ്സുകൾ മാലിന്യമുക്തമാക്കേണ്ടതിന്റെയും സന്ദേശം ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ പ്രചാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.ജലമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന വകുപ്പുകൾ സ്ഥാപനങ്ങൾ,സംഘടനകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ പ്രവർത്തനം തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനത്തിലും ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് മിഷന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ സാദ്ധ്യമായിട്ടുണ്ട്. പ്രാദേശിക ജല സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭഗമായി ജലബഡ്ജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പ്രാദേശിക സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലത്തിന്റെ അളവ് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് സ്കെയിലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടിയും ഏറ്റെടുത്തുവരുന്നു.മിഷന്റെ പ്രവർത്തന

			പുരോഗതി റിപ്പോർട്ടുചെയ്യുന്നതിനും വകുപ്പുകൾ/ഏജൻസികൾ ഈ മേഖലയിൽ ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജിയോടാഗ് ചെയ്യുന്നതിനും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.ജലമേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജനകീയമായി ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന്റെ ശ്രമങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നദീ പുനരുജ്ജീവനം ,നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണം,കുളങ്ങളുടെയും മറ്റ സ്രോതസ്സുകളുടെയും നവീകരണം എന്നിവയിൽജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിലെ എല്ലാതദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും ഒരു ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂളിന്റെ കെമിസ്ട്രി ലാബിനോട് ചേർന്ന് ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനാ സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കുവാനും ശ്രമിക്കുന്നു. ഹരിത കേരള മിഷന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ജലസംരക്ഷണവും ജലസുരക്ഷയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പുഴകളുടെ പുനരുജ്ജീവനം, ജലത്തിന്റെ അളവ് നിശ്ചയിക്കാൻ സ്കെയിൽ സ്ഥാപിക്കൽ, ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ നടന്നുവരുന്നുണ്ട്. പ്രാദേശിക ജലസ്രോതസുകളെയും കനാലുകളെയും പാറമടകളെയും ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ജലസേചന ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് സംസ്ഥാനതലത്തിലും ജില്ലാതലത്തിലും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. റീച്ചാർജിംഗ് നടത്തി വീണ്ടെടുക്കേണ്ട കിണറുകൾ കണ്ടെത്തി ഈ കിണറുകളിലെ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നുണ്ട്. ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായം കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി നൽകുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ജലബജറ്റുമായി അനുബന്ധമായി അതാത് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ജലബജറ്റിന്റെ ഭാഗമായ ജല ഓഡിറ്റിംഗിൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിശദമായ സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. ജലസുരക്ഷയും ജലസംരക്ഷണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നീർത്തടപ്ലാനുകൾ/നീർത്തട മാസ്റ്റർപ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുകയും 914 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ നീർത്തടപ്ലാനുകൾ പൂർത്തിയാക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതിൻപ്രകാരം റിഡ്ജ് - ടു - വാലി അടിസ്ഥാനത്തിൽ മുൻഗണന നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. ജലസംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യുക, ഭൂജ

			ലപോഷണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് പ്രാമുഖ്യം നൽകിയാണ് പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ളത്. ഇവയുടെ നിർവ്വഹണത്തിനായി വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനം ആവശ്യമായി വരുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ സഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്
(ഡി)	ആവർത്തിക്കുന്ന വരൾച്ചയും ഇതുമൂലമുള്ള ജലക്ഷാമവും നേരിടുന്നതിനായി സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന നടപടികൾ എന്തൊക്കെയെന്ന് അറിയിക്കാമോ?	(ഡി)	മഴക്കാലത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന വെള്ളം മതിയായ രീതിയിൽ സംഭരിച്ച് നിർത്തുവാനുള്ള മതിയായ സംവിധാനങ്ങളുടെ അഭാവമാണ് വരൾച്ചയ്ക്കും തദ്വാരാ വരൾച്ച കാലത്തെ ജലക്ഷാമത്തിനും കാരണം. ആവർത്തിക്കുന്ന വരൾച്ചയും അതുമൂലമുള്ള ജല ക്ഷാമവും നേരിടുന്നതിന് രണ്ടു രീതിയിലുള്ള സമീപനം കൈക്കൊള്ളുന്നു. അവ ദീർഘകാലപദ്ധതികളും ഹ്രസ്വകാല പദ്ധതികളുമാണ്. **<u>ദീർഘകാലപദ്ധതികൾ</u>** നദികളിൽ ആവശ്യത്തിന് ജലസംഭരണത്തിനായി അണക്കെട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നതാണ് ഒരു മാർഗ്ഗം. എന്നാൽ സ്ഥല ലഭ്യതയും പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളും കാരണം വൻകിട ജല സംഭരണികൾക്കുള്ള സാധ്യത കേരളത്തിൽ കുറവാണ്. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ നദികളെതന്നെ ജല സംഭരണികളാക്കി മാറ്റുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ എല്ലാം താരതമ്യേന ചെറുതും വലുതുമായ ചെക്ക് ഡാമുകളും റെഗുലേറ്ററുകളും ബ്രിഡ്ജുകളും നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള പദ്ധതികൾ ജലസേചന വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുന്നത് പരിഗണനയിലാണ്. സ്ഥിരമായി ടാങ്കർ ലോറികളിൽ വെള്ളം എത്തിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക ഊന്നൽ നല്കി പുതിയ ജലവിതരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിന് പ്രാമുഖ്യം നല്കുന്നുണ്ട്. **<u>ഹ്രസ്വകാല പദ്ധതികൾ</u>** ലഭ്യമായ വെള്ളത്തെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. അതിന്റെ ഭാഗമായി നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ വേണ്ടി കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ, പമ്പ്സെറ്റുകൾ മറ്റു അനുബന്ധ

			സാമഗ്രി കൾ എന്നിവ ഘട്ടംഘട്ടമായി മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചും വിതരണശൃംഖലയിലുണ്ടാകുന്ന ലീക്കുകൾ സമയ ബന്ധിതമായി പരിഹരിച്ചും ജലചൂഷണം, ജലദുരുപ യോഗം എന്നിവ തടയുന്നതിന് വേണ്ടി ബോധ വൽക്കരണം നടത്തിയും സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ജല അതോറിറ്റിയുടെ കടിവെള്ള പദ്ധതി കളുടെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സാധ്യമായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് കുടിവെള്ള ക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് ശുദ്ധജലവിതരണം നടത്തുന്നതിന് വേണ്ടി താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1. കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് പൈപ്പുലൈനുകൾ നീട്ടി കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നു. 2. വാൽവുകൾ ക്രമീകരിച്ച് കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നു. 3. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ, റവന്യൂ വകുപ്പ് എന്നിവ മുഖാന്തിരം ടാങ്കർ ലോറികൾ വഴി കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നു. 4. ടാങ്കർ ലോറികൾ വഴിയുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണം സുഗമമാക്കുവാൻ വേണ്ടി ഹൈഡ്രന്റുകളും വെന്റിംഡിംഗ് പോയിന്റുകളും സ്ഥാപിക്കുന്നു. 5. കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്തേക്ക് പുതിയ പൈപ്പുലൈനുകൾ സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നു. 6. പൈപ്പുലൈനുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി പരിഹരിച്ചും പമ്പ്, മോട്ടോർ, വാൽവ് എന്നിവയിലുണ്ടാകുന്ന തകരാറുകൾ അടിയന്തിരമായി പരിഹരിച്ച് കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നു. 7. സാങ്കേതികമായി സാദ്ധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പുലൈനുകളിൽ ഇന്റർകണക്ഷൻ വർക്കുകൾ നടത്തി കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നു. 8. പമ്പുഹൌസുകളുടെ സ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുവാൻ വേണ്ടി താൽക്കാലിക തടയണകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു. ഇതുവഴി പമ്പിംഗ് മുടങ്ങാതെ നടത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

			9. ജലലഭ്യതയുള്ള പദ്ധതികളിൽ പമ്പിംഗ് സമയം കൂട്ടി കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നു. 10. ശുദ്ധജല ക്ഷാമം നേരിടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കിയോസ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ശുദ്ധജല വിതരണം നടത്തുന്നു. ചീഫ് എൻജിനിയർ പദ്ധതി വിഭാഗത്തിന്റെ കാര്യാലയത്തിൽ കനാൽ ശൃംഖലയിലെ കനാലുകളുടെ വാലറ്റംവരെ ജലം എത്തുമെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയും കനാലിലെ ജലം കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുകയും കനാലിലെയും ഉപയോഗശൂന്യമായി കിടക്കുന്ന പാറമടകളിലെയും ജലം പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ജലദൗർലഭ്യം നേരിടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ഹരിതകേരളത്തിൻറെ ഭാഗമായി ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് വഴിയുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളും മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികളും **MVIP** ൽ **CADWM** ഉം ആവിഷ്കരിച്ചുവരുന്നു. ജലനിധി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി സമഗ്ര ജല സുരക്ഷാ രൂപ രേഖ (Water Security Plan) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജല സംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ കിണർ റീചാർജ്ജ്, മേൽക്കൂര മഴവെള്ള സംഭരണം (Roof Water Harvesting) ചെറുകിട തടയണകൾ, നീർക്കുഴികൾ, ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ, VCB (Vented Cross Bar), എന്നീ രീതികൾ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. KRWSA യുടെ ഭാഗമായ മഴകേന്ദ്രം മുഖേന സംസ്ഥാന പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പുരപ്പുറ മഴവെള്ള സംഭരണവും ഭൂജല സംരക്ഷണവും നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളെ മുൻഗണനാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ജലദൗർലഭ്യം നേരിടുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക്

			ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് സൗകര്യം ഒരുക്കിയും ഭൂജല പരിപോഷണത്തിലൂടെ കിണറുകളുടെ ഉറവ ദീർഘകാലം നിലനിർത്തി ജലക്ഷാമത്തിനു ഒരുപരിധിവരെ പരിഹാരം കണ്ടെത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നു. വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങളിൽ നിലവിലുള്ള തുറന്ന കിണറുകൾ പുരപ്പുറ മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനും മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിച്ച് ഭൂജല പരിപോഷണത്തിനാവശ്യമായ പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്കൂളുകളിലും മറ്റും മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിച്ചും നിലവിലുള്ള കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്തും ജലപരിപോഷണം നടപ്പിലാക്കുന്നു. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ പ്രതിവർഷം അനുവദിച്ചു ലഭിക്കുന്ന തുക ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാണ് "മഴവെള്ള സംഭരണം -ഭൂജല പരിപോഷണം" പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കുടിവെള്ള ക്ഷാമം രൂക്ഷമായി അനുഭവപ്പെടുന്നതും, മലയോര തീര പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളെ മുൻഗണന അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുത്തുമാണ് പദ്ധതിയുടെ ആനുകൂല്യം ലഭ്യമാക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത പരിപാടി പ്രതിവർഷം വരൾച്ച മൂലം ജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഒരു പരിധി വരെ പരിഹാരം കണ്ടെത്താൻ സഹായകരമാകുന്നുണ്ട്. പൂർത്തീകരിച്ച വിവിധ ജലസേചന പദ്ധതികളുടെ കനാലുകളിൽ എല്ലാ വർഷവും അറ്റകുറ്റ പ്രവൃത്തികൾക്കായി വകയിരുത്തുന്ന ഫണ്ട് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി അറ്റകുറ്റപണികൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. കനാൽ ശൃംഖലകളുടെ നവീകരണ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത് വഴി കനാലിലൂടെയുള്ള ജലനിർഗ്ഗമനം കാര്യക്ഷമമാകുന്നു. നീർത്തടപ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ഇതിനകം 914 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്ലാനുകളിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള മുൻഗണനാക്രമം അനുസരിച്ച് കുളങ്ങളുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ഭൂജലപോഷണം സാധ്യമാകുംവിധം വെന്റഡ് ക്രോസ് ബാറുകൾ/തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക, റഗുലേറ്ററുകൾ നിർമ്മിച്ച് ചെറുജലസംഭരണം സാധ്യമാക്കുക

			തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം, നദികളിലെ നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയാക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളും നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ, വേനൽക്കാലത്ത് സംഭവിക്കാനിടയുള്ള ഓരു വെള്ളക്കയറ്റം തടയുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തിയും ജലസേചനവകുപ്പ് മുഖേന നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ