പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. *335 | **25-06-2018 ലെ മറുപടി**

ജലസമൃദ്ധി പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി

	ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീ.ആർ.രാജേഷ് **ശ്രീ.എ.എം.ആരിഫ്** **ശ്രീ.എം.മുകേഷ്** **ശ്രീ.കെ.സുരേഷ് കുറുപ്പ്**		**മാത്യു.ടി.തോമസ്** **(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)**
(എ)	ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപപദ്ധതിയായ ജലസമൃദ്ധിയുടെ പുരോഗതി അറിയിക്കാമോ ;	(എ)	ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപദൗത്യമായ ജലസംരക്ഷണ/ ജലസമൃദ്ധിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ആസൂത്രണവും നിർവ്വഹണവും സംയോജിത നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തി ജലലഭ്യതയും ഉല്പാദനക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതാണ്. നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും വിനിയോഗവും സുസ്ഥിര പരിപാലനവും ഉറപ്പാക്കുക എന്നത് മറ്റൊരു ലക്ഷ്യമാണ്. ഇതിനുള്ള പ്രവർത്തന പരിപാടിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ, കനാലുകൾ എന്നിവ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും നിലനിർത്തുന്നതിനുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുക എന്നതാണ്. ഇതനുസരിച്ചുള്ള നിർവ്വഹണമാണ് ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നടക്കുന്നത്. ഇതിനായി 2017-18 വർഷത്തെ ബജറ്റിൽ അനുവദിച്ച തുക ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 536 കുളങ്ങൾ ശുചിയാക്കി സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഭരണാനുമതി നൽകുകയും നിർവ്വഹണ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം തോടുകളിലെയും കനാലുകളിലെയും മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്ത് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും നിർവ്വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനവും പ്രാദേശിക സമൂഹത്തിന്റെയും തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും വിവിധ വകുപ്പുകളുടെയും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെയും ഏകോപനവും സാധ്യമാക്കി-ക്കൊണ്ട് തോടുകളും നീർച്ചാലുകളും കുളങ്ങളും മാലിന്യമുക്തമാക്കി ജൈവ രീതികൾക്ക് പ്രാമുഖ്യം നൽകി അവയുടെ പാർശ്വ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുകയും ആവശ്യമായ ആവാഹ പ്രദേശ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുകയുമാണ് ആദ്യഘട്ട പ്രവർത്തനമായി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ളത്. ഇതോടൊപ്പം സ്ഥായിയായ നീരൊഴുക്ക് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി

ആവശ്യമായ മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി പെയ്യ വീഴുന്ന മഴവെള്ളത്തെ പരമാവധി മണ്ണിലേയ്ക്ക് താഴ്ത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തുന്നുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, മുനിസിപ്പൽ, കോർപ്പറേഷൻ തലത്തിൽ കിണറുകളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും ശുദ്ധീകരണവും റീച്ചാർജ്ജിംഗും, കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, തോടുകളുടെയും നീർച്ചാലുകളുടെയും പുനരുജ്ജീവനവും പുതിയവയുടെ നിർമ്മാണവുമാണ് ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഹരിതകേരളം മുന്നോട്ടുവച്ച പൊതുവായ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ തൽപരരായി കേരളത്തിൽ പലയിടങ്ങളിലും പ്രാദേശിക ജനവിഭാഗങ്ങളുടെയും ജനപ്രതിനിധികളുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ പുഴകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ പിന്തുണയോടെ നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ കൃത്യതയോടെയും ശാസ്ത്രീയവുമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി നീർത്തടാധിഷ്ഠിത ആസൂത്രണവും ഇടപെടലുകളും അടുത്ത ഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ജലഉപദൗത്യത്തിന്റെ മാർഗ്ഗരേഖ പ്രകാരം ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ വകുപ്പുകളുടെയും പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലം മുതൽ ജില്ലാ തലം വരെ സാങ്കേതിക സമിതികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നീർത്തട നടത്തത്തിൽ നിന്നും ജനപ്രതിനിധികളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെയും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ലഭ്യമായ വിവരങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ നീർത്തട പ്ലാനുകൾ ഈ സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലത്തിലും മുനിസിപ്പൽ/ കോർപ്പറേഷൻ തലങ്ങളിലും തയ്യാറാക്കുന്ന ഈ നീർത്തട പ്ലാനുകൾ ബ്ലോക്കുതലത്തിൽ ക്രോഡീകരിച്ച് ബ്ലോക്ക് മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന പണിയും പുരോഗമിക്കുന്നു.

ജലസമൃദ്ധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ജലനിധിയിൽ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ആന്റ് കപ്പാസിറ്റി ഡെവലപ്മെന്റ് യൂണിറ്റ് (CCDU) ജലഗുണനിലവാരം സംബന്ധിച്ച് പരിശീലന പരിപാടികൾ പഞ്ചായത്തുതലത്തിലും, ബ്ലോക്ക് തലത്തിലും നടത്തി. ഫീൽഡ് ടെസ്റ്റ് കിറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ച് 7100 കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ പരിശോധിച്ചു

കൂടാതെ കേരളത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷി-ക്കുന്നതിനും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഹരിതകേരളം പദ്ധതിയുമായി ചേർന്ന് ഭൂജലവകുപ്പും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.

(ബി)	ഭൂജല സംരക്ഷണത്തിനും സംപോഷണത്തിനുമായി നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്;	(ബി)	ഭൂജലസംരക്ഷണത്തിനും സംപോഷണത്തിനുമായി ജലസേചന വകുപ്പ് വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർവ്വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. പരമ്പരാഗത കുളങ്ങൾ, മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവ ശുചിയാക്കി സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് പ്രധാനമായും ഏറ്റെടുത്തത്. ഇതോടൊപ്പം തടയണകൾ, വെന്റഡ് ക്രോസ് ബാറുകൾ എന്നിവയും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. റെഗുലേറ്ററുകളുടെ നിർമ്മാണവും ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ്, ഭൂജലവകുപ്പ് തുടങ്ങിയവ മുഖേനയും ഭൂജലസംപോഷണ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം സ്ഥായിയായ നീരൊഴുക്ക് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ആവശ്യമായ മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി, പെയ്തു വീഴുന്ന മഴവെള്ളത്തെ പരമാവധി മണ്ണിലേയ്ക്ക് താഴ്ത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തുന്നുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, മുനിസിപ്പൽ, കോർപ്പറേഷൻ തലത്തിൽ കിണറുകളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും ശുദ്ധീകരണവും റീച്ചാർജ്ജിംഗും, കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, തോടുകളുടെയും നീർച്ചാലുകളുടെയും പുനരുജ്ജീവനവും പുതിയവയുടെ നിർമ്മാണവുമാണ് ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഭൂജലവകുപ്പ് "ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും" പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ തുറന്ന കിണർ, കുഴൽക്കിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണം, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിൽ സാങ്കേതിക സഹായവും നൽകി വരുന്നു ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതിയിൽ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ജലനിധിയുടെ കുടിവെള്ള പദ്ധതി സ്രോതസ്സുകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ഭൂഗർഭ ജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജലശേഷി പരിശോധന (യീൽഡ് ടെസ്റ്റ്) മുഖേന സ്രോതസ്സിന്റെ (കിണറുകൾ, കുഴൽ കിണറുകൾ) എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പുവരുത്താൻ പമ്പിംഗ് സമയം ക്രമീകരിക്കുന്നു. കുറഞ്ഞ അളവിൽ (40 lpcd - 70 lpcd) ജലവിതരണം പരിമിതപ്പെടുത്താനായും നിർദ്ദേശങ്ങൾ നല്കി വരുന്നു. ജലസംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ പോയിന്റ് റീചാർജ് (കിണറുകളുടെ സമീപത്തുള്ള കെട്ടിടത്തിൽ നിന്നും കിണറിലേക്ക് വെള്ളം ഫിൽറ്റർ ചെയ്ത് കിണർ റീചാർജ് ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി) നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. റൂഫ് വാട്ടർ ഹാർവെസ്റ്റിംഗ്, ചെറുകിട തടയണകൾ (small checkdams), ഗാബിയൻ സ്ട്രക്ചർ (Gabion structure), റേഡിയൽ ആം (Radial Arm), നീർക്കുഴികൾ, ഓട (ഓവ്ചാൽ നിർമ്മാണം)

			ഭൂഗർഭ തടയണകൾ (Sub surface Dyke), വെന്റഡ് ക്രോസ് ബാർ (Vented Cross Bar), മണ്ണുസംരക്ഷണം, കിണറുകളുടെ സംരക്ഷണം, കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം എന്നീ രീതികൾ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് ഭൂജല പരിപോഷണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. പാഴായിപ്പോകുന്ന മഴവെള്ളത്തെ മേൽപ്പറഞ്ഞ രീതികളിലൂടെ ശുദ്ധീകരിച്ച് ജലനിധിയുടെ സ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിച്ച് വരികയാണ്. ജലനിധിയുടെ മഴകേന്ദ്രം മുഖേന സംസ്ഥാന പ്ലാൻ സ്കീമിലെ 'മഴവെള്ളസംഭരണം-ഭൂജല പരിപോഷണം' പദ്ധതി വഴി വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും, സ്കൂളുകൾക്കും മഴവെള്ളം ഫിൽറ്റർ ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി 10000 ലിറ്ററിന്റെ മഴവെള്ള സംഭരണി നിർമ്മിച്ച നല്കി വരുന്നു. ഇതിൽ അധികമായി സംഭരിക്കുന്ന മഴവെള്ളം തുറന്ന കിണറിലേക്കോ, റീചാർജ് പിറ്റിലേക്കോ തിരിച്ചുവിടുന്നു. മഴവെള്ളം ഫിൽറ്റർ ചെയ്ത് തുറന്ന കിണറുകൾ റീചാർജ് ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനം തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കുടുംബങ്ങൾക്ക് ടി പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കി നല്കുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഭൂജല സംരക്ഷണത്തിനും സംപോഷണത്തിനും സഹായിക്കുന്നു.
(സി)	ജലമലിനീകരണം തടയുന്നതിനും നീർച്ചാലുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനുമായി നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;	(സി)	ജലമലിനീകരണം ഇല്ലാതാക്കി ജലസ്രോതസ്സുകൾ ശുചിയായി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ പ്രാധാന്യം ഉൾക്കൊണ്ട് 2017-18 വർഷത്തിൽ 536 കുളങ്ങൾ ശുചിയാക്കി. സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഭരണാനുമതി നൽകി, തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം നിയമനടപടികൾ കർശനമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കുന്നവർക്കെതിരെയുള്ള ശിക്ഷാ നടപടികൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച ബിൽ 14 ാം കേരള നിയമസഭയുടെ 11 ാം സമ്മേളനത്തിൽ പാസ്സാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഹരിതകേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വിവിധ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ജനപ്രതിനിധികളുടെയും സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ അനവധി പുഴകളും തോടുകളും നീർച്ചാലുകളും പ്രധാനമായും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി മുഖേന ശുചിയാക്കി മാലിന്യമുക്തമാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നിട്ടുണ്ട്. കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ 10 കിലോമീറ്റർ നീളമുള്ള കാനാമ്പുഴ ജനകീയമായി മാലിന്യമുക്തമാക്കി. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ പൂനൂർപ്പുഴയുടെ 24 കിലോമീറ്ററും തൃശ്ശൂർ പെരുംതോട് 15 കിലോമീറ്ററും എറണാകുളത്തെ കടമ്പ്രയാർ 16 കിലോമീറ്ററും ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ വടക്കേപ്പുഴ, മീനച്ചിലാർ-മീനന്തലയാർ കൊടൂരാർ

			പുന:സംയോജനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിവിധ തോടുകളും ശുചീകരിച്ച് മാലിന്യമുക്തമാക്കി, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ കോലറയാർ, പള്ളിക്കലാർ എന്നിവയും ശുചീകരിച്ചു വരട്ടാർ, ആദിപമ്പ എന്നീ നദികൾ ശുചീകരണം ഉറപ്പാക്കിയാണ് പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചത്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കിള്ളിയാർ ഉത്ഭവം മുതൽ വഴയില വരെയുള്ള 22 കിലോമീറ്റർ നീളത്തിൽ ജനകീയമായി ശുചീകരിച്ചു ഇതുകൂടാതെ 10731 കിലോമീറ്റർ തോടുകളും ശുചീകരിച്ചു. ഈ നദികളിലും തോടുകളിലും ഖര-ദ്രവ മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനെതിരെയുള്ള പ്രചാരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും നിയമ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കലും ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി നടന്നുവരുന്നു. ജല അതോറിറ്റിയുടെ സ്രോതസ്സുകളിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിൽ മാലിന്യം കലരുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളെ അറിയിച്ച് ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനപ്പെടുത്തുന്നവർക്കുള്ള ശിക്ഷാനടപടികൾ കർശനമാക്കുന്നതിനായി 2003 ലെ കേരള ജലസേചനവും ജലസംരക്ഷണവും നിയമത്തിൽ ഭേദഗതി ഓർഡിനൻസും പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജലനിധി പദ്ധതിയിലെ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിൽ മലിനജലം എത്തിപ്പെടാതിരിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ 15 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജലമലിനീകരണം തടയുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഭൂജല വകുപ്പ് ബോധവത്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ പൊതുജനങ്ങൾക്കായി സംസ്ഥാനത്ത് സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. കേരളത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഹരിതകേരളം മിഷനുമായി ചേർന്ന് ഭൂജലവകുപ്പും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.
(ഡി)	കുട്ടനാട് പാക്കേജിന്റെ ഭാഗമായി ജലവിഭവ വകുപ്പ് നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ ?	(ഡി)	13 ാം ധനകാര്യ കമ്മീഷന്റെ ഭാഗമായി കുട്ടനാട് ജലവിതരണ പദ്ധതിയുടെ വിപുലീകരണത്തിനായി കേരള ജല അതോറിറ്റി 70 കോടി രൂപയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. നിലവിലുള്ള നീരേറ്റുപുറം ജലശുദ്ധീകരണ ശാലയിൽ (14 എം.എൽ.ഡി ശേഷി) നിന്നും കുട്ടനാട് പ്രദേശത്തെ തകഴി, വീയപുരം, എടത്വ, തലവടി, മുട്ടാർ, വെളിയനാട്, നീലംപേരൂർ, രാമങ്കരി, ചമ്പക്കുളം, പുളിങ്കുന്ന്, കാവാലം, നെടുമുടി, കൈനകരി എന്നീ 13 പഞ്ചായത്തുകളിലെ ശുദ്ധജലവിതരണം ലക്ഷ്യമിട്ട് 70 കോടി രൂപയുടെ ഒരു പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ജലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികളാണ് പ്രധാനമായും ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിലെ ജലസംഭരണികളിൽ എത്തിക്കുന്ന-

തിനുള്ള പ്രധാന പൈപ്പ് ലൈനുകളും ജലസംഭരണികളില്ലാത്ത തകഴി, കാവാലം പഞ്ചായത്തുകളിലെ ഉന്നതതല സംഭരണികളും, വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിലെ വിതരണ ശൃംഖലയിലെ പ്രധാന പൈപ്പ് ലൈനുകളും പ്രധാന ഘടകങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പുതിയ ട്രാൻസ്മിഷൻ പൈപ്പുകളുടെ കൂടെ നിലവിലുള്ള ഗുണനിലവാരമുള്ള പൈപ്പുകളും കൂടി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാണ് ടാങ്കിൽ ജലമെത്തിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. വിതരണശൃംഖലയുടെ ഭാഗമായി പുതുതായി സ്ഥാപിക്കുന്ന പൈപ്പുകൾ നിലവിലുള്ള വിതരണശൃംഖലയുടെ പൈപ്പുകളുമായി കണക്ട് ചെയ്ത് ആ പൈപ്പുകളും കൂടി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ജലവിതരണം നടത്തുവാൻ പദ്ധതിയിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ഈ ഘടകങ്ങൾ 3 പാക്കേജുകളിലായി നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. പദ്ധതിയ്ക്ക് നാളിതുവരെ 5058.12 ലക്ഷംരൂപ ചെലവായിട്ടുണ്ട്.

കുട്ടനാട് മേഖലയിൽ ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ പറയുന്നു:-

1. **കെ.ഇ.എൽ-1 :**

എഫ്.എം.പി. - കുട്ടനാട് മേഖലയിലെ ഗ്രൂപ്പ് 1-ൽപ്പെട്ട 14 പാടശേഖരങ്ങളിലെ വെള്ളപ്പൊക്ക നിയന്ത്രണ പ്രവൃത്തികൾ

2. **കെ.ഇ.എൽ-2:**

എഫ്.എം.പി - കുട്ടനാട് മേഖലയിലെ കായൽ ഭാഗത്തെ 4 പാടശേഖരങ്ങളുടെയും ഗ്രൂപ്പ് 9-ൽപ്പെട്ട 5 പാടശേഖരങ്ങളുടെയും വെള്ളപ്പൊക്ക നിയന്ത്രണ പ്രവൃത്തികൾ

3. **കെ.ഇ.എൽ-3:**

എഫ്.എം.പി - കുട്ടനാട് മേഖലയിലെ ഫെസ് 1 ൽപ്പെട്ട ഗ്രൂപ്പ് (2-5, 7,8,10-19) 231 പാട ശേഖരങ്ങളിലെ വെള്ളപ്പൊക്ക നിയന്ത്രണ പ്രവൃത്തികൾ

4. **കെ.ഇ.എൽ-4:**

ഓണാട്ടുകര മേഖലയിലെ 12 നീർത്തടങ്ങളിലെ വെള്ളപ്പൊക്ക നിയന്ത്രണ പ്രവൃത്തികൾ

5. **തണ്ണീർമുക്കം ബണ്ടിന്റെ നവീകരണ പ്രവൃത്തികൾ**
6. **ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ കുട്ടനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽപ്പെടുന്ന കുട്ടനാട് താലൂക്കിലെ 397 പാടശേഖരങ്ങളുടെയും വീയപുരം പഞ്ചായത്തിലെ 14 പാടശേഖരങ്ങളുടെയും**

			വെള്ളപ്പൊക്ക നിയന്ത്രണ പ്രവൃത്തികൾ 7. തോട്ടപ്പള്ളി സ്പിൽവേയുടെ കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ 8. 13 ാം ധനകാര്യ കമ്മീഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കിയ പ്രവൃത്തികൾ a) തലയാഴം പഞ്ചായത്തിലെ കരിയാർ നദിയ്ക്കു കുറുകെ ബ്രിഡ്ജ് കം റെഗുലേറ്ററിന്റെ നിർമ്മാണം b) ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ പട്ടണക്കാട് പ്രദേശത്തെ നാശോന്മുഖമായ റെഗുലേറ്ററിന്റെ പുനരുദ്ധാരണം c) മനയ്ക്കൽചിറ മുതൽ ഒന്നാം കര വരെയുള്ള എ.സി കനാലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ