



**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**

**എസ്റ്റിമേറ്റ്സ് കമ്മിറ്റി  
(2014-16)**

**പതിനെട്ടാമത് റിപ്പോർട്ട്**

**[ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച്]  
(2015 ജൂൺ 30-ാം തീയതി സഭയിൽ സമർപ്പിച്ചത്)**

**കേരള നിയമസഭാ സെക്രട്ടേറിയറ്റ്  
തിരുവനന്തപുരം  
2015**

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

**എസ്റ്റിമേറ്റ്സ് കമ്മിറ്റി  
(2014-16)**

**പതിനെട്ടാമത് റിപ്പോർട്ട്**

**[ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച]**

## ഉള്ളടക്കം

	പേജ്
സമിതിയുടെ ഘടന	v
മുഖവുര	vii
റിപ്പോർട്ട്	1

# എസ്റ്റിമേറ്റ്സ് കമ്മിറ്റി (2014-16)

ഘടന

## അദ്ധ്യക്ഷൻ :

ശ്രീ. വി. ഡി. സതീശൻ, എം.എൽ.എ.

## അംഗങ്ങൾ :

ശ്രീ. എം. എ. ബേബി, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. എ. കെ. ബാലൻ, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. ഡൊമിനിക പ്രസന്റേഷൻ, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. ഇ. പി. ജയരാജൻ, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. സി. മോയിൻകുട്ടി, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. കെ. മുരളീധരൻ, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. കെ. രാജു, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. എ. കെ. ശശീന്ദ്രൻ, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. സി. എഫ്. തോമസ്, എം.എൽ.എ.

ശ്രീ. എം. ഉമ്മർ, എം.എൽ.എ.

## നിയമസഭാ സെക്രട്ടേറിയറ്റ് :

ശ്രീ. പി. ഡി. ശാരംഗധരൻ, സെക്രട്ടറി

ശ്രീമതി എസ്. ഷാഹിന, ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി

ശ്രീ. പി. പി. ഷാനവാസ്, ഡെപ്യൂട്ടി സെക്രട്ടറി

ശ്രീ. ശാന്തകുമാർ, എസ്., അണ്ടർ സെക്രട്ടറി.

മുഖവുര

എസ്റ്റിമേറ്റ്സ് കമ്മിറ്റിയുടെ അദ്ധ്യക്ഷനായ ഞാൻ സമിതിയുടെ നിയോഗാനുസരണം പതിനെട്ടാമത് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്നു.

2015 ജൂൺ 18-ാം തീയതി കൂടിയ സമിതിയോഗം ഈ റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിച്ചു.

തിരുവനന്തപുരം,  
2015 ജൂൺ 30.

റി. ഡി. സതീശൻ,  
അദ്ധ്യക്ഷൻ,  
എസ്റ്റിമേറ്റ്സ് കമ്മിറ്റി.

# ചെറുകിട ജലസേചനം

## റിപ്പോർട്ട്

ജീവന്റെ നിലനില്പിനാവശ്യമായ ഘടകങ്ങളിൽ വായു കഴിഞ്ഞാൽ തൊട്ടടുത്ത സ്ഥാനം ജലത്തിനാണ്. "പാനീയം പ്രാണിനാം പ്രാണം" എന്ന പ്രമാണം വ്യക്തമാക്കുന്നത് ജലം പ്രാണികൾക്ക് പ്രാണനേ തുല്യമാണ് എന്നാണ്. പ്രകൃതിയുടെ അനുഗ്രഹവർഷമായി ചൊരിയുന്ന മഴയിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ജലം ജീവജാലങ്ങളുടെ പ്രാണൻ നിലനിർത്തുന്ന അമൃത് തന്നെയാണ്. ഇങ്ങനെയുള്ള ജലത്തെ ദേശീയസ്വത്തായിട്ടാണ് ദേശീയജലനയത്തിൽ വിവക്ഷിക്കുന്നത്. ദേശീയസ്വത്ത് എല്ലാ പൗരന്മാർക്കും അവകാശപ്പെട്ടതുപോലെതന്നെ, അതു സംരക്ഷിക്കുക എന്നത് ഏതൊരു പൗരന്റെയും കടമയുമാണ്.

2. ജലത്തെ സംരക്ഷിച്ചു സംഭരിക്കുന്നതിനായി പ്രകൃതിതന്നെ ഒരുക്കിയിട്ടുള്ള സ്ഥിര സംവിധാനങ്ങളാണ് കളങ്ങൾ, തടാകങ്ങൾ, അരുവികൾ, പുഴകൾ, തോടുകൾ, നദികൾ എന്നിവ. പ്രസ്തുത ജലാശയങ്ങളെല്ലാംതന്നെ ജീവൽപ്രധാനങ്ങളുമാണ്.

3. പ്രകൃതിയിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന ഫലമൂലാദികൾ ഭക്ഷിച്ചും വെട്ടയാടിയും കഴിഞ്ഞിരുന്ന പുരാതനമനുഷ്യരിൽനിന്നും കൃഷി ആരംഭിച്ച ആധുനികശിലായുഗത്തിലെ മനുഷ്യന്റെ പരിണാമം സൂചിപ്പിക്കുന്നത് നമ്മുടെ സംസ്കാരത്തെയാണ്. അതായത്, കൃഷി സാംസ്കാരികമായ പ്രവൃത്തിയാണ് (agri-culture). നമ്മുടെ സംസ്കാരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനം കൃഷിയാണ്. കൃഷിയിൽ നിലയുറപ്പിച്ചു ഭക്ഷണസമ്പന്നമാകാനുള്ള കൈവരിക്കുന്ന സമൂഹത്തിനു മാത്രമേ നാളെയുടെ വെല്ലുവിളികളെ നേരിടാനാകുകയുള്ളൂ.

4. കാലവർഷം, തുലാവർഷം എന്നീ കാലങ്ങളിലാണ് നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്നത്. മുൻകാലങ്ങളിൽ മഴയെ ആശ്രയിച്ചായിരുന്നു കൃഷി ചെയ്തിരുന്നത്. എന്നാൽ, വർദ്ധിച്ചുവന്ന ജനസംഖ്യയനുസരിച്ച് ഭക്ഷണം കണ്ടെത്താൻ മനുഷ്യൻ നിർബ്ബന്ധിതനായതോടുകൂടി മഴയെമാത്രം ആശ്രയിച്ചു കൃഷിചെയ്യുന്ന രീതി മാറ്റി വർഷത്തിൽ കൂടുതൽ തവണ കൃഷിചെയ്യാൻ തുടങ്ങി. അങ്ങനെ പ്രകൃത്യല്ലാത്ത ജലസ്രോതസ്സുകളായ പുഴകൾ, നദികൾ, തടാകങ്ങൾ, അരുവികൾ എന്നിവയെക്കൂടാതെ മനുഷ്യനിർമ്മിത ജലസംഭരണികളായ കിണറുകൾ, ടാങ്കുകൾ, കനാലുകൾ, തടയണകൾ, ബണ്ടുകൾ, ഡാമുകൾ തുടങ്ങി നിരവധി ജലസേചനോപാധികളും നിലവിൽവന്നു.

5. പ്രകൃതിസമ്പത്തുകൊണ്ട് അനുഗ്രഹിതമായ കേരളത്തിന്റെ സവിശേഷതകളാണ് കനത്ത മഴ, നല്ല വെയിൽ, നന്ദി മഞ്ഞു, മിതമായ ചൂട് എന്നിവ. ലോകത്തിലെ അതിവൃഷ്ടിപ്രദേശങ്ങളിലൊന്നായ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ വാർഷികശരാശരി മഴ 3000 മില്ലീമീറ്ററാണ്. സമൃദ്ധമായ മഴയും 44 നദികളും മറ്റു നിരവധി ജലവ്യവസ്ഥകളുമുണ്ടായിട്ടും ലഭിക്കുന്ന ജലത്തെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാത്തതിനാൽ സംസ്ഥാനത്തു പലപ്പോഴും ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നു. ലഭിക്കുന്ന ജലം സംഭരിക്കപ്പെടാതെ നദികളിലൂടെയും തോടുകളിലൂടെയും പുഴകളിലൂടെയും ഒഴുകി കായലുകളിലേക്കും അവിടെനിന്നു കടലിലേക്കും പതിക്കുന്നതിനാലാണ് ഇങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നത്.

6. ജലസേചനത്തിനായി നടപ്പാക്കിയ പല പദ്ധതികളിലെയും ജലസംഭരണികളിനു വെള്ളമില്ലാത്തതിനാലും ജലസേചനചാനലുകളിലൂടെ കൃഷിസമയത്ത് വെള്ളമെത്താത്തതിനാലും കൃഷി പലപ്പോഴും പരാജയമാകുന്നു. കൃത്യമായ മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനത്തിന്റെ അഭാവം മൂലമാണ് ഇത്തരത്തിൽ സംഭവിക്കുന്നത്.

7. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ നദികളിലെല്ലാം തന്നെ ജലസേചനത്തിനാവശ്യമായ അണക്കെട്ടുകളും തടയണകളും ബണ്ടുകളും ചിറകളും മറ്റും നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഇവയൊന്നും തന്നെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്കു പര്യാപ്തമായ രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല എന്ന കാര്യം വ്യക്തമാണ്. കോടിക്കണക്കിനു രൂപ ചെലവഴിച്ചു നിർമ്മിക്കുന്ന കനാലുകളിലൂടെ വെള്ളമൊഴുകാത്ത അവസ്ഥ നിലവിലുണ്ട്. മഴക്കാലത്ത് ഒഴുകിയെത്തുന്ന ജലം ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കാൻ സാധിക്കാത്തത് അണക്കെട്ടുകളിലെയും മറ്റും നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന അപാകതകൾ മൂലമോ ശരിയായ ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലമോ ആണ്. പ്രകൃതിസമ്പത്തായ ജലത്തെ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയും വിപുലമായ കാർഷികസാധ്യതകൾ മുന്നിൽക്കണ്ടും നാം നടപ്പാക്കാവുന്ന പല ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികളും അവ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ഫലം കാണാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നതിനും വകുപ്പിന്റെ ബജറ്റ് വിഹിതവിനിയോഗം വിലയിരുത്തുന്നതിനും വകുപ്പിന്റെ കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ശുപാർശകളും നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുന്നതിനുമായ എസ്റ്റിമേറ്റ്സ് കമ്മിറ്റി നടത്തിയ പഠനങ്ങളുടെയും വകുപ്പുദ്യോഗസ്ഥരുമായി നടത്തിയ ചർച്ചകളുടെയും തെളിവെടുപ്പുദ്യോഗത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയതാണ് ഈ റിപ്പോർട്ട്.

**വകുപ്പിന്റെ ഘടനയും പ്രവർത്തനവും**

8. പൊതുമാതൃക വകുപ്പുമായി ചേർന്നു പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന കേരള ജലവിഭവ വകുപ്പ് 1990 മുതൽ പ്രത്യേക വിഭാഗമായി പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത വകുപ്പിനു കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ നിയന്ത്രണം ജലസേചനവും ഭരണവും വിഭാഗം ചീഫ് എൻജിനീയറിലാണു നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കുന്നത്. ചീഫ് എൻജിനീയറുടെ കീഴിൽ സൂപ്രണ്ടിംഗ് എൻജിനീയർ, എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, അസിസ്റ്റന്റ് എൻജിനീയർ, ഓവർസിയർ, ക്ലറിക്കൽ ജീവനക്കാർ എന്നിവരുൾപ്പെടുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ വിവിധ ചെറുകിട ജലസേചന ഓഫീസുകളിൽ ജോലിചെയ്യുന്നു.

9. ചീഫ് എൻജിനീയറുടെ നിയന്ത്രണത്തിൽ സൂപ്രണ്ടിംഗ് എൻജിനീയർ മേധാവിയായി തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ 3 മൈൻ ഇറിഗേഷൻ സർക്കിളുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഓരോ മൈൻ ഇറിഗേഷൻ സർക്കിളിനു കീഴിലും ഡിവിഷനുകളും സബ് ഡിവിഷനുകളും സെക്ഷനുകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

10. തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, ചെങ്ങന്നൂർ, കോട്ടയം എന്നിവിടങ്ങളിലെ 5 ഡിവിഷനുകളും ആലപ്പുഴ ജില്ലയുമുൾപ്പെടുന്നതാണ് തിരുവനന്തപുരം മൈൻ ഇറിഗേഷൻ സർക്കിൾ. എറണാകുളം, ഇടുക്കി, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട് എന്നീ മേഖലകളിലെ പ്രവർത്തനം എറണാകുളം ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന എറണാകുളം മൈൻ ഇറിഗേഷൻ സർക്കിളിനു കീഴിലും കണ്ണൂർ, സുൽത്താൻ ബത്തേരി, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിലെ പ്രവർത്തനം കോഴിക്കോട് മൈൻ ഇറിഗേഷൻ സർക്കിളിനു കീഴിലുമാണ് നടന്നുവരുന്നത്.

11. സെക്ഷൻ ഓഫീസുകളിൽ പദ്ധതികളുടെ പ്രാഥമികപഠനം നടത്തുകയും എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അനുമതി ലഭിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ നടത്തിപ്പിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വവും ഇതിനാവശ്യമായ സ്ഥലം കൈമാറുകയും ആവശ്യമായ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് സാമഗ്രികൾ സമാഹരിച്ച് കരാറുകാർക്കെത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിന്റെ ചുമതലയും സെക്ഷൻ ഓഫീസുകൾക്കാണ്. ഇവകൂടാതെ പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്ക് അളവുകൾ രേഖപ്പെടുത്തി ബിൽ തയ്യാറാക്കി മേലധികാരിക്ക് സമർപ്പിക്കുന്ന ചുമതലയും സെക്ഷൻ ഓഫീസുകൾക്കുമാണ്.

12. സെക്ഷൻ ഓഫീസുകളിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റുകൾക്ക് സബ്ഡിവിഷന്റെ സാമ്പത്തികാധികാരപരിധിയിലുള്ള തുകയ്ക്കുള്ള പ്രവൃത്തികളുടെ ടെൻഡർ നടത്തിക്കുക, പ്രവൃത്തികളുടെ സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുക, സെക്ഷനുകളുടെ കീഴിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടം നടത്തുക, അളവുകൾ പരിശോധിക്കുക എന്നിവയാണ് സബ്ഡിവിഷൻ ഓഫീസുകളുടെ ചുമതല.

13. ഓഫീസിന്റെ അധികാരപരിധിയിൽ വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള പ്രവൃത്തികൾക്ക് ഭരണാനുമതിയും സാങ്കേതികാനുമതിയും നൽകി വർക്കുകളുടെ ടെൻഡർ നടത്തിക്കുക, പ്രവൃത്തികളുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുക, അളവുകളുടെ പരിശോധന നടത്തുക, ബില്ലുകൾ പരിശോധിച്ച് പണം നൽകുക എന്നിവയാണ് ഡിവിഷൻ ഓഫീസുകളുടെ ചുമതല.

14. ഓഫീസിന്റെ അധികാരപരിധിയിൽ വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള പ്രവൃത്തികൾക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകുക, ചീഫ് എൻജിനീയർ ഓഫീസിൽനിന്നും സാങ്കേതികാനുമതി ലഭിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ടെൻഡർ ചെയ്യുക, നിയന്ത്രണത്തിന്കീഴിലുള്ള ഓഫീസുകളുടെ പ്രവൃത്തികളുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുക, അംഗീകൃത ഷെഡ്യൂൾ ഓഫ് റേറ്റ് പ്രകാരം എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്നിവയാണ് സർക്കിൾ ഓഫീസുകളുടെ ചുമതല.

15. ചീഫ് എൻജിനീയറുടെ അധികാരപരിധിയിൽ വരുന്ന തുകയ്ക്ക് സാമ്പത്തികാനുമതിയും ഭരണാനുമതിയും നൽകുക, കൂടിയ തുകയ്ക്കുള്ള ടെൻഡർ അംഗീകരിക്കുക, സർക്കാർ മുഖാന്തരവും നേരിട്ടും ലഭിക്കുന്ന പരാതികൾക്ക് പരിഹാരനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക എന്നിവ ചീഫ് എൻജിനീയറുടെ ഓഫീസിന്റെ ചുമതലകളാണ്.

16. ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പിലെ ജീവനക്കാരുടെ വിശദാംശം അനുബന്ധം I ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

17. കൃഷിയുടെ സമഗ്രവികസനമാണ് ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ പ്രധാന ചുമതല. ജലസേചനസൗകര്യമില്ലാത്തതിനാൽ കൃഷി സാധ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ജലസേചനസൗകര്യമേർപ്പെടുത്തുക, മഴയെ ആശ്രയിച്ച് വർഷത്തിൽ ഒരു പ്രാവശ്യം കൃഷിചെയ്യുന്നതിനുപകരം ജലസേചനം നടത്തി രണ്ടോ മൂന്നോ തവണ കൃഷിയിറക്കാനുള്ള സൗകര്യമേർപ്പെടുത്തുക എന്നിവയാണ് വകുപ്പിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യം.



18. ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള പൊതുവായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്:

- (1) ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.
- (2) വി.സി.ബി.കളുടെയും വി.സി.ബി.-കം-ബ്രിഡ്ജുകളുടെയും നിർമ്മാണം.
- (3) തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം.
- (4) കളങ്ങൾ, കിണറുകൾ, ടാങ്കുകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണവും പുനരുദ്ധാരണവും.
- (5) ജലസേചനക്കനാലുകളുടെ നിർമ്മാണവും പുനരുദ്ധാരണവും.
- (6) തോടുകളുടെ കരസംരക്ഷണപ്രവൃത്തികൾ
- (7) പൂഴകൾക്കു കുറുകെ വിയറുകളുടെ നിർമ്മാണം.
- (8) വരൾച്ചാദൃതിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

19. മേൽപദ്ധതികൾ എം.ഐ. ക്ലാസ്സ് I, ക്ലാസ്സ് II, ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ, എം.ഐ. സൂക്ഷ്മർ തുടങ്ങിയ ശീർഷകങ്ങളിൽപ്പെടുത്തിയാണു നടപ്പാക്കുന്നത്. കൂടാതെ, പ്രോജക്ട് മെയിന്റനൻസ്, വെള്ളപ്പൊക്കക്കെടുതികൾ എന്നീ ശീർഷകങ്ങളിലും പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്നു. നബാർഡിന്റെ സഹായത്തോടെയും ധനകാര്യ കമ്മീഷന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലുൾപ്പെടുത്തിയും പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാറുണ്ട്. RIDF XI-ലെ പലകുപ്പാണ്ടി ഡൈവർഷൻ സ്കീം XIII-ലെ ചതുവട്ടം ബ്രിഡ്ജ്-കം-റെഗുലേറ്ററും ഒഴികെ RIDF-ന് കീഴിൽ വരുന്ന എല്ലാ പദ്ധതികളും ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികളാണ്.

20. 50 ഹെക്ടറിനു താഴെ ആയതെട്ട് ഉള്ള പദ്ധതികളെ ചെറുകിട ജലസേചനം ക്ലാസ്സ് I എന്നും 50-നു മുകളിൽ 2,000 വരെ ഹെക്ടർ ആയതെട്ട് ഉള്ള പദ്ധതികളെ ചെറുകിട ജലസേചനം ക്ലാസ്സ് II എന്നും വേർതിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

21. ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പിൽ 2013-14 സാമ്പത്തികവർഷത്തിൽ പദ്ധതി-പദ്ധതിയിതരയിനങ്ങളിൽ അനുവദിച്ചതും ചെലവഴിച്ചതുമായ തുക സംബന്ധിച്ച സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് അനുബന്ധം II ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

22. 2012-13, 2013-14 എന്നീ വർഷങ്ങളിലെ വകുപ്പിനു കീഴിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അനുബന്ധം III ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

23. ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച പ്രവൃത്തികൾക്ക് അതത് ഓഫീസിന്റെ അംഗീകാര പരിധിക്കനുസരിച്ച് സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുകയും പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തികൾ ടെൻഡർ നടപടികൾക്കായി പി.ആർ.ഡി.യിൽ കൊടുത്ത് പത്രത്തിൽ പരസ്യം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും തുടർന്ന് അത് ടെൻഡർ ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. എസ്റ്റിമേറ്റ് നിരക്ക് 5 ലക്ഷത്തിൽ കൂടുതലാണെങ്കിൽ ഇ-ടെൻഡർ നടത്തുന്നു. ഇതിനായി അതത് ഓഫീസുകൾ നേരിട്ട് ഇ-ടെൻഡർ സൈറ്റിൽ പ്രവേശിച്ച് ടെൻഡർ അപ്ലോഡ് ചെയ്യുകയും കരാറുകാർ

ഇന്റർനെറ്റ് വഴിതന്നെ ടെൻഡർ സംബന്ധിച്ച ഡോക്യുമെന്റ്സ് അപ്ലോഡ് ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിന്റെ നോട്ടീസുകൾ ഓഫീസുകൾ നേരിട്ട് പത്രപ്രസിദ്ധീകരണത്തിനായി നൽകുന്നില്ല. അവ പി.ആർ.ഡി. ഇ-ടെൻഡർ സൈറ്റിൽനിന്നും നേരിട്ടെടുത്ത് പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനായി നൽകുന്നു.

24. ടെൻഡർ ചെയ്ത പ്രവൃത്തികൾ കരാറുകാർ കോട്ട് ചെയ്ത് എസ്റ്റിമേറ്റ് ചെയ്ത് നോട്ടീസ് നൽകുകയും കൂടുതലാണെങ്കിൽ അംഗീകാരപരിധിക്കനുസരിച്ച് അനുമതി ലഭിച്ചശേഷം നോട്ടീസ് നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ കരാർ ഒപ്പുവെയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കരാർ ഒപ്പുവെച്ച് 10 ദിവസത്തിനകം പ്രവൃത്തിയുടെ സ്ഥലം കരാറുകാർ ഏറ്റെടുക്കേണ്ടതാണ്. തുടർന്ന് കരാറിൽ പറഞ്ഞപ്രകാരം പ്രവൃത്തി നിശ്ചിത സമയത്തു തീർക്കേണ്ടതും പ്രവൃത്തി തൃപ്തികരമായി പൂർത്തീകരിച്ചാൽ അതിന്റെ ചെലവ് ബിൽ പ്രകാരം കരാറുകാരന് നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.

25. പലപ്പോഴും ടെൻഡർ സംബന്ധിച്ച് വ്യാപകമായി പരാതി ഉയർന്നുവരാറുണ്ട്. ആയതിനാൽ പ്രവൃത്തികളുടെ നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇ-ടെൻഡർ നടപടികൾ കൂടുതൽ സുതാര്യമാക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

26. ടെൻഡർ ചെയ്ത പ്രവൃത്തികൾ കരാറുകാർ ഏറ്റെടുക്കാത്ത സാഹചര്യമുള്ളതായി സമിതി നിരീക്ഷിക്കുന്നു. അധികാരസ്ഥാനങ്ങളിൽ/സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നും നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾക്കുശേഷമുള്ള അനുമതി യഥാസമയം ലഭിക്കാനുള്ള തടസ്സം ഇതിനു കാരണമായി കാണുന്നു. തന്മൂലം പദ്ധതികൾ സാമ്പത്തികപ്രശ്നങ്ങളാലും മറ്റും പലപ്പോഴും നിർത്തിവെയ്ക്കേണ്ടതായും എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ റിവൈസ് ചെയ്യേണ്ടതായും വരുന്നു. ഇപ്രകാരം ഷെഡ്യൂൾ ഓഫ് റേറ്റ്സ് റിവൈസ് ചെയ്യപ്പെടുന്നത് ഭരണാനുമതി നേടുന്നതിൽ കാലതാമസത്തിനിടയാക്കുന്നു. ആയതിനാൽ പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള ഭരണാനുമതി, നിർമ്മാണാനുമതി എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടിക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

27. പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ കരാറുകാർ പ്രവൃത്തികളിൽനിന്ന് ഒഴിവാകുന്നതും പല പ്രവൃത്തികളും നിർത്തിവെയ്ക്കുന്നതും പിന്നീട് ഏറ്റെടുക്കുന്നതും നിശ്ചിത സമയത്ത് പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയാക്കാതെ വരുന്നതിനും സർക്കാരിനു വൻ സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയുണ്ടാകുന്നതിനും കാരണമാകുന്നു. ആയതിനാൽ, കരാറുകാരുടെ വിശ്വാസ്യതയും കാര്യക്ഷമതയും പ്രവൃത്തിപരിചയവും കരാറിലേർപ്പെടുമ്പോൾ പരിഗണിക്കണമെന്നും പ്രവൃത്തിതടസ്സംമൂലം സർക്കാരിനുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം നികത്താനുള്ള ഉപാധികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്നും ഏറ്റെടുത്ത പ്രവൃത്തികളുടെ നടത്തിപ്പിൽ വീഴ്ചവരുത്തുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെ കഠിനമായി ഉൾപ്പെടുത്തി ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

28. ഭൂമി ലഭ്യമാകാത്തതും ആവശ്യമായ ഫണ്ട് ലഭിക്കാത്തതും ജീവനക്കാരുടെ പ്രത്യേകിച്ച് സാങ്കേതിക ജീവനക്കാരുടെ അഭാവവും പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തിയാകുന്നതിനുള്ള തടസ്സത്തിനു കാരണമാകാറുണ്ട്. കൂടാതെ, സ്ഥലത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾമൂലവും ഡിസൈനിൽ

മാറ്റം വരുത്തുന്നതുചെയ്യും പ്രവൃത്തികൾ തടസ്സപ്പെടുന്നു. കാരാപ്പുഴ പ്രോജക്ട്, ബാണാസുര സാഗർ പ്രോജക്ട്, പലകപ്പാണ്ടി ഡൈവേർഷൻ സ്കീം എന്നിവ ഇക്കാരണങ്ങളാൽ 5 വർഷത്തിലധികമായി മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളാണ്. പലപ്പോഴും എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക പര്യാപ്തമല്ലാതെ വരുന്നതിനാലും പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനു കാലതാമസമുണ്ടാകുന്നു. ആയതിനാൽ, ഓരോ പദ്ധതിയുടെയും ഘട്ടംഘട്ടമായുള്ള പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുകയും ഓരോ ഘട്ടത്തിനും ആവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ/സേവനങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി ഉറപ്പാക്കുകയും നിർമ്മാണത്തിനായി അനുമതി വാങ്ങാനുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ/അധികാരകേന്ദ്രങ്ങളിൽനിന്നും മുൻകൂർ അനുമതി നേടുകയും ആവശ്യമായ ഭൂമിയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യണമെന്നും പ്രവൃത്തികളുടെ കൃത്യമായ ഡിസൈൻ തയ്യാറാക്കുകയും പദ്ധതി പൂർത്തീകരണം സംബന്ധിച്ച് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. പ്രസ്തുത ആവശ്യത്തിലേക്കായി വകുപ്പിൽ സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു പ്രത്യേക ആർക്കിടെക്ചർ വിംഗ് രൂപീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

29. യഥാസമയം ഭരണാനുമതി ലഭിക്കാത്തതിനാൽ നിർമ്മാണത്തിനും നോൺ-സ്റ്റാർട്ടേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയതുമായ പദ്ധതികൾ ഉള്ളതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ആയതിനാൽ പദ്ധതികൾ ലാപ്സാക്കാതിരിക്കാനായി പ്രവൃത്തികൾക്ക് സമയബന്ധിതമായി ഭരണാനുമതി ലഭ്യമാക്കുവാൻ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധിക്കണമെന്നും ഇതിനായി ഒരു പ്രത്യേക റിഭോം രൂപീകരിക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

30. പ്രവൃത്തികൾ യഥാസമയം പൂർത്തീകരിച്ച് ബില്ലുകൾ തീർപ്പാക്കുന്നതിനാലും ലെറ്റർ ഓഫ് ക്രെഡിറ്റ് യഥാസമയം ലഭിക്കാത്തതിനാലും പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള ബജറ്റ് വിഹിതം പൂർണ്ണമായി ചെലവഴിക്കാൻ കഴിയാതെ വരുന്നതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ആയതിനാൽ ഓരോ പദ്ധതിക്കും വിശദമായി പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കി ബജറ്റ് വിഹിതം പൂർണ്ണമായി വിനിയോഗിക്കാനുള്ള സാഹചര്യമൊരുക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

31. വകുപ്പിനകീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഗുണമേന്മ പരിശോധനാവിഭാഗം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽനിന്നും സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് ഗുണമേന്മ പരിശോധിച്ചതിനുശേഷം ഫീൽഡ് ഓഫീസർക്ക് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശം നൽകിവരുന്നു. എന്നാൽ, വകുപ്പിൽ ഇന്റേണൽ ഓഡിറ്റ് വിഭാഗം രൂപീകരിച്ചിട്ടില്ലെന്ന് സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ആയത് രൂപീകരിക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

32. കാർഷികവൃത്തിയുടെ നട്ടെല്ലായി വർത്തിക്കുന്ന ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികൾക്കും അവയുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളുൾപ്പെടെയുള്ള അനുബന്ധ പ്രവൃത്തികൾക്കും ബജറ്റിൽ മതിയായ തുക വകയിരുത്തുന്നില്ലെന്ന് സമിതിക്ക് ബോധ്യപ്പെട്ടു. ആയതിനാൽ ചെറുകിട ജലസേചനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ പ്രവൃത്തികൾക്കും മതിയായ തുക ബജറ്റിൽ വകയിരുത്തണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

**കളങ്ങൾ, ടാങ്കുകൾ, തോടുകൾ, കിണറുകൾ**

33. ശുദ്ധജലത്തിന്റെ പ്രധാന ഉറവിടമായ മഴയിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ജലത്തെ സംഭരിക്കുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രത്യേകമായ ജലസംഭരണികളാണ് കളങ്ങൾ. മുൻകാലങ്ങളിൽ ഓരോ ഗ്രാമത്തിലും കളങ്ങളുണ്ടായിരുന്നു. ജലസംബന്ധിയായ ആവശ്യങ്ങൾക്കും അതിനുപരി ആരോഗ്യകരമായ ജൈവ-ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കും അതുവഴി പരിസ്ഥിതിസുസ്ഥലനത്തിനും അവ സഹായകമായിരുന്നു. ഏകദേശം 18681-ഓളം കളങ്ങളും 30 ലക്ഷത്തിലധികം കിണറുകളുമാണ് നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തുള്ളത്. കിണറുകളുടെയും കളങ്ങളുടെയും നിർമ്മാണവും സംരക്ഷണവുംവഴി ജലസേചനത്തിനാവശ്യമായ ജലം ഒരുപരിധിവരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

34. ഇന്ന് കളങ്ങളിൽ പലതും അപ്രത്യക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. മണ്ണിട്ടു നികത്തിയും വേലികെട്ടിയും സ്വകാര്യവ്യക്തികൾ പല കളങ്ങളും കയ്യടക്കിയിരിക്കുന്നു. മണ്ണടിയിലും പാർശ്വഭിത്തിയുടെ തകർച്ചയും കാരണം ജലസ്രോതസ്സുകളായ പല കളങ്ങളും ടാങ്കുകളും ഇന്ന് നാശാവസ്ഥയിലാണ്.

35. 'ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒരു കളം', RRR of Pond, നബാർഡ്, പതിമൂന്നാം ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ എന്നീ പദ്ധതികളിലുൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്ത് കളങ്ങളുടെ നവീകരണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഇപ്രകാരം 650-ലധികം കളങ്ങൾ നവീകരിക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. കൂടാതെ, കേന്ദ്ര ഗവണ്മെന്റിന്റെ സഹായത്താലും നബാർഡ് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തിയും എസ്.എസ്.പി., വരൾച്ചാദുരിതാശ്വാസ പദ്ധതി എന്നിവയിലുൾപ്പെടുത്തിയും കളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണം നടത്തുന്നു.

36. കളങ്ങളുടെയും തോടുകളുടെയും ശുചീകരണത്തിനും പുനരുദ്ധാരണത്തിനുമായി വകുപ്പിനുകീഴിൽ പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്നുണ്ടെങ്കിലും ആയതിനായുള്ള 2013-14, 2014-15 എന്നീ വർഷങ്ങളിലെ ബജറ്റ് വിഹിതം അപര്യാപ്തമാണെന്ന് സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. 2015-16-ൽ ഒരു രൂപ പോലും ഇതിനായി നീക്കിവെച്ചിട്ടില്ല. ആയതിനാൽ, കളങ്ങളുടെ നവീകരണത്തിനും 'ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒരു കളം' പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനുമായുള്ള ശീർഷകങ്ങളിൽ [4702-00-101-78 (പ്ലാൻ), 4702-00-101-87 (പ്ലാൻ)] ആവശ്യമായ തുക വകയിരുത്തണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

37. നീരാഴ്ചക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനായി ജലസേചനത്തോടുകൂടെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണമെന്നും തോടുകളിലും കളങ്ങളിലും യഥാസമയം ശുചീകരണ പ്രവൃത്തികൾ നടത്തുകയും മഴക്കാലത്തിനുമുമ്പ് ആയതു പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

38. നദികളെ കൂട്ടിയിണക്കുകയും ജലസ്രോതസ്സുകളിൽനിന്ന് ജലം കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്കെത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ജലസേചനോപാധിയാണ് കനാലുകൾ. ആളുകളെ കടിയൊഴിപ്പിച്ചും വീടുകൾ തട്ടിനിരത്തിയും ഫലഭൂയിഷ്ടമായ വയലുകളും പറമ്പും കവർന്നെടുത്തും ജലസേചനത്തിനായി നിർമ്മിക്കുന്ന കനാലുകളുടെ ഷട്ടറുകൾ വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ പലപ്പോഴും അടഞ്ഞുകിടക്കുന്നു. മാത്രമല്ല, കനാലുകളിലൂടെ ഒഴുകിവരുന്ന ജലത്തിലൂടെ

പലപ്പോഴും കൃഷിക്ക് ഉപദ്രവകാരികളായ പായലുകൾ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ എത്തുന്നു. കൂടാതെ ഡാമുകൾ നിറഞ്ഞൊഴുകുന്ന ജലം, കനാലുകളിൽ യഥാസമയം അറ്റകുറ്റപ്പണി ചെയ്യാത്തതിനാൽ കൃഷിക്കായി ഇറന്നുവിടാനും കഴിയുന്നില്ല. അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്താനുള്ള പദ്ധതി രൂപരേഖയ്ക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ അനുമതി ലഭിക്കാത്തതിനാലാണ് ഇങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നതെന്ന് സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കനാലുകളിൽ യഥാസമയം അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്താനുള്ള അനുമതി ലഭ്യമാക്കണമെന്നും മലിനസമാകുന്ന കനാലുകളും ചെറുതോടുകളും ചെറിയ ഡ്രൈൻജുകൾ ഉപയോഗിച്ചു വൃത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്നും ഇതിനാവശ്യമായ തുക ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തണമെന്നും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി നവീകരണപരിപാടികൾ ശക്തിപ്പെടുത്തണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

**ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി**

39. ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ പമ്പുകളുപയോഗിച്ച് കനാൽ വഴി ജലസേചനം നടത്തുന്ന രീതിയാണ് ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് 43000 ഹെക്ടറോളം സ്ഥലത്ത് കൃഷിക്കായി ഏകദേശം 453 ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ നിലവിലുണ്ട്. കൂടാതെ കണിയാംപറ്റ പഞ്ചായത്തിലെ ചിറ്റൂർകുന്ന, കോട്ടത്തറ പഞ്ചായത്തിലെ വെട്ടിയേരി, മാറവയൽ, നൂൽപ്പുഴ പഞ്ചായത്തിലെ മാതമംഗലം, മേനാത്ത് പഞ്ചായത്തിലെ വരേടിമുല, മുത്തൻകര പഞ്ചായത്തിലെ കാടൻകൊല്ലി, തിരുനെല്ലി പഞ്ചായത്തിലെ ബാവേലി, തൊന്റൂർനാട് പഞ്ചായത്തിലെ അലകമറ്റം, തറിത്താൽ പഞ്ചായത്തിലെ കല്ലപ്പാട, തൊണങ്ങൂർ പഞ്ചായത്തിലെ വെൻകീലോട്, പനമരം പഞ്ചായത്തിലെ നീർവാരം, കല്ലവയൽ, മാത്തൂർവയൽ, അമ്മാരി, വെള്ളാമൻ പഞ്ചായത്തിലെ കോമയാട്, ആരക്കുഴ പഞ്ചായത്തിലെ മീങ്കുന്നം എന്നീ 15 പുതിയ ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ വകുപ്പിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.

40. സംസ്ഥാനത്തെ നിരവധി ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തന ക്ഷമമല്ല എന്ന വിവരം സമിതിയുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുകയുണ്ടായി. ശാസ്ത്രീയമായ ഡിസൈനിംഗ് ഇല്ലാത്തതാണ് പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തിക്കാതെവരുന്നതിനു കാരണം. ആയതു പരിഹരിക്കുന്നതിനായി വകുപ്പിലെ ഡിസൈനിംഗ് വിഭാഗം ശക്തിപ്പെടുത്തേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തനരഹിതമായ സാഹചര്യം മനസ്സിലാക്കി, അവ പുനരുദ്ധരിക്കുന്നതിനും വകുപ്പിന്റെ പരിഗണനയിലുള്ള പുതിയ ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികളുടെ പണി പൂർത്തിയാക്കി പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

**തടയണകൾ, വി.സി.ബി., ഡെവർഷൻ സ്കീം, ബണ്ടുകൾ, റെഗുലേറ്ററുകൾ, ഉച്ചവെള്ളപ്രതിരോധ സൂക്ഷ്മദുകൾ, ട്രാക്ടർ പാസ്റ്റേജുകൾ**

41. നദികളുടെ അടിത്തട്ടിൽ വെള്ളം സംഭരിച്ചുനിർത്തുന്നവയാണ് മണൽത്തിട്ടകൾ. മണൽത്തിട്ടകൾക്കു കനം കൂടുന്തോറും കൂടുതൽ വെള്ളം സംഭരിക്കപ്പെടുന്നു എന്നാൽ, നദികളിലെ മണൽവാരലും അശാസ്ത്രീയമായ ഡ്രൈൻജിംഗും മറ്റുമൂലം നദികളിൽ വെള്ളം സംഭരിക്കപ്പെടാതെ ഒഴുകിപ്പോകുന്നു. ഇപ്രകാരം വെള്ളം ഒഴുകിപ്പോകാതെ സംഭരിക്കുന്നതിനാണ് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്.

42. സംസ്ഥാനത്ത് ആറുകൾ, തോടുകൾ എന്നിവയിൽ തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം ശേഖരിച്ച് കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്ക് ജലസേചനസൗകര്യം ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. 2011-12, 2012-13 വർഷങ്ങളിൽ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 102.90 കോടി രൂപ അടങ്കൽത്തുകയ്ക്കുള്ള 153 തടയണകൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള നടപടിയെടുത്തു. 2013-14 സാമ്പത്തികവർഷത്തിൽ 106.60 കോടി രൂപ അടങ്കൽത്തുകയ്ക്കുള്ള 183 തടയണകൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചു. പ്രസ്തുത തുക അപര്യാപ്തമായതിനാൽ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച തടയണകളുടെ പണി എത്രയുംപെട്ടെന്ന് പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായി ബന്ധപ്പെട്ട ബജറ്റ് വിഹിതം [4702—ചെറുകിട ജലസേചനം (നോൺ പ്ലാൻ)] വർദ്ധിപ്പിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

43. തടയണകൾ കൂടാതെ നദികളിലും പുഴകളിലും വി.സി.ബി. (Vented Cross Bar) നിർമ്മിച്ചു വെള്ളം സംഭരിക്കുകയും കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്ക് കനാലുകൾ വഴി ജലമെത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചെറിയ അതവികളിൽനിന്നും തോടുകളിൽനിന്നുമുള്ള ജലം വി.സി.ബി.യും ലീഡിംഗ് ചാനലുകളും നിർമ്മിച്ചു വഴിതിരിച്ചുവിട്ടുള്ള ഡൈവർഷൻ സ്കീമുകളിലൂടെയും ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ നിരവധി വി.സി.ബി.കളും ഡൈവർഷൻ സ്കീമുകളും സംസ്ഥാനത്തു പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

44. വേലിയേറ്റസമയത്ത് കായലുകളിൽനിന്നും നദികളിലേക്ക് ഉപ്പുവെള്ളം കയറി കൃഷി നശിക്കുന്നതു തടയുന്നതിനായി നദികളിൽ ഷട്ടറോടുകൂടിയ താൽക്കാലിക/സ്ഥിരം ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നു. അധികജലം കെട്ടിനിന്നും ഓരവെള്ളം കയറിയും കൃഷി നശിക്കാതിരിക്കാനായി നദികളിൽ റെഗുലേറ്ററുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നു. കൂടാതെ താൽക്കാലിക ഓരമുടുകൾ കാലാകാലങ്ങളിൽ നിർമ്മിച്ചും ഓരവെള്ളം കയറാതെ കൃഷി സംരക്ഷിക്കുന്നു. വേലിയേറ്റസമയത്ത് കടലിൽനിന്ന് ഉപ്പുവെള്ളം പുഴകളിലേക്കും തോടുകളിലേക്കും കയറുന്നതു തടയുന്നതിനായുള്ള ഉപ്പുവെള്ള പ്രതിരോധ സൂക്ചറുകളുടെ നിർമ്മാണവും വകുപ്പ് നടത്തിവരുന്നതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഏകദേശം 119 ഉപ്പുവെള്ള പ്രതിരോധ സൂക്ചറുകളുണ്ട്. കൃഷിക്കാവശ്യമായ വസ്തുക്കൾ കൊണ്ടുപോകാനായി കഴിഞ്ഞ 3 വർഷങ്ങളിലായി ഏകദേശം 62 ട്രാക്ടർ പാസ്സേജുകളും വകുപ്പിനുകീഴിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളതായി ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർ സമിതിയെ ബോധിപ്പിച്ചു.

45. ഓണാട്ടുകരയിലും ലോവർ കട്ടനാട്ടിലും അപ്പർ കട്ടനാട്ടിലുമുള്ള പാടശേഖരങ്ങളുടെ പുറംബണ്ടുകളുടെ നിർമ്മാണപ്രവൃത്തികളും എ.സി. കനാലിന്റെ തടസ്സങ്ങൾ നീക്കി നിർമ്മാണപ്രവൃത്തി പൂർത്തിയാക്കാനും വകുപ്പ് നടപടി സ്വീകരിച്ചതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു.

46. ഓണാട്ടുകര, കട്ടനാട് കായൽപ്രദേശം, തുറവൂർ, പട്ടണക്കാട് ഭാഗത്തെ നീർച്ചാലുകൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണപ്രവൃത്തികൾ, കരിയാറിനു കുറുകെയുള്ള ഓരവെള്ള നിയന്ത്രണച്ചിറയുടെ നിർമ്മാണം എന്നീ പ്രവൃത്തികൾ വകുപ്പിനുകീഴിൽ നടന്നു വരുന്നതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തികൾ എത്രയുംപെട്ടെന്ന് പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

**കോശ്നിലങ്ങൾ**

47. തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ 4 താലൂക്കുകളിലായി 13000 ഹെക്ടറുകളിലായി വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന ആഴം കുറഞ്ഞ കായൽപ്പാടങ്ങളാണ് കോശ്നിലങ്ങൾ. കേരളത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട നെല്ലുത്പാദനമേഖലയാണിത്. സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്നും 0.5 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീറ്റർ വരെ താഴ്ന്നുകിടക്കുന്നതും സമ്പന്നമായ തണ്ണീർത്തട ജൈവവ്യവസ്ഥയാൽ (wetland ecosystem) വളരെയേറെ ഫലഭൂയിഷ്ടമായതുമായ പ്രദേശമാണിത്. സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്നും താഴ്ന്നുകിടക്കുന്നതിനാലും അഴിമുഖവുമായി ബന്ധമുള്ളതിനാലും കോശ്നിലങ്ങളിൽ ഉപ്പുവെള്ളം കയറാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണ്. കേരളത്തിലെ നെൽക്കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞുവരുന്ന ഈയവസരത്തിൽ കോശ്നിലങ്ങളുടെ വികസനത്തിനും അതിലെ നെൽക്കൃഷിക്കും പ്രാധാന്യം നൽകേണ്ടതാവശ്യമാണ്. ആയതിനായി മൺബണ്ടുകൾ നിർമ്മിച്ച ഉപ്പുവെള്ളം കയറാതെ തടഞ്ഞും കൃഷിയിടങ്ങളിലെ അധികജലം വഴിതിരിച്ചുവിട്ടും കൃഷിയുടെ ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്. ആയതിലേക്കായി ചാലുകളിലെ ചണ്ടിയും കുളവാഴയും കാലാകാലങ്ങളിൽ നീക്കം ചെയ്യുകയും കനാലുകളും റെഗുലേറ്ററുകളും അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്തി പരിപാലിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഇതിലേക്കായി അനുവദിക്കുന്ന ബജറ്റ് വിഹിതം അപര്യാപ്തമാണെന്ന സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ആയതിനാൽ കോശ്നിലങ്ങളിലെ ജലവിതരണ കനാൽശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ബജറ്റ് വിഹിതം (2701-80-800-97-M&R) വർദ്ധിപ്പിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

48. മഴക്കാലത്ത് അധികജലം കെട്ടിനിന്ന് ജലസ്രോതസ്സുകളായ കനാലുകൾ നദികൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഭിത്തികൾ നശിക്കുന്നു. ഇതു തടയുന്നതിനായി കനാലുകളുടെയും മറ്റും പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി വകുപ്പ് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുന്നതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. കൂടാതെ നദികളുടെ തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികളും വകുപ്പ് നടത്തുന്നതായി സമിതിയുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടു. എന്നാൽ നദികളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും തീരം കല്ലോ കോൺക്രീറ്റോ ഉപയോഗിച്ച സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് നിയന്ത്രിക്കേണ്ടതാവശ്യമാണ്. കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ മണ്ണിൽ വീഴുന്ന മഴവെള്ളം മണ്ണിലേക്ക് ഉൾനീറുന്നതിനുള്ള സാധ്യത ഇല്ലാതാകുന്നു. അങ്ങനെ ജലം സംഭരിക്കപ്പെടാനുള്ള സാധ്യത കുറയുന്നു. ആയതിനാൽ, കരയിടിയാനോ സമീപനിലകൾക്കോ പുരയിടങ്ങൾക്കോ നാശമുണ്ടാകാനോ സാധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ മാത്രമേ തീരങ്ങളിൽ കല്ലുകെട്ടും കോൺക്രീറ്റും അനുവദിക്കാവൂ എന്ന് സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

49. വയലുകൾക്കു സമീപമുള്ള നടവരമ്പുകൾ വീതികൂട്ടുമ്പോൾ അവയോടുചേർന്നുള്ള നീർച്ചാലുകൾ നികത്തപ്പെടുന്ന പ്രവണത ഏറിവരുന്നതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ഇത്തരം അവസരങ്ങളിൽ പ്രകൃത്യാലുള്ള നീർച്ചാലുകൾ നിലനിർത്തുന്നതിനും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുമാവശ്യമായ സത്യനടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

**കട്ടനാട് പാക്കേജ്**

50. കേരളത്തിന്റെ നെല്ലുകുതിലൊന്നായ കട്ടനാടിന്റെ അതിലോലവും സങ്കീർണ്ണവുമായ പരിസ്ഥിതിക്കഹാനികരമാവാത്ത വിധത്തിൽ ഇവിടത്തെ കാർഷിക മേഖലയിൽ നിന്നുള്ള ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും അതുവഴി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ ശക്തിപ്പെടുത്തുവാനും കൈക്കൊള്ളേണ്ട മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഡോ. എം. എസ്. സ്വാമിനാഥൻ റിസർച്ച് ഫൗണ്ടേഷൻ നടത്തിയ പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ അനുമതിയോടെ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന കട്ടനാട് പാക്കേജിൽ, കട്ടനാട് മേഖലയിലെ കാർഷിക-സാമ്പത്തിക-പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണുന്നതിനുള്ള ശിപാർശകളാണ് ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്.

51. പ്രസ്തുത ശിപാർശകളിൽ ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പിനു കീഴിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്നു:

- (1) നെൽക്കൃഷിവികസനത്തിനുള്ള അടിസ്ഥാനസൗകര്യവികസനം, ബണ്ടുകൾ, ഗോഡൗണുകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം—840 കോടി രൂപ.
- (2) കട്ടനാട് പ്രദേശങ്ങളിലെ നദികൾ, തോടുകൾ, ജലാശയങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പുനരുജ്ജീവനം—361 കോടി രൂപ.
- (3) കരിയാർ-പൊട്ടച്ചിറ പ്രദേശങ്ങളിലെ 33 സ്ഥിരമായ ഓരമുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണം—22 കോടി രൂപ.

52. വിവിധഘട്ടങ്ങളിലിരിക്കുന്ന പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ എത്രയും പെട്ടെന്ന് പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശിപാർശ ചെയ്യുന്നു.

53. ജലസേചനത്തിനായുള്ള പ്രാദേശിക പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിൽ പാടശേഖര സമിതികൾ, കർഷകസമിതികൾ എന്നിവയുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ പരിഗണിച്ചാണ് പദ്ധതികൾ രൂപകല്പന ചെയ്യുന്നത്. എന്നാലും പല പദ്ധതികളും പൊതുജനങ്ങളുടെ എതിർപ്പിനെ തുടർന്ന് നിർത്തിവയ്ക്കുകയോ നടക്കാതെവരികയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം സംഭവങ്ങൾ ആവർത്തിക്കാതിരിക്കാനായി തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ട വരുമായി തുറന്ന ചർച്ചയ്ക്ക് അവസരമുണ്ടാക്കണമെന്നും പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്യുമ്പോൾ പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണത്തിനും പരിസരവാസികളുടെ സൗകര്യങ്ങൾക്കും പ്രാധാന്യം നൽകണമെന്നും സമിതി ശിപാർശ ചെയ്യുന്നു.

54. ചെറുകിട ജലസേചനപദ്ധതികളെല്ലാം മഴക്കാലത്ത് വെള്ളം ഒഴുകിപ്പോകത്തക്ക വിധത്തിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളവയാണ്. പദ്ധതികളുടെ ഷട്ടറുകൾ മഴക്കാലത്ത് തുറന്ന് ജലനിർഗ്ഗമനമാർഗ്ഗം ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഏലാകളിലെ തോടുകളുടെ ആഴവും വീതിയും കൂട്ടുന്നതിലൂടെ വർഷക്കാലത്ത് അധികമായി ഒഴുകിയെത്തുന്ന ജലമുൾക്കൊള്ളാനും പ്രധാന ജലാശയങ്ങളിലേക്കും തോടുകളിലേക്കും നദികളിലേക്കും ജലം ഒഴുകിപ്പോകാനും സഹായിക്കുന്നു. കൂടാതെ കൃഷിയിടങ്ങളിലെ അധികജലം പമ്പും മോട്ടോറും പെട്ടിയും പറയും ഉപയോഗിച്ചും നീക്കം ചെയ്തുവരുന്നു.



55. ജലസേചനസൗകര്യമില്ലാത്തതിനാൽ കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ തോടുകളും കളങ്ങളും നിർമ്മിച്ചും പുനരുദ്ധരിച്ചും തോടുകളിൽ വി.സി.ബി. നിർമ്മിച്ചും നീർക്കെട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലെ കെട്ടിനിൽക്കുന്ന അധികജലം ഒഴുക്കിവിട്ടും പൂഴുകളിൽ തടയണ കെട്ടിയും ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിയും കൃഷി സാധ്യമാക്കിവരുന്നു. ജലസേചനത്തിനായി ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഫ്ലൂയിഡ് സമ്പ്രദായം കൂടാതെ ഡ്രിപ്പ് സേചനം, സ്പ്രിംഗ്ലർ സേചനം എന്നിവയും വ്യാപകമാക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

56. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന വീര്യം കൂടിയ കീടനാശിനികളും രാസവളങ്ങളും സമീപത്തുള്ള ജലാശയങ്ങളിൽ കലർന്ന് അവയെ വിഷമയമാക്കുകയും പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഭീഷണിയുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ആയതിനാൽ ജലാശയങ്ങൾക്കു സമീപം കീടനാശിനീ/രാസവളപ്രയോഗത്തിന് നിയന്ത്രണമേർപ്പെടുത്തണമെന്നും ജലാശയങ്ങൾക്കുസമീപമുള്ള കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജൈവകൃഷി നിർബ്ബന്ധമാക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

57. അറവുശാലകളിൽനിന്നും ആശുപത്രികളിൽനിന്നുമുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ അടുത്തുള്ള നദികളിലും പൂഴുകളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്നത് സ്ഥിരം കാഴ്ചയായി മാറിയിരിക്കുന്നു. ഇവ ജലമലിനീകരണത്തിനുംമാത്രമല്ല, അന്തരീക്ഷമലിനീകരണത്തിനും വിവിധ സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നു. ആയതിനാൽ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കുന്നവർക്കെതിരെ കർശനനിയമനടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

58. നദീതീരങ്ങളിലും കായലിനോടുചേർന്നുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും ബഹുനിലക്കെട്ടിടങ്ങൾ, ഫാക്ടറികൾ തുടങ്ങിയ നിർമ്മിതികൾ അടിക്കടി ഉയർന്നുവരുന്നു. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനായി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നിലവിലുണ്ടെങ്കിലും പലപ്പോഴും വ്യക്തമായ അനുമതി ലഭിക്കാതെയാണ് ഇവ നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഈ സമൂഹങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യം അടുത്തുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളിലേക്ക് ഒഴുക്കിവിടുന്നതിനാൽ ജലസ്രോതസ്സുകൾ വിഷമയമാകുന്നു. ആയതിനാൽ പാരിസ്ഥിതികപഠനങ്ങൾ നടത്തിയതിനുശേഷം മാത്രമേ ജലസ്രോതസ്സുകൾക്ക് സമീപമുള്ള നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അനുമതി നൽകാവൂ എന്നും നിർമ്മിതികളിൽ മാലിന്യസംസ്കരണപ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കണമെന്നും ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണങ്ങളിൽനിന്നുള്ള നിർമ്മാണാനുമതി നിർബ്ബന്ധമാക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. റവന്യൂ തദ്ദേശസ്വയംഭരണം എന്നീ വകുപ്പുകളുടെ സഹായത്തോടെ കായലുകളുടെയും തോടുകളുടെയും ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സമീപത്തുള്ള കയ്യേറ്റങ്ങൾ തടയുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്നും ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിയമനടപടികൾ കർശനമാക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

59. നദീതീരങ്ങളുടെ 10 മീറ്ററിനുള്ളിൽനിന്നും മണൽ വാരുന്നത് നിയമമൂലം നിരോധിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും നദികളിൽനിന്നുള്ള മണൽവാരൽ വ്യാപകമായി കാണപ്പെടുന്നു. മണൽവാരൽമൂലം പല നദികളും വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റിവരണ്ടും മഴക്കാലങ്ങളിൽ കുത്തിയൊലിച്ച് എക്കൽ നഷ്ടപ്പെട്ടും ഊഷരാവസ്ഥയിലാകുന്നു. ആയതിനാൽ, നദികളിലും മറ്റു ജലസ്രോതസ്സുകളിലുമുള്ള അശാസ്ത്രീയമായ പ്രവൃത്തികൾ മണൽവാരലും കർശനമായി നിരോധിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

60. പണി പൂർത്തിയായ ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തുന്നത് ബന്ധപ്പെട്ട പഞ്ചായത്തുകളാണെങ്കിലും ഫണ്ടിന്റെ അപര്യാപ്തതമൂലം പലപ്പോഴും പണികൾ യഥാസമയം നടക്കുന്നില്ല. കൂടാതെ, പ്രകൃതിക്ഷോഭംമൂലം കേടുപാടു സംഭവിച്ച ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികൾ നന്നാക്കുന്നതിന് അനുവദിച്ച ബജറ്റ് വിഹിതം അപര്യാപ്തമായതിനാൽ പദ്ധതികളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടക്കുന്നില്ലെന്ന് സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ആയതിനാൽ, മേൽപ്പറഞ്ഞ പണികൾക്കായി "2702-03-101-98(01) പ്ലാൻ", "2702-03-101-98(02) പ്ലാൻ" എന്നീ ശീർഷകങ്ങളിലെ ബജറ്റ് വിഹിതം വർദ്ധിപ്പിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

61. പ്രവർത്തിക്കുന്നവയും അല്ലാത്തവയും നിർമ്മാണഘട്ടത്തിലിരിക്കുന്നവയുമായ നിരവധി ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികൾ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തുണ്ട്. എന്നാൽ അവയുടെ കൃത്യമായ വിവരവും നിലവിലെ അവസ്ഥയും കണ്ടെത്താൻ കഴിയുന്നില്ല. ആയതിനാൽ, നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരം, അതായത് പ്രവർത്തിക്കുന്നവ, അവയുടെ അവസ്ഥ, പ്രവർത്തിക്കാത്തവ, അതിന്റെ കാരണം; നിർത്തലാക്കിയവ; പുനരുദ്ധാരണമാവശ്യമായവ എന്നീ വിവരങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്ന സർവ്വേ നടത്തേണ്ടതാവശ്യമാണ്. കൂടാതെ, 'ചെറുകിട ജലസേചനപ്പണികളെപ്പറ്റിയുള്ള വിശദമായ അന്വേഷണവും പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കലും' എന്ന ശീർഷകത്തിൽ [2702-80-005-99 (പ്ലാൻ)] അനുവദിക്കുന്ന തുക പൂർണ്ണമായും ചെലവഴിച്ചു കാണുന്നില്ല. പ്രസ്തുത തുക വിനിയോഗിച്ച് ചെറുകിട ജലസേചനപദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ച പര്യവേക്ഷണം നടത്തുകയും നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ വിശദമായ സർവ്വേ നടത്തുകയും റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

62. 'ജലത്തിനുപകരം ജലം മാത്രം' എന്ന കലർപ്പില്ലാത്ത യാഥാർത്ഥ്യമുൾക്കൊണ്ടു കൊണ്ട് ജലം സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് ഏതൊരു പൗരന്റെയും ധാർമ്മിക ഉത്തരവാദിത്തമായി മനസ്സിൽക്കണ്ട്, ദേശം, ഭാഷ, വർണ്ണം എന്നിവക്കെല്ലാമുപരി അതിരുകളില്ലാതെയൊഴുകുന്ന ജലത്തെ നമുക്കെസംരക്ഷിക്കാം. 'ജീവനുള്ള ജലത്തിന്റെ ജീവനായത് ജീവനം' എന്ന കാഴ്ചപ്പാടിൽനിന്നും ജലം അമൂല്യമാണ്, അപരിമേയമാണ്, ജീവനം തന്നെയാണ് എന്നു വ്യക്തമാകുന്നു. പ്രസ്തുതജീവനത്തിനായി നിരവധി ജലസേചന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയും സംരക്ഷിച്ചും വരുന്ന ചെറുകിട ജലസേചന വകുപ്പ് മഹത്തായ, ജീവിതസുരൂപിയായ പ്രവർത്തനമാണ് നടത്തുന്നത്. വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനം ഇനിയും കൂടുതൽ ഫലപ്രദമായി, വിജയകരമായി മുന്നോട്ടുപോകുമെന്ന് സമിതി പ്രത്യുശിക്കുന്നു.

സമിതിയുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ശിപാർശകൾ

ക്രമ നമ്പർ	ഖണ്ഡിക നമ്പർ	ശിപാർശ
1	2	3
1	25	വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള ഇ-ടെൻഡർ നടപടികൾ കൂടുതൽ സുതാര്യമാക്കുക.
2	26	പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള ഭരണാനുമതി/നിർമ്മാണാനുമതി എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടിക്രമങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുക.
3	27	പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുക്കുന്ന കരാറുകാരരുടെ വിശ്വാസ്യതയും കാര്യക്ഷമതയും പ്രവൃത്തിപരിചയവും പരിഗണിക്കുക. പ്രവൃത്തിതടസ്സംമൂലം സർക്കാരിനുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം നികത്താൻ ഉപാധികൾ സ്വീകരിക്കുക. ഉപയോഗിക്കുന്ന നിർമ്മാണസാമഗ്രികളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള സ്ഥിര സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുക ഏറ്റെടുക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ നടത്തിപ്പിൽ വീഴ്ചവരുത്തുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെ കരിമ്പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒഴിവാക്കുക.
4	28	ഓരോ പദ്ധതിയുടെയും ഘട്ടംഘട്ടമായുള്ള പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുക.
5	28	ഓരോ ഘട്ടത്തിനുമനുസൃതമായ സാധന/സേവനങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി ഉറപ്പാക്കുക.
6	28	നിർമ്മാണത്തിനായി അനുമതി വാങ്ങാനുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അധികാരകേന്ദ്രങ്ങളിൽനിന്ന് മുൻകൂർ അനുമതി നേടുക.
7	28	ആവശ്യമായ ഭൂമി ലഭ്യമാക്കുക. ഏറ്റെടുക്കുന്ന ഭൂമിക്ക് അർഹമായ നഷ്ടപരിഹാരം നൽകുകയും പുനരധിവാസനടപടികൾ കാര്യക്ഷമമായി നടത്തുകയും ചെയ്യുക.
8		ഏറ്റെടുക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ ജലലഭ്യത, പാരിസ്ഥിതികപ്രാധാന്യം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് മുൻകൂട്ടി പഠനം നടത്തുക.
9	28	കൃത്യമായ ഡിസൈൻ തയ്യാറാക്കുക. പദ്ധതിപൂർത്തീകരണം സംബന്ധിച്ച് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുക. വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ഒരു പ്രത്യേക ആർക്കിടെക്ചർ റിംഗ് സ്ഥിര സംവിധാനമായി രൂപീകരിക്കുക.

1	2	3
10	29	<p>പദ്ധതികൾ ലാപ്പാക്കാതിരിക്കുന്നതിനായി പ്രവൃത്തികൾക്കു സമയ ബന്ധിതമായി ഭരണാനുമതി ലഭ്യമാക്കുക. ഇതിനായി ഒരു പ്രത്യേക വിഭാഗം രൂപീകരിക്കുക. സമയബന്ധിതമായി പണി പൂർത്തിയാക്കാത്ത സ്ഥാപനങ്ങളെ ടെൻഡർ സമയത്തുതന്നെ ഒഴിവാക്കുകയും കാലതാമസവും മറ്റുംമൂലമുള്ള സാമ്പത്തികനഷ്ടം ഇറുപ്പാക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക.</p>
11	30	<p>പദ്ധതികളുടെ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി ബജറ്റ് വിഹിതം പൂർണ്ണമായി വിനിയോഗിക്കുക.</p>
12	31	<p>വകുപ്പിൽ ഇന്റേണൽ ഓഡിറ്റ് വിഭാഗം രൂപീകരിക്കുക.</p>
13	32	<p>ചെറുകിട ജലസേചനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ പ്രവൃത്തികൾക്കും മതിയായ തുക ബജറ്റിൽ വകയിരുത്തുക.</p>
14	36	<p>കുളങ്ങളുടെ നവീകരണത്തിനായും, 'ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒരു കുളം' പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനായുള്ള ശീർഷകങ്ങളിൽ [ശീർഷകം - 4702-00-101-87 (പ്ലാൻ), 4702-00-101-78 (പ്ലാൻ)] ആവശ്യമായ തുക വകയിരുത്തുക.</p>
15	37	<p>ജലസേചനത്തോടുകൂടെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുക തോടുകളിലും കുളങ്ങളിലും യഥാസമയം ശുചീകരണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക മഴക്കാലത്തിനുമുമ്പ് ആയത് പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പാക്കുക.</p>
16	38	<p>കനാലുകളിൽ യഥാസമയം അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്തുക. മലിനമാകുന്ന കനാലുകളും തോടുകളും ചെറിയ സ്റ്റാമ്പ്ജറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് വൃത്തിയാക്കുക. ഇതിനാവശ്യമായ തുക ബജറ്റിൽ വകയിരുത്തുക. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നവീകരണപരിപാടികൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുക.</p>
17	40	<p>പ്രവർത്തനരഹിതമായ ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ പുനരുദ്ധരിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുക. വകുപ്പിന്റെ പരിഗണനയിലുള്ള പുതിയ ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികളുടെ പണി പൂർത്തിയാക്കി പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുക.</p>
18	42	<p>ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച തടയണകളുടെ പണി എത്രയും പെട്ടെന്ന് പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായി ബന്ധപ്പെട്ട ബജറ്റ് വിഹിതം [4702 ചെറുകിട ജലസേചനം (നോൺ പ്ലാൻ)] വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</p>

1	2	3
19	46	ഓണാട്ടുകര, കട്ടനാട് കായൽപ്രദേശം, തുറവൂർ, പട്ടണക്കാട് ഭാഗത്തെ നിർമ്മാണങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണപ്രവൃത്തികൾ, കരിയാറിനു കുറുകെയുള്ള ഓരവെള്ളനിയന്ത്രണചിറയുടെ നിർമ്മാണം എന്നീ പ്രവൃത്തികൾ എത്രയും പെട്ടെന്ന് പൂർത്തിയാക്കുക.
20	47	കോൾമേഖലയിലെ ജലവിതരണക്കനാൽശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ബന്ധപ്പെട്ട ബജറ്റ് വിഹിതം (2701-80-800-97-M&R) വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
21	48	കരയിടിയെന്നോ സമീപവിളകൾക്കോ പുരയിടങ്ങൾക്കോ നാശമുണ്ടാകാനോ സാദ്ധ്യതയുള്ള നദികളുടെയോ കളങ്ങളുടെയോ തീരങ്ങളിൽ മാത്രം കല്ലുകെട്ടും കോൺക്രീറ്റും അനുവദിക്കുക.
22	49	വയലുകൾക്കു സമീപമുള്ള നടവരമ്പുകളോടുചേർന്നുള്ള പ്രകൃത്യാലുള്ള നിർമ്മാണങ്ങൾ നിലനിർത്തുന്നതിനും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുമാവശ്യമായ സത്വരനടപടി സ്വീകരിക്കുക.
23	52	കട്ടനാട് പാക്കേജിലുൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്ന ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികൾ എത്രയും പെട്ടെന്ന് പൂർത്തിയാക്കുക.
24	53	ജലസേചനപദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്യുമ്പോൾ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനും പരിസരവാസികളുടെ സൗകര്യങ്ങൾക്കും പ്രാധാന്യം നൽകുക, തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ടവരുമായി തുറന്ന ചർച്ചയ്ക്ക് അവസരമുണ്ടാക്കുക.
25	55	ജലസേചനത്തിനായി ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഫ്ലൂയിംഗ് സമ്പ്രദായം കൂടാതെ ഡ്രിപ്പ് സേചനം, സ്പ്രിംഗ്ലർ സേചനം എന്നിവയും വ്യാപകമാക്കുക.
26	56	ജലാശയങ്ങൾക്കു സമീപമുള്ള കൃഷിയിടങ്ങളിൽ കീടനാശിനീന്ദ്രാസവള പ്രയോഗത്തിനു നിയന്ത്രണമേർപ്പെടുത്തുക. ജലാശയങ്ങൾക്കു സമീപമുള്ള കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജൈവകൃഷി നിർബന്ധമാക്കുക.
27	57	ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കുന്നവർക്കെതിരെ കർശന നിയമനടപടി സ്വീകരിക്കുക.

1	2	3
28	58	<p>പാരിസ്ഥിതികപഠനം നടത്തിയതിനുശേഷം മാത്രം ജലസ്രോതസ്സുകൾക്കു സമീപമുള്ള നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അനുമതി നൽകുക. നിർമ്മിതികളുടെ മാലിന്യസംസ്കരണസംവിധാനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുക. ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണങ്ങളിൽനിന്നുള്ള നിർമ്മാണാനുമതി നിർണ്ണയമാക്കുക. റവന്യൂ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണം എന്നീ വകുപ്പുകളുടെ സഹായത്തോടെ കായലുകളുൾപ്പെടെയുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സമീപത്തുള്ള കയ്യേറ്റങ്ങൾ തടയുക. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിയമ നടപടികൾ കർശനമാക്കുക.</p>
29	59	<p>നദികളിലും മറ്റു ജലസ്രോതസ്സുകളിലുമുള്ള അശാസ്ത്രീയമായ ഡ്രഡ്ജിംഗും മണൽവാരലും കർശനമായി നിരോധിക്കുക.</p>
30	60	<p>പ്രകൃതിക്ഷോഭംമൂലം കേടുപാടു സംഭവിച്ച ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികളുടെയും പണി പൂർത്തിയായ പദ്ധതികളുടെയും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തുന്നതിനായി "2702-03-101-98(01) പ്ലാൻ", "2702-03-101-98 (02) പ്ലാൻ" എന്നീ ശീർഷകങ്ങളിലെ ബജറ്റ് വിഹിതം വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</p>
31	61	<p>ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ച പര്യവേക്ഷണം നടത്തുക. നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ച വിശദമായ സർവ്വേ നടത്തുകയും റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുക.</p>
32		<p>ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതപദ്ധതികളും ടൂറിസം മേഖലയുടെ പുരോഗതിയും കൊല്ലം, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം എന്നീ ജില്ലകളുടെ വികസനത്തിനും സാമ്പത്തികപുരോഗതിക്കും കാരണമാകും കേരളത്തിന്റെ പ്രധാന കാർഷികപ്രതീക്ഷയായ കട്ടനാടിന്റെ കാർഷിക മേഖലയുടെ പരിപാലനത്തിനും ഉന്നമനത്തിനും ശുദ്ധജല വിതരണത്തിനും വ്യവസായശാലകളുടെ നിലനില്പിനും തണ്ണീർമുക്കം ബണ്ടിന്റെയും തോട്ടപ്പള്ളി സ്റ്റിൽവേയുടെയും നിലനില്പ് അത്യാവശ്യമാണ്. ആയതിനാൽ തണ്ണീർമുക്കം ബണ്ടിന്റെയും തോട്ടപ്പള്ളി സ്റ്റിൽവേയുടെയും പരിപാലനത്തിനും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കും ബഡ്ജറ്റിൽ കൂടുതൽ തുക അനുവദിക്കുകയും കാര്യക്ഷമമായ ഒരു പരിശോധനാ വിഭാഗം വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക.</p>

1	2	3
33		<p>വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി നിർമ്മിച്ച കെട്ടിടങ്ങളും, അനുബന്ധസൗകര്യങ്ങളും, ഉപകരണങ്ങളും പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കിക്കൊടുക്കേണ്ട ഉപയോഗിക്കാതെ നശിച്ചുപോകുന്നതായി കാണുന്നു. ഇത്തരം സാഹചര്യങ്ങളിൽ പ്രസ്തുതകെട്ടിടങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള മറ്റ് ഓഫീസുകൾക്കോ മറ്റു വകുപ്പുകളുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കോ നൽകുക.</p>
34		<p>പ്രോജക്ടുകൾ പൂർത്തിയാക്കിയശേഷം അവയ്ക്കായി നിയോഗിക്കപ്പെട്ട ജീവനക്കാരെ പുനർവിന്യസിക്കുന്നതിനുള്ള സത്യരേഖപ്പെടുത്തി സൂചിപ്പിക്കുക.</p>
35		<p>പദ്ധതികൾക്കുള്ള ഫണ്ട് ലഭ്യതയുടെ കാലതാമസം ഒഴിവാക്കാനും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കുള്ള തുക ലഭ്യമാക്കാനുമായി ഒരു മെക്കാനിസം മെയിന്റനൻസ് ഫണ്ട് രൂപീകരിക്കുകയും ഇതിനാവശ്യമായ തുക ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തുകയും ചെയ്യുക.</p>
36		<p>വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡ്രഡ്ജറുകൾ പലതും വളരെ കാലപ്പഴക്കമുള്ളവയാണ്. ഇവയുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തേണ്ടതും പുതിയവ വാങ്ങേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്. ഡ്രഡ്ജറുകളുടെ സ്പെയർ പാർട്ടുകളുടെ ദൗർലഭ്യം നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ പ്രൈവറ്റ് വർക്ക്ഷോപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനം ആധുനികവൽക്കരിക്കുകയും സ്പെയർ പാർട്ടുകളും മറ്റുപകരണങ്ങളും ഇവിടെത്തന്നെ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക.</p>
37		<p>നദികളും മറ്റു ജലസ്രോതസ്സുകളുംകൊണ്ടു സമ്പന്നമായ കേരളം വർഷത്തിൽ പകുതിയോളം വരൾച്ച നേരിടുന്നു. മഴയുടെ ലഭ്യതയിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കാര്യക്ഷമവും വ്യാവസായികമേഖലകളെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗവും കാര്യക്ഷമമായ ജലവിതരണസമ്പ്രദായവും വ്യാപകമാക്കേണ്ടതാണ്. ആയതിനായി കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമവും കറ്റമറ്റ രീതിയിലുമാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ വകുപ്പ് സ്വീകരിക്കുക.</p>
38		<p>മേൽപ്പറഞ്ഞവയിൽ ചട്ടങ്ങളിൽ ഭേദഗതി ആവശ്യമായിവരുന്നപക്ഷം അതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.</p>

അനുബന്ധം I

<b>OFFICE OF THE SUPERINTENDING ENGINEER, MINOR IRRIGATION CIRCLE, TVPM</b>	
<b>Name of Posts</b>	<b>Number</b>
Superintending Engineer	1
Personal Assistant/EE	1
Technical Assistant/AEE	1
Assistant Engineer/HD	4
I Grade D'man	6
II Grade D'man	5
Tracer	2
Blue Printer	1
Financial Assistant	1
Administrative Assistant	1
Senior Superintendent	1
Junior Superintendent	3
Head Clerk	1
LDC/UDC	22
Fair Copy Superintendent	1
LDT/AUT	5
Peon	4
Night Watchman	1
Confidential Assistant	1
Driver	1
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, TVPM</b>	
Executive Engineer	1
Personal Assistant	1
Head D'man	1
I Grade D'man	3
II Grade D'man	4
Tracer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13
UDT/LDT	3
Peon	3
Driver	1
Part Time Sweeper	1
Statistical Assistant	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION, TVPM</b>	
Assistant Exco. Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	3
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION,</b>	
Assistant Engineer	1



III Grade Overseer	4
Lascor	2
Driver	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, NEDUMANGAD</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascor	1
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KAZHAKKOOTAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascor	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, NEYYATTINKARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	5
Lascor	2
Driver	1
Worker	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, BALARAMAPURAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascor	1
Worker	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KATTAKKADA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascor	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PARASSALA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascor	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION, ATTINGAL</b>	
Assistant Eng Engineer	1
I Grade D'man	2
II Grade D'man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, ATTINGAL</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3

Lascar	1
Driver	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, VENJARAMOODU</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KILIMANOOR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, VARKALA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, KOLLAM</b>	
Executive Engineer	1
Personnel Assistant/AEE	1
Head D/aman/AE	1
I Grade D/aman	3
II Grade D/aman	4
Tracer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13
UDT/LDT	2
Peon	3
Driver	1
Part Time Sweeper	1
Statistical Assistant	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION, KOLLAM</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D/aman	1
II Grade D/aman	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Driver	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KOLLAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KARUNAGAPALLY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
Worker	4
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, CHATHANNOOR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4

Lacour	1
worker	5
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KUNDARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lacour	2
worker	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDCLDC	3
UDTLDT	1
Peon	2
Driver	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KOTTARAKARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	2
Lacour	1
worker	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PUNALUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lacour	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, ANCHAL</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, SASTHAMKOTTA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lacour	1
worker	24
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, CHADAYAMANGALAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, PATHANAMTHITTA</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Exe Engineer/PA	1
Assistant Engineer/HD	0
I Grade D'man	3
II Grade D'man	3
Tracer	1
Blue Printer	1

Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	6
UDT/LDT	2
Peon	3
Driver	1
Part Time Sweeper	1
Night Watchman	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Driver	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PATHANAMTHITTA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	2
worker	5
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KONNI</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
worker	7
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, RANNI</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION, ADOOR</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, ADOOR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KADAMPANADU</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	

Assistant Exe. Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Driver	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, ARANMULA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MARAMON</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Worker	3
Lascar	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THIRUVALLA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	2
Worker	7
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MALLAPPALLY</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, KOTTAYAM</b>	
Executive Engineer	1
Personal Assistant/AEB	1
Head D'man/AE	1
I Grade D'man	3
II Grade D'man	3
Tracer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	11
UDT/LDT	2
Peon	3
Part Time Sweeper	1
Statistical Assistant	1

Watchman	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe. Engineer	1
I Grade D'man	2
II Grade D'man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Driver	1
Part time Sweeper	1
Night Watchman	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KOTTAYAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascar	1
<b>* OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PAMPADY</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, CHANGANASSEY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION, PALA</b>	
Assistant Exe Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	1
Driver	1
Part time Sweeper	1
Night Watchman	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PALA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, VAIKOM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	2
Lascar	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KURUPPANTHARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	2
Worker	1

<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, CHENGANNUR</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Exec Engineer/PA	1
Assistant Engineer/HD	1
I Grade D/man	3
II Grade D/man	4
Tracer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13
UDT/LDT	2
Peon	2
Part Time Sweeper	3
Statistical Assistant	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exec. Engineer	1
I Grade D/man	2
II Grade D/man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI SECTION, CHENGANNUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascar	1
Watchman	2
Driver	1
Worker	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI SECTION, MAVELINKARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	2
Worker	3
<b>IRRIGATION SECTION, MANKOMBU</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MI SUB DIVISION, HARIPPAD</b>	
Assistant Exec. Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI SECTION, HARIPPAD</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	2
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI SECTION, KAYAMKULAM</b>	

Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MVIP SECTION 4/11, PIRAVOM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	5
II Grade D/man	1
Lascar	1
<b>CANAL OFFICE, ALAPPUZHA</b>	
Canal Officer	1
UDC/LDC	1
Lascar	2
Part Time Sweeper	1
<b>CANAL OFFICE, CHERTHALA</b>	
Canal Officer	1
UDC/LDC	1
Lascar	2
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE SUPERINTENDING ENGINEER, MINOR IRRIGATION CIRCLE, ERNAKULAM</b>	
Name of Posts	No. of Posts
Superintending Engineer	1
Executive Engineer/PA	1
Asst. Exe Engineer/TA	2
Asst Engineer/Head D/man	4
I Grade D/man	3
II Grade D/man	5
Tracer	2
Blue Printer	1
Financial Assistant	1
Administrative Assistant	1
Senior Superintendent	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	10
Fair Copy Superintendent	0
UDT/LBT	3
Poon	4
Confidential Assistant	1
Part Time Sweeper	1
Watchman	1
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, ERNAKULAM</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Exe. Engineer/PA	1
Assistant Engineer/HD	1
I Grade D/man	3
II Grade D/man	4
Tracer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13



UDT/LDT	3
Peon	3
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Worker	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NO.1, ERNAKULAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION No.2, ERNAKULAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THRIPPUNTHURA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	2
II Grade D'man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, ALUVA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Driver	1
Worker	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, NORTH PARAVOOR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Worker	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KALADY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PERUMBAVOOR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PATTIMATTOM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Worker	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	

Assistant Exe. Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Driver	1
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MOOVATTUPUZHA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER MINOR IRRIGATION SECTION, KOTHATTUKULAM</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	3
III Grade Overseer	4
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER MINOR IRRIGATION SECTION, KOTHAMANGALAM</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	2
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	4
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER MINOR IRRIGATION SUB DIVISION.</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER MINOR IRRIGATION SECTION, MULANTHURUTY</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	2
II Grade D/man	2
III Grade Overseer	4
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THRIFFUNITHURA</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	4
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER MINOR IRRIGATION SECTION, PIRAVOM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER MINOR IRRIGATION SECTION, PAMBAKKUDA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, ELECTRICAL WING SUB DIVISION.</b>	

Assistant Executive Engineer. (Electrical)	1
I Grade D'man(Electrical)	2
II Grade D'man( Electrical)	2
Junior Superintendent	1
Head Clerk	0
UDC/LDC	4
UDT/LDT	1
Peon	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, ELECTRICAL LIFT IRRIGATION SECTION, ALUVA</b>	
Assistant Engineer (Ele.)	1
I Grade D'man( Electrical)	1
Driver	2
Part time Sweeper	1
Worker	15
UDC/LDC	0
UDT/LDT	1
Peon	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, ELECTRICAL WING SECTION (IBRN), KALADY</b>	
Assistant Engineer (Ele.)	1
I Grade D'man (Electrical)	1
II Grade D'man (Electrical)	2
Worker	5
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, ELECTRICAL (LI SECTION), RAMAMANGALAM</b>	
Assistant Engineer(Electrical)	1
Worker	9
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, THRISSUR</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Eng. Engineer/PA	1
Assistant Engineer/HID	1
I Grade D'man	3
II Grade D'man	4
Tracer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13
UDT/LDT	2
Peon	3
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	2
II Grade D'man	1
Head Clerk	1
UD Clerk/LD Clerk	3
LDT/UDT	0
Peon	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THRISSUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Driver	1

<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, CHAVAKKAD</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade D/man	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, CHERPU</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade D/man	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, WADAKKANCHERRY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, CHELAKKARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KUNNAMKULAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, IRINJALAKKUDA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Night Watchman	2
Driver	1
Pump Operator	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PUTHUKKAD</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KODUNGALLOOR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1

Peon	2
Part time Sweeper	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, CHALAKKUDY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Driver	1
Worker	1
Pump Operator	9
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MALA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Worker	1
Pump Operator	7
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KODAKARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Worker	4
Pump Operator	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, ELECTRICAL WING (D) SUB DIVISION,</b>	
Assistant Eng Engineer(Ele.)	1
I Grade D/man	0
II Grade D/man	0
Head Clerk	0
UDC/LDC	2
UDT/LDT	1
Peon	1
Driver	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, ELECTRICAL WING (D) SECTION, CHALAKKUDY</b>	
Assistant Engineer(Ele.)	1
II Grade D/man(Ele.)	2
Driver	1
Lineman	8
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, ELECTRICAL WING (D) SECTION, MALAPPURAM</b>	
Assistant Engineer(Ele.)	1
I Grade D/man(Ele.)	1
II Grade D/man(Ele.)	2
Lineman	8
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, PALAKKAD</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Eng Engineer/PA	1
Asst Engineer/Head D/man	1
I Grade D/man	2
II Grade D/man	4
Tracer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13
UDT/LDT	2
Peon	4
Part Time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D/man	1

II Grade D/man	1
Head Clerk	0
UDC/LDC	2
UDT/LDT	0
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PALAKKAD</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	2
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, AGALI</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KOTTATHARA</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MANNARKAD</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exa Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, VENKALAKKAYAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THATHAMANGALAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	2
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exa. Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Night Watchman	1
Pump Operator	2
Part time Sweeper	1

Mechanical Engine Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PATTAMBI</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
III Grade Overseer	1
Worker	5
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, SHORNUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
Worker	5
Pump Operator	1
Pump Cleaner	1
Oil Engine Driver	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THRIHALA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lasser	1
Watchman	1
Worker	5
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, CHERPLASSERY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, IDUKKI</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Eng Engineer/PA	1
Assistant Eng/Head D'man	1
I Grade D'man	3
II Grade D'man	3
Tractor	1
Blow Printer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13
UDT/LDT	3
Peon	3
Part Time Sweeper	1
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Eng Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, ADIMALY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PALLIVASAL</b>	
Assistant Engineer	1

III Grade Overseer	4
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MARAYOOR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI SECTION, KATTAPPANA</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	3
Lascar	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, NEDUMKANDAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI SECTION, SANTHANPARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXE. ENGINEER, MULLAPERIYAR NEW DAM (INV) SUB DN.</b>	
Assistant Exe Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
Head Clerk	0
UDC/LDC	1
Peon	2
Part time Sweeper	0
Driver	0
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MND (I) SECTION NO.1, KUMLY</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	2
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MND (I) SECTION NO 2, KUMLY</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
III Grade Overseer	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1



Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KUMILI</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	2
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI SECTION, ELAPPARA</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	2
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI SECTION, VANDANMEDU</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	2
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MI MONITORING SECTION, THEKKADY</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	1
III Grade Overseer	1
Boat Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MOOLAMATTAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, IDUKKI</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THODUPUZHA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
	781
<b>OFFICE OF THE SUPERINTENDING ENGINEER, MINOR IRRIGATION CIRCLE, KOZHIKODE</b>	
Name of Posts	Strength & Strength
Superintending Engineer	1
Executive Engineer/PA	1
Asst. Exe Engineer/TA	1
Assistant Engr/Head D'man	3
I Grade D'man	6
II Grade D'man	6
Tracer	1

Blue Printer	1
Financial Assistant	1
Administrative Assistant	1
Senior Superintendent	1
Junior Superintendent	2
Head Clerk	1
UDCLDC	16
Fair Copy Superintendent	6
UDTLDT	2
Peon	4
Confidential Assistant	1
Part Time Sweeper	1
Watchman	1
Driver	1
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, KOZHIKODE</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Exec Engineer/PA	1
Assistant Engg/Head D'man	0
I Grade D'man	3
II Grade D'man	3
Tyler	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDCLDC	13
UDTLDT	2
Peon	3
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	0
UDCLDC	3
UDTLDT	0
Peon	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NO.1, KOZHIKODE</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	5
Driver	1
Worker	4
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NO.2, KOZHIKODE</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
III Grade Overseer	4
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION, KOLLANDY</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDCLDC	3
UDTLDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1

<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION KOILANDY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	5
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION VADAKARA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	5
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, MALAPPURAM</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Exe. Engineer/PA	1
Assistant Engineer/HD	1
I Grade D'man	2
II Grade D'man	3
Tracer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	10
UDT/LDT	3
Peon	3
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe. Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION MALAPPURAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
Worker	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION MANJERI</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
Worker	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NILAMBUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Part time Sweeper	1
Worker	7
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION KARUVARAKKUNDU</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	1
III Grade Overseer	0
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1

I Grade D/Man	1
II Grade D/Man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KUTTIFFURAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
Driver	1
Pump Driver	3
Worker	13
Pump Operator	2
Oil Engine Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PERINTHALMANNA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
Part time Sweeper	1
Worker	6
Oil Engine Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, ANBATHODU</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Pump Operator	1
Part time Sweeper	1
Worker	3
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D/Man	1
II Grade D/Man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	0
Peon	1
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THIRURANGADI</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Lascar	3
Mechanic	1
Driver	1
Wireman	1
Worker	22
Oil Engine Driver	1
Pump Operator	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KONDOTTY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Worker	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION (L) SECTION, THIRUR</b>	
Assistant Engineer	1

III Grade Overseer	3
Labour	2
Worker	1
<b>OFFICE OF THE ASST. EXECUTIVE ENGINEER, CHALIYAR PROJECT INVESTIGATION SUB</b>	
Assistant Exe Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, CPI SECTION, NO.1/A, NILAMBUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
I Grade D'man	0
II Grade D'man	0
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, CPI SECTION, NO.2/A, NILAMBUR</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	0
II Grade D'man	0
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, CPI SECTION, NO.3/A, NILAMBUR</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	0
II Grade D'man	0
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, SULTHAN BATHERY</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Exe Engineer/PA	1
Assistant Engr/Head D'man	0
I Grade D'man	3
II Grade D'man	2
Tracer	1
Blue Printer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13
UDT/LDT	3
Peon	3
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	3
II Grade D'man	3
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NO.1, SULTAN</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NO.II, SULTAN</b>	
Assistant Engineer	1

III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PULPALLY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe. Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KALPETTA</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION AMBALAVAYAL</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MERNANGADI</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe. Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
Pump Operator	1
Oil Engine Driver	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NO.I, MANANTHAVADY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NO.II, MANANTHAVADY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION PANAMARAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, KANNUR</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Exe. Engineer/PA	1
Assistant Engineer/HD	1
I Grade D/man	2
II Grade D/man	4
Tracer	1

Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	13
UDT/LDT	3
Peon	4
Part time Sweeper	1
Statistical Assistant	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	0
UDC/LDC	2
LDT/UDT	0
Peon	2
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KANNUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
Driver	0
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THALASSERY</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MATTANUR</b>	
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION (INV) SECTION, KANNUR</b>	
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, THALIPPARAMBU</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
Mechanic Operator	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PAZHAYANGADI</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PAPPANUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lascar	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION (INV) SECTION, THALIPPARAMBU</b>	
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, INVESTIGATION (IBN) SUB DN,</b>	
Assistant Executive Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	0
Head Clerk	0
UDC/LDC	1

UDT/LDT	1
Peon	1
Watchman	1
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, INV. IRRN, SECTION NO.I, MATTANNUR</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	0
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, INV. IRRIGATION SECTION NO.II, MATTANNUR</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
III Grade Overseer	0
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, INVESTIGATION IRRIGATION SECTION NO.III,</b>	
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MATTANNUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	2
<b>OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION DIVISION, KASARAGOD</b>	
Executive Engineer	1
Assistant Exe. Engineer/PA	2
Assistant Engineer/HD	0
I Grade D/man	2
II Grade D/man	3
Tractor	1
Blow Printer	1
Divisional Accountant	1
Junior Superintendent	2
UDC/LDC	10
UDT/LDT	3
Peon	3
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe. Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	1
Head Clerk	1
UDC/LDC	3
UDT/LDT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, MANJESWARAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KUMBLA,</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exe. Engineer	1
I Grade D/man	1
II Grade D/man	2
Head Clerk	1



UDCLDC	3
UDT/DT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
Watchman	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KASARAGOD</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Driver	1
Oil Engine Driver	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, BOVIKANNAM,</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
III Grade Overseer	0
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION BENDADUKKA,</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lacour	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, PERIYA, KASARAGOD</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Lacour	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT EXECUTIVE ENGINEER, MINOR IRRIGATION SUB DIVISION,</b>	
Assistant Exec Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	2
Head Clerk	1
UDCLDC	3
UDT/DT	1
Peon	2
Part time Sweeper	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, KANHANGAD</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	4
Driver	1
Pump Operator/Cleaner	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION, RAJAPURAM</b>	
Assistant Engineer	1
I Grade D'man	1
II Grade D'man	1
III Grade Overseer	0
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION NILESWARAM</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3
Watchman	1
<b>OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER, MINOR IRRIGATION SECTION TRIKARIPUR</b>	
Assistant Engineer	1
III Grade Overseer	3

അനുബന്ധം II

## Demand XXIX Minor Irrigation

## PLAN &amp; NON-PLAN EXPENDITURE 2013-14 (Rs. In Lakhs)

Sl. No	Head of Account	Total Budget Provision	Progressive Total in Ra.
<b>MINOR IRRIGATION (PLAN)</b>			
1	2702-03-101-98 OMB (1) MI Class II	0.00	1932289
2	2702-03-101-98 OMB (2) MI Structures	100.00	5788626
3	2702-03-101-98 OMB (4) MI Class II NABARD		0
4	2702-80-005-99- Investigation of M.I. Works	10.00	238328
5	4702-00-101-99- MI Class I	200.00	49005526
6	4702-00-101-99- MI Class I ( Charged )		7145044
7	4702-00-101-97- L. I. Works(v)	40.00	0
8	4702-00-101-93- M.I. Class I NABARD	1500.00	682277284
9	4702-00-101-92- L.I. NABARD	100.00	0
10	4702-00-101-98- Modernisation of L.I. Schemes	0.00	14915837
11	4702-00-101-87-01- Renovation of ponds	500.00	55492387
12	4702-00-101-87-04- Renovation of ponds (ACA)		0
13	4702-00-101-86- 13th PCA	1250.00	84668524
14	4702-00-101-82- M.I. Class II Works	1100.00	0
15	4702-00-101-81- M.I. Class II NABARD	1500.00	0
16	4702-00-101-88- Modernisation of Talayer through	500.00	23806790
	<b>Total</b>	<b>6808.00</b>	<b>845267385</b>
<b>MINOR IRRIGATION (NON PLAN)</b>			
1	2702-01-800-94-P.M (02) Wages	900.00	177514159
2	2702-01-800-94-P.M (05) EC	1000.00	69990335
3	2702-01-800-94-P.M (34) OC	4500.00	446877423
4	2702-03-101-99- Work Charged Est.	0.01	0
5	2702-03-101-98(3) Repairs to FD	1122.00	105173634
6	2702-03-101-98(3) Repairs to FD ( Charged )	10.00	0
7	2702-03-101-97- 13th PCA	480.00	16436081
8	2702-80-052-99 M&E New Supplies	3.00	238328
9	2702-80-052-99 M&E R&C	25.00	2380637
10	4702-00-101-89- MIRPA Revamping of L.I. Schemes	1750.00	81123363
11	4702-00-101-88 MIRPA Special Package for BKM	1000.00	23806790
12	4702-00-101-84- Priority Works	100.00	131178341
13	4702-00-101-83 Priority Project Identified by MLA	0.01	0
14	2702-80-799-99 Stock	3.0	0
	<b>Total</b>	<b>18893.02</b>	<b>1854719091</b>

FS DETAILS DURING THE FINANCIAL YEAR 2012-13

Sl No	Name of Division	Flood Damage 2702-03-101 98-03- FDQ(VF) 1020 lakhs	Project Miscellaneous 2702-01-000- 94-774-34- OC 4500 lakhs	MI Class II 2702-03- 101-98- 02-02-01 OHM(I) MI Class III 100.00 lakhs	2700- 00-770- Supplies & stock	2702-04 Investiga- tion original MI 14.00 lakhs	2702- 00-032- 99 MI&E - M&C 25.00 lakhs	2702-01- 001-90- MI-05-4 other Items	2702-00- 002-99 MI&E -41 New Supplies 3.00 lakhs	2702-02- 101-98-02 Repairs to MI Structures 100.00 lakhs
		Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)
1	Thiruvananthapuram	107.41	371.17							
2	Kollam	90.00	263.70							
3	Puthussanthi Alappuzha KD	77.00	366.00							
4	Thaneswarthoon		158.02							
5	Chengannur		299.54							
6	Kottayam	154.65	1066.39			0.58				2.20
7	Idukki(Cuttappuss)	232.85	693.60	23.00						
8	Ernakulam	104.22	804.20			5.20		0.14		8.00
9	Thrissur	77.50	271.20							30.79
10	Palakkad	94.50	194.23							
11	Malappuram	104.20	434.23	24.00						
12	Wayanad(S.Bathery)	75.00	217.56							59.50
13	Kozhikode	114.00	230.17			4.25				
14	Kannur	69.30	265.79			2.70				
15	Kasaragod	80.70	242.00							
	<b>TOTAL</b>	<b>1456.33</b>	<b>5594.57</b>	<b>47.80</b>	<b>0.00</b>	<b>13.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.14</b>	<b>0.00</b>	<b>108.49</b>

MINOR DIVISIONS

## FS DETAILS DURING THE FINANCIAL YEAR 2013-14

Sl No	Name of Division	Flood Damage 2702-03-101 90-03- 3700(7) 1123 lakhs	Project Maintenance 2702-01-000-94 774-34-0C 4800 lakhs	MI Csmall 4702-03- 101-00- 0900(I) MI Class II 100.00 lakhs	2700- 00-779- Supplies e stock	MI Class II 4702-00- 101-02-MI Class II 100 Lakhs	2702-00- 000-99 Investig ation original MI works 10.00 lakhs	2702- 00-002- 99 MI-05-4- other Items 25.00 lakhs	2702-01- 001-99- MI-05-4- other Items	4702-00- 101-04 MI Priority Works	2702-03- 101-00-02 Repairs to Structures 100.00 lakhs
		Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)	Issued(L)		
1	Thiruvananthapuram	148.69	333.07								
2	Kollam	56.25	335.07								
3	Puducherry	84.50	206.75								
4	Thiruvananthapuram		73.99								
5	Chennai	53.60	361.63								
6	Kottayam	81.75	702.43						14.00		
7	Thiruvananthapuram	492.95	723.94								
8	Ernakulam	117.25	745.38								37.00
9	Thiruvananthapuram		302.120			500.00					
10	Palakkad	65.00	140.41					5.00			
11	Malappuram	95.00	458.530	57.00				2.95		25.00	66.25
12	Wayanad(S.Barbery)		58.56								
13	Kozhikode	92.00	14.89								
14	Kannur		120.06					3.80			
15	Kasaragod	93.00	87.95								
	<b>TOTAL</b>	<b>1288.79</b>	<b>4743.377</b>	<b>57.00</b>	<b>0.00</b>	<b>500.00</b>	<b>11.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>39.80</b>	<b>103.25</b>

MINOR DIVISIONS