

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

10 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 239

14-02-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലവിഭവ വികസനത്തിനും മാനേജ്മെന്റിനും പദ്ധതികൾ

| ചോദ്യം | ഉത്തരം |
|---|---|
| <p align="center"> ശ്രീ കെ. ആൻസലൻ, ശ്രീ പി. ടി. എ. റഹീം, ശ്രീ പി. വി. അൻവർ, ശ്രീ സേവ്യർ ചിറ്റിലപ്പള്ളി </p> | <p align="center"> ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p> |
| <p>(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ജലവിഭവ വികസനത്തിനും മാനേജ്മെന്റിനും പരിപാലനത്തിനും സഹായകരമാകുന്ന എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്; നീർച്ചാലുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും ഇവയുടെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും കുളങ്ങൾ, കിണറുകൾ, തടയണകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിനും ഉതകുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വീശദാംശം നൽകുമോ;</p> | <p>(എ) ജലവിഭവ ആസൂത്രണവും മാനേജ്മെന്റും കൂടുതൽ ശാസ്ത്രീയവും, ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ നദികളുടെ സമഗ്രവും സുസ്ഥിരവുമായ പരിപാലനം, ജലമുഖ നിലവാരം ഉറപ്പാക്കൽ, ജല ഉപയോഗ നിയന്ത്രണം എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ, സമഗ്ര ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റിന്റെ (IWRM) അടിസ്ഥാനത്തിൽ “കേരള നദീതട സംരക്ഷണ- മാനേജ്മെന്റ് അതോറിറ്റി” (RBCMA Bill 2023) രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള കരട് ബില്ലു തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റ്, ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ‘നീരുറവ്’ മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഒപ്പം കേരളത്തിലെ 15 ബ്ലോക്കുകളുടെയും, 94 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളുടെയും ജല ബഡ്ജറ്റിംഗ് (ഒരു നദീതടത്തിലോ/ നീർത്തടത്തിലോ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വേണ്ടി വരുന്ന ജലവും, ലഭ്യമായ ജലവും തമ്മിലുള്ള അന്തരം) നവകേരളം കർമ്മ പദ്ധതി II-യുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജല ബഡ്ജറ്റിംഗ് നടത്തിയ ബ്ലോക്കുകളുടെയും, പഞ്ചായത്തുകളുടെയും ജലകമ്മി മനസ്സിലാക്കി അതനുസരിച്ച് “നീരുറവ്” മാസ്റ്റർ പ്ലാനിലെ പദ്ധതികൾ , ജലസേചന വകുപ്പിലെ സാങ്കേതിക സമിതി കൺവീനർമാർ സാങ്കേതിക പരിശോധന നടത്തി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ച - വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നിവയെ നേരിടുന്നതിനും, കൃഷി-ജലസംരക്ഷണം എന്നിവയെ</p> |

അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള പാതകൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തു വരുന്നു. കൂടാതെ, ജലസംരക്ഷണത്തിനും, ജലസംഭരണത്തിനുമായി പഠനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നദികളിലും അവയുടെ കൈവഴികളിലും ചെക്ക് ഡാമുകൾ, റെഗുലേറ്ററുകൾ, ഉപ്പുവെള്ള പ്രതിരോധ തടയണകൾ എന്നീ വിവിധോദ്ദേശ നിർമ്മിതികളിലൂടെ ജലം സംഭരിക്കുന്നതുവഴി ജലസംരക്ഷണവും സാധ്യമാകുന്നു. ഇതിനോടൊപ്പം, ജലസേചന നിർമ്മിതികളായ ഡാമുകൾ/തടയണകൾ/റെഗുലേറ്ററുകൾ എന്നിവയ്ക്കു സമീപം അടിഞ്ഞുകൂടിയ ചളി/എക്കൽ/മണൽ/മറ്റുമാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവ നീക്കം ചെയ്ത് സംഭരണശേഷി പുനസ്ഥാപിച്ച് ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്ക നിയന്ത്രണം (FC), വെള്ളപ്പൊക്ക കെട്ടിടം (FD), മൈനർ ഇറിഗേഷൻ ക്ലാസ് II, മൈനർ ഇറിഗേഷൻ I, Renovation ഓഫ് Tanks and Ponds മുതലായ സ്കീമുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നദീതീരങ്ങൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ, ചെറു നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി കെട്ടി സുരക്ഷിതമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വർഷകാലാരംഭത്തിന് മുമ്പ് നദികളുടെയും തോടുകളുടെയും ഒഴുക്ക് തടയുന്ന തരത്തിലുള്ള മരച്ചില്ലകളും ചപ്പുചവറുകളും മാലിന്യങ്ങളും മണ്ണും നീക്കി ഒഴുക്ക് സുഗമമാക്കി, അതിലൂടെ വെള്ളപ്പൊക്കം ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

പ്രോജക്ട് 2 ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ കാര്യാലയം മുഖേന നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം (എ)** ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പ്ലാൻ പദ്ധതി, നബാർഡ്, ബഡ്ജറ്റ് സ്വീച്ച് എന്നീ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജലവിഭവ വികസനത്തിനും മാനേജ്മെന്റിനും പരിപാലനത്തിനും സഹായകരമാകുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ കട്ടനാട് പാക്കേജ് ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ കാര്യാലയം മുഖേന നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. പ്രസ്തുത കാര്യാലയത്തിന്റെ കീഴിൽ **2021** മുതൽ നാളിതുവരെയായി ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി ലഭിച്ച തുകയുടെ വിവരങ്ങൾ **അനുബന്ധം (ബി)** ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ശുദ്ധജലത്തിന്റെ ആവശ്യകതയ്ക്കായി ജലം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിനും ആയത് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി സ്ത്രോതസ്സായി കണ്ട് വരുന്ന പുഴകളിലെ ജലം

സംരക്ഷിച്ച് നിർത്തി വേനൽക്കാലത്തും ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് പുഴകൾക്ക് കുറുകെ സ്ഥിരം തടയണകൾ ജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം (സി)** ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ഭൂജല വിഭവ വികസനത്തിനായി ഭൂജലത്തിന്റെ അന്വേഷണവും, വികസനവും പദ്ധതി, ഭൂജലാധിഷ്ഠിത കുടിവെള്ള പദ്ധതി, ഭൂജലത്തിന്റെ മാനേജ്മെന്റിനും, പരിപാലനത്തിനുമായി ഭൂജല സംരക്ഷണവും, സംപോഷണവും പദ്ധതി, ഭൂജലത്തിന്റെ നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും പദ്ധതി തുടങ്ങിയ തുടർ പദ്ധതികൾ (continuing schemes) ഭൂജല വകുപ്പ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തുറന്ന കിണർ, കുഴൽക്കിണർ, റീച്ചാർജ്ജ് പിറ്റ് വഴിയുള്ള റീച്ചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾ, ചെറിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം, ചെറിയ കുളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണം എന്നിവ ഭൂജല സംരക്ഷണവും സംപോഷണവും എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നു. കൂടാതെ ഗാർഹിക / കാർഷിക/ സർക്കാർ/ ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ/മറ്റു ആവശ്യങ്ങൾക്കും ഭൂജലവകുപ്പ് മുഖേന കുഴൽ കിണറുകളുടെ നിർമ്മാണം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഹരിതകേരളം മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി വിവിധ വകുപ്പുകളേയും ഏജൻസികളേയും ഏകോപിപ്പിച്ച് ജലവിഭവ സംരക്ഷണത്തിനായി നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഇതിനായി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനതലം, ബ്ലോക്ക്തലം, ജില്ലാതലം എന്നിവിടങ്ങളിൽ സാങ്കേതിക സമിതികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സാങ്കേതിക സമിതികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ 1034 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 1013 ഇടത്ത് നിർമ്മാണ പ്ലാനുകൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 105 ബ്ലോക്കുകളിൽ നിർമ്മാണ മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകളും പൂർത്തിയാക്കി. ഇവയിൽ ഉൾപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ വിവിധ ഏജൻസികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ മാതൃകാ ബ്ലോക്കുകളിൽ ജലബജറ്റ് നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ ഒരു പ്രദേശത്ത് ഒരു ചെറിയ കാലയളവിൽ ലഭ്യമായ ജലത്തിന്റെയും ആ പ്രദേശത്തെ ആ കാലയളവിലെ ആകെ ജല ആവശ്യവും താരതമ്യം ചെയ്ത് ഓരോ കാലയളവിലും ജലകമ്മിയാണോ ജലമിച്ചുമാണോ അനുഭവപ്പെടുന്നത് എന്ന് കണ്ടെത്തുന്നു. അതിലൂടെ ജലകമ്മി

അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലയളവിൽ അധികജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താനാകും. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ആദ്യ ഘട്ടമായി 15 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലും ആ ബ്ലോക്കുപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെട്ടു വരുന്ന 94 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 260 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം പുരോഗമിക്കുന്നു. ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കിയ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജല ദൗർലഭ്യം അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലയളവിൽ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ ഉതകുന്ന തരത്തിൽ ജലസുരക്ഷാ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി നിർവ്വഹണത്തിലേയ്ക്ക് പോകുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. മണ്ണിടിച്ചിൽ, ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ എന്നിവ മുഖേന അടഞ്ഞു പോയ നീർച്ചാൽ ശൃംഖലകൾ പൂർണ്ണമായും വീണ്ടെടുത്ത് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്ന തിന്റെ ഭാഗമായി 'സുരക്ഷിതമാക്കാം പശ്ചിമഘട്ടം' എന്ന പേരിൽ ഒരു കാമ്പയിൻ ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്നു വരുന്നു. ഐ.ടി. മിഷന്റെ സഹകരണത്തോടെ ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെ 230 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നീർച്ചാലുകൾ ഡിജിറ്റൽ മാപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനം പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലാണ്. മാപ്പിംഗ് പൂർത്തീകരിച്ച സ്ഥലങ്ങളിൽ നീർച്ചാൽ വീണ്ടെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. നാളിതുവരെ 280 കി.മീ. നീർച്ചാലുകൾ ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ചെറു നീർത്തടങ്ങളെ ആസ്പദമാക്കി 'നീരുറവ്' എന്ന പേരിൽ ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കി നിർവ്വഹണം നടത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രവർത്തനം ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടെ മുഴുവൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2017-18 ൽ ഹരിതകേരളം മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കിയ നീർത്തട പ്ലാനുകൾ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ടാണ് "നീരുറവ്" ഡി.പി.ആർ. തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. 'സുരക്ഷിതമാക്കാം പശ്ചിമഘട്ടം' പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി മാപ്പിംഗ് നടത്തിയ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കിയ

പഞ്ചായത്തുകളിലും ഇവയിലൂടെ കണ്ടെത്തിയ പ്രവൃത്തികൾക്ക് 'നീരുറവ്' പദ്ധതിയിൽ മുൻഗണന നൽകി നിർവഹിക്കുന്നുണ്ട്. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി 28049 കിലോമീറ്റർ തോടുകളും 2927 കുളങ്ങളും നാളിതുവരെ മാലിന്യമുക്തമാക്കി പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 4547 കുളങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകയും 7928 കിണറുകളിൽ റീചാർജ്ജിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 15599 കിണറുകൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. തോട് പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം 51201 താൽക്കാലിക തടയണകളും 477 സ്ഥിര തടയണകളും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്ന തോടുകളുടെ പാർശ്വ സംരക്ഷണം കയർ ഭൂവസ്ത്രമുപയോഗിച്ച് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു.

കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി. മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ വിശദാംശം **അനുബന്ധം (ഡി)** ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ജലമേഖലയെക്കുറിച്ച് പല ഏജൻസികളിൽ ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിച്ച് ഒരു കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനത്തിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി റീബിൽഡ് കേരള പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ ഐ.ഡി.ആർ.ബി., ഹൈഡ്രോളജി ഡിവിഷൻ KWRIS (Kerala Water Resources Information System) വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ പശ്ചാത്തല സൗകര്യ വികസനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന നൂതന പദ്ധതിയാണ് നാഷണൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിന്റെ കീഴിൽ പൂർത്തിയായി വരുന്ന പെരിയാർ, ചാലക്കുടി നദീതടങ്ങളുടെ വെള്ളപ്പൊക്ക പ്രളയ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം. കൂടാതെ റീബിൽഡ് കേരള ഇൻഷ്യൂറീവിനു കീഴിൽ റീബിലൽഡ് കേരള പ്രോഗ്രാം ഫോർ റിസർട്ട്സിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 'പമ്പ ഫ്ലഡ് ഫോർ കാസ്റ്റിംഗ് ആന്റ് ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് റിസർവോയർ ഓപ്പറേഷൻസ് സിസ്റ്റം' എന്ന പേരിൽ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ജലസംരക്ഷണത്തിനായി 'ജലനിധി' കിണറുകളിൽ റീചാർജ്ജ്, തടയണകൾ (ചെറുതും വലുതും), ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ, VCB (Vented Cross Bar), മണ്ണ് ഭിത്തി സംരക്ഷണം, മഴക്കുഴികൾ എന്നിവ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. കുടിവെള്ളത്തിന്റെ അളവ് നിശ്ചിത വിതരണ അളവിനേക്കാൾ കണ്ടുവരുന്ന

| | | |
|------|---|--|
| | | <p>സ്രോതസ്സുകൾക്ക് അഡീഷണൽ സ്രോതസ്സുകൾ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നുണ്ട്. ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ അയൺ റിമുവൽ പ്ലാന്റ് (IRP), ഫിൽട്ടർ പ്ലാന്റുകൾ, പ്രഷർ ഫിൽറ്റർ പ്ലാന്റുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നു. 'മഴവെള്ള സംഭരണം, ഭൂജല പരിപോഷണം' പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2021-22 കാലയളവിൽ പുളിങ്കുന്ന്, കാമാക്ഷി, ഇരട്ടയാർ, മരിയാപുരം, ത്രിക്കോവിൽവട്ടം, വാഴൂർ, കോരുത്തോട് എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലായി ആകെ 1317 മഴവെള്ള സംഭരണികളും ഉടുമ്പന്നൂർ, വെള്ളിയാമറ്റം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ 60 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങളുടെ 'തുറന്ന കിണറുകൾ മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് റീചാർജ് ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി' യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2022-23 കാലയളവിൽ ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ കഞ്ഞിക്കുഴി, കൊന്നത്തടി, നെടുങ്കണ്ടം, വെള്ളിയാമറ്റം, വെള്ളത്തുവൽ എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലായി 123 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും മഴവെള്ള സംഭരണികളും, കോട്ടയം ജില്ലയിൽ ഭരണങ്ങാനം, പാറത്തോട്, ടീകോയ്, തലപ്പലം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ 85 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ പിരായിരി, ഒറ്റപ്പാലം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലായി 78 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ വള്ളിക്കുന്ന്, ഉറങ്ങാട്ടിരി, തണലൂർ, വെട്ടം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലായി 155 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ഉളിക്കൽ, ചെറുപുഴ, ആറളം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലായി 280 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും ഉളിക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 1 സർക്കാർ സ്ഥാപനത്തിനും തൃശൂർ ജില്ലയിൽ എലവള്ളി, വെല്ലാങ്കല്ലൂർ എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ 2 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> |
| (ബി) | <p>സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുമെന്ന് ശാസ്ത്രീയമായി തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഇത്തരം പദ്ധതികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകുന്ന കാര്യം പരിഗണനയിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകാമോ?</p> | <p>(ബി) സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുമെന്ന് വിവിധ പഠനങ്ങളിലൂടെ ശാസ്ത്രീയമായി തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാണ്. ഇതോടൊപ്പം ജലത്തിന്റെയും വളങ്ങളുടെയും ഏറ്റവും കൃത്യവും കാര്യക്ഷമവുമായ ഉപയോഗം മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ മുഖേനയുള്ള ജലസേചനത്തിലൂടെ സാധ്യമാകുന്നു. കേരള ഇറിഗേഷൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ (കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി.) മുഖേന കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കരടിപ്പാറ പ്രദേശത്ത്</p> |

സംസ്ഥാന ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചും, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മൂക്കിൽമട, വലിയേരി, നാവിതൻകുളം, കുന്നംകാട്ടുപതി എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലും, വയനാട് ജില്ലയിലെ അത്തിച്ചാൽ - മുണ്ടൻകൊല്ലി പ്രദേശത്തും റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവ് ധനസഹായത്തോടെ ₹27.62 കോടി രൂപയുടെ കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതികളിലൂടെ ഏകദേശം 1292 ഏക്കർ പ്രദേശത്ത് സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഏകദേശം 502 കർഷകരാണ് ഇതിന്റെ ഗുണഭോക്താക്കൾ. ഇത് കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്ത് കെ.എം. മാണി കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ എന്ന പേരിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിച്ച ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കാമാക്ഷി, വണ്ടന്മേട്, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ മുക്കം - കാഞ്ഞിരമുഴി, തൃശൂർ ജില്ലയിലെ പഴയന്നൂർ, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ തിരുമാറാടി, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ സീതത്തോട് തുടങ്ങിയ കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ കൂടി കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി. മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിലേക്കായി “Micro irrigation schemes-NABARD RIDF Assistance 4702-00-101-61” എന്ന ശീർഷകത്തിൽ 200 ലക്ഷം രൂപയും “MI Class-I Schemes under Haritha Keralam 4702-00-101-66-01” എന്ന ശീർഷകത്തിൽ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ 1000 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ കേരളത്തിൽ ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പോളിസി രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ആയതിന്റെ കരട് രൂപരേഖ അന്തിമ ഘട്ടത്തിൽ ആണ്.

ജലസേചനം, കാർഷിക വികസന കർഷകക്ഷേമം, ഊർജ്ജം, സഹകരണം എന്നീ വകുപ്പ് മന്ത്രിമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഡ്രിപ്പ് / മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ / കെ.എം. മാണി കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ എന്ന പേരിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിച്ച പദ്ധതി, നാണു വിളകൾ, ഹോർട്ടികൾച്ചർ എന്നിവയിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നത് തീരുമാനിക്കുന്നതിനായി ചേർന്ന യോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾക്കായി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്ന രേഖ / ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി.യെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സഹകരണം, ഊർജ്ജം,

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണം, കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമം, മൃഗ സംരക്ഷണം, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല തുടങ്ങിയ മറ്റ് വകുപ്പുകളുമായി സഹകരിച്ച് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കാനുള്ള നടപടി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം (എ)

1. ഇടിയഞ്ചിറ, ഏനാമാക്കൽ റെഗുലേറ്ററുകളുടെ സിവിൽ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾക്ക് യഥാക്രമം 504.00 ലക്ഷം രൂപക്കും 859.20 ലക്ഷം രൂപക്കും പുതുക്കിയ ഭരണാനുമതി നൽകി ടെണ്ടർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

2. കരിവന്തൂർ പുഴയിൽ മൂന്നാം ഭാഗത്ത് റെഗുലേറ്റർ കം ബ്രിഡ്ജ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 32.15 കോടി രൂപയുടെ DPR നബാർഡ് ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് ട്രാൻചെ XXX നു കീഴിൽ അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

3. ഇല്ലിക്കൽ കൊറ്റംകോട്ടുവളവ് റെഗുലേറ്ററുകളുടെ ജലസംഭരണശേഷി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 8.093 കോടി രൂപയുടെ DPR ഉം വാഴാനി ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതിക്കകീഴിലുള്ള വടക്കാഞ്ചേരി പുഴയിലെ ചിറകൾക്ക് ഷട്ടറുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 18.31 കോടി രൂപയുടെ DPR ഉം നബാർഡ് ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് ട്രാൻചെ XXX നു കീഴിൽ അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനും വാഴാനി ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതിയുടെ നവീകരണ പ്രവൃത്തിയ്ക്കായി 46.02 കോടി രൂപയുടെ DPR ഉം നബാർഡ് ആർ.ഐ.ഡി.എഫ് ട്രാൻചെ XXX നു കീഴിൽ അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ വാഴാനി ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട തോളൂർ ചിറയുടെ ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ പ്രവൃത്തിയ്ക്കായുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് അംഗീകാരത്തിനുള്ള നടപടികൾ ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യാലയത്തിൽ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

4. കോന്തിപുലം ചിറയിൽ സ്റ്റയിസ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 2023-2024 വർഷത്തെ സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റിൽ എസ്റ്റിമേറ്റ് തുകയായ 12.2118 കോടി രൂപയുടെ 20% ആയ 2.442 കോടി രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ടി പ്രവൃത്തിയ്ക്കായുള്ള ഭരണാനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

അനുബന്ധം (ബി)

2021-22 പ്ലാൻസ്കീം - 30 കോടി
 2022-23 പ്ലാൻസ്കീം - 33 കോടി
 ബഡ്ജറ്റ് സ്ലീച്ച് - 20 കോടി
 NABARD - 32.26 കോടി
 2023-24 പ്ലാൻസ്കീം - 37 കോടി
 ബഡ്ജറ്റ് സ്ലീച്ച് - 100 കോടി

| The protection of various padasekharam and Infrastructure development works in Kuttanad Region | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| LAC | Plan Scheme 2021-22 | Plan Scheme 2022-23 | NABARD 2022-23 | Budget Speech 2022-23 | Plan Scheme 2023-24 | Budget Speech 2023-24 |
| Aroor | 43.7 | 4.2 | | | | 50 |
| Cherthala | 157.91 | 46 | | | 86.2 | |
| Vaikom | 436.77 | 350.7 | | | 305 | 1110 |
| Alappuzha | 104.4 | 35 | 625 | | 10 | 120 |
| Ambalappuzha | 200 | 93.5 | | | 10 | 385 |
| Kottayam | 145.2 | 42.2 | | | 143 | 650 |
| Ettumanoor | 151 | 315 | | | 255 | 1085 |
| Kaduthuruthi | 11 | 75.8 | | | 249.8 | 480 |
| Changanassery | | 91 | | | 238.7 | 395 |
| Kuttanad | 1294.88 | 1190.9 | 2055.61 | 1569.84 | 1164 | 2758 |
| Chengannur | 0 | | 545.39 | | | 55 |
| Mavelikkara | 40.75 | 120 | | | 199.91 | 450 |
| Kayamkulam | | | | | 200 | 400 |
| Harippad | 225.2 | 350 | | | 185 | 299 |

അനുബന്ധം (സി)

1. വാമനപുരം നദിയിൽ ആനാകുടി പുഴവുൾ പുഴക്കടവ്, അയിലം, കാരേറ്റ്, ഏഴുപേർതാണകയം എന്നിവിടങ്ങളിൽ തടയണനിർമ്മിക്കൽ.
2. കല്ലുവാതുക്കൽ പഞ്ചായത്തിലെ അടുതലയിൽ നിലവിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന തടയണയുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ.
3. കല്ലുവാതുക്കൽ പഞ്ചായത്തിലെ മണ്ണയത്തെപ്പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന തടയണ. ടി പ്രവൃത്തിയുടെ 35 ശതമാനം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
4. ഏരൂർ പഞ്ചായത്തിലെ അരിയനല്ലൂർ പാലത്തിനുസമീപം പുതുതായി നിർമ്മിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന തടയണ.
5. അമൃത് 1 ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കൊല്ലം കോർപ്പറേഷനും സമീപ പഞ്ചായത്തുകൾക്കുമായുള്ള പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഞാങ്കടവിലെ തടയണ.
6. ജലജീവൻ മിഷൻ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് കരീപ്ര പഞ്ചായത്തിൽ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള തകർന്ന തടയണ പുനർ നിർമ്മാണം.
7. ജലജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ മുണ്ടക്കയം കോരത്തോട് പഞ്ചായത്തുകൾക്കായുള്ള പദ്ധതിയുടെ ജല സ്രോതസ്സായ മുരിക്കയത്ത് ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി തടയണ. ടി പ്രവൃത്തിയുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
8. വട്ടവിള പഞ്ചായത്തിൽ ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചിലന്തിയാറിനു കുറുകെയുള്ള തടയണ നിർമ്മാണം.
9. ശാന്തൻപാറ, രാജകുമാരി, സേനാപതി പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പന്നിയാറിനു കുറുകെയുള്ള തടയണ നിർമ്മാണം.
10. അയ്യപ്പൻ കോവിൽ പഞ്ചായത്തിൽ കിഫ്ബി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പെരിയാറിനു കുറുകെ തോണിതടിയിൽ തടയണ നിർമ്മാണം.
11. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ജലജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി അനങ്ങനടി, തൃക്കടീരി, ചളവറ പഞ്ചായത്തുകൾക്കായി ചെർപ്പുളശ്ശേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റിക്ക് കീഴിൽ തുരുപ്പുഴയ്ക്ക് കുറുകെയായി 103.45 മീറ്റർ നീളത്തിൽ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം.

അനുബന്ധം (ഡി)

- 1) കേരളത്തിലെ വിവിധ നദികളിലായി റെഗുലേറ്റർ / റെഗുലേറ്റർ കം ബ്രിഡ്ജുകളുടെ നിർമ്മാണ പദ്ധതികൾ.
- 2) ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കാമാക്ഷി, വണ്ടന്മേട്, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ മുക്കം - കാഞ്ഞിരമുഴി, തൃശൂർ ജില്ലയിലെ പഴയന്നൂർ, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ തിരുമാറാടി, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ സീതത്തോട് തുടങ്ങിയ കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ.
- 3) എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനത്തും ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ വിവിധ തീരദേശ പ്രദേശങ്ങളിലും കൂടി 23.05 കിലോ മീറ്റർ തീരദേശ സംരക്ഷണ പദ്ധതി.
- 4) പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മഴനിഴൽ പ്രദേശത്ത് ജലവിഭവ വകുപ്പ് - കിഫ്ബി പദ്ധതിയായ മൂലത്തറ വലതുകര കനാൽ ദീർഘിപ്പിക്കൽ പദ്ധതി (കോരയാർ മുതൽ വരട്ടയാർ വരെ).
- 5) ആലപ്പുഴ കനാൽ നവീകരണ പദ്ധതി.
- 6) പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചുള്ളിയാർ ഡാം ഡിസിസ്റ്റേഷൻ പദ്ധതി, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ വെള്ളിയാങ്കൽ റെഗുലേറ്റർ ഡിസിസ്റ്റേഷൻ പദ്ധതി, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ അരുവിക്കര ഡാം ഡിസിസ്റ്റേഷൻ പദ്ധതി.