

1.1 ആമുഖം

സമൂഹമായ മഴയും 44 നദികളും കായലുകളും തടാകങ്ങളും തണ്ണീർത്തടങ്ങളും കുളങ്ങളും അരുവികളും പച്ചപ്പുപുതച്ച വയലേലകളും മലകളും കൊണ്ട് സുന്ദരവും ജലസമൂഹവുമായ ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടായ കേരളം ഇന്ന് ഒരു നിർബ്ലായക ഘട്ടത്തിലുംതയാണ് കടന്നുപോകുന്നത്. കാർഷിക വിളകളും സസ്യങ്ങളും ഉണങ്ങുന്നു. തോട്ടുകളും കുളങ്ങളും വറ്റി വരളുന്നു. അന്തരീക്ഷ ഉള്ളഷ്മാവ് കുടുന്നു. വന്യമൃഗങ്ങൾ കാടിരിങ്ങുന്നു. വരണ്ട ആവാസ സ്ഥലത്തുള്ള പക്ഷികൾ കേരളത്തിലേക്ക് വന്നിരിങ്ങുന്നു. കാട്ടുതീ മണ്ണിനും സസ്യങ്ങൾക്കും മൃഗങ്ങൾക്കും ആശ്വാതമേര്പ്പിക്കുന്നു. മണ്ണിന്റെ ജൈവസ്വഭാവം നഷ്ടപ്പെടുന്നു.

വൈവിധ്യത്താൽ സമ്പന്നമാണെങ്കിലും ഒട്ടും വിഭവസ്വനമല്ല കേരളവും ഭാരതവും. ഇന്ത്യയിൽ ലോകത്തിലെ 4% ജലസ്വത്തും, 2% ഭൂസ്വത്തും, 1.5% വനസ്വത്തും മാത്രമേയുള്ളു. ലോകരാജ്യങ്ങളിൽ ജലസ്വത്തിൽ 7-10 സ്ഥാനത്തും, മഴലഭ്യതയിൽ 9-10 സ്ഥാനത്തും നിൽക്കുന്ന ഇന്ത്യ ആജോഹരി ജലലഭ്യതയിൽ 93-10 സ്ഥാനത്താണ്. കേരളത്തിന്റെ ജനസാന്ദര്ഥ 850 ആണെന്നത് നമ്മുടെ വിഭവഗ്രേഷ്മിയുടെ പരിമിതിയും അപകടാവസ്ഥയും വെളിപ്പെടുത്തുന്നു.

ഇന്ത്യയിലെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ശരാശരിയിലും കുടുതൽ (3000 മി.മീ.) മഴ കേരളത്തിൽ ലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും അതിന്റെ ഗുണം അനുഭവിക്കുവാൻ നമുക്ക് കഴിയുന്നില്ല. മണ്ണിന്റെ ഭാതിക രാസഘടന, ഉപരിതല പ്ലവനത്, ഭൂമിയുടെ ഭാതിക സ്വഭാവം തുടങ്ങിയവ അനുകൂലമായിട്ടുപോലും ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുവാനും ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാനും സാധിച്ചിട്ടില്ല. ഇതിന്റെ കാരണങ്ങൾ പരിശോധിക്കപ്പേണ്ടതാണ്.

ഭൂമിയിൽ ജലം ഒരു സ്ഥിരമായ പാളിയായോ നിക്ഷേപമായോ നിലനിൽക്കുന്നില്ല. മഴയായി വന്ന് മണ്ണിലും കിനിഞ്ഞിരഞ്ഞി മണ്ണിന്റെയും പാറയുടെയും ഉള്ളടക്കൾ നിരുത്യൂന്നതാണ് ഭൂഗർഭജലം. ജലം ഉപയോഗിക്കുവോൾ ജലദേശാത സുകൾക്ക് പരിഗണന നൽകണം. അതായത് മഴ, പൂഴി, കുളം, കിണർ, ഏറ്റവുമെംടുവിൽ മാത്രം കുഴൽക്കിണർ എന്നതാവണം മുൻഗണനാക്കമോ.

കേരളത്തിൽ പദ്ധതിമാനം ഉത്തരവിച്ച് പടിഞ്ഞാറോട് ഒഴുകുന്ന 41 നദികളും കിഴക്കോട് ഒഴുകുന്ന 3 നദികളിലും കുടി മൊത്തം 78.041 മില്യൺ ക്യൂബിക്ക് മീറ്ററോളം (എംസിഎം) ജലം ഒഴുകുന്നുണ്ട്. അതിൽ 71.23 എം.സി.എം. ജലം കേരളത്തിലുംതയാണ് ഒഴുകുന്നത്. പദ്ധതിമാനം നിരകളിൽ പെയ്തിരിങ്ങുന്ന മഴയുടെ മുന്നിൽ രണ്ടുഭാഗവും ഭൂഗർഭ അരകളിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതിനു പകരം കടലിൽ എത്തിച്ചേരുകയും നമ്മുടെ ശുദ്ധജലം സ്ഥിരമായി നഷ്ടപ്പെട്ട് പോകുന്നതിന് ഇടവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിലെ ഭൂജലവിതാനം പല പ്ലാറ്റോം ഉപരിതലത്തിൽ നിന്നും 0-20 മീറ്റർ (എം.ബി.ജി.എൽ) വരെ താഴുന്നു. എന്നാൽ 655 മി.മീ. മാത്രം മഴ ലഭിക്കുന്ന ചെന്നയിൽ ജലനിരപ്പ് 10 മീറ്ററിൽ കുടുതൽ താഴനിട്ടില്ല. അതുപോലെ തന്നെ ഇരാക്കിൽ 214 മി.മീ. മാത്രമാണ്



ശരാശരി മഴ ലഭിക്കുന്നതെങ്കിലും ഭൂജലനിരപ്പ് 7 മീറ്ററിൽ കുടുതൽ താഴ്ന്നതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.

കേരളത്തിന്റെ ജലസന്ധിത്തിന്റെ മുദ്രയായി പരാമർശിക്കുന്ന 44 നദികൾ യമാർത്ഥത്തിൽ ജലം സംരക്ഷിക്കുന്നില്ല. ഇവിടെ പെയ്യുന്ന മഴയെയും ഉറവകളെയും ഒഴുക്കി കടലിലെത്തിക്കുകയാണ് നദികൾ ചെയ്യുന്നത്. കുറഞ്ഞ ഭൂവിസ്തൃതിയിൽ കുടുതൽ എന്നും നദികൾ എന്നതുതന്നെ ജലസുരക്ഷയ്ക്കുള്ള ഭീഷണിയാണ്. വളരെ നീളം കുറഞ്ഞ ചരിവു കുടിയ നദികൾ ആണെന്നത് ഗൗരവം പിന്നെയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ മഴ പെയ്താൽ മാത്രമേ നദികളിൽ വെള്ളമുണ്ടാകും. അതായത് കേരളത്തിന് പുറത്ത് പെയ്യുന്ന മഴവെള്ളം ഇവിടേക്കെത്തിക്കാണ് കഴിയുന്ന ഒരു നദിപോലും നമുക്കില്ല. എന്നാൽ കേരളത്തിൽ പെയ്യുന്ന മഴ കബനിയും, ഭവാനിയും, പാവാറും കർണ്ണാടക തതിലേക്കും, തമിഴ്നാട്ടിലേക്കും ഒഴുക്കി കൊണ്ടുപോകുന്നു. നമ്മുടെ 44 നദികളിലും ഒഴുകുന്ന മുഴുവൻ വെള്ളവും ചേർന്നാലും ശോഭാവരി യിലോഴുകുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ മുന്നിലോന്നും പോലും വരില്ല. കേരളത്തിന് മഹാന്തികളില്ല. ചെറിയ പുഴകൾ മാത്രമെയുള്ളൂ. കേരളത്തിലെ മിക്കവാറും നദികളിലെ നീരോഴുകൾ കുറഞ്ഞതുവരുന്നതായി പഠനങ്ങൾ സൂചന നൽകുന്നു. ഇത് ഉപരിതല ഭൂഗർഭ ജലദേസാതസുകളിലേക്ക് കടലിൽ നിന്നും ഉപ്പ് വെള്ളം കയറുന്നതും തരിതപ്പെടുത്തുന്നു.

കേരളത്തിൽ ഒരു ചതുരശ്ര കി.മീറ്ററിൽ ശരാശരി 848 പേര് വസിക്കുന്നു. ദേശീയ ശരാശരിയേക്കാൾ (1190 മി.മീ.) മുന്നിരട്ടി മഴ ലഭിക്കുന്നുവെങ്കിലും, ആളോഹരി ജലലഭ്യത കേരളത്തിൽ ദേശീയ ശരാശരിയേക്കാൾ കുറവാണ്. കേരളത്തിന്റെ സന്പന്നമായ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ ഉപയോഗത്തിനും ജലം ആവശ്യമാണ്.

1940 കളിൽ കേരളത്തിൽ 9 ലക്ഷം ഹെക്ടർ വന്മുമിയുണ്ടായിരുന്നത് 1970 ആയപ്പോഴേക്കും 7.5 ലക്ഷത്തോളം ഹെക്ടറായി. 1971 ലെ വന്ദേശസാൽ കരണവും തുടർന്ന് കാലാകാലങ്ങളിൽ വന്ന വനനിയമങ്ങളും കാരണം വനവിസ്തൃതി 9.4 ലക്ഷം ഹെക്ടറരെത്തുകയും കുറച്ചു ദശകങ്ങളായി 10.8 ലക്ഷം ഹെക്ടർ എന്ന സ്ഥിതി കൈവരിക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ നിബിഡ സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ജീവജാലങ്ങളെയും കാർബൺ ആഗ്രഹണത്തയും കാലാവസ്ഥയെയും ജലലഭ്യതയെയുമെല്ലാം ബാധിക്കുന്ന പ്രശ്നമാണിത്.

തന്നീർത്തടങ്ങളുടെയും നെൽവയലുകളുടെയും വിസ്തൃതി കുറഞ്ഞതു വരുന്നത് ജലലഭ്യതയെ കാര്യമായി ബാധിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ 1974 ത്രണം 8.75 ലക്ഷം ഹെക്ടർ നെൽവയലുണ്ടായിരുന്നത് 77% കുറഞ്ഞ് 2016 ത്രണം 1.98 ലക്ഷം ഹെക്ടറായി ചുരുങ്ങി.

കേരളത്തിലെ ശരാശരി അന്തരീക്ഷ ഉള്ളഷ്മാവിൽ കഴിഞ്ഞ 50 വർഷം കൊണ്ട് 0.6 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യൂസ് വർദ്ധനയുണ്ടായി. ഇതിനനുസൃതമായി ഉപരിതല മണ്ണിന്റെ താപനില വർദ്ധിച്ച് ബാഷ്പപീകരണവും സസ്യസേഭനവും തരഗതി



യിലാവും. അന്തിമമായി മല്ലി ഉണങ്ങുകയും ഭൂഗർഭജലം വറ്റുകയും ചെയ്യുന്നു. വേന്തീകാത്ത് അന്തരീക്ഷ താപനിലയെക്കാൾ $8-10^{\circ}\text{C}$ വരെ കുടിയ താപനില ഉപരിതല മല്ലിനുണ്ടാകും. ശരാശരി 0.01°C എന്ന തോതിൽ ചുട്ട് കുടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ശരാശരി 0.02°C എന്ന ഇരട്ടി തോതിൽ വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം ജലസുരക്ഷയ്ക്ക് ഗുരുതരമായ ഭീഷണിയാണ്. ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന്റെ കണക്കുപ്രകാരം കേരളത്തിൽ കാലവർഷത്തിൽ കൊല്ലും തോറും ശരാശരി 2.12 മി.മീറ്റർ എന്ന തോതിലും തുലാവർഷത്തിൽ ശരാശരി 1.68 മി.മീറ്റർ എന്ന തോതിലും, വേന്തീ മഴയിൽ 0.8 മി.മീറ്റർ എന്ന തോതിലും കുറവ് വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത് വയനാട്, കാസർഗോഡ്, പാലക്കാട് ജില്ലകളിലാണ്. വയനാട് ജില്ലയിൽ 2001 മുതലുള്ള 16 വർഷത്തിലും കാലവർഷ വും മൊത്തത്തിലുള്ള വാർഷിക മഴയും ക്രമാനുസരണ അളവിനേക്കാൾ വളരെ കുറവാണ് ലഭിച്ചത്. 2016 തോതിൽ കേരളത്തിൽ കാലവർഷം 34% വും തുലാവർഷം 62% വും കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തി. കേരളത്തിൽ കാലവർഷ മഴയിൽ ഏറ്റവും കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയത് വയനാട് ജില്ലയിലാണ് (69%). തുലാവർഷത്തിൽ ഏറ്റവും കുറവ് മഴ രേഖപ്പെടുത്തിയത് കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലാണ് (82%). മരുഖ്രാജിലും തുലാവർഷത്തിന്റെ കുറവ് 32-79% വരെയാണ്. ഇതിന്റെയെല്ലാം ഫലമായി ഭക്ഷ്യാർപ്പാദന മേഖലയിൽ പ്രതിസന്ധി അനുഭവപ്പെടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ക്രമാനീതമായി വർദ്ധിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷ താപനില ജലദാർലഡ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.

കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തിൽ മഴയുടെ അളവിലും തീവ്രതയിലും വിതരണ തത്ത്വം മാറ്റങ്ങൾ സഭവിക്കുന്നതിനാൽ ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ വെള്ളപ്പൊക്കവും എന്നാൽ മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിൽ മല്ലിടിച്ചിലും ഉരുൾപ്പെട്ടുള്ളും വരൾച്ചയും അനുഭവപ്പെടുന്നു. കുടാതെ മിക്കവാറും നദികളിലെ നീരെംബുക്കും കുറഞ്ഞതുവരുന്ന തായി പട്ടങ്ങൾ സുചിപ്പിക്കുന്നു. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പരിണിത ഫലമായി കടൽ ജലത്തിന്റെ നിലയുയരുന്നതും ശുദ്ധജല ദ്രോതസ്യുകളിലേക്ക് കടലിൽ നിന്ന് ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നതും തരിതപ്പെടുന്നു. കുടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതികളെ ഇത് ബാധിക്കും.

കാർഷികാവസ്ഥയുടെ പ്രതിവർഷം വന്നതോതിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീടനാശിനികളുടെയും രാസവളങ്ങളുടെയും അവഗ്രിഷ്ടങ്ങൾ ജലദ്രോതസ്യുകളിലേക്ക് ഒരുക്കിയെത്തി നേരിട്ടും ക്ഷേമ്യംവല യിലുടെയും മനുഷ്യനിലെത്തുന്നു. മറ്റു മാലിന്യങ്ങളും വിസർജ്ജനങ്ങളും കായലിലേക്ക് പുറംതള്ളുന്നതിനാൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിദ്ധ്യം വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു. ശുദ്ധജലതടാകങ്ങളിലും ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം മോശമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു എന്ന പട്ടാളം വ്യക്തമാക്കുന്നു.

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പ്രത്യാഖാതങ്ങൾ കേരളമുൾപ്പെട്ട ആർദ്ദര കുടിയ ഉഷ്ണമേഖല പ്രദേശങ്ങളെയാണ് കുടുതൽ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കു



നന്ത് മാറി മാറി വന്ന ശ്രേണികളും ശൈലങ്ങളുമാണ് ഇതിന് കാരണം. ആധാർബന്ധങ്ങൾ മാറി വന്നപ്പോൾ പുല്ലുമേം്തെ വീടിൽ നിന്നും ഓടിലേക്കും അവിടെ നിന്ന് കോൺക്രീറ്റിന്റെ ബഹുനില മനിരങ്ങളിലേക്കും മാറി. കുടാതെ അവയ്ക്ക് അലുമിനിയത്തിന്റെയും തകരത്തിന്റെയും മേലാപ്പുമുണ്ടായി. ഇവയോക്കെ ഭൂമിക്ക് ഉണ്ടാക്കുന്ന താപത്തിന്റെ തീവ്രത നമ്മുടെ പരിഗണനാ വിഷയമല്ലാതായി.

കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി ചരിവുകളും കുന്നുകളും നിരന്തരതും മറുവശം കലവും ചേർന്നതാണ്. കൂടിയ തീവ്രതയിൽ കുറവു സമയം പെയ്യുന്ന മഴ മണ്ണിലിരങ്ങാൻ നമ്മുടെ പരമ്പരാഗത കർഷകർ പ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുലാവർഷകാലത്തിന്റെയും കർക്കിടകത്തിന്റെയും ആരംഭത്തിൽ ഇടനാട്ടിൽ മണ്ണ് കിളച്ച് മഴവെള്ളത്തെ കിനിച്ചിരക്കുകയും മഴ കഴിയുന്നോൾ കടകൾ ഉടച്ച് പൊടിച്ചു നിരത്തി ബാഷ്പവീകരണം തടങ്കും ജലം സംരക്ഷിച്ചിരുന്നു. ഇന്നത്തെ മഴക്കുഴിക്കേക്കാളും പല മടങ്ക് ധലവത്തായിരുന്നു ഈ പാരമ്പര്യ രീതികൾ. മലനാട്ടിൽ, ചരിവുകളിൽ മരങ്ങൾ വച്ചും കയ്യാല കെട്ടിയും നെൽപ്പാടത്ത് വെള്ളം കെട്ടിനിർത്തിയും ഭൂമിയിൽ മഴവെള്ളമിരക്കാൻ വഴിയോരുക്കി. അന്നത്തെ തലമുറയാൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ട അമുല്യമായ, അമൃതിന് സമമായ ജലമാണ് നാമിന് യാതൊരു സങ്കോചവും കുടാതെ ഉററിയെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

സാമാന്യം നല്ല തോതിൽ മഴ ലഭിച്ചിരുന്ന കേരളത്തിൽ ഭൂഗർഭജലവിതാനം അധികമായി കുറഞ്ഞ് തുടങ്ങിയതിന് മറ്റ് കാരണങ്ങളുമുണ്ട്. ജലത്തെ വിവിധ ഭൂഗർഭജല അരകളിലേയ്ക്ക് എത്തിച്ച് സംരക്ഷിക്കുന്ന ചെറു ചാനലുകൾ, നാം അശ്രദ്ധമായി വലിച്ചെറിയുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് കവറുകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് സ്ട്രോപ്പുകൾ തുടങ്ങിയവകൊണ്ട് അടങ്കുപോകുകയും ജലം കിനിഞ്ഞിരങ്ങുന്നതിന് തകസ്സും സ്വഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. തന്മുലം മഴവെള്ളം കിനിഞ്ഞിരങ്ങലിന് വിധേയമാ കാതെ അതിവേഗം കുത്തിയോലിച്ച് കടലിൽ പതിക്കുന്നതിനും ശുദ്ധജലം എന്നേന്നുമായി നഷ്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഇടവരുന്നു. മറ്റാരു കാരണം, ബാഷ്പവീകരണം വഴി നഷ്ടപ്പെട്ടു പോകുന്ന ഉപരിതല ജലത്തിന്റെ അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്താനോ, അതിന് പരിഹാരം കാണാനോ നമുക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല എന്നതാണ്. കേരളത്തിൽ പെയ്യുന്ന മഴയുടെ പകുതിഭാഗവും ഭൂഗർഭജല അരകളിലേയ്ക്ക് എത്തിപ്പെടുന്നതിനും മുഖേതന്നെ ബാഷ്പമായി പോകുന്നു. ബാഷ്പവീകരണ നിരക്ക് പ്രധാനമായും ജലത്തിന്റെ ഉപരിതല വിസ്തൃതിയും ജലത്തിന്റെ അളവിനെയും ആശയിച്ചാണ് നിൽക്കുന്നത്. ജലസേചനത്തിന് കൂഷിയിടത്തിലേയ്ക്ക് ജലം തുറന്നുവിടുന്നോൾ ഉപരിതല വിസ്തൃതി വർദ്ധിക്കുകയും ജലത്തിന്റെ അളവ് കുറയുകയും ചെയ്യുന്നതുമുലം ബാഷ്പവീകരണം തരിതഗതിയിലാകുന്നു. ഇതിനു പരിഹാരമായി അനേകം നൃഭോണം പെപ്പുകൾ വഴി കൂഷിയിടത്തിലേയ്ക്ക് ജലമെത്തിച്ച് ബാഷ്പവീകരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാം. നമ്മുടെ വീടുകളിൽ നിന്ന് ആവശ്യം കഴിഞ്ഞ് പോകുന്ന ജലം കിണറുകളിലേയ്ക്കോ ജലഅരകളിലേയ്ക്കോ റീചാർജ് ചെയ്യുക വഴി നമുക്ക് ബാഷ്പവീകരണ



നഷ്ടം ഒരുപരിധി വരെ നികത്താം. അപ്പോഴാണ് ജലം ഒരു പുനരുത്ഥപ്പാദന വിഭവമായി മാറുന്നത്.

വരൾച്ചയും കൊടുംചുടും കാർഷികവിളകളുടെ ഉല്പാദനത്തെ നന്നായി ബാധിച്ചു. കുരുമുളക് വള്ളികൾ ഉണക്കിഞ്ചേരു വകിലെത്തിയിരിക്കുന്നു. പാലക്കാട് ആയിരക്കണക്കിന് ഷൈക്കർ നെൽകുഴി നശിച്ചുകഴിഞ്ഞു. വരൾച്ച ഇനിയും എല്ലാ കാർഷികവിളകളെയും അതീവ ഗുരുതരമായി ബാധിക്കും.

ഉപരിതല-ഭൂഗർഭജല ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലുടെയും, ജലസുരക്ഷാ ബോധവൽക്കരണത്തിലുടെയും, ജലസുരക്ഷാ ബോധവൽക്കരണത്തിലുടെയും ഇട പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള ജലോപ യോഗവും ജലനഷ്ടവും കഴിയുന്നതു കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള വ്യാപകമായ ബോധവൽക്കരണവും അനിവാര്യമാണ്. ജലസംരക്ഷണത്തിനുമുള്ള നിലവിലെ നിയമങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ ഭേദഗതികൾ വരുത്തി അവ കർക്കശമായി നടപ്പാക്കേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

പരിസ്ഥിതിയിലുണ്ടായ മാറ്റങ്ങളാണ് കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന് കാരണമാകുന്നത്. തണ്ണീർത്തടങ്ങളും, നെൽവയലുകളും, കാവുകളും, കിണർക്കാടുകളും സംരക്ഷിക്കുന്നതും പാരയുടെയും ചെക്കല്ലിഞ്ചേരുയും വനനം നിയന്ത്രിക്കുന്നതും നെൽവയലുകൾ നികത്തുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതുമെല്ലാം പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്.

പുർണ്ണികൾ നമ്മ ഏൽപ്പിച്ച ഇട ഭൂമി ഇതുപോലെ വരും തലമുറയെ ഏൽപ്പിക്കണമെങ്കിൽ പ്രകൃതിയോടിണങ്ങിയ വികസനം പ്രാവർത്തികമാക്കിയേ തീരു. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും, പരിപാലനത്തിനും അതിന്റെ സ്വാംഭവപിശേഷം മനസ്സിലാക്കി പ്രവർത്തിക്കണം. പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറുള്ള കേരളമെന്ന പ്രത്യേക പാരിസ്ഥിതിക മേഖല സ്വയമേ ദുർബലമാണ്. അതീവ ഗുരുതരമായ പ്രതിസന്ധി നിലനിൽക്കുന്ന ഇവിടെ ഉയർന്ന ജനസാന്ദര്ഥയുള്ളതിനാൽ പരിസ്ഥിതി ശോഷണത്തിന്റെ പ്രത്യാഖ്യാതം ശൗരംവരമായിരിക്കും. കേരളത്തിന്റെ സ്ഥായിയായ വികസനത്തിന് 44 നീർത്തടങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വികസനത്തുന്നും അനിവാര്യമാണ്.

1.2 നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനം

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരമായ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളായ മൺ, ജലം, സസ്യസ്വത്ത് എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ശാസ്ത്രീയവും സുക്ഷ്മതലത്തിലുള്ളതുമായ അറിവ് ഒരു അവിഭാജ്യ ഘടകമാണ്. പരസ്പര പുരകങ്ങളായ ഇട അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളുടെ സാധ്യതകളും പരിമിതികളും മനസ്സിലാക്കി അതാതു പ്രദേശത്തെ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് അർഹമായ പരിഗണന നൽകി സമഗ്രവും ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ഥായിയുമായ വിഭവ വികസന പദ്ധതികൾ സുക്ഷ്മതലത്തിൽ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിലുടെ മാത്രമേ ആ പ്രദേശത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ വികസനം സാധ്യമാകും.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും, ആഗോള താപനവും ഏറെ ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത ആസൃതബന്ധത്തിന്റെയും



വികസനത്തിന്റെയും പ്രസക്തി കുടുതൽ ബോധ്യപ്പെട്ടു വരികയാണ്. മാനവ സമൂഹത്തിന്റെ പുരോഗതിയുടെ ആദ്യകാലങ്ങളിൽ പ്രകൃതിയുടെ താളക്രമവും സംരക്ഷണവും ജൈവവൈവിധ്യവും പരിസ്ഥിതിയുമാക്കേ നിലനിർത്തു വാൻ പരമാവധി ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു.

അനിയന്ത്രിതമായ പ്രകൃതിവിഭവചുംണം, ലാഭം നേടുന്നതിനു വേണ്ടി മാത്രം ഉൽപ്പാദന വർദ്ധനവിനായി നടത്തുന്ന ഇടപെടൽ ഇവയെല്ലാം മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരസ്പര ബന്ധിതമായ ചലനാത്മകതയെ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നു. അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരസ്പര ബന്ധവും വികസനവും തമ്മിൽ സംയോജിപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് എറ്റവും ശാസ്ത്രീയമായി ലോകം അംഗീകരിക്കുന്ന നീർത്തടാധിഷ്ഠിതവികസനം.

ഇത്തരത്തിൽ ശാസ്ത്രീയ കാഴ്ചപ്പാടിന്റെ ഭാഗമായി നമ്മുടെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളെ സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിനും മറ്റും നിരവധി ശ്രമങ്ങൾ നടന്നിട്ടുണ്ടുള്ളും ഇപ്പോഴും പല പദ്ധതികളും പരസ്പരം കൂടിമുട്ടാതെ പോവുകയാണ്. 7-ാം പദ്ധതി വത്സര പദ്ധതി മുതൽ നമ്മുടെ നിരവധി പദ്ധതികൾ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത കാഴ്ചപ്പാടിലാണ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്. പക്ഷെ ഇപ്പോഴും നമുക്ക് നമ്മുടെ വികസന പദ്ധതികളെ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത കാഴ്ചപ്പാടിനുസൃത മായി മാറ്റുന്നതിന് കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല.

പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കിക്കാണ്ടുള്ള സുസ്ഥിര വികസനത്തിന് നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനസമീപനമാണ് എറ്റവും അഭികാമ്യം എന്ന തത്ത്വം സാർവ്വതികമായി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാണ്. വർധിച്ച തോതിലുള്ള മണ്ണാലിപ്പും ജലക്ഷാമവും ഉത്പാദനക്ഷമതയിലെ ശ്രോഷണവും സസ്യജനുജാലങ്ങളുടെ വൈവിധ്യത്തിലെ നഷ്ടവും തുടങ്ങി ഒന്നിനോട് ഒന്നു ബന്ധപ്പെട്ട നിരവധി പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ തലപോക്കാൻ തുടങ്ങി. സമയോച്ചിതമായ ശാസ്ത്രീയ ഇടപെടൽ നടത്തേണ്ടതിന്റെ അനിവാര്യത തിരിച്ചറിഞ്ഞുകൊണ്ട്, പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളും സംരക്ഷണവും ഒപ്പം വികസന വും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവും പുനഃസ്ഥാപനവും എന്ന ലക്ഷ്യ പ്രാപ്തിക്കായി നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം കൊടുത്തു.

ഭൂവിഭവങ്ങളുടെ ഭൗതിക രാസപരിണാമ പ്രക്രിയ സുഗമമാക്കുകയും അവയെ സംരക്ഷിക്കുകയും സമൃഷ്ടമാക്കുകയും അവയുടെ സന്തുലനം നിലനിർത്തുകയും ചെയ്തുകൊണ്ടുള്ള ഒരു വികസനമാണ് ഇന്ന് വേണ്ടത്. ഇതിലും സ്ഥായിയായ കാർഷികോല്പനകളം സാധ്യമാവുകയും കൂടിവെള്ള ഭാർലഭും, വരശ്ചു, വെള്ളപ്പൊക്കം, പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നീ പ്രതിസന്ധി കൾക്ക് പരിഹാരമുണ്ടാവുകയും ചെയ്യും. ഇപ്പോൾ മരുഭൂമി ഒരു സമഗ്രവികസനം രൂപപ്പെടുത്താൻ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത കർമ്മപരിപാടികളാണ് എരു അഭികാമ്യം എന്ന് ആഗോളമായി തന്നെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.



1.3 പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായ മല്ല്, ജലം, സസ്യസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരസ്പര പുരക്കവും പ്രത്യേക അനുപാതത്തിലുമുള്ള പ്രവർത്തനവും ഭൗതിക രാസപരിണാമ പ്രക്രിയയുമാണ് പ്രഖ്യാപിക്കുന്നത്. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ അശാസ്ത്രീയമായ വിനിയോഗമോ സ്ഥാനമാറ്റമോ സംഭവിക്കുന്നേംവോഴല്ലാം പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്. പ്രകൃതി നിയമങ്ങളെ ദീർഘവീക്ഷണമില്ലാതെ ലംഘിക്കുന്ന പ്രവണത സമസ്ത ജീവജാലങ്ങളുടെയും നിലനില്പിനെ പ്രതികുലമായി ബാധിക്കുന്നു.

ജലം സംഭരിച്ച നിർത്തുവാനുള്ള ഭൂമിയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജലസംഭരണിയാണ് മല്ല്. കൂഷിയക്ക് ഏറ്റവും ഉപയുക്തമായ മല്ലിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ ധാതുക്കൾ, ജൈവാംശം, ഇരുൾപ്പും, വായു എന്നിവയാണ്. ഇവയോടൊപ്പം പോഷക ഘടകങ്ങളും സൃഷ്ടി ജീവികളും ചേർന്ന് മല്ലിന് സവിശേഷ ഗുണങ്ങളുണ്ടാക്കുന്നു. എന്നാൽ ഈ മല്ല് രൂക്ഷമായ നാശത്തിനും നഷ്ടത്തിനും വിധേയമാവുകയാണ്. അസാധാരണമാം വിധം മേരുമല്ല് നീക്കം ചെയ്യപ്പെടുന്നതുകൊണ്ട് ഭൂമിയുടെ ജലാഗ്രിരണ ശേഷി നഷ്ടപ്പെടുകയും, സസ്യങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പ് അപകടത്തിലാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

3000 മിലീമീറ്ററിനു മുകളിൽ ശരാശരി വർഷപാതം നമുക്ക് ലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഈ വെള്ളത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും ഉപയോഗിക്കാനാവാതെ സമുദ്രത്തിലേയ്ക്കും മറ്റ് ജലാശയങ്ങളിലേയ്ക്കും ഒഴുകിപ്പോവുകയാണ്. മഴവെള്ളം ഭൂമിയിൽ പതിച്ച് ഉപരിതല പ്രവാഹമായി ഒഴുകി ജലാശയങ്ങളിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതിനുള്ള സമയതെറൾപ്പും വർഖിപ്പിച്ച്, വേണ്ടതെ വെള്ളം ഭൂമിയിൽ ആഗ്രിരണം ചെയ്യപ്പെടാൻ അവസരമാരുകകിയാൽ ഭൂഗർഭപോളികളിലും ഉറവകളിലും ജലലഭ്യത വർഖിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ജലസംരക്ഷണത്തിലെ അശ്വഘുംബം അമുല്യമായ ജലം നഷ്ടമാവുകയും, കാർഷികമേഖലയെ മാത്രമല്ല കൂടിവെള്ള ലഭ്യതയേയും വ്യവസായ പാരിസ്ഥിതിക മേഖലയേയും പ്രതികുലമായി ബാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു..

സസ്യസമ്പത്ത് മല്ലിനെ പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും ആഹാരം, ജലം, പ്രാണവായു, ഇന്ധനം തുടങ്ങി ജീവന്റെ നിലനില്പിനാവശ്യമായ മല്ലാ ഘടകങ്ങളെയും ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. എന്നാൽ അശാസ്ത്രീയമായ കൂഷിരീതികളിലുടെ ഈ സസ്യസമ്പത്തിന് ശോഷണം സംഭവിക്കുന്നു. സമസ്ത ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനില്പിനും പരിസ്ഥിതിയുടെ സന്തുലനത്തിനും വൈവിധ്യമാർന്ന സസ്യസമ്പത്ത് നിലനിർത്തിയേ തീരു.

1.4 സംയോജന സാധ്യതകൾ

രൂപ നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ സമഗ്രവികസനത്തിനുള്ള പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നേം ഓരോ തുണ്ട് ഭൂമിയിലും ഏറ്റുടുക്കേണ്ട പ്രവൃത്തികളുടെ പട്ടിക തയ്യാറാക്കുകയും അത്തരത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന പട്ടികയിൽ ഓരോ പദ്ധതി മുഖ്യമായം ഏറ്റുടുക്കാൻ സാധിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ വേർത്തിരിച്ചു



കാണിച്ചിട്ടുണ്ടാവും. അവിഭഗ്യ തൊഴിൽ ഏറെക്കുറെ പുർണ്ണമായും തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിലും, വിഭഗ്യ തൊഴിലുകളും സാധനസാമഗ്രികളും നിർമ്മിതികളും മറ്റു പദ്ധതികളിലും ഏറ്റുടക്കുന്ന തരത്തിൽ സമഗ്രവികസനത്തി നൂളു മാസ്റ്റർപ്പാനിന്റെ ഭാഗമായി മാറുന്നു.

കേന്ദ്ര പദ്ധതിയായ സംയോജിത നീർത്തടവികസന പരിപാടി, പദ്ധിമഹ്യ വികസന പദ്ധതി, നബാർധിന്റെ നീർത്തട പദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയവ ഇത്തരത്തിൽ സംയോജിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അതുപോലെ തന്നെ കൃഷി, ഫിഷറീസ്, മുഖ സംരക്ഷണം, കഷീരവികസനം, വനം, ചെറുകിടജലസേചനം, ഭൂജലം തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളുടെ പദ്ധതികൾ മാസ്റ്റർപ്പാനിൽ സംയോജിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിലും ഉണ്ടായി വരുന്ന പുതിയ സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്താനുതകുന്ന തുടർപ്പവർത്തനങ്ങളാണ് മറ്റു വകുപ്പുകളും പദ്ധതികളും സംയോജനത്തിലും ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഉദാഹരണത്തിന്, തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിൽ ചെളി നീകൾ ആശം കുട്ടി വൃത്തിയാക്കിയ ഒരു കുളത്തിൽ ഫിഷറീസ് വകുപ്പിന്റെ മത്സ്യം വളർത്തൽ പദ്ധതി സംയോജിപ്പിക്കാം. ഭൂമി നിരപ്പകൾ, തട്ടുതിരിക്കൾ, ടെന്നുകൾ, കോൺട്രാർ ബണ്ടുകൾ എന്നിവ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിൽ നിർവ്വഹിക്കുന്നോർത്തനെ അവിടെ അനിവാര്യമായി വരാവുന്ന സാധനസാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ (കല്ലുകയ്യാല, കോൺക്രീറ്റ് ചെക്കുഡാമുകൾ, കല്ലുവച്ചുള്ള തോടിന്റെ പാർശ ഭിത്തി സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ ഉദാഹരണം) മറ്റു നീർത്തട പദ്ധതികളിലും ഉൾപ്പെടുത്താം.

ജലസമൂലി പദ്ധതി

വരാൻ പോകുന്ന നാളുകളിൽ നാം അഭിമുഖീകരിക്കുവാൻ പോകുന്നത് ജലക്ഷാമമെന്ന വലിയ ദുരന്തത്തെയാണ്. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, ആഗ്രഹാളതാപ നം, തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ മഴയുടെ ലഭ്യതയിലും, വിതരണത്തിലും കാരു മായ ഏറ്റുക്കുറച്ചിലുകൾ കേരളത്തിലും സംഭവിക്കുകയാണ്. മഴയുടെ സമയം, സ്ഥലം, തീവ്രത എന്നിവയിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റമനുസരിച്ച് മഴക്കാലത്ത് വെള്ളപ്പും കബും, തുടർന്ന് മഴമാറിയാൽ വരൾച്ചയുമെന്നതാണ് സ്ഥിതി. വന്നുണ്ടാക്കരണം, ജലസ്തേതാത്മ്യകളുടെ നാശം, അശാസ്ത്രീയമായ നിർമ്മാണ രീതികൾ തുട അങ്ങിയ വിവിധകാരണങ്ങളാൽ ജലസമൂലിയും ജലഗുഡിയും കുറഞ്ഞുവരികയാണ്. മഴയെ കരുതിയും, ജലം മലിനമാക്കാതെ സുക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തുമാത്രമേ ജലസുരക്ഷ നേടാനാകുകയുള്ളൂ.

മേൽപ്പറഞ്ഞ വസ്തുതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് കാട്ടാകട അസംബി നിയോജകമണ്ഡലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ആരുപഞ്ചായത്തുകളിലെ ത്രിതല പഞ്ചായത്ത് ജനപ്രതിനിധികളുമായി എ.ഐ.എൽ.എ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ 05/07/2016 തീയതി മലയിൻകീഴ് ദാരക ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ ഒത്തുകൂടിയിരുന്നു. അന്നു ജലസമൂലകാട്ടാകട നിയോജകമണ്ഡലം എന്ന ആശയം ചർച്ചചെയ്യുകയും, മണ്ഡലമാക്ക ജലസമൂലിയും ജലഗുഡിയും ഉപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി വര്ത്താ ഉറവയ്ക്കായി ജലസമൂലി - കാട്ടാകട മണ്ഡലം തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചു. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ കളക്കറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജലസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകളുടെ ജില്ലാതല ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ യോഗം വിളിക്കുകയും വിവിധ വകുപ്പുകൾ വഴി നടത്തിവരുന്ന നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ സംയോജനം വഴി ടി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു തീരുമാനിക്കുകയും അതിനുള്ള രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ജലസമൂലമായ കാട്ടാകട മണ്ഡലം, ജലസുരക്ഷ-ജീവസുരക്ഷ, ജലദ്രോഗതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം, ജലഗുണനിലവാര പരിശോധന, ജനകീയ ബോധ വൽക്കരണ പരിപാടികൾ എന്നിവ ലക്ഷ്യമാക്കിക്കൊണ്ടുള്ള പ്രസ്തുത പദ്ധതി 2016 ഒക്ടോബർ ആരംഭിച്ച് 3 വർഷ കാലാവധിയിൽ പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പ്രചരണ അവബോധപരിപാടികൾ, ഫീൽഡ് സർവ്വ, പരിശീലന പരിപാടികൾ, നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ, തുടർപരിപാലനപരിപാടികൾ എന്നിവയാണ് കർമ്മപരിപാടിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നത്. ആദ്യാലട്ടത്തിൽ ജനപ്രകാശിത പ്രചരണ നിർമ്മാണപരിപാടികളായിരിക്കും നടപ്പാക്കുക. കൂളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കൽ, തോട്ട്, നദി, കനാൽ, ശുചികരണം, കിണറുകളിലെ ജലഗുണനിലവാര പരിശോധന എന്നിവയായിരിക്കും ആദ്യം നടപ്പിലാക്കുക. തുടർന്ന് രണ്ടാം ഘട്ടമായി ജലദ്രോഗതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണവും നവീകരണവും, കിണർ രീചാർജ്ജ്, തടയണനിർമ്മാണം, മണ്ണജലസംരക്ഷണ പരിപാടികൾ, മഴവെള്ളക്കോയ്ത്ത് എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതായിരിക്കും. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശ്രാമ വികസന വകുപ്പ്, തദ്ദേശീസ്വയംഭരണവകുപ്പ്, ജലവിഭവ വകുപ്പ്, കൂഷി വകുപ്പ്, വന്ന

വകുപ്പ്, മല്ലുപര്യവേഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്, മറുസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ സംയോജനം, ജനകീയപ്രവർത്തനങ്ങൾ, സ്വോണ്ടണ റിങ്ക് എന്നിവ വഴി നടത്തുന്നതായിരിക്കും. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ എല്ലാ വിഭാഗം ജനങ്ങളുടെയും പകാളിത്തം ഉറപ്പാക്കി പണ്വായതുകളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മാത്രമേ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുകയുള്ളൂ. തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള രൂപ രേഖ അനുസരിച്ച് 2016 ഒക്ടോബർ മാസത്തിൽ വിവിധ സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും നവംബർ മാസത്തിൽ വിവരശേഖരണത്തിനുള്ള വോളം്റി യർമാരുടെ പരിശീലനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനും, ഡിസംബർ മാസത്തിൽ ഫീൽഡ് സർവ്വേ നടത്തി നീർത്തടാധിഷ്ടിത കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, 2017 ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ പ്രവർത്തന അവബോധന പരിപാടികളും, പ്രവർത്തന പരിശീലന പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും 2017 മാർച്ച് മാസം **വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ജലസമൂലി - കാട്ടാകട മണ്ഡലം** എന്ന പദ്ധതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നതിനുമാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് വിപുലമായ സംഘടനാ സംവിധാനം രൂപീകരിക്കുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജലജാഗ്രത നിയോജകമണ്ഡലം നിർവ്വാഹക സമിതി, ജലജാഗ്രത നിയോജകമണ്ഡലം എകോപനസമിതി, ജലജാഗ്രത സാങ്കേതിക കോർ ശൃംഖല, ജലജാഗ്രത പണ്വായത്ത് സഭ, ജലജാഗ്രത വാർഡ് സഭ, ജലജാഗ്രത അയൽസഭ എന്നിവ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതായിരിക്കും. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ വിവിധ തലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതു ബന്ധപ്പെട്ട സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ വഴി തീരുമാനിക്കുന്നതായിരിക്കും.

ഗവൺമെന്റ് രൂപം കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഹരിത കേരളം കണ്ണസോർഷ്യൂം മിഷൻ ഉന്നന്തർ നൽകുന്ന ജല സംരക്ഷണ മേഖലയിൽ ഒരു മോഡൽ പ്രോജക്ട് ആകുമ്പോൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് **വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ജലസമൂലി - കാട്ടാകട മണ്ഡലം**.

പദ്ധതി രേഖ നിർമ്മാണം - നടപടിക്രമങ്ങൾ

വ്യത്യസ്ത ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സവിശേഷതകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. ഭൂമിയും ജലവും അവയുടെ വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിസ്ഥിതി ഘടകങ്ങളും ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രാഥാണ്യം നേടുന്നത് പ്രാദേശിക തലത്തിലാണ്. എന്നാൽ ഇവയുടെ ലഭ്യത, വിതരണം എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ആധികാരിക വിവരങ്ങേബരങ്ങളുടെ അഭാവം നമ്മുടെ വികസന രംഗത്ത് കാണാവുന്നതാണ്. നിലവിലുള്ള സ്ഥിതിവിവര കണക്കുകളുടെ വിശകലനത്തെ മാത്രമായിരുന്നു ഈ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് നാം ഇതുവരെ ആശയിച്ചു പോന്നത്. ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ അർത്ഥവത്തായ ആസൂത്രണ പരിപാടിയുടെ അടിസ്ഥാന ആവശ്യമാണ് വിഭവങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കുക എന്നുള്ളത്. അർത്ഥവത്തായി ഒരു വികസന പരിപാടി തയ്യാറാക്കുവാനാവശ്യമായ സുക്ഷ്മതല വിവരങ്ങളുടെ അഭാവം ഇന്നും പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധയമാണ്. പ്രാദേശിക വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മാത്രമേ ശ്രാമതല വികസന പരിപാടികൾക്ക് രൂപം നൽകാൻ കഴിയു. ഇതിന് സുക്ഷ്മതല വിവരങ്ങളും മാനച്ചിത്രങ്ങളും കൂടിയേ തീരു.

പ്രാദേശിക വിഭവങ്ങളെ വേർത്തിച്ചുറിയുവാനും അവയുടെ സ്ഥല-മാന വ്യാപനം മനസ്സിലാക്കുവാനും സഹായകരമായ രീതിയിൽ ജനപ്രകാജിതത്തേതാടെ വിഭവ വിശകലനവും കർമ്മപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പദ്ധതിയാണിൽ. വിഭവങ്ങളുടെ ചിത്രീകരണം, വേർത്തിച്ചുറിയൽ, പ്രാദേശിക സവിശേഷതകൾ കണ്ണടക്കത്തിൽ, കാർഷിക ഭൂവിനിയോഗ രീതികൾ, പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ, എന്നിവയെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം ഇതിലും സാധ്യമാകുന്നു.

3.1 സംഖ്യാടണം

കാട്ടാകട അസംഖ്യ നിയോജകമണ്ഡലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ആറുപദ്ധതായ തുകളിലെ ത്രിതല പദ്ധതായത്ത് ജനപ്രതിനിധികൾ ശ്രീ. എ. സതീഷ് എം. എൽ.എ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ 05.07.2016 ന് മലയിൻകീഴ് ഭാരക ഓഡിറ്റോറിയ ത്തിൽ ഒന്തുകൂടി, ജലസമൂലി കാട്ടാകട നിയോജകമണ്ഡലം എന്ന ആശയം ചർച്ചചെയ്തു. മണ്ഡലമാകെ ജലസമൂലിയും ജലശുലിയും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ജലസമൂലി - കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചു. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ കളക്ടറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ജില്ലാതല ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ യോഗം വിളിക്കുകയും വകുപ്പുകൾ വഴി നടത്തിവരുന്ന നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ സംയോജനം വഴി പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു തീരുമാനിച്ചു.

20.09.2016 ത്തെ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ കളക്ടറുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ കൂടിയ യോഗത്തിൽ വച്ച് ജലഭേസാതസ്യകളെ സംബന്ധിച്ച സർവ്വേ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനായി ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു. 05.10.2016 ത്തെ നേമം മേഖല പദ്ധതായത്ത് ഹാളിൽ വച്ച് മണ്ഡലത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത



സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർക്കായി ഏകദിന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. 03.11.2016 തെ നേമം സ്നോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ വച്ച് മണ്ഡലത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർക്കുമായി ഏകദിന പരിശീലന പരിപാടി നടത്തി. മണ്ഡലത്തിലെ എല്ലാ വില്ലേജുകളുടെയും കഡ്ഡൽ ഭൂപടങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് അവയെ ഡിജിറ്റേസ് ചെയ്ത് ഉപഗ്രഹ ചിത്രവുമായി സംയോജിപ്പിച്ചു ജലവിഭവങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവര ശേഖരണം നടത്തുന്നതിനായി പഞ്ചായത്തുത്തുല പരിശീലനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. 2016 ഡിസംബർ നിന്നും സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ് ഉപാദ്യക്ഷണ്ട് ചേന്നവർക്ക് കൂടിയ ദേശീയത്തിൽ വച്ച് പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി ഒരു പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുവാനായി നിർദ്ദേശിച്ചു.

വാർഡുകളിൽ ജലസേബനരം്ഭുകളെ സംബന്ധിച്ച സർവ്വേ പൂർത്തിയാക്കി. ഓരോ വാർഡിലും ഏറ്റുകുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനായി നിർശചിത പ്രോഫോർമ ശാമപഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങൾക്ക് നൽകി. ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഹീൽഡ് സന്ദർശനം നടത്തി വിവരങ്ങൾ ആരായുകയും ജലസേബനരം്ഭുകളുടെ ചിത്രങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയും ചെയ്തു. സർവ്വേയിൽ ലഭ്യമായ വിവരങ്ങളും, ഹീൽഡ് വിവരങ്ങളും ശാമപഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങൾ നൽകിയ നിർദ്ദേശങ്ങളും ക്രോധീകരിക്കുന്നതിനും ലഭ്യമായ പ്രാധമിക വിവരങ്ങളുടെ വിശകലനത്തിനും തുടർപ്പവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി മണ്ഡലത്തിൽ ഒരു ഏകദിന ശില്പശാല തിരുവനന്തപുരം പഞ്ചായത്ത് അസോസിയേഷൻ ഹാളിൽ 2017 മാർച്ച് 6 ന് സംഘടിപ്പിച്ചു.

3.2 പ്രവർത്തന സന്പരിയങ്ങൾ

- ❖ നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ കെട്ടണ്ടൽ ഭൂപടം തയ്യാറാക്കി.
- ❖ സുക്ഷ്മതലത്തിലുള്ള വിഭവ ഭൂപടങ്ങൾ (ആസ്തി, ഭൂവിനിയോഗം, ജലവിഭവം) ജനപക്കാളിത്തത്തേതാട തയ്യാറാക്കി.
- ❖ അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ വിവിധ തലത്തിലുള്ള സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങളുടെ രൂപീകരണം.
- ❖ നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ഭൂപടം ഉപയോഗിച്ച് കെട്ടണ്ടൽ ഭൂപടത്തിൽ ചെറു നീർത്തടങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്തി. ട്രാൻസൈക്കറ്റ് നടത്തത്തിലുടെ ഹീൽഡ് തല കൂട്ടുത ഉറപ്പുവരുത്തി.
- ❖ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ടോപ്പോ ഷീറ്റുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഭൂരൂപ ഭൂപടം, ഉന്നതി ഭൂപടം, നീരോഴുകൾ ഭൂപടം തുടങ്ങിയ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി.
- ❖ ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്തേതാട ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം, ജിയോമോർഫോളജി ഭൂപടം തുടങ്ങിയ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി.
- ❖ ഹീൽഡ് സർവ്വേ, പ്രാദേശിക അറിവുകൾ ഏന്നിവയിലുടെ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങളുടെ കൂട്ടുത തീർച്ചപ്പെടുത്തി.



- ❖ വിവിധ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങളുടെ സ്വാംശീകരണവും സമഗ്ര വിഭവ അപഗ്രാമനവും നടത്തി ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും വിഭവ സാധ്യതകളും വിഭവ പരിമിതികളും ജനപക്കാളിത്തത്തേതാട നിശ്ചയിച്ചു.
- ❖ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ വിതരണം, വ്യാപനം, അവയുടെ പരിമിതികൾ എന്നിവ മനസ്സിലാക്കി പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ ലഭ്യകരിക്കുന്നതിനും വിഭവവികസനത്തിനും വേണ്ട സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ/ പരിഹാരമാർഗ്ഗ അംഗൾ തയ്യാറാക്കി.
- ❖ ത്രിതല പഞ്ചായത്ത് മെസ്പർമാർ, കർഷക പ്രതിനിധികൾ, നിർവ്വൂഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരടങ്ങുന്ന നിയോജക മണ്ഡല തല വിദഗ്ധവും സമിതികളും മുമ്പാകെ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങളും അനുബന്ധ കർമ്മ പദ്ധതികളും അവതരിപ്പിച്ചു.
- ❖ ചർച്ചയിലുണ്ടാകുന്ന സാങ്കേതിക സുകക്ഷ്മ പരിശോധനയിലുണ്ടാകുന്ന കർമ്മ പദ്ധതികൾക്ക് ഉചിതമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി നിയോജക മണ്ഡല തല വിദഗ്ധ സമിതിയുടെ അംഗീകാരം നേടി.
- ❖ അസ്സൽ ഭൂപടങ്ങളും റിപ്പോർട്ടും പൂർത്തീകരിച്ചു.

3.3 ഉപയോഗങ്ങൾ

ഈ പദ്ധതിരേഖയിലുണ്ടെ നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ സർവ്വേ നമ്പർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും വിഭവ വിശകലനത്തിന് വിധേയമാക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു. നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ജല സംബന്ധിയായ പ്രശ്നങ്ങൾ ലഭ്യകരിക്കുന്നതിന് മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ പദ്ധതികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുവാൻ തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഈ പദ്ധതിരേഖ പ്രാപ്തരാക്കുന്നു.

- നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ചെറുനീർത്തടങ്ങളെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും വിഭവ വിശകലനത്തിനും.
- പുനരുപ്പാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവലുംബിക്കേണ്ട ജലഗ്രേശാതസ്യകൾ
- തീരസംരക്ഷണമാവശ്യമായ നീർച്ചാലുകൾ, തീരസംരക്ഷണ കർമ്മ പദ്ധതികൾ
- പുതിയ ജലഗ്രേശാതസ്യകളും, ജല സംഭരണികളും നിർമ്മിക്കുവാനുണ്ടോള്ക്കുമായ മായ പ്രദേശങ്ങൾ
- മൺ/ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉന്നതിൽ നൽകേണ്ട പ്രദേശങ്ങൾ, ഓരോ പ്രദേശത്തും നടപ്പിലാക്കേണ്ട മൺ / ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- കുടിവെള്ള വിതരണം/ജലസേചനം എന്നിവയ്ക്കായുള്ള പദ്ധതികൾ
- വിള തീവ്രത വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ട പ്രദേശങ്ങൾ
- വെള്ളക്കെട്ട്/വെള്ളപ്പോക നിവാരണ കർമ്മ പദ്ധതികൾ
- നീർത്തടത്തിനകത്തെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് തൊഴിൽ കണ്ടെത്തൽ





പ്രോജക്ക് മാനേജ്മെന്റ്

വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായ് ജലസമൂഹി പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണം പ്രധാന മായും മുന്ന് ഐട്ടങ്ങളിലായിട്ടാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

1. ആസുത്രണ ഘട്ടം (Planning Phase)
2. നിർവ്വഹണ ഘട്ടം (Implementation Phase)
3. തുടർ പ്രവർത്തന ഘട്ടം (Consolidation Phase)

3 മുതൽ 4 വർഷത്തിനുള്ളിൽ പുർത്തീകരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഓരോ ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളും ചുവടെ ചേർക്കും പ്രകാരം ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു.

4.1 ആസുത്രണ ഘട്ടം (Planning Phase)

പദ്ധതി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച് 6 മാസത്തിനുള്ളിൽ പ്രാരംഭ ഘട്ടം (Planning Phase) പുർത്തീകരിക്കണം. പ്രധാനമായും ആസുത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ ഘട്ടത്തിൽ നടത്തുന്നത്. ചുവടെ ചേർക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ ഘട്ടത്തിൽ പ്രധാനമായും നടത്തേണ്ടത്.

- പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങളായ കുടുംബഗോത്രം, അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, MGNREGS ലേബർ ടീമുകൾ, വിദഗ്ധ ശ്രദ്ധകൾ എന്നിവയുമായി യാരഞ്ഞിലെത്തുക.
- ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ, പരിശീലനങ്ങൾ എന്നിവ നടത്തുക.
- പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ Baseline Survey, PRA, ഭൂപടങ്ങൾ ശേഖരിക്കൽ, മാപ്പിംഗ് തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക
- പ്രശ്നങ്ങൾ, സാഖ്യതകൾ, പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ കണ്ടെത്തുക.
- പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കി ബന്ധപ്പെട്ട തലങ്ങളിൽ പരിശോധിച്ച് അംഗീകാരം ലഭ്യമാക്കുക.
- വാർഷികപദ്ധതി തയ്യാറാക്കുക.

4.2 നിർവ്വഹണ ഘട്ടം (Implementation Phase)

3 വർഷമാണ് പദ്ധതിരേഖയിലെ പ്രവർത്തനികൾ നടപ്പാക്കുന്ന ഘട്ടം. നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ നടപ്പാക്കാൻ വേണ്ടി പദ്ധതിരേഖയിൽ ചേർത്ത് അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾ എല്ലാം തന്നെ ഈ ഘട്ടത്തിലാണ് നിർവ്വഹിക്കേണ്ടത്.

നീർത്തടത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന പ്രദേശത്തെ മണ്ണാലിപ്പ് തടങ്കളിനു ശേഷം മാത്രമേ ചില പ്രവൃത്തികൾ താഴെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ചെയ്യാൻ സാധിക്കു. ഉദാഹരണമായി മണ്ണാലിപ്പുള്ള ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ താഴെ ഭാഗത്ത് കുളം, ലിഫ്റ്റ് ഇൻഡോൾ എന്നിവ നിർമ്മിച്ചാൽ മണ്ണ് അടിഞ്ഞ് ഇവ നികന്നുപോകും. അതിനാൽ മുകൾപ്രദേശത്തെ മണ്ണാലിപ്പ് നിർത്താനും വെള്ളം മണ്ണിൽ ആഴനിം ആനുമുള്ള നടപടികൾ ആദ്യം തന്നെ സ്വീകരിക്കണം.

മറ്റു ചില പ്രവൃത്തികളാവുടെ എല്ലാ സ്ഥലത്തും ഉയരവൃത്താസം നോക്കാതെ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. ഉദാ. തെങ്ങിന് തടം, ഭൂമി തട്ട് തിരികക്കൽ, ഡിപ്പ് ഇൻഡോൾ മുതലായവ.



ഇങ്ങനെ രണ്ടുതരത്തിലുള്ള സമീപനങ്ങളും ഉയരം കൂടിയ സ്ഥലത്ത് ചെയ്തഗ്രേഷം മാത്രം താഴെ ചെയ്യാവുന്ന പ്രവൃത്തികളും, എല്ലായിടത്തും ഒരുമിച്ച് ചെയ്യാവുന്ന പ്രവൃത്തികളും, പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായിരിക്കും.

എല്ലാ ഭാഗത്തും ആദ്യം മുതൽ അവസാനം വരെ ചെയ്യാവുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കി, അവയെ വിവിധ വാർഷിക പദ്ധതികളാക്കി തിരിക്കേണ്ടതാണ്.

4.3 തുടർ പ്രവർത്തന ഘട്ടം (Consolidation Phase)

നിർവ്വഹണം കഴിഞ്ഞ് തുടർന്നുള്ള 6 മുതൽ 12 മാസക്കാലമാണ് ഈ ഘട്ടം. ഈ ഘട്ടത്തിൽ

- ഏറ്റുടെ എല്ലാ പ്രവർത്തികളും പൂർത്തിയാക്കുക.
- പ്രോജക്ട് അവസാനിച്ചുഗ്രേഷം നടത്തേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തുക.
- ജനകീയ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപനവൽക്കരിക്കുക.
- വിജയകരമായ ജല സംരക്ഷണ കർമ്മപദ്ധതികളും കാർഷിക രീതികളും കാർഷികേതിര പ്രവർത്തനങ്ങളും കൂടുതൽ ഉയർന്ന നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുക.
- ഓരോ ഇടപെടലിന്റെയും ഗുണദോഷങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടും പൂർത്തീ കരണ റിപ്പോർട്ടും തയ്യാറാക്കുക.
- യോക്കുമെന്തേഷൻ
- പദ്ധതികൾ വിപുലീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം ലഭ്യമാക്കുക.
- ലക്ഷ്യങ്ങളും നേട്ടങ്ങളും വിലയിരുത്തുക.

പദ്ധതി രേഖ

എത്തൊരു പദ്ധതിയുടേയും ശാസ്ത്രീയവും സുതാരൂപവുമായ നടത്തിപ്പ് അതിന്റെ പദ്ധതി രേഖയെ ആശയിച്ചാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ പരമപ്രധാന്യം അർഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ് പദ്ധതി രേഖ. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എത്തൊക്കെ, അവ ആർ, എപ്പോൾ, എവിടെ, എങ്ങിനെ നടപ്പിലാക്കും തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ ഇതിലുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രമേ അവ സമയ ബന്ധിതമായും സമഗ്രമായും നടപ്പിലാക്കുവാൻ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ എജൻസി കൾക്ക് കഴിയു.

ജനകീയ സമിതികൾ പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പുകാരായി വരുന്നോഴാക്കുന്നതു പദ്ധതി രേഖയുടെ പ്രധാന്യം വീണ്ടും വർദ്ധിക്കുന്നു. ഓരോ ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനവും എങ്ങിനെ, എവിടെ, ആർ, എപ്പോൾ നടത്തുമെന്ന് വ്യക്തമായ ധാരണ നൽകാൻ പദ്ധതി രേഖയ്ക്ക് കഴിയണം. അതുകൊണ്ടുതന്നെ തികച്ചും പകാളിത്തപരമായ രീതിയിൽ ജനങ്ങളുടെ ആശയാലിലാഷങ്ങൾ തിരിച്ചിരിഞ്ഞ് അവരുടെ ശ്രേഷ്ഠയും കഴിവും വിഭവങ്ങളും അവസരങ്ങളും തിടപ്പെടുത്തി, കഴിയാവുന്ന ഇടങ്ങളിൽ ഇവയെ പരിപോഷിപ്പിച്ച്, പരിമിതികളെയും കുറവുകളും കണക്കിലെടുത്ത് അതിലേയ്ക്ക് ആധുനികവും ശാസ്ത്രീയവുമായ പുതിയ അറിവുകൾ കൂടിച്ചേര്ത്താണ് പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിശ്ചയിച്ചതും, പിന്നീട് ഒരു രേഖയാക്കി മാറ്റിയതും

അതായത് പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കിയത് ജനകീയ സമിതികളെ സംഘടിപ്പിച്ച്, അവർക്കാവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകി, പകാളിത്തപരമനങ്ങൾ നടത്തി, ഓരോ കുടുംബത്തിന്റെയും, പ്രദേശത്തിന്റെയും പ്രശ്നങ്ങളും ആവശ്യങ്ങളും മനസ്സിലാക്കിയിട്ടാണ്.

കാട്ടാകട ജലസമൂലി പദ്ധതിയിലുടെ 3 വർഷം കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹമാണ് പദ്ധതി രേഖ. കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ പദ്ധതികൾക്കുനേയോജ്യമായ വിധത്തിൽ ജനകീയ പകാളിത്തം ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടു പ്രദേശത്തിന്റെ സമഗ്രവും സന്തുലിതവുമായ വികസനത്തിന് മുൻഗണനാ ക്രമം നിശ്ചയിച്ച് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്ന രേഖയാണിത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തക്കുറിച്ചുള്ള പൊതു വിവരങ്ങം, വിഭവാവസ്ഥയുടെ സമഗ്രമായ അവലോകനം, തദ്ദേശവാസികളുടെ ആവശ്യങ്ങളുടെ മുൻഗണനാ ക്രമങ്ങൾ തുടങ്ങി ഓരോ വർഷവും വിവിധ മേഖലകളിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ പിശദ്ദമാക്കുന്ന രേഖയാണിത്. മൺ-ജല സംരക്ഷണത്തിനും ജൈവ കൂഷിക്കും പരിസ്ഥിതിയകൾ അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പ്രധാനമായും ഈ രേഖയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നത്.

5.1 ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾ

- നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ മുഴുവൻ ജനങ്ങളുടെയും ആശയ അഭിലാഷങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ട് പരിസ്ഥിതി സഹഹരിപ്പും, ധൂക്കതിസഹവും സമഗ്രവുമായ ഒരു ജലവിഭവ പരിപാലന രേഖ തയ്യാറാക്കുക.



- പ്രവേശത്ത് നിലനിൽക്കുന്ന ജലസംബന്ധമായ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിശീലിച്ച് ജല സേസാതസ്യകളുടെ വിവരശേഖരണം നടത്തി അവയെ പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും പുതിയ ജലസേസാതസ്യകൾ കൂടി നിർമ്മിച്ച് സമഗ്രമായ ഒരു ജലവിഭവ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുക.
- പ്രവേശത്തെത്ത കാർഷിക വികസനത്തിനും ഉത്പാദന വർദ്ധനവിനും കൂടി ഉതകുന്ന തരത്തിൽ ജലവിഭവ വിനിയോഗം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക
- പദ്ധതി പ്രവേശത്ത് നിലനിൽക്കുന്നതും നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികളെ ജലസമൂലി പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് എല്ലാ സാമ്പത്തിക സേസാതസ്യകളും ഒരു കുടക്കിഴിൽ കൊണ്ട് വന്ന് മലപ്രദമായ വിഭവ വിനിയോഗം ഉറപ്പാക്കി മണ്ണാലത്തിലെ ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുക
- ജലവിഭവ പരിപാലനത്തിൽ പൊതുജനപകാളിത്തം ഉറപ്പാക്കി എല്ലാ വർക്കും ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകത സംബന്ധിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക
- ജലാധിഷ്ഠിത കർഷിക ഉത്പാദക സംസ്കാരത്തിന്റെ മാതൃകയുണ്ടാക്കി കേരള സമൂഹത്തിന് മുന്പാകെ അവതരിപ്പിക്കുക.

5.2 നടപടി ക്രമങ്ങൾ

പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന നടപടി ക്രമങ്ങളാണ് അവലംബിച്ചത്.

- പ്രവേശവാസികളുടെ വിശാസ്യത നേടിയെടുക്കൽ** - പദ്ധതി നിർവ്വഹണ എജൻസികളായ സ്റ്റോക്ക് പണ്ണായത്തുകളും ശ്രാമ പണ്ണായത്തുകളും സംസ്ഥാന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡും ഇതിനായി പദ്ധതി പ്രവേശത്തെ വിവിധ തലത്തിലുള്ള ജനങ്ങളുമായി നിരവധി തവണ സംവദിക്കുകയുണ്ടായി. എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളിലും ജനപ്രതിനിധികളെയും തദ്ദേശവാസികളും ഉൾപ്പെടുത്തുക വഴി ജനങ്ങളുടെ വിശാസ്യത നേടിയെടുക്കുന്നതിനും അതിലുടെ സമയബന്ധിതമായി വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നതിനും പദ്ധതി രേഖ പൂർത്തീകരണത്തിനും സാധിച്ചു.
- ശ്രാമതല ക്രമീകരണം** - പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശ്രാമതലത്തിൽ വിളിച്ച് കൂട്ടി കാര്യങ്ങൾ വിശദീകരിച്ച തിനാലും യോഗങ്ങളിൽ സ്റ്റോക്ക് പണ്ണായത്തുകളുടെയും ശ്രാമ പണ്ണായത്തുകളുടെയും ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിന്റെയും ഉദ്യോഗസ്ഥർ പങ്കെടുത്ത തിലുടെയും തദ്ദേശവാസികളിൽ പ്രചോദനം ഉണ്ടാക്കുവാനും വിശാസ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിച്ചു.
- അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണം** - ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിൽ പദ്ധതി പ്രവേശത്തെ വീടുകളെയും ഭൂമിയെയും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെയും സംബന്ധിക്കുന്ന വിവര ശേഖരണം നടത്തി.
- പകാളിത്ത വികസന മാതൃക** - നീർത്തടങ്ങളുടെ അതിരുകൾ തിരിച്ചറിയൽ, വിഭവഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കൽ, പ്രശ്നങ്ങളും സാധ്യതകളും



കണ്ണെടുത്തൽ, മുൻഗണനാക്രമം നിശ്ചയിക്കൽ എന്നിവ ജനകീയ പകാളിത്തത്തേടാട നടപ്പിലാക്കിയതുവഴി പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങളിൽ താൽപര്യം ജനപ്പിക്കുന്നതിനും വിശ്വാസ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും കഴിഞ്ഞു. അതിലും തങ്ങളാണ് യമാർത്ഥ അവകാശികൾ എന്ന് തിരിച്ചിറിഞ്ഞ് പദ്ധതി ഏറ്റുകുവാൻ തദ്ദേശവാസികൾക്ക് സാധിച്ചു.

- പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കൽ** - ഉപഗ്രഹ ചീതാങ്ങളുടെ സഹായ തേതാട വിവിധ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുകയും അവയെല്ലാം ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയുടെ സഹായതേതാട സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിലും പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായി മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അപഗ്രമനം നടത്തുന്നതിനും സാധിച്ചു. ഇത് സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ വിവരങ്ങൾ തുടർ അല്ലെങ്കിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- വിവര അപഗ്രമനം** - പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഇന്ത്രൻസ്റ്റീൽ ഉൾപ്പെടെ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളെ ചീട്ടായ രേഖവേഷണ പ്രക്രിയയിലും അവലോകനം നടത്തുകയുണ്ടായി. വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ, റിപ്പോർട്ടുകൾ, അവലോകനങ്ങൾ എന്നിവയും ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പരിശോധനകൾക്ക് വിധേയമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
- അവലോകനം** - ശേഖരിച്ച അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങളും ദിതീയ വിവരങ്ങളും പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങളും പരിശോധനകൾക്കും അവലോകനങ്ങൾക്കും വിധേയമാക്കി. അതിലും യമാർത്ഥ പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുകയും സാധ്യതകൾ കണ്ണെടുത്തുകയും ചെയ്ത് പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട വിശദാംശങ്ങൾ തീർപ്പാക്കുകയും ചെയ്തു. മാത്രവുമല്ല അവ ഓരോനും എങ്ങനെ എപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ കഴിയും തുടങ്ങിയ വിശദാംശങ്ങളോടു കൂടി പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- പദ്ധതി രേഖ** - സംഘാടകസമിതി നൽകിയിട്ടുള്ള ചട്ടക്കൂട്ടിൽ നിന്നു കൊണ്ട് മേൽ വിവരിച്ച രീതിയിൽ തയ്യാറാക്കിയ വിവരങ്ങൾ ഭക്താധീകരിച്ച് പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കി.
- മണ്ഡലതല അവതരണം** - വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയിലെ വിവരങ്ങൾ മണ്ഡലതല സഭയിൽ അവതരിപ്പിച്ച് അംഗീകാരം നേടിയെടുത്തു.
- അനുമതി നേടൽ** - മണ്ഡലതലസഭയുടെ അംഗീകാരം ലഭിച്ച മുൻയകൾ വിശദാംശങ്ങൾ ജില്ലാ തലത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുകയും അംഗീകാരം നേടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.



തിരുവനന്തപുരം ജില്ല

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തെക്ക് ഭാഗത്തായി അറബിക്കടലിനോട് ചേർന്ന് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ജില്ലയാണ് തിരുവനന്തപുരം. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തലസ്ഥാന ജില്ല കുടിയായ തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ തെക്ക്, കിഴക്ക് ഭാഗങ്ങളിൽ തമിഴ്നാടും വടക്ക് കൊല്ലം ജില്ലയും പടിഞ്ഞാറ് അറബിക്കടലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. 2192 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള ഈ ജില്ലയിൽ 6 താലുക്കുകളും വില്ലേജുകളും ഉണ്ട്. ഭരണപരമായി ഒരു ജില്ലാ പഞ്ചായത്തും, 11 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളും 78 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും ഒരു കോർപ്പറേഷൻും 4 നഗരസഭകളും ഉണ്ട്. $8^{\circ}17' - 8^{\circ}54'$ ഉത്തര അക്ഷാംശത്തിനും $76^{\circ}41' - 77^{\circ}17'$ കിഴക്ക് രേഖാംശത്തിനും ഇടയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ജില്ലയിൽ 6 നദീതടങ്ങളുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. 2011 ലെ കനേഷുമാരിപ്രകാരം ആകെ ജനസംഖ്യയായ 3301427 പേരിൽ 1719749 പേര് സ്ത്രീകളാണ്. ജില്ലയിലെ ജനസാന്ദര്ഭത്തിൽ 1133 ആണ്.

6.1.1 കാലാവസ്ഥ

തിരുവനന്തപുരം ജില്ല മിനോഷ്ണി മേഖലയിൽപ്പെട്ട പ്രദേശമാണ്. കിഴക്കൻ മേഖലകളിൽ വന്ന പ്രദേശങ്ങൾ കുടുതൽ ഉള്ളതിനാൽ സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ട മഴ ലഭിക്കുന്നു. മലനിരകളിൽ തണ്ടുത്ത കാലാവസ്ഥയും തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ ചുടും ആണ് അനുഭവപ്പെടുന്നത്. ഉയർന്ന താപനില ശരാശരി 35°C ഉം കുറഞ്ഞ താപ നില 20°C ഉം ആണ്. ജില്ലയുടെ പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്ത് അറബിക്കടൽ ആയതിനാൽ ആപോക്ഷിക ആർദ്ദത വളരെ കുടുതൽ ആയി കാണപ്പെടുന്നു. തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിന്റെ സമയത്ത് ഇത് 95% വരെ ഉയരും. ഒരു വർഷം ലഭിക്കുന്ന ശരാശരി മഴ 1500 മി.മീ ആണ്. രണ്ട് മൺസൂണിൽ നിന്നും മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ജുണ്ട് മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിലെ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിൽ നിന്നാണ് ഏറ്റവും കുടുതൽ മഴ ലഭ്യമാകുന്നത്. ഏപ്രിൽ-മേയ് മാസങ്ങളിൽ ഇടിയോട് കുടിയ മഴ അനുഭവപ്പെടാറുണ്ട്. ഡിസംബർ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെ തണ്ടുപ്പുകാലമാണ്. ഈ മാസങ്ങളിൽ ശരാശരി താപനില 20°C ലേക്ക് താഴുന്നു. വേനൽക്കാലം ഫെബ്രുവരിയിൽ തുടങ്ങി മേയ് മാസം വരെ നീണ്ടു നിൽക്കുന്നു.

6.1.2 ഭൂപ്രകൃതിയും അപവാഹ വ്യവസ്ഥയും

ഉയരം കുടിയ കുന്നുകളേയും അവയ്ക്കിടയിലെ താഴ്വരകളേയും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മലനാട്, നിംഫോനമതമായിക്കിടക്കുന്ന ഇടനാട്, നിംഫ പ്രദേശ മായ തീരമേഖല എന്നിങ്ങനെയാണ് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയുടെ ഭൂപ്രകൃതി. വടക്കും, വടക്ക് കിഴക്ക് അതിരുകളിലും, സഹ്യപർവ്വത സാനുകളാണ്. ജില്ലയുടെ കിഴക്കുഭാഗത്ത് ക്രമേണ ഉയരം കുറഞ്ഞ നിലയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഇവ തെക്കുകിഴക്കരികിൽ എത്തുനോഴക്കും താരതമ്യുന്ന ഉയരം കുറഞ്ഞ മെടുകളായിത്തീരുന്നു. മലമടക്കുകളുടെ തുടർച്ചയായുള്ള കുന്നിൻ നിരകളും താഴ്വാഹങ്ങളും തീരസമതലത്തോളം വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്നു. മറ്റു ജില്ലകളിലേതിനെ അപേക്ഷിച്ച തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ തീരമേഖല നന്നെ വീതി കുറഞ്ഞതാണ്. ജില്ലയുടെ



തെക്ക്‌അറിക്കിലേക്കു നീങ്ങുന്നേതാവും ഭൂമിയുടെ ചായ്മാനത്തിൽ കുറവുണ്ടായി എതാണ്ട് സമതല പ്രകൃതി കൈവരിക്കുന്നു. ഭൂജലനിക്ഷേപം സമൃദ്ധമായുള്ള ഒരു മേഖലയിലാണ് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയുടെ കിടപ്പ്. കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും ഇതരോപ്പോഗങ്ങൾക്കും ഉതകുന്ന ജലസമൂഹങ്ങളായ കുളങ്ങൾ ജില്ലയിലെപ്പാടും സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടു കാണാം. ആറുകളും അവയുടെ വിവിധ കൈവഴികളും, ജലസമ്പന്നങ്ങളായ തോടുകളും ജില്ലയെ ജലസമുച്ചംകുന്നു. നേരിയ തോതിൽ മഴക്കുവരും ജലദാർലഡുവും അനുഭവിച്ചുപോന്ന ജില്ലയിലെ തെക്കൻ ഭാഗങ്ങളുടെ വികസനത്തിനായി നേരുാർ ജലസേചന പദ്ധതിയിലൂടെ ജലസേചന സഹകര്യം എർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

6.1.3 ഭൂവിജ്ഞാനീയം

ഭൂവിജ്ഞാനീയമായി ഈ ജില്ലയെ നാല് ഉപമേഖലകളായി വിഭജിക്കാം. മലമടക്കകൾ, ശിലാസ്തരങ്ങൾ, ലാറ്റരോറ്റ് മേഖല, തീരപ്രദേശം എന്നിവയാണ് ഈ ഉപമേഖലകൾ. ലെപ്പമനോറുകൾക്കൊപ്പം ചാർണ്ണാക്കരോറ്റ്, ബയ്യോട്ടോറ്റ്, ഹോൺബബ്ലേജൻസ്, നെനസ്, ഷിസ്റ്റ്, ശ്രാനുലെറ്റ് തുടങ്ങിയയിനം ശിലകളുടെ സ്ഥാനീയ പ്രാമുഖ്യമുള്ളതാണ്.

ജില്ലയിലെ പല ഭാഗങ്ങളിലും, വിശിഷ്ട സസ്യാവരണം നഷ്ടപ്പെട്ടയിടങ്ങളിൽ ലാറ്റരോറ്റ് ശിലാവപചയങ്ങൾ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നു. കേരളത്തിലും ഒന്നിലധികം ജിയോളജീയ ഘട്ടങ്ങളിലേതായ ലാറ്റരോറ്റ് അവസ്ഥിതമാണ്. മുൻപുണ്ടായവയെന്നും പിന്നപ്പുണ്ടായവയെന്നും തരം തിരിക്കാം. പ്രതലത്തിൽ നിന്ന് നുറ്റ് ആഴത്തിൽ എത്തുന്ന ലാറ്റരോറ്റ് പാടങ്ങൾ ജില്ലയിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. സസ്യാവരണത്തിനടിയിലുള്ള ലാറ്റരോറ്റുകൾ രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടും ഭൂജലം ഉറർന്നിരുന്നതിനു നന്നെ അനുയോജ്യങ്ങളുമാണ്.

6.1.4 മണ്ണിനങ്ങൾ

ജില്ലയിൽ വ്യാപകമായി ഉള്ളത് ലാറ്റരോറ്റ് ഇനത്തിൽപ്പെട്ട മണ്ണാണ്. ചുവപ്പു കലർന്ന തവിട്ടു മുതൽ മണ്ണ കലർന്ന ചുവപ്പുനിറം വരെ വിവിധ നിരങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഈ മണ്ണിൽ തെങ്ങ്, റമ്പർ, കവുങ്ങ്, കുരുമുളക്, മരച്ചീനി, കശുമാവ് തുടങ്ങിയവ സമൃദ്ധമായി വളരുന്നു നദീതടങ്ങളിലും നീർച്ചാലുകളുടെ ഇരുപുരാങ്ങളിലും പോഷകസമൃദ്ധമായ എക്കൽമണ്ണാണുള്ളത്. ജില്ലയിലെ നേർപ്പാടങ്ങൾ മൊത്തമായും എക്കൽ നിറങ്ങൽ താഴ്വാരങ്ങളിലാണ്. എല്ലായിനം വിളകൾക്കും അനുയോജ്യമായ മണ്ണാണിൽ. കടലിനോട്ടുത്ത് സമുദ്ര നിക്ഷേപിതമായ പരുക്കൻ എക്കൽമണ്ണ് കാണപ്പെടുന്നു. ലവണാംശം കുടുതലുള്ളതിനാൽ അധികമായി ഈ മണ്ണിനെ കൂഷിക്കാശയിക്കാറില്ല. കായലോരങ്ങളിലും കായൽനികത്തിയെടുത്ത ഭാഗങ്ങളിലും നീർവാർച്ച കുറഞ്ഞ ചെളിമണ്ണാണ് ഉള്ളത്. എക്കൽ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട ഇവയ്ക്ക് കടും തവിട്ടുനിറമാണ്. മലയോരത്ത് വ്യക്ഷമേലാപ്പിനുകീഴിൽ സസ്യാംശങ്ങൾ ജീർണ്ണിച്ച ജൈവാംശം സമൃദ്ധമാക്കിയ, കടും തവിട്ടു മുതൽ കരിനിറം വരെയുള്ള പശ്മരാഗിമണ്ണ് കാണപ്പെടുന്നു. മാതൃഗിലകൾക്ക് നേർമുകളിൽ വ്യത്യസ്ത കനങ്ങളിൽ അടിയിട്ടുന്ന ഇവ പൊതുവേ ധാത്രം ശങ്ങൾ കുറഞ്ഞവയാണ്.

അടിസ്ഥാന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളിലോന്നായ മണ്ണിന്റെ ഘടന, രചന, ആഴം, മണ്ണാലിപ്പ്, ഭൂക്ഷമത, ജലസേചനക്ഷമത എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള സുക്ഷമതലെത്തി ലുള്ള അറിവ് സമഗ്രമായ ദീർഘകാല വികസന പദ്ധതികളുടെ ആവിഷ്കാരംലുടെ തത്തിൽ നിർണ്ണായകവും അത്യാന്താപേക്ഷിതവുമാണ്.

6.1.5 സസ്യജാലം

എതാനും ദശകങ്ങൾ മുമ്പ് വരെ സസ്യസമ്പദങ്ങളായിരുന്ന അവസ്ഥയാണ് തിരുവന്നപുരത്തെങ്കിൽ ജനാധിവാസം ശതഗുണിഭേദിച്ച പശ്ചാത്തലത്തിൽ നെന്നുമണാക്കിക സസ്യപ്രകൃതി പാടെ തുടച്ചുമാറ്റപ്പെട്ട അവസ്ഥയിൽ എത്തി യിരിക്കുന്നു. നെടുമണാക്ക താലുക്കിലെ മലനിരകളിൽ ഒരു ഭാഗത്ത് മാത്രമാണ് വനങ്ങൾ അവശേഷിച്ചിട്ടുള്ളത്. വ്യാപകമായ വനനശീകരണത്തോടൊപ്പം റമ്പുൾ, തേയില, കുരുമുളക് തുടങ്ങിയ നാണ്യവിളകളുടെ അതിനിവേശവും ചേർക്ക് വന ഭൂമി ചുരുക്കപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. അല്പമാത്രമായി അവശേഷിക്കുന്ന വനമേഖലയിൽപ്പോലും മികച്ച സമാദി പ്രാധാന്യമുള്ള പലയിനങ്ങളും വംശനാശത്തിന് ഇരയായികഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. പരമ്പരാഗതവിളകളായ തെങ്ങും നെല്ലും റമ്പുൾ പോലുള്ള നാണ്യവിളകൾക്ക് നിലമൊഴിഞ്ഞു കൊടുക്കുന്ന അവസ്ഥ വിപുലമായിട്ടുണ്ട്. നെല്പാടങ്ങൾ പാടെ നികത്തി ഭവന നിർമ്മാണത്തിനും കുറഞ്ഞ പരിചരണത്തിലും കൂടുതൽ നേട്ടമുണ്ടാക്കാവുന്ന വാഴ, പച്ചകരിവർഗ്ഗങ്ങൾ, മരച്ചീനി തുടങ്ങിയവ കൂഷിചെയ്യുന്നതിനും ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവണത അനുഭിന്നം വർദ്ധിക്കുന്നു. കാർഷികവൃത്തികൾ പ്രാമുഖ്യം നിലനില്ക്കുത്തനെന്ന നെന്നുർഗ്ഗിക പരിസ്ഥിതി നാശാനുബന്ധകുന്നതാണ് ജില്ലയിൽ ദൃശ്യമാകുന്നത്.

6.1.6 കൂഷിയും മുത്സുവത്തും

തിരുവന്നപുരം ജില്ല ഒരു കാർഷിക മേഖലയാണ്. നെല്ല്, മരച്ചീനി, പയറു വർഗ്ഗങ്ങൾ, പച്ചകരികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയും റമ്പുൾ, തെങ്ങ്, കുരുമുളക് എന്നീ നാണ്യവിളകളും നഗരാതിർത്തിക്കുള്ളിൽ പോലും വ്യാപകമായി കൂഷിചെയ്യുന്നു.

ഈ കർഷകത്താഴിലാളികളുടെ അംഗസംഖ്യ ദിനംപര്യി ശോഷിച്ചുവരുന്നു. ചെറുകിട കർഷകൾ പോലും പരമ്പരാഗത വിളകളായ നെല്ല്, മരച്ചീനി, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെ ഉപേക്ഷിച്ച് റമ്പുരിനും നാണ്യവിളകൾക്കും പ്രാമുഖ്യം നൽകുന്നു. തെങ്ങിനുള്ള രോഗഭീഷണി റമ്പുൾ കൂഷിയുടെ വികസനത്തിന് കളമാരുക്കി. നിലവിൽ ദെനംബിനാവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള പച്ചകരികൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് തമിഴ്നാട്ടിനെ ആശയിക്കേണ്ട സ്ഥിതിവിശേഷമാണ് ഉള്ളത്. സ്ഥിതിവിവരക്കാക്കൾ പ്രകാരം ജില്ലയിലെ 42% റമ്പുരാജാം കാർഷിക വൃത്തിയിലും ഉപജീവനം നടത്തുന്നു. കൂഷിഭൂമിയും നീർമ്മാണം, ജലസേചനം, തോടങ്ങൾ, തോപ്പുകൾ എന്നിങ്ങനെ മുന്നായിതിരിക്കാം.

നീർമ്മാണം പ്രദേശത്ത് നെല്ലാണ് മുഖ്യവിള. വരണ്ടയിടങ്ങളിൽ മരച്ചീനി, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ, കുരുമുളക് എന്നിവയ്ക്കാണ് മുൻതുക്കം. ജില്ലയിൽ 84,308 ഹെക്ടറുകളിൽത്തോപ്പുകളുണ്ട്. പ്രതിവർഷ ഉൽപ്പാദനം 516 ദശലക്ഷം നാളിക്കേരവും. റമ്പുൾ കൂഷി 26,999 ഹെക്ടറും വാർഷികോൽപ്പാദനം 30,715 ടൺയും കണക്കാക്കുന്നു.

പ്ല്ലിറിക്കുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ വർഷത്തിൽ 1745 ടൺ കശുവണ്ടിയും, 1824 ടൺ കുരുമുളകും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു. പച്ചക്കരികളുടെ ഉത്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായും, വിശ മുക്തമായ പച്ചക്കരികൾ ലഭിക്കുന്നതിനും ഉത്പാദനക്ഷമത ഇടടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി പണ്ടായത്തു തലത്തിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു.

6.1.7 വനസ്പതി

കുളത്തുപുഴ, പാലോട്, പരുത്തിപ്പുള്ളി എന്നീ മുന്ന് രേഖകളിലായി 4,95,145 ച.കि.മീ. സംരക്ഷിത വനങ്ങളും 3,534 ച.കി.മീ. നിക്ഷിപ്ത വനഭൂമിയുമാണ് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ അതിർത്തിക്കുള്ളിൽ അവഗ്രഹിച്ചിട്ടുള്ളത്. നിത്യഹരിതം, അർധഹരിതം, ആർദ്രപത്രപാതി എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെടുത്താവുന്ന വനങ്ങളാണുള്ളത്.



നെയ്യാർ നദീതടം (1N)

നെയ്യാർ നദീതടത്തിന്റെ വടക്കേ അതിർത്തിയിൽ നെയ്യാറ്റിൻകരയും നെടുമങ്ങാട് താലുക്കും, പടിഞ്ഞാറേ അതിർത്തിയിൽ അമ്പിക്കടലും കിഴക്കും തെക്കും അതിർത്തികളിൽ തമിഴ്നാടും ആകുന്നു. 18 വില്ലേജുകളിലും, 24 പണ്ണായത്തിലും 5 ഷോക്കിലുമായി വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ മൊത്തം വിസ്തൃതി 500 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റരാണ്.

6.2.1 ഭൂപ്രകൃതി

കേരളത്തിന്റെ തെക്കു ഭാഗത്ത് കാണുന്ന നെയ്യാർ നദി അഗസ്ത്യ മലകളിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് അമ്പിക്കടലിൽ ചേരുന്നു. കേരള സംസ്ഥാനത്തിന്റെ തെക്കു ഭാഗത്തെ പ്രധാന നദി നെയ്യാരാണ്. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 1860 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന അഗസ്ത്യ മലയിൽ നിന്നുമാണ് നെയ്യാർ നദി ഉത്ഭവിക്കുന്നത്. ഉയർന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ 750 മീറ്റരും മല്ല ഭാഗത്ത് 60 മീറ്റരും താഴ്ന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ 2 മീറ്റരിൽ താഴെ ഉന്നതിയിലും നദി ഒഴുകുന്നു. നീർത്തടത്തിന്റെ വടക്ക് കിഴക്ക് ഭാഗത്ത് നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന നദി തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ ഒഴുകി ഒറ്റഗ്രേബരമംഗലത്ത് എത്തിച്ചേരുന്നു. അവിടെ നിന്നും പടിഞ്ഞാറോട് ഒഴുകി വലപ്പള്ളിക്കോണത്തു നിന്നും തെക്ക് പടിഞ്ഞാറോട് ഒഴുകി അമ്പിക്കടലിൽ ചേരുന്നു.

നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂതിഭാഗം ഭൂപ്രദേശങ്ങളും ആർക്കിയൻ ഭൂവിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പ്രധാനമായും മുന്നു ഭൂവിജ്ഞാനീയ വിഭാഗങ്ങളാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. ഉയർന്ന ഭാഗങ്ങളിലെ പ്രധാന ശിലാവിഭാഗങ്ങൾ പെരോ ക്സീൻ ശാനുബലേറ്റ്, കൂഡൻ ഫെൽസ്‌പാർ ഫൈപ്പർസ്റ്റതീൻ ശാനുബലേറ്റ് (ചാർനോകൈറ്റ്), ചാർനോകൈറ്റ് ശില്പ് ചാർനോകൈറ്റ് വിഭാഗം, ശാർനേറ്റ് ബയോടൈറ്റ്, ശില്പസ് മുതലായവയാണ്.

നീർത്തടത്തിന്റെ മല്ലഭാഗങ്ങളിൽ ഉയർന്ന ഭാഗങ്ങൾ പോലെ തന്നെ ക്രാഡ്സെസ്റ്റ് (കോൺഡിലേറ്റ് വിഭാഗം) കൂടി കാണപ്പെടുന്നു. താഴ്ന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ അലുവീയം, മണൽ, സാൻഡ്സ്രേണ്ട്, കളിമൺ, ലിംഗേറ്റ് (വർക്കല), കൂഡൻ ഫെൽസ്‌പാർ ഫൈപ്പർസ്റ്റതീൻ ശാനുബലേറ്റ്, ചാർനോകൈറ്റിക്, ശില്പസ്, ഫൈപ്പർസ്റ്റതീൻ ബയോടൈറ്റ് സൈസ് എന്നിവ കാണപ്പെടുന്നു.

പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നെയ്യാർ നീർത്തട ഭൂമിയെ വന്നഭൂമി, കൂഷിഭൂമി, തരിഗ്രഭൂമി, ജലാശയങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കാം. ഇതിൽ തന്നെ സസ്യാവരണം (പ്രകൃതിദത്ത ആവരണവും) വനവും കൂഷിഭൂമിയും ഉൾപ്പെടുന്നു.

6.2.2 ജലവിവേജങ്ങൾ

ഉപരിതല ജലവിവേജങ്ങൾ: ഈ നദി തടത്തിലുശ്രപ്പെടുന്ന പ്രധാന നദിയായ നെയ്യാർ വർഷം മുഴുവൻ ഒഴുകുന്നതും 433 Mm^3 വാർഷിക ജലലഭ്യത ഉള്ളതുമാണ്. ഉപയോഗയോഗ്യമായ വാർഷിക ജലലഭ്യത 229 Mm^3 ആയ ഈ നദിക്ക് എട്ട് പ്രധാന



കൈവഴികളുണ്ട്. നെയ്യാർ ജലസംഭരണി നീർത്തടത്തിന്റെ വടക്കുകിഴക്കൻ ഭാഗത്തായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.

ഭൂഗർഭ ജലവിഭവങ്ങൾ: 65 ശതമാനത്തിൽ താഴെ ജലം ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്ന വിഭാഗത്തിലാണ് ഈ നദീതടം ഉൾപ്പെടുന്നത്.

നദീതടത്തിന്റെ മുകൾ ഭാഗത്തിന്റെ കിഴക്കുവര്ഷം ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിനുള്ള കിണറുകൾക്കും പടിഞ്ഞാർ വരും, മധ്യഭാഗം എന്നിവ വിന്നതാരം അധികമുള്ള കിണറുകൾക്കും അനുയോജ്യം. താഴ്ഭാഗം മീഡിയം ശേഷിയുള്ള കുഴൽ കിണറുകൾക്ക് യോജിച്ചുവയ്ക്കാണ്.

നെയ്യാർ നദീതടം 27 സബ് നീർത്തടങ്ങളായും 41 മെഡ്രേക്കാ നീർത്തടങ്ങളായും വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നു.

മുഖ്യപ്രശ്നങ്ങൾ

ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് തയ്യാറാക്കിയ നീർത്തട അർഡ്ലസ് പ്രകാരം നദീതടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

- നെയ്യാറ്റിന്കര താലുക്കിലെ കൊമ്പേക്കാണി ശ്രമത്തിൽ ഉരുൾപ്പെട്ടത്
- ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ തീവ്രമായ മണ്ണാലിപ്പ്.

കരമന നദീതടം (2K)

689.59 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള കരമന നീർത്തടം തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ 32 പഞ്ചായത്തുകളിലും 34 വില്ലേജുകളിലുമായി വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. ആർ സ്റ്റോക്കുകളിലും തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ ലുമായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന കരമന നീർത്തടത്തിന്റെ തെക്ക് ഭാഗത്ത് തിരുവനന്തപുരം താലുക്കും വടക്ക് ഭാഗത്ത് നെടുമങ്ങാട് താലുക്കും പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്ത് അരബിക്കടലിലും കിഴക്ക് തമിഴ്നാട്ടിന്റെ ഭാഗങ്ങളുമാണ്. സംസ്ഥാനത്തിനുള്ളിൽ മാത്രമുള്ള ഈ നദിയുടെ വ്യാപ്തി പ്രദേശം ഉത്തര അക്ഷാംശം $8^{\circ}20'$ മുതൽ $8^{\circ}45'$ വരെയും പൂർവ്വരേഖാംശം $76^{\circ}56'$ മുതൽ $77^{\circ}15'$ വരെയും വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു.

6.3.1 ഭൂപ്രകൃതി

പശ്ചിമാദ്ധ്യ മലനിരകളിലെ സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 1717 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ചെല്ലാമ്പി മൊട്ടക്കുന്നിൽ നിന്നുത്ഭവിക്കുന്ന കരമന നദി പാച്ചല്ലൂരിന് സമീപം അരബിക്കടലിൽ പതിക്കുന്നു. വടക്ക് കിഴക്ക് ഭാഗത്തുനിന്ന് ഉത്തരവിച്ച് തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിലേക്കാണ് നദി ഒഴുകുന്നത്. ഉത്തരവ പ്രദേശങ്ങളിൽ സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ശരാശരി ഉയരം 300 മീറ്റരാണെങ്കിലും നദി സമുദ്രവുമായി ചേരുന്നിടങ്ങളിൽ ഇത് 4 മീറ്റർ വരെ മാത്രമാണ്.

വലുതും ചെറുതുമായ നിരവധി കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങളാണ് നദീതടത്തിന്റെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലുള്ളത്. ലാറ്ററോറ്റ് കുന്നുകളും ഒറ്റപ്പട്ട ചെറുകുന്നുകളുമാണ് മധ്യഭാഗങ്ങളിലുള്ളത്. വളരെ ചെറിയ ചരിവുള്ള തീരപ്രദേശങ്ങളാണ് സമുദ്രവുമായി ചേരുന്ന ഭാഗങ്ങളിലുള്ളത്. കരമന നീർത്തടത്തിന്റെ ഉയർന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ ചെറിയ ചരിവും (3-5%) താരതമേനുന ചരിവു കൂടിയ (10-15%) പ്രദേശങ്ങളാണുള്ളത്. മല്ല ഭാഗങ്ങളിൽ ഇടത്തരം ചരിവുകളും (5-10%) താരതമേനുന ചരിവു കൂടിയ ഭാഗങ്ങളും കാണുന്നു (10-15%). നദിയുടെ ഏറ്റവും അവസാന ഭാഗങ്ങളിൽ നിരന്തരം (0-1%) ചെറിയ ചരിവുള്ള (3-5%) പ്രദേശങ്ങളുമുണ്ട്.

നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും ആർക്കിയൻ ഭൂവിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു. ആഴമുള്ളതോ (>100 cm) വളരെ ആഴമുള്ളതോ (>150 cm) ആയ നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ള മണ്ണാണ് നീർത്തട പ്രദേശങ്ങളാണുള്ളത്. മണ്ണിന്റെ രചന പശിമ രാശി (loam) മുതൽ കളിമണ്ണ് (clay) വരെയാകുന്നുണ്ട്. നീർത്തടത്തിന്റെ മല്ല ഭാഗങ്ങളിൽ ചരൽ കൂടുതലുള്ള മണ്ണ് കാണപ്പെടുന്നു.

നീർത്തടത്തിന്റെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കൂടുതലും നിത്യഹരിത സസ്യങ്ങളോ ഇലപൊഴിയും കാടുകളോ ഫോറ്റ് പ്ലാന്റേഷൻകുകളോ ആണ്. കുറേയേറെ ഭാഗങ്ങളിൽ തോട്ടങ്ങളും പാരക്കെട്ടുകളുള്ള തരിശുമാണ്. മധ്യ ഭാഗങ്ങളിൽ 45% കൂഷിഭൂമിയും ശേഷിക്കുന്നത് ശുഷ്ക വനങ്ങളുമാണ്. താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കൂഷി ഭൂമിയും മണൽത്തരിശുകളുമാണ്.



6.3.2 ജലവിഭവം

68 കിലോമീറ്റർ നീളമുള്ള കരമനയാാണ് പ്രധാന നദി. കിള്ളിയാാണ് കരമനയുടെ പ്രധാന കെകവഴി. ആറ്റിങ്ങൽ തോട്, കൊള്ളത്തുർ തോട്, ആട്ടാംപുര തോട് പാർപ്പിതി പുത്തനാർ, ചിറ്റാർ, തുടങ്ങി പതിനൊന്നോളം കെകവഴികൾ കരമന നദിയെ വർഷം മുഴുവൻ ജലസന്ധനമാക്കുന്നു. നദിയിലെ ആകെ നീരരാശുകൾ 836 ദശലക്ഷം കൃമിക്ക് മീറ്റരാണ്. ഇതിൽ 426 ദശലക്ഷം കൃമിക്ക് മീറ്റരോളം ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. തിരുവന നപുരം പട്ടണത്തിന്റെ ജല വിതരണത്തിനുള്ള പ്രധാന ദ്രോഢന്തായ അരുവികൾ ഡാം ഇല നദിയുടെ മദ്യഭാഗത്താണ്. ആകുളം, വെള്ളായൻി കായലുകൾ നദിയുടെ അവസാന ഭാഗത്തും കാണുന്നു.

കരമന നദീതടത്തെ 31 ഉപ നീർത്തടങ്ങളായും 31 ചെരു നീർത്തടങ്ങളായും വിജിച്ചിരിക്കുന്നു.

6.3.3 നദീതടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ

ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് തയ്യാറാക്കിയ നീർത്തട അർഡ്ദലസിൽ നദീതടത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രധാന പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ ഇനി പറയുന്നു.

1. വെള്ളനാട് ബ്ലോക്കിലെ കുറ്റിയിൽ, തൊളിക്കോട് വില്ലേജുകളിൽ ഉരുൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സാധ്യത ഉണ്ട്.
2. ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ രൂക്ഷമായ മണ്ണാലിപ്പിന് വിധേയമാണ്.
3. മധുമേവലയിലെ വനങ്ങൾ ശുഷ്കമാണ്.
4. നദിയുടെ മധുഭാഗങ്ങളിലും, താഴേക്കുള്ള ഭാഗങ്ങളിലും നദീതീര മണ്ണാലിപ്പ് വളരെ രൂക്ഷമാണ്.



നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതി

ഒന്നാം പണ്വവസ്തുര പദ്ധതി പ്രകാരം കേരളത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പ്രധാന ജലസേചനപദ്ധതികളിൽ ഒന്നാണ് നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതി. ഈ പദ്ധതിയുടെ റേഖമായാണ് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കാട്ടാക്കടയ്ക്കടുത്ത് നെയ്യാർ യാം നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളത്. 1973-ൽ പുർത്തീകരിച്ച ഈ പദ്ധതി 11740 ഹെക്ടറോളം സ്ഥലത്ത് ജലസേചനം നടത്തുന്നതിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു. കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും കുടിവെള്ളത്തിനുമായാണ് നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതി രൂപ പ്പെടുത്തിയത്. നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ കനാലിന്റെ വിശദവിവരങ്ങൾ പ്രതിപാദിക്കുന്ന പട്ടിക 6.4.1 രീതെ കൊടുക്കുന്നു.

പട്ടിക 6.4.1

നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതി - കനാൽ

കനാൽ	നീളം (കി.മീ.)
വലത്ത് കര കനാൽ	33.82
ഇടത്ത് കര കനാൽ	33.40
ബോണ്ട് കനാൽ	104.60

Basic Information

District	: Thiruvananthapuram
River	: Neyyar
Ayacut in Ha.	: Net : 11740 Gross : 17950(Potential) : Net : 8300 Gross : 16716 (Achieved)
Benefited Districts	: Thiruvananthapuram, Kanyakumari (Tamil Nadu)
Year of Starting	: 1951
Year of Completion	: 1973

Salient Features

DAM

Location	Neyyar river at Chempilamoodu, District – Thiruvananthapuram. Latitude $8^{\circ} 32' E$ and Longitude $77^{\circ} 08' N$
Type	Straight Gravity Rubble Masonry Dam.
Volume of Rubble Masonry	$124.650 m^3$
Normal Bed level	+46.93 m
Deepest Foundation level	+29.565 m
Parapet level at top	+86.559 m
Road level at top	+85.645 m
Height above Deepest foundation	56.08m



Length at Top	294.83m
Width of Road at Top	4.50m
Top width including operation platform	+7.54m
Maximum width	38.02m

(A) Reservoir

Full Reservoir level (FRL)	+84.75m
Gross Storage at Full Reservoir	106.20Mm ³
Minimum Draw Down Level	+65.00m
Water Spread at Full Reservoir Level	9.1 Sq.Km.

(B) Spill way

Crest level	79.55m
Length	34.60m
Top floor of Stilling Basin	46.330m
Width of Stilling Basin	38.714m
Type of Gate	Radial
Number and Size of Gate	4 No., 8.65mx5.18m
Top level of Crest Gates	+ 84.738m

(C) Hydrology

Catchment area	140 Sq. km.
Mean Annual Rainfall in the Watershed	2256 mm.
Maximum Annual Rainfall in the Watershed	3048 mm.
Minimum Rainfall in the Water shed	1803 mm
Estimated Mean Annual Run Off	240.7 M. cum.
Expected Minimum Flood Discharge	809. 4 cum.
Total Length of All Saddles	491.66 m.

(D) Saddles

Top Level of Bund	+ 86.254 m
Side Slope Adopted at D/S & U/S	2 ½ : 1 & 2:1
Deepest Foundation Level	+ 74.369 m
Maximum Height	12.19 m
Cut Off Trench Grout	4.57 m deep with holes at 3.05 along centre line



Core side Slope	1:1
Core Top Width	3.05 m

(F) Canal system

	<u>RBC</u>	<u>LBC</u>
Length of Main Canals	33.4.Km.	33.82 Km.
Sill Level of Canal Sluice	+ 56.650 m	+ 59.740 m
Bed level at beginning	+ 54.860 m	+ 57.910 m
Bed Width at the Beginning	5.50 m	5.50 m
Depth of Flow at Full supply	1.50 m	1.50 m
Normal Full Supply	7.1 cumecs	7.1 cumecs
Ultimate Capacity of Canal	8.495 cumecs	8.495 cumecs
Gross Command Area	8780 ha	8315 ha.

	<u>RBC</u>	<u>LBC</u>
Cultivable Command Area	7635 ha	7745 ha (out of which 3725 ha in T.N. State)



காட்டாக்கட நியோஜக மள்ளியலா

திருவநந்தபுரம் ஜிலையிலே ரண்ட் பிரயான நடிகளைய என்றும் கரமன்யாரும் அதிரிடுந காட்டாக்கட மள்ளியலத்தின்றே வடக்கு கிழக்கு ஭ாగத்தாயிர அரூவிக்கர, பேப்பார், என்றும் ஜிலாஸங்கெளிக்கூசு ஸபிதி செய்யுநூ. குடாதெ ஹூ தியோஜக்களையலத்தின்றே 70 சுதமானதேநாலும் பிரேசேந்துநினூம் ஒருக்கியிரண்டும் ஜிலாஸங்கெளிக்கூசு ஸபிதி செய்யுநூ. 113 சுதுராச மீருர் பிஸ்தூதியூலும் ஹூ மன்யலத்திற்கு என்னாம் நிர முதல் அமைவாம் நிர வரையுதூண் தோடுக்கூசு எக்கேஶரம் 300 கிலோமீருரோலும் நீங்குத்திற்கு ஒருக்குநூ. உரூடுகுஷிக்கூலும் நீர்க்கூலங்கூலும் உச்சப்பூட 314 செருதூம் வலுதூமாய குளங்கூலும் 45000 திலயிக்கும் கிளாருக்கூலுமுள்ளது. என்றும் ஜிலாஸங்கூசு பலுதியூட 31 கிலோமீருரோலும் காலும் ஹூ மன்யலத்திலுடை கடங்கு போகுநூ. பிரேசேந்து லாக்கூந மாயூட அநூவிற்கு உள்ளாய ரூபமாய குருவும் காஷித்து 10 வர்ஷத்தின்டியிற்கு டூஶர்ஜெல விதாநத்திற்கு வான குமாதீதமாய குருவும் நமை அநூக்கப்பூடுத்துநூ. பிக்குதி வரதாநமாயிர நாக்குந ஜிலாஸங்கூசு அநோதெ, குடுத்திற்கு சரிவார்கள் பிரேசேந்துகூலுடை அதிவேஶம் ஒருக்கி நஷ்டப்பூடுந ஸாநாசருமான் நிலாநிற்கூந்து. ஹூதெலூந கொள்க்கு தென் மன்யலத்திலை ஜலாநாலாத்துத்திற்கு அடியாற்றிர பரிஹாரம் தேடேங்கூந்து ஹூதெலை அநுவாயமாயிர மாரிக்கூந்து. சரிவ் குடுதலூதூண் பிரேசேந்துகூலு லூடெயுதூண் நீரொஷுக்கு குமீக்கிரிசு பரமாவயி ஜிலாஸங்கூசு அந்தாநூ நாதினூம் அதிலுடை ஜலாஸாத்தின்கூக்கூலுடை வெங்கு எத்திக்கூவாநூம் டூஶர்ஜெல த்தின்றே லடை மெஷப்பூடுத்து மன்யலாஸங்கூன்தினூமுதூண் ஏரு ஸஂநாநமான் பலுதி. பலுதியூட ஭ாஸ்மாய ஜலாஸங்கூன்தோடாப்பும் ஶரியாய ஜல விநியோகத்தின்றே அநுவாயக்குத ஜங்கூலிலெத்திக்கூவாநூதூண் ஜலாஸங்கூன்தோ யஜத்தினூம் முந்தூக்கும் நாக்குந்தான்.

காட்டாக்கட நியோஜக மன்யலத்தின்றே முவை ஸாங்கதிக ஸேந்தில்லை கார்ஷிக மேவுலயான். தென்கு, நெடுந், நெந்தக்குஷி, வாஷ, மராஷி, பாஷ்கரி முதலாயவயான் பிரயானமாயும் கூஷிசெய்யுந்து. ஸ்த்ரீ தொசிலான்கூலுடை டூதிலாஸாந கார்ஷிக மேவுலயை அநுஶயிசுதிரிக்கூநூ. கார்ஷிக உத்திவாடும் மேவுலயிற்கு யுத்துவத்தின்கரன் நிலாவிற்கு வானிடுள்ளது. ஹூ மேவுலயிற்கு பளி யெடுத்திருந தொசிலான்கூலுடை மரு மேவுலக்கூலிலேக்கு மாரிபோகுந்தினால் யமாஸமயம் கூஷிசெய்யுந்தினோ விழவெடுக்கூந்தினோ காஷியூநிலை. கேக்ஷுங்கூல்பாடுநத்திற்கு ஸயயம் பருாப்பதமலூத்தத்தினால் விபளியை அநுஶயி கூந ஏரு பிரவளத ஹவிடெ கள்கூவருநூ.

கார்ஷிகோத்துப்புநான்கூலிற்கு பிரமுவுபாநம் வாரிசுதிருந கெல்லைன்றே உத்திவாடும் குருத்தை போயிடுள்ளது. காலாவுபாநமயிற்கு வானிடுதூண் மாருவும் ஜலாநாலாத்துவும் ராஸவுத்தின்றே அமிதமாய உபயோகவும், மணின்றே பிக்குத்து



മാറ്റിയിട്ടുള്ളതും നെല്ലുൽപാദനത്തെ സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. തരിശു നിലങ്ങൾക്കും ഉപയുക്തമാക്കിയും ജൈവവളഞ്ഞൾക്കും ഉത്പാദിപ്പിച്ച് ഉപയോഗിച്ചും കുഴിലെച്ചവ് വർദ്ധിക്കാത്ത രീതിയിൽ നടീൽ യന്ത്രം, മെതിയന്ത്രം എന്നിവ പ്രചാരത്തിൽ വരുത്തിയും കൂടുകുഴി സ്വന്ധായത്തിലൂടെ മികച്ച ഇന്നും നെൽ വിത്തുകളും ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കിയും പ്രകൃതിക്ക് ഇണങ്ങുന്ന വിധത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമായി കുഴിരീതി നടപ്പാക്കിയാൽ നെൽകുഴിയെ പോതാഹിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. കാറ്റുവീഴ്ച, മണ്ണാർ തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളാണ് തെങ്ങുകുഴി നേരിട്ടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളി.

ഇവിടെ അധിവസിക്കുന്ന പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന വരല്ലാം പരമ്പരാഗത കാർഷിക മേഖലയിൽ പണിയെടുത്തിരുന്നവരാണ്. കാർഷികമേഖലയിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റം ഇവരുടെ ജീവിതരീതിയിലും സാരമായമാറ്റം വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കരികൾ വ്യവസായം, കെട്ടിട നിർമ്മാണം, എന്നീ മേഖലകളിലേക്ക് ഈ വിഭാഗത്തിലുള്ളവർ തൊഴിൽ അനേകം പോകുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഇവരിൽ ദാരിദ്ര്യം ഇപ്പോഴും പ്രകടമാണ്. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം, മെച്ചപ്പെട്ട വാസസ്ഥാക്കരുങ്ങൾ, ആരോഗ്യശീലങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ഇവർിപ്പോഴും പിന്നോക്കേ മാണം. സ്കൂളേക്കോടുള്ള അവഗണന, സ്കൂളീപുരുഷ അസമതാം, തൊഴിലിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനത്തിലുണ്ടാകുന്ന ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ, ആരോഗ്യകാരുങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകേണ്ണ ഭോധവർക്കരണത്തിന്റെ കുറവ് എന്നിവ പ്രശ്നങ്ങളാണ്.

മല്ലാലിപ്പും ജലദാർലഡ്യവും ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നമാണ്. പൊതുവേ ചരിത്ര പ്രദേശങ്ങളുമെല്ലാം ഇവിടെ ഉണ്ടാകുന്ന മല്ലാലിപ്പ് തടയുന്നതിന് വ്യക്തിഗത നികേഷപങ്ങൾ കൊണ്ടു മാത്രം പരിഹരിക്കാൻ കഴിയില്ല. കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളുടെ മല്ലാലിപ്പം പദ്ധതികൾ മുഖേയ മഴക്കുഴികൾ, കോൺട്രിൾ ബണ്ടിംഗ് എന്നിവ നിർമ്മിച്ചു കൊണ്ട് മല്ലാലിപ്പ് തടയുവാനും, മഴവെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് താഴ്ത്തുന്നതിനും കഴിയുന്നതാണ്. ഗതാഗത സൗകര്യങ്ങളില്ലാത്തതിനാലും നാമമാത്രമായി ഭൂമിയുള്ള ആളുകൾ തിങ്കിപാർക്കുന്നതിനാലും ജലദാർലഡ്യ മുള്ളതിനാലും വെദ്യുതി എല്ലായിടത്തും എത്താത്തതിനാലും പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന ചില ദരിദ്ര സങ്കേതങ്ങൾ ഇവിടെയുണ്ട്.

6.5.1 ജനസംഖ്യ

2011 ലെ കാനേഷുമാരി കണക്കുകൾ പ്രകാരം നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ജനസംഖ്യ 227540 ആണ്. ഇതിൽ 116162 വനിതകളും 111378 പുരുഷർമാരുമാണ്. 25093 പട്ടിക ജാതിക്കാരും, 776 പട്ടികവർഗ്ഗക്കാരും ഉൾപ്പെടുന്നു.

നിർദ്ദൂഷണ രീതി

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ അതിർത്തിയ്ക്കുള്ളിൽ ലഭ്യമായ മൺ്ഡ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ സ്ഥിതി വിവരക്കണക്ക് ശേഖരിച്ച് അവയുടെ പരിമിതികളും സാധ്യതകളും മനസ്സിലാക്കി, യുക്തിസഹവും സത്യലിതവുമായ വികസനത്തിനും പരിപാലനത്തിനും സഹായിക്കുന്ന ഒരു ജലവികസന പരിപ്രേക്ഷ്യം തയ്യാറാക്കി ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക എന്നതാണ് ജലസമൂഖി പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിലും നിയോജക മണ്ഡലത്തിന് അനുയോജ്യമായ വികസന മാതൃക തയ്യാറാക്കി കാർഷിക - ജല സംരക്ഷണ രംഗത്ത് സ്ഥായിയായ ഉൽപ്പാദന നിരക്കിന് സാഹചര്യമാരുക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. അതോടൊപ്പം തന്നെ മൺ്ഡ് ജല സംരക്ഷണം ഉപാക്കുകയും മൺ്ഡിന്റെ ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ഭൂഗർഭ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും കഴിയണം.

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരമായ വികസനം സാധ്യമാക്കുന്ന തരത്തിൽ എല്ലാം ഭൂവിഭവങ്ങളേയും സംരക്ഷിക്കുകയും അവയുടെ സ്വതന്ത്രിക്കുമായ പ്രകൃതങ്ങൾക്കിണങ്ങുന്ന രീതിയിൽ ഉപയോഗം ക്രമപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്ന സത്യലിത വികസന മാതൃകയാണ് ജലസമൂഖി പദ്ധതിയിൽ അവലംബിക്കുന്നത്.

ജലസമൂഖി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി നീർത്തട വികസനം, മൺ്ഡ്-ജല സംരക്ഷണം, കാർഷിക വികസനം, സാമൂഹ്യ വനവൽക്കരണം, സാമൂഹ്യക്ഷേമം തുടങ്ങിയ നാണോമുഖ വികസന പ്രക്രിയകൾ സമഗ്രമായി സംയോജിക്കപ്പെടുന്നു.

ഇത്തരമൊരു സമഗ്രമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ശാസ്ത്രീയ ആസൂത്രണവും, വിവര ശേഖരണവും, അവലോകനവും അതുന്തരപേക്ഷിതമാണ്. കാട്ടാകട ജലസമൂഖി പദ്ധതിയുടെ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി താഴെപറയുന്ന രീതി ശാസ്ത്രമാണ് അവലംബിച്ചിരിക്കുന്നത്.

1. ക്ഷുണ്ണ അപോച്ച് - ഓരോ ചെറുനീർത്തടങ്ങളേയും പ്രത്യേകം യുണിറ്റുകളായി പരിഗണിച്ച് വികസന മാതൃകകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പകരം ഓന്നിലധികം ചെറുനീർത്തടങ്ങളെ ചേർത്ത് 8000 മുതൽ 10000 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതി വരുന്ന ക്ഷുണ്ണുകളായി പരിഗണിച്ച് ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സമഗ്രമായ വികസനത്തിനു സഹായിക്കുന്ന രീതിയാണ് അവലംബിച്ചത്. അത്തരത്തിൽ ജലസമൂഖി പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ രണ്ട് നീർത്തടങ്ങളിലായി 14 ചെറു നീർത്തടങ്ങൾ ചേർന്ന് 11380 ഹെക്ടർ വരുന്ന ഒരു ക്ഷുണ്ണുരായിട്ടാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

2. ട്രാൻസക്രെ വാക്സ് - നീർത്തടത്തിന്റെ അതിരുകൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും വിഭവാവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് അപഗ്രാമിക്കുന്നതിനുമായി ജനപ്രതിനിധികൾ, കുടുംബഗ്രൂപ്പീ പ്രവർത്തകൾ തുടങ്ങിയവർ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു ടീം നീർച്ചാലിന്റെ പതന സ്ഥാനം മുതൽ ഉൽഭവസ്ഥാനത്തേക്ക് നടത്തുന്ന തലങ്ങും വിലങ്ങും യാത്രയാണ് ട്രാൻസക്രെ വാക്സ്. ഈ യാത്രയിൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മൺ്ഡ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത്, ഭൂവിനിയോഗം, കാർഷിക വിളകൾ, ഉത്പാദന ക്ഷമത,



പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ തദ്ദേശവാസികളുടെ സഹായത്തോടെ ശേഖരിക്കുന്നു. ഈ നടത്തത്തിലൂടെ പദ്ധതിപ്രവേശത്തെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും കയ്യിലുള്ള ഭൂപടത്തിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനും കഴിയുന്നു. അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾകുടി ശേഖരിച്ച് കൂടുതുമായ വിഭവാവസ്ഥ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നു. ഈ നടത്തത്തിലൂടെ പ്രവേശത്ത് നിലനിൽക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും ഏറ്റവും അത്യാവശ്യം പരിഹരിക്കേണ്ട പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പ്രവർത്തനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനും കഴിഞ്ഞു.

3. അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണ സർവ്വേ - ഏത് വികസന പദ്ധതിയുടെയും വിജയം ആ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി അടിസ്ഥാനമാക്കിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളുടെ കൂടുതലെയ കൂടി അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതാകുന്നു. ഫലപ്രദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പ്രവേശത്തു നിലനിൽക്കുന്ന വിഭവങ്ങളുടെ അവസ്ഥ കൂടുതുമായി മനസ്സിലാക്കേണ്ടതാണ്. ഈതിനായി വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതോടൊപ്പം നിശ്ചിത മാതൃകയിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ചോദ്യാവലിയുടെ സഹായത്തോടെ ഓരോ വസ്തുവിനെയും സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കൂടി ശേഖരിക്കേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്. കൂഷി, മല്ല്, ജലദേശാതസ്യുകൾ, ജലസേചന സൗകര്യം, തുടങ്ങി ജലവിഭവാസൂത്രണത്തിന് ആവശ്യം ഒവണ്ട വിവരങ്ങളാണ് ഇത്തരത്തിൽ ശേഖരിക്കുന്നത്. ഈ വിവരങ്ങൾ ഫ്രോഡീകരിക്കുന്നതിലൂടെ പ്രവേശത്തെ ജലം, കൂഷിരീതികൾ തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ വിവരം ലഭിക്കുന്നു. സന്നദ്ധപ്രവർത്തകരുടെ സഹായത്തോടു കൂടിയാണ് വീട് വീടാന്തരമുള്ള ഈ സർവ്വേ ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചത്. താഴെ പറയുന്ന വിവരങ്ങളാണ് അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണ ചോദ്യാവലിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

1. കൂഷി
2. കുളങ്ങൾ
3. കിണറുകൾ
4. തോടുകൾ
5. പാടശേഖരങ്ങൾ
6. പ്രധാനപ്പെട്ട ആസ്തികൾ
7. വസ്തുവകകൾ
8. ജലസംഭരണ സാധ്യതകൾ
9. ലഭ്യമായിട്ടുള്ള വിഭവങ്ങളുടെ അവസ്ഥ

ഭിത്തിയ വിവരങ്ങൾ - മേൽ പറഞ്ഞ വിവരങ്ങൾ നേരിട്ട് ശേഖരിക്കുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ പദ്ധതി പ്രവേശത്ത് ലഭ്യമായിട്ടുള്ള ഭിത്തിയ വിവരങ്ങളും ശേഖരിച്ച് അവലോകനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയത്ത് തല സ്ഥിതി വിവരക്കണക്ക്, 2011-ലെ കനേഷുമാരി, മല്ല് പരുവേഷണ റിപ്പോർട്ട്, വികസന രേഖകൾ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ പഠനവിധേയമാകി.



കുടാക്ക കൂൺ ഭവൻ, വില്ലേജ് ഓഫീസ്, ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ, കുടുംബങ്ങൾ, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി എന്നിവയിൽ നിന്നും വിവരങ്ങൾക്കും നടത്തി. കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നുള്ള മഴ, താപനില സംബന്ധമായ വിവരങ്ങളും ആസൂത്രണത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് ഉപഗ്രഹചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ശാസ്ത്രീയ വിവരങ്ങളും പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി അവലംബിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഹീൽസ് സർവ്വ - ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും തയ്യാറാക്കിയ വിവിധ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങളുടെ കൃത്യത ഹീൽസ് സർവ്വയിലും ഉറപ്പു വരുത്തി. തദ്ദേശവാസികളുടെ സഹായത്തോടെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം സർവ്വ നമ്പർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി. അതോടൊപ്പം പ്രദേശത്തെ ഉപരിതല ജലദേസാതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ സ്ഥലപരമായ കൃത്യതയിലും ഈ ഭൂപടത്തിലേക്ക് ശേഖരിച്ചു. പ്രധാനപ്പെട്ട റോഡുകളും, ആസ്തിവിവരങ്ങളും, തരിശ് ഭൂമികൾ, പാറക്കെട്ടുകൾ തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങളും ഹീൽസ് സർവ്വയിലും മനസ്സിലാക്കി ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തി.

4. പകാളിത്ത പഠന രീതി - ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ അതിർത്തിക്കുള്ളിൽ ലഭ്യമായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നീ വിഭവങ്ങളുടെ സന്തുലിതമായ പരിപാലനവും ഉപയോഗവും ആ പ്രദേശത്തെ സുസ്ഥിരവും സാമ്പത്തികവുമായ വികസനത്തിനും തൊഴിലവസ്ഥങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉതകുന്നു. കുടാക്ക പ്രകൃതി ദുരിതങ്ങളുടെ കാരിന്തവും രൂക്ഷതയും ലഹുകരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരിപൂർണ്ണ ജനപകാളിത്ത തേതാട പ്രാദേശിക തലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതു വഴി പരിസ്ഥിതി സഹൃദവും സുസ്ഥിരവും സമത്വത്തിൽ അധിഷ്ഠിതവുമായ വികസനം സാധ്യമാകുന്നു. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ എല്ലാ ഘടകത്തിലും ജനപകാളിത്തം ഉണ്ടാകുന്നതു വഴി പാരമ്പര്യ അറിവുകളും, അനുഭവ സമ്പത്തും പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നു. ആധുനിക ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ സംയോജനവും ഉണ്ടാകുന്നു.

പകാളിത്ത ശ്രാമ വികസനത്തിന്റെ ആവശ്യകത

1. സംയോജിതവും കൃത്യവുമായ അറിവും അനുഭവങ്ങളും പകുവച്ചുള്ള സുസ്ഥിര വികസനം
2. പ്രാദേശിക പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ജനപകാളിത്തം വഴി പരിഹാരം കണ്ണടത്തിയുള്ള പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ക്രമം
3. സമത്വത്തിൽ അധിഷ്ഠിതമായ വികസനം
4. സമയബന്ധിതവും കൃത്യതയുമുള്ള ചിലവു കുറഞ്ഞ രീതി.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

1. പ്രാദേശിക പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി കർഷകരുടെ അഭിരുചി അനുസരിച്ച് പദ്ധതി രൂപീകരണം.



- പാരമ്പര്യ അറിവുകളും പരിസ്ഥിതി സമ്പത്തും മനസ്സിലാക്കുക.
- പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ കൃത്യത ഉറപ്പു വരുത്തുക.

ഉദ്ദേശം

- ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ സാമ്പത്തികം, ജീവിത നിലവാരം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് അറിവു നേടുക.
- ജനങ്ങളുമായി നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ട് അവരുടെ പ്രേരണങ്ങൾ, കാഴ്ചപ്പും എന്നിവ മനസ്സിലാക്കുക.
- വിവിധ പദ്ധതികളുടെ സംയോജന സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കൊണ്ടുള്ള സമഗ്ര വികസന കാഴ്ചപ്പും പകാളിത്ത ഗ്രാമവികസനത്തിൽ റിസോർസ് മാപ്പിംഗ്, സോഷ്യൽ മാപ്പിംഗ്, സീസർ കലണ്ടർ എന്നീ ഉപാധികൾ വഴി ഗ്രാമീണരുടെ ഭൗതികവും സാമ്പത്തികവുമായ കാര്യങ്ങൾ പഠനവിധേയമാക്കി.
- ഫോകസ് ശുപ്പ് ചർച്ചകൾ** - അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾവരെ പ്രകൃിയയിലും ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങളും ദിതീയ വിവരങ്ങളും ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കിയ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങളും പദ്ധതി പ്രവേശനത്തെ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ജനപ്രതിനിധികൾ, കർഷകർ, കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകൾ, തൊഴിലുറപ്പ് നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരുമായി വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈത്. നീർച്ചാലുകളുടെയും മറ്റ് ഉപരിതല ജലസേംസാർക്കുലുകളുടെയും അവസ്ഥ, പാടഗ്രേവരങ്ങളുടെ സ്ഥിതി, കൂഷി രീതികളിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റം, തരിശ് ഭൂമി വികസന സാധ്യതകൾ തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളും ചർച്ചയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി. പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്ന എടുത്തിൽ ജനകീയ പകാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്താൻ ഇത്തരം ചർച്ചകൾ വളരെയേറെ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിയോജക മണ്ഡലം തലത്തിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ഇത്തരം ചർച്ചകളിൽ ഉയർന്ന് വന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് മുൻഗണനാക്കമം നിശ്ചയിച്ച് പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.
- വിവിധ ഫോകസ് ശുപ്പ് ചർച്ചകളിൽ നിന്നും ഉയർന്നു വന്ന പ്രധാന പ്രസ്താവനകൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

 - കുടിവെള്ള പ്രസ്താവന
 - ജലസേംസാർക്കുലുടെ ശോചനീയാവസ്ഥ.
 - നവീന കൂഷി രീതിയിലേയ്ക്ക് മാറ്റാത്തതുകാരണം ഉൽപ്പാദന കുറവ്.
 - പച്ചക്കരി കൂഷിയുടെ പ്രസ്താവൻ.
 - കീടനാശിനികളുടെ ദുരുപയോഗം.
 - കൂഷിയിടങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മണ്ണാലിപ്പ്.
 - മാലിന്യ നിർമ്മാർജനം.
 - തൊഴിലാളി ഭാർലഭ്യം.
 - കാർഷിക വ്യത്തിയിൽ നിന്നുള്ള പുതുതലമുറിയുടെ അക്കൽച്ച്.

- നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗം** - സ്ഥലമാന സങ്കേതങ്ങളിലെ സമീപകാല പുരോഗതിയും വിദൂര സംവേദനം, ഫ്രോബർ പൊസിഷനിംഗ്



സിസ്റ്റം, ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥ എന്നീ മേഖലകളിലെ മുന്നേറ്റങ്ങൾ കാർഷിക - കാർഷികേതര ഭൂവിനിയോഗാസ്വത്തെന്തിന് ഒട്ടരെ സഹാകരമായിട്ടുണ്ട്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ നിലവിലുള്ള അവസ്ഥ സംബന്ധിച്ച് കൂത്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും വിഭവാവസ്ഥ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും ഈ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വളരെ സഹായകരമാണ്. കാട്ടാകട പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സംബന്ധിച്ച് വിവരങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ കൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുകയും മുഴുവൻ വിവരങ്ങളും ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയിൽ സംയോജിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

- മുൻഗണനാക്രമം നിശ്ചയിക്കൽ** - ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയുടെ സഹായത്തോടെയാണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മുൻഗണന നിശ്ചയിക്കുന്നത്. ജിയോമോർഫോളജി, മൻതരങ്ങൾ, ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യത, കുടിവെള്ള ലഭ്യത, ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗം തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളെ അധികരിച്ചാണ് പ്രവർത്തികളുടെ മുൻഗണനാക്രമം തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്.
- ആസൃതം** - ഫ്രോബെൽ പൊസിഷൻിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ സഹായത്തോടു കൂടി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഈ ഏറ്റുടുക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സ്ഥാനവും ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ശരാശരി സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്ന് ഓരോ മീറ്റർ അകലത്തിലുള്ള ഉയരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ കോണുകൾ ഭൂപടങ്ങളുടെ സഹായത്തോടു കൂടിയ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഏറ്റുടുക്കേണ്ട മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്.





ശക്തി - പരിമിതികൾ കണ്ടെത്തൽ (SWOT Analysis)

ഒരു പദ്ധതി ഫലപ്രദമായി ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനും വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും അതിന്റെ ശക്തികൾ, പരിമിതികൾ, സാധ്യതകൾ ഭീഷണികൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് സ്വപ്നവും വിപുലവുമായ അവലോകനം ഒരു അത്യാവശ്യ ഘടകമാണ്. പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ സ്വപ്നടീകരിക്കുന്നതോടൊപ്പം ഇവ കൈവരിക്കുന്നതിനായുള്ള പ്രയാണത്തിൽ നേരിടാൻ സാധ്യതയുള്ള ആന്തരികവും ബാഹ്യവുമായ ഘടകങ്ങളെ കണ്ടെത്തുന്നതിനും ഇത് സഹായിക്കും. അതോടൊപ്പം പദ്ധതി വിജയിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ഘടകങ്ങളെ കണ്ടെത്തി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉണ്ടാകാവുന്ന ഭീഷണികളെ കണ്ടെത്തി തരണം ചെയ്യുന്നതിനും ഇതിലും കഴിയുന്നതാണ്. ശരിയായ അവലോകനത്തിനും വിശകലനത്തിനും ശേഷമാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തുന്നതെങ്കിൽ അവ വിജയകരമായും സമയബന്ധിതമായും നേടിയെടുക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്.

ശക്തികൾ (Strengths)	പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് സഹായകരമാക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള ആന്തരിക ഘടകങ്ങൾ
പരിമിതികൾ (Weakness)	പദ്ധതി നിർവ്വഹണം തടസ്സപ്പെടുത്തുവാൻ സാധ്യതയുള്ള ആന്തരിക ഘടകങ്ങൾ
സാധ്യതകൾ (Opportunities)	പദ്ധതി നിർവ്വഹണം വിജയകരമാക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്ന ബാഹ്യ ഇടപെടലുകൾ
ഭീഷണികൾ (Threats)	പദ്ധതി നിർവ്വഹണം തടസ്സപ്പെടുത്തുന്ന ബാഹ്യ ഇടപെടലുകൾ

പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി നടത്തിയ SWOT അനാലിസിസിന്റെ വിവരങ്ങൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

8.1 ശക്തികൾ

- ജനകീയ സംവിധാനത്തിലും നടത്തിപ്പ്
- പ്രദേശത്തെ വികസന വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും സാങ്കേതിക സഹായം ലഭ്യമാക്കൽ.
- ഭൂവിനിയോഗബോർഡിന്റെ സഹായത്തോടെ ശാസ്ത്രീയ ആസൂത്രണം.
- പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണം, എക്കോപനം, സംഘാടനം എന്നിവയ്ക്കായുള്ള ജീല്ലാ, നിയോജക മണ്ഡല, ബ്ലോക്ക്, ശ്രാമ, സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ.
- വിവിധ വകുപ്പുകളുമായുള്ള സംയോജന സാധ്യതകൾ
- പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയിലെ ജനപ്രതിനിധികൾക്കും ഉദ്യോഗസ്ഥരുടും പ്രദേശവാസികളുമായുള്ള ഉള്ളശ്ശമല്ല ബന്ധം.

8.2 പരിമിതികൾ

- അടിസ്ഥാന സ്വാക്ഷര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത.



2. ബ്ലോക്ക്, ശ്രാമ തലത്തിൽ സാക്ഷേതിക പരിജ്ഞാനമുള്ളവരുടെ കുറവ്.
3. പരിമിതമായ മനുഷ്യവിഭവം ഉപയോഗിച്ച് നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റുടര്ത്തിരിക്കുന്നു.
4. പദ്ധതിയുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകുവാൻ കഴിയുന്ന പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ കുറവ്.

8.3 സാധ്യതകൾ

1. പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക്, ശ്രാമ പണ്വായത്തുകൾക്ക് സർക്കാരിന്റെ വിവിധ പദ്ധതികളുമായി ജലസമൂഹി പദ്ധതിയെ സംയോജിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും.
2. നിലവിലുള്ളതും രൂപീകരിക്കുന്നതുമായ സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങളായ കൂടുംബശ്രീ അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, ജലക്കൂപ്പുകൾ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയിലൂടെയുള്ള ഏകോപനം.
3. നൂതന സാക്ഷേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗത്തിലൂടെ മികച്ച റിപ്പോർട്ടിംഗും സുതാര്യതയും ഉറപ്പു വരുന്നു.
4. വിവിധ തട്ടുകളിൽ മേൽനോട്ട് സമിതികൾ നിലവിലുള്ളതിനാൽ പ്രശ്ന പരിഹാരം വേഗത്തിലാക്കുന്നതിനു കഴിയും.

8.4 ഭീഷണികൾ

1. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവും കാലംതെറ്റിയുള്ള മഴയും വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിജയത്തെ ബാധിക്കും.
2. പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്കിനും ജനപ്രതിനിധികൾക്കും മറ്റ് വിഷയങ്ങൾ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ ഈ പദ്ധതിയെ തഴയുവാനുള്ള സാഹചര്യം.
3. നിലവിലെ കാർഷിക വിളകളുടെ വിലത്തകർച്ചയും ഉൽപാദന ചെലവും തൊഴിലാളി ഭാർത്താവും.
4. ജനകീയ സംവിധാനത്തിലൂടെയുള്ള നടത്തിപ്പ് ആകയാൽ അനാവശ്യ രാഷ്ട്രീയ ഇടപെടലുകൾക്ക് സാധ്യത.

കാട്ടാകട മണ്ഡലത്തിലെ മൺസ്, ജലം, പൊതു ആസ്തികൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങളും അവയ്ക്കുള്ള പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങളും അനുബന്ധം - 1 തുടർന്നുണ്ടായിരിക്കുന്നു.

ബോധവൽക്കരണം/പരിശീലനങ്ങൾ (Capacity Building)

പലതി പ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്ന വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള ജനപിഭാഗങ്ങളിൽ പലതിയെ വിശദീകരിക്കുന്നതിനും അതിന്റെ നടപടി ക്രമങ്ങളെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി നിരവധി പരിശീലനങ്ങളും ചർച്ചകളും ശിൽപ്പരാലകളും പ്രായോഗിക പരിശീലനങ്ങളും വളരെ അത്യാവശ്യമാണ്. പലതി കാലയളവിന്റെ ആദ്യ വർഷങ്ങളിലാണ് ഈത് കൂടുതലായി സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടത്. പലതി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ത്രിതല ജനപ്രതിനിധികൾ, നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ, അയൽക്കൂട്ട ഭാരവാഹികൾ, കർഷകൾ തുടങ്ങി വിവിധ തലങ്ങളിൽ ഈത് കമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. പലതി നടത്തിപ്പിൽ ഉണ്ടാകുവാൻ സാധ്യതയുള്ള തടസ്സങ്ങളെ മുൻകൂട്ടി കണ്ട് ആ രംഗത്ത് ജനങ്ങളെ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും സംശയ നിവാരണം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും സാങ്കേതിക അറിവ് പകർന്ന് നൽകുന്നതിനും കഴിയുന്ന പരിശീലനങ്ങളാണ് ചിട്ടപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. താഴെ പറയുന്ന പരിശീലനങ്ങൾ/ ശിൽപ്പരാലകളും സംസ്ഥാന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഈതിനോടകൂം തന്നെ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

9.1 ബോധവൽക്കരണ സമിനാർ

വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായ് ജലസമ്പദി പലതി പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനും, അതിന്റെ നടപടി ക്രമങ്ങളെക്കുറിച്ച് നിയോജകമണ്ഡലം പരിധിയിൽ വരുന്ന ത്രിതല പഞ്ചായത്ത് ജനപ്രതിനിധികൾക്കും വികസന വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും അവബോധം നൽകുന്നതിനായി 05.10.2016 തോന്ത്രം സ്ഥാപിച്ച് പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ വച്ച് ഒരു ഏകദിന ബോധവൽക്കരണ സമിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു. കാട്ടാകട അസംബി നിയോജക മണ്ഡലം എം. എൽ. എ. ശ്രീ. ഷൈ. ബി. സതീഷ് സമിനാർ ഉത്തരവാദം ചെയ്തു. സ്ഥാപിച്ച്, ശ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ആശംസകൾ നേർന്നു. പലതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ, നീർത്തടവികസനം, പലതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ ധപ്പുട്ടി കളക്കർ, ഭൂവിനിയോഗ കമ്മീഷണർ, നേതൃത്വം ബി.ഡി.ഒ, സി.സി.ഡി.യു, സംസ്ഥാന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയവർ വിശദീകരിച്ചു. നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ വിവിധ വാർഡുകളിൽ നിന്നും 200 പേര് സമിനാർഡിൽ പങ്കെടുത്തു.



9.2 അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം - നിയോജകമണ്ഡലതല പരിശീലനം

പലതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഏറ്റവും പ്രധാനമായി വേണ്ടത് പ്രദേശത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങളാണ്. പ്രദേശത്ത് നിലനിൽക്കുന്ന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ്

കമുന വിഭാവനപ്പെ, കൈവശഭൂമി സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ തുടങ്ങി നിരവധി വിവരങ്ങൾ പ്രധാനമാണ്. ഈ വിവരങ്ങൾ കൃത്യമായി ശേഖരിക്കുന്നതിനും ക്രോധീകരിക്കുന്നതിനും തദ്ദേശവാസികളുടെ പുർണ്ണമായ സഹകരണം അത്യുന്നതാ പേക്ഷിതമാണ്. അതിനായി തദ്ദേശവാസികളെ സജ്ജമാക്കുന്നതിനായിട്ടാണ് 03-11-2016 ന് നേരം മൈറ്റ് പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ വച്ച് നിയോജകമണ്ഡലത്തിൽ അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണ പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചത്. കാട്ടാകട നിയോജകമണ്ഡലം എം. എൽ. എ. ശ്രീ. എ. ബി. സതീഷ് സെമിനാർ ഉത്തരവാടനം ചെയ്തു. മൈറ്റ്, ശ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമാർ ആശംസകൾ നേരിന്നു.

പദ്ധതിയുടെ സാമ്പൂതകളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള സാങ്കേതിക അവതരണം ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് കമ്മീഷണർ എ നിസാമുദ്ദീൻ നടത്തി. പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ, നീർത്തട വികസനം, വിവര ശേഖരണം, പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം എന്നീ വിഷയങ്ങൾ ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് ഉദ്യോഗസ്ഥരായ അരുൺകുമാർ, അനീഷ്കുമാർ, അൽത്താഹ് ഹൈഡ്രൽ തുടങ്ങിയവർ അവതരിപ്പിച്ചു. പദ്ധതി പ്രദേശത്തുള്ള പഞ്ചായത്ത് ജനപ്രതിനിധികൾ, കുടുംബഗാർഡീൻ അയൽക്കൂട്ടങ്ങളിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത പ്രതിനിധികൾ, കുടുംബഗാർഡീൻ പ്രവർത്തകൾ, തൊഴിലുറപ്പ് പ്രവർത്തകൾ, സന്നദ്ധ സേവകൾ തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു. നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ വിവിധ വാർഡുകളിൽ നിന്നും 225 പേര് പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.



9.3 അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം - ശ്രാമ പഞ്ചായത്തല പരിശീലനം

വിവരങ്ങൾ കൃത്യമായി ശേഖരിക്കുന്നതിനും കേകാഡീകരിക്കുന്നതിനും തദ്ദേശവാസികളുടെ പുർണ്ണമായ സഹകരണം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. അതിനായി തദ്ദേശവാസികളെ സജ്ജമാക്കുന്നതിനായി നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ 6 ശ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലും ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് പഞ്ചായത്ത് തല പരിശീലനം നടത്തി. പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്‌മാർ അഖ്യക്ഷത വഹിച്ചു. പഞ്ചായത്തിലെ ജനപ്രതിനിധികൾ ആശംസകൾ അർപ്പിച്ചു. ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് ഉദ്യോഗ സ്ഥരായ അരുൺകുമാർ, അനീഷ്കുമാർ, സജീവ്, അജി, സുഖേമണ്ണം, അത്തതാഹ് ഫൈറ്റർ തുടങ്ങിയവരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ വിവിധ പഞ്ചായ



തതുകളിൽ പരിശീലനം നൽകി. അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണ ഫോമുകൾ ഫീൽഡ് സർവ്വേ നടത്തി വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുവാനായി പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് നിന്നും സന്നദ്ധപ്രവർത്തകരെ തെരഞ്ഞെടുത്തു. അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സംഘടിപ്പിച്ച പരിശീലനങ്ങളിൽ വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നായി 500 പേര് പങ്കെടുത്തു.

9.4 സംഘാടകസമിതി രൂപീകരണം

വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായ് ജലസമൂലി പദ്ധതിയുടെ സംഘാടകസമിതി രൂപീകരണം മാനനെല്ലും പഞ്ചായത്തിൽ നേരുാർ നടയ്ക്കുന്നതു മറിത്തട്ടിൽ വച്ച് 2016 ഡിസംബർ 1 ന് ബഹു. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം എം.എൽ.എ ശ്രീ. എം. ബി. സതീഷ്മിന്റെ അഖ്യക്ഷതയിൽ ബഹു. വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് മന്ത്രി പ്രൊഫ. സി. രവീന്ദ്രനാഥ് അവർകൾ ഉത്താപനം നിർവ്വഹിച്ചു. സ്കോക്ക്, ശ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്‌മാർ, ജില്ലാ തല ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയവർ സന്നിഹിതരായിരുന്നു. വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നായി 3000 പേര് പങ്കെടുത്തു.



9.5 മോക്കേസ് ശുപ്പ് ചർച്ച

അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾക്കു പ്രക്രിയയിലുണ്ടെയും, PRA യിലുണ്ടെയും, ദിതീയ വിവരങ്ങളിൽ നിന്നും, ഉപഗ്രഹചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിച്ചിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ തദ്ദേശവാസികളുമായി ചർച്ച നടത്തുന്ന ഒരു പരിശീലന രീതിയാണ് ഈ. ചർച്ചകൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ ഓരോ പഞ്ചായത്തിനേയും പ്രത്യേകം ശുപ്പ് തിരിച്ച് ചർച്ച സംഘടിപ്പിച്ചു. തിരുവനന്തപുരം പഞ്ചായത്ത് അസോസിയേഷൻ ഹാളിൽ 2017 മാർച്ച് 6 ന് സംഘടിപ്പിച്ച ഒക്ടിന മോക്കേസ് ശുപ്പ് ചർച്ച ബഹു. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം എം.എൽ.എ ശ്രീ. എ. ബി. സതീഷ്കുമാർ അല്യൂക്ഷതയിൽ ബഹു. ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. മാതൃക. ടി. തോമസ് അവർക്കൾ ഉൽപ്പാടനം നിർവ്വഹിച്ചു.



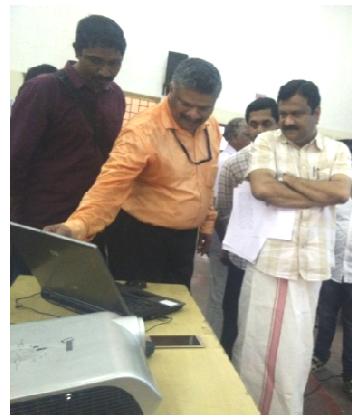
പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. വി. കെ. മധു, ജില്ലാ കളക്കർ ശ്രീ. എസ്. ബൈക്കേസേപതി. എ.എ.എസ് എന്നിവർ ആശംസകൾ നേർന്നു. സ്കോക്ക്, ശ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമാർ, ജില്ലാ തല ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയവർ സന്നിഹിതരായിരുന്നു. ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ, ചർച്ച ചെയ്യേണ്ട വിഷയങ്ങൾ, പദ്ധതിയുടെ സാഖ്യതകളെ എന്നിവ സംബന്ധിച്ചുമുള്ള ഒരു സാക്ഷതിക അവതരണം ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് കമ്മീഷണർ എ നിസാമുദ്ദീൻ നടത്തുകയുണ്ടായി.



വാർഡിലെ കുളങ്ങൾ, പഞ്ചായത്തിലെ തോടുകൾ, തോടുകളുടെ നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ, ജലസംഭരണത്തിന് പുതിയ നിർമ്മികൾക്കുള്ള സാധ്യത, പഞ്ചായത്തിലെ പൊതു കിണറുകൾ, പഞ്ചായത്തിലെ പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ ഭൂപ്രദേശത്തും, നീർച്ചാലുകളിലും, ജലദ്രോഖനസ്ഥിലും എറ്റട്ടുകേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ, എന്നിവ വിശദമായ ചർച്ചകൾക്ക് വിധേയമാക്കി. ഓരോ പഞ്ചായത്തും പ്രത്യേകം ശുപ്പായി ഇരുന്ന് ശ്രമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമാരുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ് ചർച്ച നടത്തിയത്. ശുപ്പ് തലത്തിൽ നടന്ന ചർച്ചകളിൽ ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ സംശയ നിവാരണം നടത്തി. തുടർന്ന് ശ്രമപഞ്ചായത്ത് തല അവതരണം നടന്നു. ഓരോ ശ്രമപഞ്ചായത്തിന്റെയും വിഭവാവസ്ഥ, സാധ്യതകൾ എന്നിവയാണ് അവതരിപ്പിച്ചത്. ചർച്ചകളിൽ നിന്നും ഉയർന്ന വന്ന

നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രത്യേക റിപ്പോർട്ടായി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ചർച്ചകളിൽ നിയോജകമണ്ഡലത്തിൽ നിന്ന് 300 പേരും പങ്കെടുത്തു.





9.6 ജലക്കിംബ്

2016 നവംബർ 1 കേരളപ്പിറവി ദിനത്തിൽ കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം തതിലെ എൽ.പി, യു.പി, എച്ച്.എസ്സ്.എസ്, വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട 68 സ്കൂളുകളിലും ജലക്കിംബ് രൂപീകരിച്ചു. എം.എൽ.എ, ജില്ലാ, ബ്ലോക്ക്, വാർഡ് തല ജനപ്രതിനിധികൾ, മുരുകൻ കാട്ടാകട, മധുപാൽ തുടങ്ങി സാമൂഹ്യ സാംസ്കാരിക സാഹിത്യരംഗത്തെ പ്രമുഖർ വിവിധ സ്കൂളുകളിൽ ജലക്കിംബുകളുടെ ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചു സംസാരിച്ചു.



താഴെപ്പറയുന്നവയാണ് ജലക്കിംബിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

1. സ്കൂൾ പ്രദേശത്തെ ജലാശയങ്ങൾ സന്ദർശിച്ച് സംരക്ഷണത്തിന് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങളും പ്രോജക്ടും തയ്യാറാക്കുക.
2. ജലസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്കൂളുകളിൽ ശാസ്ത്ര മേളകൾ സംഘടിപ്പിക്കുക. ജലസംരക്ഷണ മാതൃകകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുക.
3. ജലക്കിംബുകളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ വുകൾത്തെകൾ നട്ടുവളർത്തുകയും പരിപാലിക്കുകയും ചെയ്യുക.
4. ജലസമൂഖിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ കമ, കവിത, ചിത്രരചന, ഉപന്യാസം എന്നീ മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
5. ജലസമൂഖി എന്ന വിഷയം ആധാരമാക്കിയ കമ, കവിത എന്നിവയെ മുൻനിർത്തി വായനാമത്സരം സംഘടിപ്പിക്കുക.
6. ജനകീയ കീസ് മത്സരം സംഘടിപ്പിക്കുക
7. ജലാശയങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ജലചഞ്ചലയും ജലദീപവും സംഘടിപ്പിക്കുക.
8. സ്കൂളിന് ചുറ്റുപാടുമുള്ള വീടുകൾ സന്ദർശിച്ച് ജലശുദ്ധിയെയും, ജലസംരക്ഷണത്തെയും കുറിച്ചുള്ള ബോധവത്കരണം നടത്തുക.



9.7 ജലശുഖി പരിശോധന

വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ജലസമൂലി പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ഭാഗമാണ് കിണറുകളിലെ ജലശുഖി പരിശോധന. പ്രസ്തുത പരിശോധനയ്ക്ക് സ്കൂൾ ലാബോക്കളിൽ ജലക്ഷ്യബുകളാണ് നേതൃത്വം നൽകേണ്ടത്.

കാട്ടാകട നിയോജകമണ്ഡലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ജലസമൂലി എന്ന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ജലശുഖി പരിശോധനയ്ക്കുവേണ്ടി യുള്ള പ്രാരംഭപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരികയാണ്. ജലപരിശോധകർക്കുള്ള പരിശീലനം കാട്ടാകട നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ ആർ പദ്ധായത്തുകളിലും പൂർത്തിയായി. മണ്ഡലത്തിലെ കിണറുകളുടെയും ജലഗ്രേശാതസ്സുകളുടെയും എല്ലം ലഭ്യമാക്കാനുള്ള സർവ്വേ നടപടികൾ ആർ പദ്ധായത്തുകളിലും അവസാനമല്ലത്തിലുണ്ട്. പൂർത്തിയായ വാർദ്ധക്യാക്കിൽ നിന്നുള്ള സർവ്വേ അനുസരിച്ച് 35,000 (മുപ്പത്തിഅഞ്ചായിരം) കിണറുകളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. പ്രസ്തുത കിണറുകളിലെ ജലശുഖി പരിശോധനയ്ക്കു വേണ്ടിയുള്ള പരിശോധന കുറുകൾ ജലനിധിയുടെ ഭാഗമായുള്ള സി.സി.ഡി.യു. ആണ് നൽകുന്നത്. പരിശോധന റിസർട്ട് രേഖപ്പെടുത്തി നൽകാൻ ജലകാർഡുകളും, പരിശോധന വിവരം ജനങ്ങളിലെത്തിക്കാൻ നോട്ടീസും സി.സി.ഡി.യു. തയ്യാറാക്കി നൽകാനുള്ള നടപടി പൂർത്തിയായി വരികയാണ്. ഈ സംബന്ധിച്ചുള്ള അറിയിപ്പുകൾ ജനപ്രതിനിധികൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വാർദ്ധ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 100 വീടുകൾക്ക് ഒരു പരിശോധനാക്കേണ്ടതുണ്ട്. പരിശോധകരെ വിന്യസിക്കുന്നതിനും ജനങ്ങളിൽ പ്രസ്തുത വിവരങ്ങൾ എത്തിക്കുന്നതിനും ജനപ്രതിനിധികളുടെ പൂർണ്ണപിരിത്തുണ്ട് അനിവാര്യമാണ്. 2017 ഏപ്രിൽ മാസത്തോടുകൂടി ജലശുഖി പരിശോധന പൂർത്തിയാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - വിഭവ അവലോകനം

10.1 പൊതുവിവരങ്ങൾ

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ തെക്ക് ഭാഗത്തായി തിരുവനന്തപുരം, കാട്ടാകട താലുക്കുകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 11380.50 വരുക്കാണ് കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ നെയ്യാർ നദീതടത്തിലെ 5 ചെറുനീർതടങ്ങളും കരമന നദീതടത്തിലെ 9 ചെറുനീർതടങ്ങളുമാണ് ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. വടക്ക് അരുവികൾ, പുവച്ചൽ പഞ്ചായത്തുകളും കിഴക്ക് നെയ്യാറും തെക്ക് കല്ലിയുർ, ബാലരാമപുരം പഞ്ചായത്തുകളും നെയ്യാറ്റിൻകര നഗരസഭയും പടിഞ്ഞാറ് കരമന നദീയുമാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ നേരം സ്നോക്കിലെ പള്ളിച്ചൽ, വിളവുർക്കൽ, വിളപ്പിൽ, മാരംനല്ലുർ, മലയിൻകീഴ് ശാമപഞ്ചായത്തുകളും വെള്ളനാട് സ്നോക്കിലെ കാട്ടാകട ശാമപഞ്ചായത്തുമാണ് ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. പദ്ധതി പ്രദേശം $77^{\circ}0'15''$ മുതൽ $77^{\circ}7'28''$ വരെ ഉത്തര അക്ഷാംശത്തിനും $8^{\circ}24'45''$ മുതൽ $8^{\circ}32'50''$ വരെ കിഴക്ക് രേഖാംശത്തിനും ഇടയിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം നിരവധി ചെറു കുന്നുകളും താഴ്വരകളും നിറഞ്ഞ ഒരു സാധാരണ കാർഷിക ശാമമാണ്. 113.80 ച.കീ.മി വിസ്തീർണ്ണമുള്ള കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ജനസംഖ്യ 2011 കാനേഷുമാരി പ്രകാരം 227540 ആണ്. ഇതിൽ 116162 (51.05 %) സ്ത്രീകളും 111378 (48.95 %) പുരുഷന്മാരുമാണ്. പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിലെപ്പോൾ 25093 ജനങ്ങളിൽ 12875 (51.31 %) സ്ത്രീകളും 12218 (48.69 %) പുരുഷന്മാരും ഉണ്ട്. പട്ടിക വർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിലെപ്പോൾ 776 ജനങ്ങളിൽ 411 (52.96 %) സ്ത്രീകളും 365 (47.04 %) പുരുഷന്മാരും ഉണ്ട്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ സ്ത്രീപുരുഷ അനുപാതം 1042:1000 ആണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ജനസാന്ദരം 1999 ആണ്. ഇടത്തരം കർഷകരും കർഷക തൊഴിലാളികളും ചെറുകിട വ്യവസായികളുമാണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളും. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന ശാമപഞ്ചായത്തുകൾ, വിസ്തീർണ്ണം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.1.1

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ശാമപഞ്ചായത്തുകൾ

നം.	ശാമ പഞ്ചായത്ത്	വിസ്തീർണ്ണം (ച.കീ.മി)	വാർഡ്
നേരം സ്നോക്ക്			
1	മാരംനല്ലുർ	24.94	21
2	മലയിൻകീഴ്	16.40	20
3	വിളപ്പിൽ	20.88	20
4	വിളവുർക്കൽ	10.50	17
5	പള്ളിച്ചൽ	18.47	23



വെള്ളനാട് സ്കോക്സ്			
1	കാട്ടാകട	22.61	21
	ആക്ക	113.80	122

നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ തെക്ക് പടിഞ്ഞാർ ഭാഗത്തായി ദേശീയ പാതയും റെയിൽവേയും കടന്ന് പോകുന്നു. നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളെ ദേശീയ പാതയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന നിരവധി രോഡുകൾ ഉണ്ട്. കാട്ടാകട-തിരുവനന്തപുരം, കാട്ടാകട-നെയ്യാറ്റിൻകര, കാട്ടാകട-ബാലരാമപുരം രോഡുകൾ ഇവയിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടവയാണ്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പ്രധാന സ്ഥലം കാട്ടാകട ആണ്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കർഷകരുടെ പ്രധാന ജീവനോപാധികൾ കൂഷി, മുഗസംരക്ഷണം, ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾ, സ്വയംതൊഴിൽ സംരംഭങ്ങൾ എന്നിവയാണ്.

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നായി ഉൽഭവിക്കുന്ന നിരവധി ചെറുതോടുകൾ ഒഴുകി മണ്ഡലത്തിന്റെ കിഴക്ക് അതിർത്തിയിൽ കുടി ഒഴുകുന്ന നെയ്യാർ നദിയിലും പടിഞ്ഞാർ അതിർത്തിയിൽ കുടി ഒഴുകുന്ന കരമന നദിയിലും എത്തിച്ചേരുന്നു. ശരാശരി സമുദ്രനിരപ്പിൽ ഏകദേശം 260 മീറ്റർ വരെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ഈ നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ ഉണ്ട്. കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഇടനാടിലാണ് ഈ പ്രദേശത്തെ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതെങ്കിലും പടിഞ്ഞാറും തെക്ക് പടിഞ്ഞാറും പ്രദേശങ്ങൾ ഉന്നതി അനുസരിച്ച് മലനാട് ഭാഗത്തിലാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. തെക്ക് ഇടനാടൻ കാർഷിക കാലാവസ്ഥ മേഖലയിൽപ്പെടുന്ന കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പ്രധാന കൂഷി തെങ്ങാണ്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ചെറു നീർത്തടങ്ങളും അവയുടെ വിശദാംശങ്ങളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.1.2

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ

നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
	നെയ്യാർ നദീതടം		
1	1N4b	51.34	0.45
2	1N6a	954.64	8.39
3	1N7a	1527.37	13.42
4	1N8a	685.71	6.03
5	1N8c	125.97	1.11
	കരമന നദീതടം		
1	2K24a	642.60	5.65
2	2K25a	1333.16	11.72
3	2K26a	693.69	6.10



4	2K27a	952.21	8.37
5	2K27b	2818.51	24.77
6	2K27c	151.51	1.33
7	2K28a	536.92	4.72
8	2K29a	599.80	5.27
9	2K31b	236.18	2.08
	നബി/പുഴ	68.24	0.60
	ആകെ	11380.50	100.00

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക
10.1.3.-ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.1.3

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

പദ്ധതി	വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ജലസമൂലി കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം
പദ്ധതി പ്രദേശം	ഉത്തര അക്ഷാംശം - $77^{\circ}0'15''$ - $77^{\circ}7'28''$
	കിഴക്ക് രേഖാംശം - $8^{\circ}24'45''$ - $8^{\circ}32'50''$
ജില്ല	തിരുവനന്തപുരം
താലുക്ക്	തിരുവനന്തപുരം, കാട്ടാകട
ലോക്സിഡ മണ്ഡലം	ആറുഞ്ചൽ
ബോർഡ് പദ്ധതിയ്ക്ക്	നേമം, വെള്ളനാട്
ഗ്രാമപദ്ധതികൾ	പള്ളിച്ചുൽ, വിളവുർക്കൽ, വിളപ്പിൽ, മാരംനെല്ലുർ, മലയിൻകീഴ്, കാട്ടാകട
വില്ലേജുകൾ	പള്ളിച്ചുൽ, വിളവുർക്കൽ, വിളപ്പിൽ, മാരംനെല്ലുർ, മലയിൻകീഴ്, കുന്നുമത്ത്
നദീതടം	നേയ്യാർ, കരമൻ
ചെറു നീർത്തടങ്ങൾ	നേയ്യാർ നദീതടം - 5 ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ കരമൻ നദീതടം - 9 ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ
മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതി	11380.50 ഹെക്ടർ
കാർഷിക പാരിസ്ഥിതികമേഖല	തെക്ക് ഇടനാടൻ മേഖല
പ്രധാന വിളകൾ	തെങ്ങ്, റബ്ബർ, വാഴ, മരച്ചീനി, പച്ചക്കരി
ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകൾ	60 ശതമാനത്തിനു മുകളിൽ
പ്രധാന ചരിവ് വിഭാഗം	മിതമായ ചരിവ് (5 - 10 %)
നീർച്ചാലിന്റെ നിര	ഒന്നാം നിരയും രണ്ടാം നിരയും ചാലുകൾ
കുളങ്ങൾ	314
തോട്ടുകൾ	287.81 കി മി



ജലസേചന പദ്ധതി	നെയ്യാർ
കനാൽ	31.54 കി മി
മഴ	1197 മി മി
ജലനിരപ്പ്	4 - 8 മി
കിണറിന്റെ ആഴം	3 - 15 മി
കുടിവെള്ള ദ്രോതര്യ്യ്	കിണർ, കുളം, കുഴൽക്കിണർ, പെപ്പ്
കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം	നല്ലത്
ജലസേചന മാർഗ്ഗങ്ങൾ	കുളം, കനാൽ
പ്രധാന നഗരം	കാട്ടാകട

അതിരുകൾ

കിഴക്ക്	നെയ്യാർ നദി
തെക്ക്	കല്ലിയുർ, ബാലരാമപുരം ശ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ നെയ്യാറിൻകര നഗരസഭ
പടിഞ്ഞാർ	കരമന നദി
വടക്ക്	അരുവികര, പുവച്ചൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ

10.2 ഭൂപ്രകൃതി

കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ സ്ഥാനം ഇടനാട്ടിലാബനകിലും നീർത്തടത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറും തെക്ക് പടിഞ്ഞാറും പ്രദേശങ്ങൾ ഉന്നതി അനുസരിച്ച് മലനാട് മേഖലയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ഉയരം കുടിയ കുന്നുകളേയും അവയ്ക്കിടയിലെ താഴ്വരകളേയും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മലനാട്, നിംഫോനമതമായിക്കിടക്കുന്ന ഇടനാട് എന്നിങ്ങനെയാണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി. വടക്കും, വടക്ക് പടിഞ്ഞാർ അതിരുകളിലും ഉയരം കുടിയ കുന്നുകളാണ്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ കിഴക്കുഭാഗത്ത് ക്രമേണ ഉയരം കുറഞ്ഞ നിലയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഇവ വടക്കത്തിൽ എത്തുനോഫേക്കുന്ന താരതമേനുന്ന ഉയരം കുറഞ്ഞ മേടുകളായിട്ടുണ്ട്. മലമടക്കുകളുടെ തുടർച്ചയായുള്ള കുന്നിൻ നിരകളും താഴ്വരങ്ങളും തീരസമതലത്തോളം വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്നു. നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാർ അരികിലേക്കു നീങ്ങുന്നതായും ഭൂമിയുടെ ചായ്മാനത്തിൽ കുറവുണ്ടായി ഏതാണ്ക് സമതല പ്രകൃതി കൈവരിക്കുന്നു. ഭൂജലനിക്ഷേപം കുറവുള്ള ഒരു മേഖലയിലാണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ കിടപ്പ്. കാർഷികാവസ്ഥാങ്ങൾക്കും ഇതരോപഭോഗങ്ങൾക്കും ഉതകുന്ന ജലസമൂലങ്ങളായ കുളങ്ങൾ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെപ്പാടും കാണാം. ആറുകളും അവയുടെ വിവിധ കൈവഴികളും, തോടുകളും നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ സമ്പൂർണ്ണമാണ്.

10.3 സാമൂഹിക സാമ്പക്കാരിക അവസ്ഥ

സമസ്ത ജനവിഭാഗങ്ങളും ഏകീകൃതത്താട്ടം പരസ്പര സഹകരണത്താട്ടം അധിവസിക്കുന്ന മേഖലയാണ് കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം. 2011 സെൻസസ്



പ്രകാരം പുരുഷന്മാരെക്കാൾ കൂടുതലായുള്ളത് സ്ത്രീകളാണ്. വയോജന അള്ളുടെ എല്ലാത്തിലും പ്രകടമായ വർദ്ധനവ് കാണാൻ കഴിയും. വയോജനങ്ങൾ ഇന്ന് നേരിട്ടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ നിരവധിയാണ്. വയോജനങ്ങളുടെ കേഷമത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനും ഉള്ള പദ്ധതികൾ കൂടുതലായി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ പൊതുസമൂഹത്തിന്റെയും സന്നദ്ധസംഘടനകളുടേയും ശ്രദ്ധയും ഇക്കാര്യത്തിൽ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ്. മുൻ വാർഷിക പദ്ധതികളിൽക്കൂടിയും ഇ.എ.ഇ.എസ് വേന പദ്ധതി, തന്റെ, മെത്രി, ഐഎ.എ.വേ എന്നീ പദ്ധതികളിൽ കൂടിയും വേനരഹിതരായ ഭൂതിഭാഗം കൂടുംബങ്ങൾക്കും വീട് നിർമ്മിച്ചു നൽകാൻ കഴിഞ്ഞുവെന്നത് അഭിമാനാർഹമായ നേട്ടമാണ്. പട്ടികജാതി കോളനികളിൽ പൊതുഭൂതിഭാഗം എല്ലാത്തിലും രോധ്, വൈദ്യുതി തുടങ്ങിയവ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. നിലവിലുള്ള അവസ്ഥയിൽ നിന്നും സമൂഹത്തിന്റെ മുഖ്യാരയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഏറ്റുകേണ്ടതുണ്ട്.

നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വന്നിതകളിൽ കൂടുതലും വീട്ടുമാരും കുലിപ്പിണിക്കാരുമാണ്. ഭാരിദ്വയവേയ്ക്കു താഴെയുള്ള വന്നിതാ സ്വയംസഹായ ശൃംഖലകൾ രൂപീകരിച്ച് കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ എസ്.ജി.എസ്.വേ പദ്ധതി പ്രകാരം റിവോർഡിംഗ് ഫണ്ട്, അവർക്കുവേണ്ട പരിശീലനം, സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിറ്റഴിക്കുന്നതിന് അടിസ്ഥാന സ്വകര്യ വികസന ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചു സ്ഥാപ്തകൾ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി.

ശിശുക്കേഷ്മ പരിപാടികൾ സ്നേഹകൾ പഞ്ചായത്തിലെ അംഗൻവാടികൾ വഴിയാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ആരോഗ്യമേഖലയിൽ നാം നേടിയ നേടങ്ങൾ നില നിൽക്കണമെങ്കിൽ രോഗ പ്രതിരോധത്തിലുടെയുള്ള ആരോഗ്യനയം രൂപീകരിക്കണം. നാം തുടച്ചുമാറ്റിയ പല രോഗങ്ങളും ഇപ്പോൾ പുതിയ രൂപത്തിൽ കണ്ടുവരുന്നു. അതിനാൽ രോഗ പ്രതിരോധ കേന്ദ്രങ്ങളായി ആരോഗ്യസ്ഥാപന അഞ്ചെല്ല വളർത്തണം.

പട്ടികജാതി പട്ടികവർഗ്ഗക്കാരെ മുഖ്യാരയിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതിന് നിരവധി പ്രോജക്ടുകൾ നാം നടപ്പിലാക്കിയെങ്കിലും ഗണ്യമായ ഒരു വിഭാഗം ഇപ്പോഴും പിന്നോക്കാവസ്ഥയും പ്രയാസങ്ങളും നേരിട്ടുകയാണ്.

പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം നമ്മൾ അഭിമുഖീകരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു പലിയ പ്രശ്നമാണ്. മാർക്കറ്റ് മാലിന്യങ്ങൾ, അഭിവൃദ്ധാല മാലിന്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയ പൊതു മാലിന്യങ്ങളും വീടുകളിൽ നിന്ന് തളളുന്ന ജൈവ-അജൈവ പൂണ്ടിക് മാലിന്യങ്ങളും വലിയ പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളും ഗുരുതരമായ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളും ഉണ്ടാക്കുന്നു. മാലിന്യങ്ങൾ ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ സംസ്കരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ബോധവൽക്കരണ സ്ഥാപ്തികളും, സെമിനാറുകളും സംഘടപ്പിച്ചു വരുന്നു.

പതിനേന്നാം പഞ്ചായത്തിൽ പദ്ധതി കാലയളവിൽ സ്നേഹകൾ പഞ്ചായത്തിന് വിട്ടു കിട്ടിയ ഐ.സി.ഡി.എസ് പ്രോജക്ട് ഓഫീസ്, ഡയറി എക്സ്പ്രസ് ഓഫീസ്, കൂഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ഓഫീസ് തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് സ്വകര്യങ്ങൾ

കൾ ഏറ്റുകേണ്ടതുണ്ട്.

പ്രദേശത്തെ ദുർബല ജനപിഭാഗങ്ങളുടെ സമഗ്രമായ മുന്നേറ്റമെന്ന അടിസ്ഥാന വികസന സൗകര്യപത്തിലുന്നിനുള്ള വികസന തന്ത്രമാണ് ഏറ്റുകേണ്ടത്. ഭൂമിയും പ്രകൃതി സമ്പത്തും നൈവേദ്യലുകളും പരിസ്ഥിതിയും സംരക്ഷിച്ചുള്ള സമഗ്ര വികസനമാണ് ലക്ഷ്യംപയ്ക്കേണ്ടത്.

ദേശീയ ശാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി കൂടുതൽ ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിച്ചു കാർഷിക മേഖലയെ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തി പച്ചക്കരി സ്വയം പര്യാപ്തതയിലെത്തി കുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്. പതിമുന്നാം പഞ്ചവസ്തര പദ്ധതി കാലയളവിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ ഫലപ്രദമായും ജനോപകാര പ്രദമായും നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകുന്നതാണ്.

സാമ്പ്രദായികമായി വളരെയധികം പാരമ്പര്യം അവകാശപ്പെടാവുന്ന പ്രദേശമാണ് ഈ. നാനാജാതിമതസ്ഥർ എക്കുതേതാടയും പരസ്പര വിശ്വാസ തേതാടയും അധിവസിക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണിൽ. പുതിയതലമുറ മയക്കു മരുന്നിനു കീഴ്പ്പെടുന്ന കാഴ്ച വേദനയോടെ മാത്രമേ കാണാൻ കഴിയു. മദ്യം, മയക്കുമരുന്ന് എന്നിവയ്ക്കെതിരെ വ്യാപകമായ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തുന്നുവെങ്കിലും അതിന്റെ ഫലപ്രാപ്തി എത്തേതൊളമാണെന്ന് വിലയിരു തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. സമുദ്രഭൂമായ മദ്യവർജ്ജനവും ലഹരിവസ്തുകളുടെ നിരോധനവും ആവശ്യമാണെങ്കിലും ഇതിനു വേണ്ടി ശക്തമായ ഇടപെടൽ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുംബത്തെയും സമൂഹത്തെയും വളരെയധികം ശ്രീമില മാക്കുന്നതിന് ഈ കാരണമായിട്ടുണ്ടുള്ളത് തർക്കമെല്ലാത്ത കാര്യമാണ്.

തൊഴിലില്ലായ്മ, കാർഷികമേഖലയുടെ തകർച്ച എന്നിവയെല്ലാം തന്നെ മേഖലയിലെ പ്രതിശീർഷ വരുമാനം കുറക്കുന്നതിന് കാരണമായിട്ടുണ്ട്. ദേശീയ ശാമീണതൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലുടെ നിരവധി കൂടുംബങ്ങൾക്ക് പരിമിതമായ തോതിലെക്കിലും വരുമാനം ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. റമ്പർക്കൂഷിയുടെ തകർച്ച കാർഷികമേഖലയെ ശ്രീമിലമാക്കുമെന്നുള്ളത് തർക്കമെല്ലാത്ത കാര്യമാണ്. കൂടാതെ രൂക്ഷമായ വിലക്കയറ്റം കൂടുംബങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക നില കൂടുതൽ പരിങ്ങലിലാക്കുന്നു. അതിനാൽ മേഖലയിലെ കൂടുംബങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിരത കൈവരിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളും സർക്കാരും ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടതാണ്. നിർദ്ദാന കൂടുംബങ്ങളിലെ യുവതി യുവാക്കൾക്ക് തൊഴിൽ പരിശീലനം നൽകുന്നതിലുടെയും ചെറുകിടയുണ്ടിട്ടുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിലുടെയും ഒരു പരിധിവരെ സാമ്പത്തിക നില മെച്ചപ്പെടുത്താൻ കഴിയും.

10.4 സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി

ഒരു പ്രദേശത്തെ വികസനാസുത്രണത്തിൽ അവിടുത്തെ ലിംഗം, പ്രായം, തൊഴിൽ, സാക്ഷരത മുതലായവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ജനസംഖ്യാ ഘടനയും ഘടനയിലെ മാറ്റങ്ങളും അപഗ്രാമ വിദ്യയാക്കേണ്ടതുണ്ട്. 2011-ലെ



സെൻസസ് പ്രകാരം കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ആകെയുള്ള ജനസംഖ്യയായ 227540 പേരിൽ 116162 പേര് സ്ത്രീകളും 111378 പേര് പുരുഷൻ മാരുമാണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ സ്ത്രീപുരുഷ അനുപാതം 1042:1000 ആണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ആകെ ജനസംഖ്യയുടെ 84.90 ശതമാനം പേരും സാക്ഷരരാണ്. ആകെ സ്ത്രീകളിൽ 97060 പേരും പുരുഷന്മാർിൽ 96124 പേരും സാക്ഷരരാണ്. ആർ വയസിന് താഴെയുള്ളവരുടെ സംഖ്യ 19848 ആണ്. 2011-ലെ സെൻസസ് പ്രകാരമുള്ള കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ പട്ടിക 10.4.1 -ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.4.1

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - സാമൂഹ്യസാമ്പത്തിക സ്ഥിതി

ജനസംഖ്യ	പുരുഷന്മാർ	111378	48.95
	സ്ത്രീകൾ	116162	51.05
	ആകെ	227540	100.00
പട്ടികജാതി ജനസംഖ്യ	പുരുഷന്മാർ	12218	48.69
	സ്ത്രീകൾ	12875	51.31
	ആകെ	25093	100.00
പട്ടികവർഗ്ഗ ജനസംഖ്യ	പുരുഷന്മാർ	365	47.04
	സ്ത്രീകൾ	411	52.96
	ആകെ	776	100.00
6 വയസ്സും വരെയുള്ളവരുടെ ജനസംഖ്യ	പുരുഷന്മാർ	10158	51.17
	സ്ത്രീകൾ	9690	48.83
	ആകെ	19848	100.00
സാക്ഷരത	പുരുഷന്മാർ	96124	49.75
	സ്ത്രീകൾ	97060	50.25
	ആകെ	193184	100.00

(അവലംബം : കാനേഷുമാരി 2011)

10.5 കാലാവസ്ഥ (Climate)

ശരാശരി സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം, വാർഷിക വർഷപാതം, മണ്ഠലരാജ്യൾ, ഭൂപ്രകൃതി എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തെ 13 കാർഷിക കാലാവസ്ഥ മേഖലകളാക്കി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നതിൽ കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം തെക്ക് തുടനാടൻ മേഖല എന്ന വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. കറിനമായ ചുട്ടും തുടർന്നു വരുന്ന മഴക്കാലവും ഉൾപ്പെടുന്ന ഉഷ്ണമേഖല ആർദ്ദകാലാവസ്ഥ (Tropical Humid Climate) യാണ് ഈ നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത്. തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മണ്ഡസുണ്ണൽ എന്നറിയപ്പെടുന്ന കാലാവർഷവും (ജൂൺ, ആഗസ്റ്റ്), വടക്ക് കിഴക്കൻ മണ്ഡസുണ്ണൽ എന്നറിയപ്പെടുന്ന തുലാവർഷവും (സെപ്റ്റംബർ, നവംബർ) ആണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ



ലഭിക്കുന്ന രണ്ട് പ്രധാന വർഷകാലങ്ങൾ. ഇടവപ്പാതിയും തുലാവർഷവും സാധാരണ നിലയിൽ ലഭിക്കുന്ന കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ശരാശരി വർഷപാതം 2400 മി.മി. ആണ്. കാലാവസ്ഥ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ച കണക്കുസരിച്ച് 2004-2013 കാലയളവിൽ ലഭിച്ച ശരാശരി വർഷപാതം 2422.75 മി.മി. ആണ്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന കുടിയ ശരാശരി വർഷപാത മായ 385.50 മി.മി. ജൂൺ മാസത്തിലും കുറഞ്ഞ ശരാശരി വർഷപാതമായ 14.1 മി.മി. ജനുവരി മാസത്തിലും ലഭിക്കുന്നു. ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ ഭൂരിഭാഗവും കാലവർഷ ത്തിലാണ്. ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് വരെ ലഭിക്കുന്ന ശരാശരി വർഷപാതം 1336.00 മി.മി. (48.71 ശതമാനം) ആണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 2004-2016 കാലയളവിലെ വാർഷിക വർഷപാതത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.5.1-ലും 2015, 2016 തും ഓരോ മാസവും ലഭിച്ച മഴയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ 10.5.2-ലും 2010-2014 കാലയളവിൽ ഓരോ മാസവും ലഭിച്ച മഴയും ശരാശരി മഴയിൽ നിന്നുള്ള വ്യതിയാനവും സംബന്ധിച്ച് വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 2- ലും നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.5.1

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ശരാശരി വർഷപാതം

നം.	വർഷം	ശരാശരി വർഷപാതം (മി. മി.)
1	2004	2427
2	2005	2532
3	2006	2831
4	2007	2743
5	2008	2831
6	2009	1482.9
7	2010	2140.8
8	2011	1509.2
9	2012	1154.4
10	2013	1845.1
11	2014	1911.7
12	2015	2243.3
13	2016	1197.80

(അവലംബം : IMD, Thiruvananthapuram)

മുഖ

ഇടവപ്പാതിയും തുലാവർഷവുമാണ് പ്രധാന മഴക്കാലങ്ങൾ. ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ ഭൂരിഭാഗവും ഇടവപ്പാതിയിൽ നിന്നാണ്. ഭൂജലനിരപ്പിൽ മഴയ്ക്ക് നിർണ്ണായകമായ സ്വാധീനമുണ്ട്. കിണറുകളിലെയും മറ്റ് ഉപരിതല ജല സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലലഭ്യത മഴയെ ആശയിച്ചിരിക്കുന്നു. തിരുവനന്തപുരത്തുള്ള ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ 2015, 2016 കാലയളവിലെ മഴ സംബന്ധിച്ച് വിവരങ്ങൾ പട്ടികയിൽ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.



2016 തോറുവും മഴകുറവുള്ള ജില്ലകളിൽ രണ്ടാമതേതത് തിരുവനന്തപുരമായിരുന്നു. ആകെ ലഭിച്ച മഴയിൽ 583.7 മി.മീ. ഇടവപ്പാതിയിലും 543.5 മി.മീ. തുലാവർഷത്തിലുമാണ് ലഭിച്ചത്. ഓരോ മാസത്തിലും ലഭിച്ച മഴയുടെ അളവ് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.5.2

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - 2015, 2016 ഓരോ മാസവും ലഭിച്ച മഴ

മാസം	വർഷപാതം (മി. മീ)	
	2015	2016
ജനുവരി	9.6	3.2
ഫെബ്രുവരി	0.4	3.7
മാർച്ച്	50.6	19.0
ഏപ്രിൽ	257.3	57.9
മെയ്	336.8	429.1
ജൂൺ	358.7	395.0
ജൂലൈ	60.6	119.4
ആഗസ്റ്റ്	71.4	42.2
സെപ്റ്റംബർ	307.1	15.7
ഓക്ടോബർ	367.0	43.4
നവംബർ	275.9	69.0
ഡിസംബർ	147.9	
ആകെ	2243.3	1197.80

(അവലംബം : IMD, Thiruvananthapuram)

ശരാശരി മഴലഭ്യതയും 2016 തോറുവും ലഭിച്ച മഴയും - താരതമ്യം

2016 ലെ ഓരോ സീസണിലും ലഭിച്ച മഴയും ദീർഘകാല ശരാശരിയും താരതമ്യപ്പെടുത്തി ശരാശരിയിൽ നിന്നുമുള്ള വ്യതിയാനം പട്ടികപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.5.3- വിവിധ സീസണുകളിൽ ലഭിച്ച മഴയിലെ വ്യതിയാനം (2016)

സീസണ്	മാസം	ലഭിച്ച മഴ (മി.മീ.)	ദീർഘകാല ശരാശരി (മി.മീ.)	ശരാശരി തിൽ നിന്നുള്ള മാറ്റം (%)
ശൈത്യകാലം	ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി	6.9	40.4	-83
വേനൽക്കാലം	മാർച്ച് - മേയ്	506.1	368.8	-37
ഇടവപ്പാതി	ജൂൺ - സെപ്റ്റംബർ	572.4	871.3	-34
തുലാവർഷം	ഓക്ടോബർ - ഡിസംബർ	112.4	522.7	-79

ജനുവരി മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെയുള്ള കാലത്ത് ദീർഘകാല ശരാശരിയിൽ നിന്നും 83 % മഴ കുറച്ച് ലഭിച്ചതായി കാണുന്നു. വേനൽക്കാലത്തും ഇടവപ്പാതിക്കാലത്തും യഥാക്രമം 37%, 34% മഴ കുറച്ച് മാത്രമാണ് ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്.



തുലാവർഷകാലത്ത് ശരാശരിയേക്കാൾ 79% മഴ കുറച്ച് ലഭിച്ചതായും പട്ടികയിൽ നിന്നും വ്യക്തമാണ്.

വിവിധ സീസണുകളിൽ ലഭിച്ച മഴ (2016)

2016 വർഷത്തിലെ വിവിധ സീസണുകളിലെ മഴ ലഭ്യത ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക 10.5.4 - വാർഷിക വർഷപാതം - വിവിധ സീസണുകളിൽ

സീസൺ	മാസം	ലഭിച്ച മഴ (മി.മീ.)	(%)
ശൈത്യകാലം	ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി	6.9	0.58
വേനൽക്കാലം	മാർച്ച് - മേയ്	506.1	42.25
ഇടവപ്പാതി	ജൂൺ - സെപ്റ്റംബർ	572.4	47.79
തുലാവർഷം	കെക്ടോബർ - ഡിസംബർ	112.4	9.38

കേരളത്തിന്റെ തെക്കൻ ജില്ലകളിലെ പൊതുവായ മഴ ലഭ്യതയാണ് ജില്ലയിലും കാണുന്നത്. ആകെ ലഭിച്ച മഴയുടെ 47.79.6% (572.4 മി.മീ.) ഇടവപ്പാതിയിലുംെയും 42.25 % വേനൽക്കാലമഴയായും ശേഷിക്കുന്ന 9.38% തുലാവർഷത്തിലുംെയും ലഭിച്ചിരിക്കുന്നു.

മഴലഭ്യത - മുൻകാലവുമായുള്ള താരതമ്യം

2015, 2016 എന്നീ വർഷത്തിലെ വിവിധ സീസണുകളിൽ ലഭിച്ച താരതമ്യം ചെയ്യുന്നോൾ വലിയ വ്യതിയാനമാണ് കാണുന്നത്.

പട്ടിക 10.5.5 - 2015, 2016 വർഷങ്ങളിലെ മഴലഭ്യത

സീസൺ	മാസം	2015	2016	എറ്റക്കുറച്ചിൽ (%)
ശൈത്യകാലം	ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി	10	6.9	-31
വേനൽക്കാലം	മാർച്ച് - മേയ്	644.7	506.1	-22
ഇടവപ്പാതി	ജൂൺ - സെപ്റ്റംബർ	797.8	572.4	-28
തുലാവർഷം	കെക്ടോബർ - ഡിസംബർ	790.8	112.4	-86
		2243.3	1197.8	-46

മുൻവർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് 2016 തീ തുലാവർഷത്തിൽ 86 ശതമാനത്തി നേരും ഇടവപ്പാതിയിൽ 28 ശതമാനത്തിനേരും കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ട്. വേനൽമഴയിലും 22-31 % കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മുൻവർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച ശരാശരി വാർഷിക വർഷപാതത്തിൽ 46 % കുറവ് കാണുന്നു.

അന്തരീക്ഷ ഉള്ളഷ്മാവ്

ജില്ലയിലെ കാലാവസ്ഥ തന്നെയാണ് വലിയ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ ഇല്ലാതെ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലും അനുഭവപ്പെടുന്നത്. തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ, കിണറുകൾ എന്നിവയാണ് ഇവിടത്തെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സുകൾ. ഇടവം, തുലാം, വുശ്മികം മാസങ്ങളിലാണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ നല്ല മഴ ലഭിക്കുന്നത്. വരൾച്ച അനുഭവപ്പെടുന്നത് മകരം, കുന്തം മാസങ്ങളിലാണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ശരാശരി ഉയർന്ന ഉള്ളഷ്മാവായ 38°C മാർച്ച് മാസത്തിലും ശരാശരി താഴന്ന ഉള്ളഷ്മാവായ 19.9°C ജനുവരി മാസത്തിലുമാണ് അനുഭവപ്പെടു

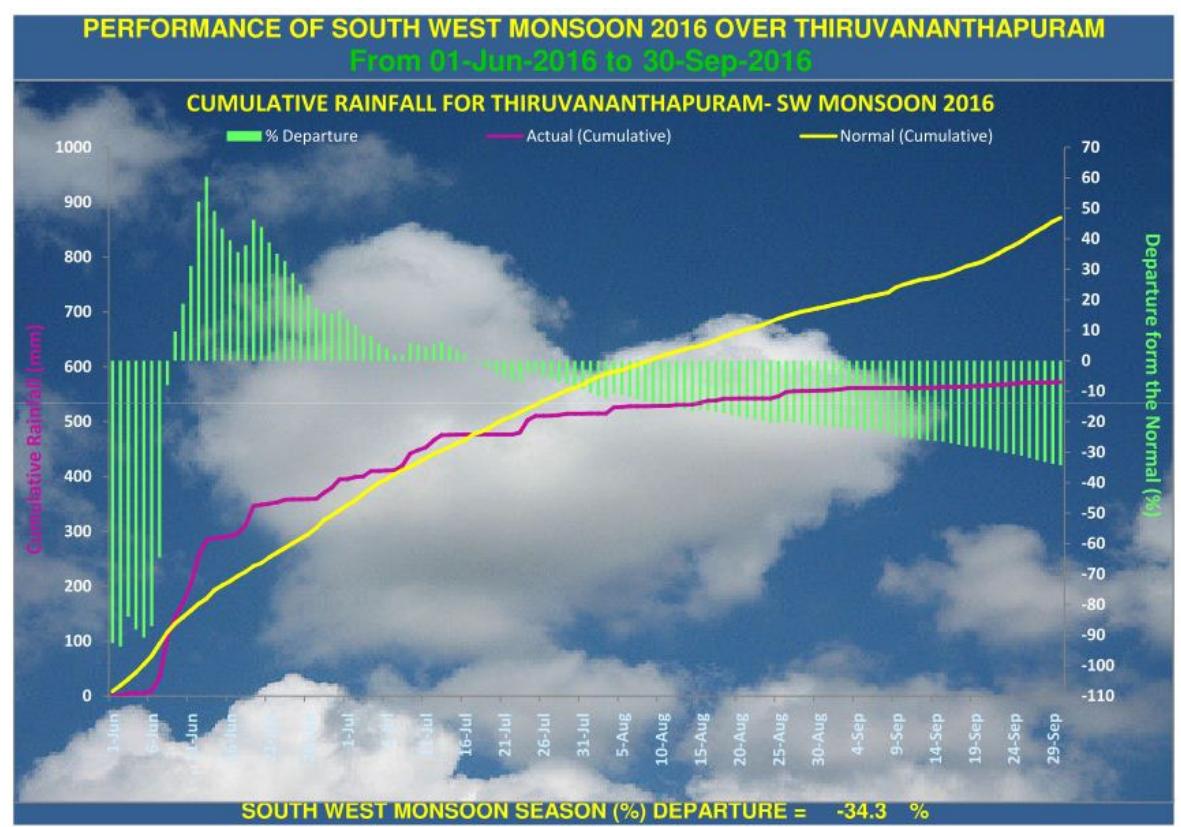


നൂത്. 2016 വർഷത്തിലെ വിവിധ മാസങ്ങളിൽ നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ അനുഭവപ്പെട്ട ഉഷ്ണമാവിന്റെ വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.5.6 - തുടർപ്പെടുന്നു.

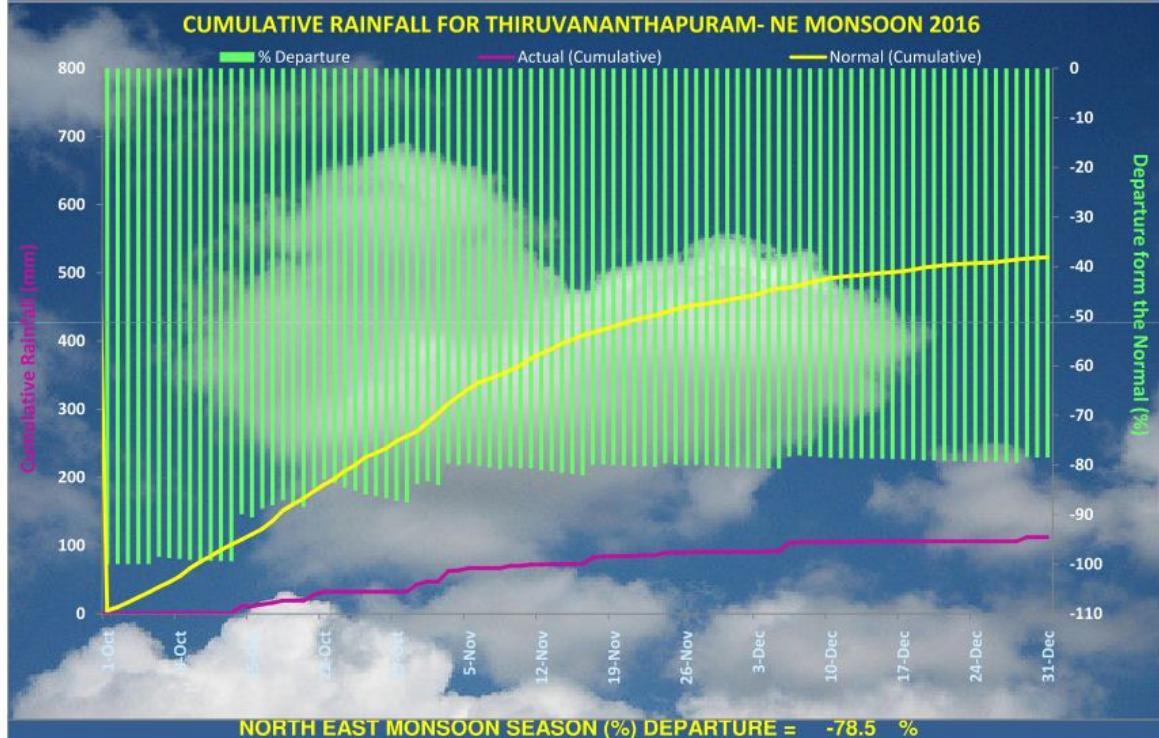
പട്ടിക 10.5.6

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ഉഷ്ണമാവ്

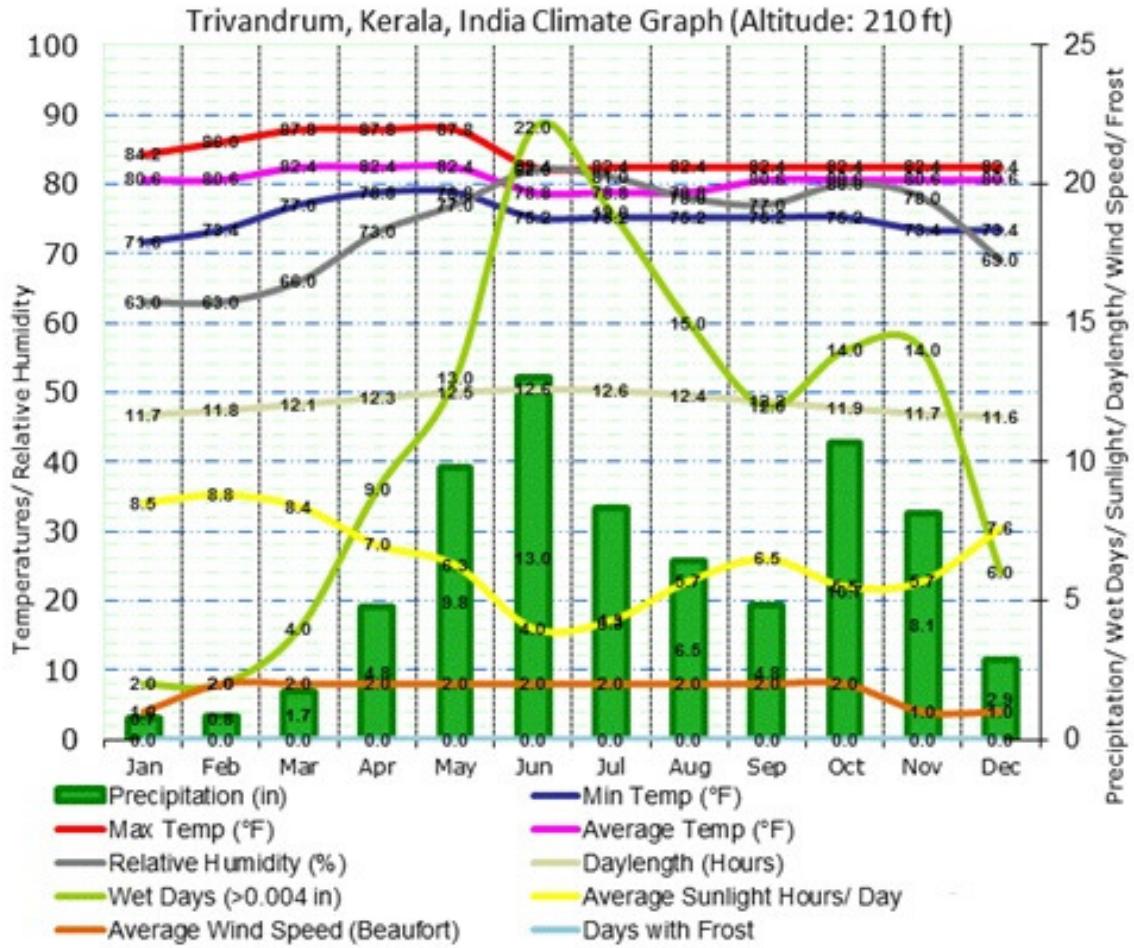
മാസം	ഉഷ്ണമാവ് (ധിഗ്രി സെൽഷൂസിൽ)	
	ഉയർന്നത്	താഴ്ന്നത്
ജനുവരി	35.2	19.9
ഫെബ്രുവരി	36.0	20.5
മാർച്ച്	38.0	22.4
ഏപ്രിൽ	36.1	24.3
മെയ്	34.7	24.3
ജൂൺ	31.9	23.2
ജൂലൈ	29.7	22.8
ആഗസ്റ്റ്	31.6	23.1
സെപ്റ്റംബർ	31.3	23.0
ഓക്ടോബർ	30.5	23.1
നവംബർ	31.7	22.3
ഡിസംബർ	31.0	21.8
ഗരാഗരി	33.1	22.5



PERFORMANCE OF NORTH EAST MONSOON 2016 OVER THIRUVANANTHAPURAM
From 01-Oct-2016 to 31-Dec-2016



The graph shows average amount of days (24h) with precipitation during a month. When precipitation has surpassed 1mm per day (24h) it is defined as a day with precipitation. The mean period is 1961–1990



10.6 ഉന്നതി (Relief)

ശരാശരി സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കേരളത്തെ തീരപ്രദേശം, ഇടനാട്, മലനാട് എന്നിങ്ങനെ മുന്ന് ഭൂമിശാസ്ത്ര മേഖലകളായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നതിൽ കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം ഇടനാട് വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടുണ്ട്. ഇടവിട്ട കുന്നുകളും താഴ്വരകളും കൊണ്ട് നിബിധിയായ ഒരു നിംഫോന്ത ഭൂപ്രകൃതിയാണ് നീർത്തടപ്രദേശത്ത് കണ്ട് വരുന്നത്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ ശരാശരി സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 260 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ശരാശരി സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 80 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് ഈ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങൾ. ഈത് നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ മൊത്തം വിസ്തൃതിയുടെ 65.50 ശതമാനമാണ് (3554.19 ഹെക്ടർ). കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വളരെ കുറച്ച് പ്രദേശങ്ങൾ മാത്രമേ സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 200 മീറ്ററിന് മുകളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നുള്ളു. 100 മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ ഉയരമുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നത് വടക്ക് ഭാഗത്തും തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്തുമാണ്. ശരാശരി സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 20 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന 649.95 ഹെക്ടർ (5.71 ശതമാനം) പ്രദേശമാണുള്ളത്. 2709.71 ഹെക്ടർ (23.81 ശതമാനം) പ്രദേശം 20-40 വരെ വിഭാഗത്തിലും



3391.37 ഹെക്ടർ (29.80 ശതമാനം) പ്രദേശം 40-60 വരെ വിഭാഗത്തിലും, 2797.63 ഹെക്ടർ (24.58 ശതമാനം) പ്രദേശം 60-80 വരെ വിഭാഗത്തിലും പെടുന്നു. ശരാ ശരി സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 80-100 വരെ ഉയരമുള്ള 1123.77 ഹെക്ടർ (9.87 ശതമാനം) പ്രദേശമാണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലുള്ളത്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ ശരാശരി സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും ഓരോ 20 മീറ്റർ വ്യത്യാസ തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഉന്നതി വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.6 ലും ശ്രാമപദ്ധതിയിൽ സ്ഥാനത്തിലുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 6 ലും നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 10.6

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ഉന്നതി

നം.	ശരാശരി സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)	ശതമാനം
1	0 - 20 മീ.	649.95	5.71
2	20 മീ. - 40 മീ.	2709.71	23.81
3	40 മീ. - 60 മീ.	3391.37	29.80
4	60 മീ. - 80 മീ.	2797.63	24.58
5	80 മീ. - 100 മീ.	1123.77	9.87
6	100 മീ. - 120 മീ.	430.78	3.79
7	120 മീ. - 140 മീ.	170.44	1.50
8	140 മീ. - 160 മീ.	56.85	0.50
9	160 മീ. - 180 മീ.	27.80	0.24
10	180 മീ. - 200 മീ.	8.77	0.08
11	200 മീ. - 220 മീ.	6.69	0.06
12	220 മീ. - 240 മീ.	5.02	0.04
13	240 മീ. - 260 മീ.	1.71	0.02
	ആകെ	11380.50	100.00

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വിവിധ ഉന്നതി വിഭാഗങ്ങളുടെ സ്ഥലപരമായ വിശദാംശങ്ങൾ ഭൂപടത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

10.7 ചരിവ് (Slope)

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ചരിവ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ഉപരിതലത്തിലുള്ള ഘട്ടക്കൂറച്ചിലുകളെയാണ്. ഓരോ സ്ഥലത്തിന്റെയും ചരിവ് വിഭാഗങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്തുമ്പോൾ അവിടുത്തെ ചരിവിന്റെ മാനം, രൂപം, സക്കീർണ്ണത്, വ്യാപ്തി എന്നിവയെല്ലാം കണക്കിലെടുക്കാറുണ്ട്. ചരിവിന്റെ മാനം എന്നത് കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് പ്രസ്തുത ഉപരിതലം നിരപ്പായ പ്രതലവുമായി പരസ്പരം ചേരിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന കോണിന്റെ ഒരു രൂപമാണ്. രണ്ട് ബിനുകൾ തമിലുള്ള ഉയരവ്യത്യാസത്തെ ആ ബിനുകൾ തമിലുള്ള അകലത്തിന്റെ ശതമാനമായിട്ടാണ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. 100 മീറ്റർ അകലത്തിലുള്ള 2 ബിനുകൾ തമിൽ ഒരു മീറ്ററിന്റെ ഉയരവ്യത്യാസമുണ്ടക്കിൽ അത് 1 ശതമാനം



ചരിവായിട്ടാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. ഒരോ പ്രദേശത്തുമുണ്ടാകുന്ന മണ്ണാലിപ്പ് ചരിവിന്റെ സകീർണ്ണതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ഉപരിതലത്തിൽ ഏത് ദിശയിലേയ്ക്കാണ് ചരിവ് എന്നതാണ് ചരിവിന്റെ രൂപം കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. സാധാരണഗതിയിൽ ചരിവ് വർദ്ധിക്കുന്നതിനുസരിച്ച് മണ്ണാലിപ്പ് വർദ്ധിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ 5 ചരിവ് വിഭാഗങ്ങളാണ് വേർത്തി രിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ലഘുവായ ചരിവ് വിഭാഗത്തിൽ 3673.13 ഹെക്ടർ (32.38 ശതമാനം) ഭൂപ്രദേശവും, മിതമായ ചരിവ് വിഭാഗത്തിൽ (5-15 ശതമാനം) 4776.06 ഹെക്ടർ (41.97 ശതമാനം) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു. ഈ വിഭാഗത്തിലാണ് ഏറ്റവും കുടുതൽ പ്രദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നത്. ശക്തമായ ചരിവ് വിഭാഗത്തിൽ (15-35 ശതമാനം) 2684.22 ഹെക്ടർ (23.59 ശതമാനം) ഭൂപ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്നു. മിതമായ കുത്തനെയുള്ള ചരിവ് വിഭാഗത്തിൽ (35-70 ശതമാനം) 242.60 ഹെക്ടർ (2.13 ശതമാനം) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു. കുത്തനെയുള്ള ചരിവ് (>70 ശതമാനം) വിഭാഗത്തിൽ 4.48 ഹെക്ടർ (0.04 ശതമാനം) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു. 5 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള ഭൂപ്രദേശങ്ങളിലാണ് ശരിയായ മണ്ണ-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ചരിവ് സംബന്ധമായ വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.7-ലും ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്മാനത്തിലുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 4 ലും ഇവയുടെ സ്ഥലപരമായ വ്യാപനം വ്യക്തമാക്കുന്ന ചിത്രീകരണം ഭൂപടത്തിലും ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 10.7

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ചരിവ്

നം.	ചരിവ് വിഭാഗം	വിവരങ്ങൾ (ഹെക്ടർ)	ശതമാനം
1	ലഘുവായ ചരിവ് (0-5 ശതമാനം)	3673.13	32.28
2	മിതമായ ചരിവ് (5-15 ശതമാനം)	4776.06	41.97
3	ശക്തമായ ചരിവ് (15-35 ശതമാനം)	2684.22	23.59
4	മിതമായ കുത്തനെയുള്ള ചരിവ് (35-70 ശതമാനം)	242.60	2.13
5	കുത്തനെയുള്ള ചരിവ് (>70 ശതമാനം)	4.48	0.04
ആകെ		11380.50	100.00



10.8 നീരോഴുക്ക് (Drainage)

നീർച്ചാലുകളുടെ ഒരു വലിയ ശുംഖലയാൽ അനുഗ്രഹീതമാണ് കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം. വിളപ്പിൽ ശ്രമപ്രായത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങി 8 മീ വീതിയിലും 4320 മീ നീളത്തിലും അനിയുർക്കോണം - കല്ലുവരന്യ തോട് അണ്പാട് ഭാഗത്ത് വച്ച് അണ്പാട് - മച്ചേൽ തോടെന്ന പേരിൽ മച്ചേൽ വരെ ഒഴുകി വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്തിലേക്ക് പോകുന്നു. വേനൽക്കാലത്തും ജലലഭ്യതയുള്ള തോടാണിത്. കാട്ടാകട പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട തോടുകളിലോന്നാണ് ഒന്നാം വാർഡിലെ കടുവാക്കുഴിയിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിലേക്ക് പോകുന്ന തോട്. ചെമ്പകത്തിന്മുക് ആമച്ചൽ തോട്, ഉടയൻ കുഴി ചെമ്പകത്തിന്മുക് തോട്, വലിയതോട്, കുളത്തുമുൽ - കീഴാർ തോട്, തുങ്ങാംപാറ വെട്ടിക്കാട് തോട് എന്നിവയാണ് പഞ്ചായത്തിലെ മറ്റു പ്രധാനപ്പെട്ട തോടുകൾ. പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിലെ വെടിവച്ചാൻ കോവിൽ വാർഡിലെ കിഴക്കു ഭാഗത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന നെയ്യാർ - വിഴിന്തം ചാനലിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് തെക്കു കിഴക്കു ദിശയിൽ നിന്നും വടക്കു - പടിന്താറു ദിശയിൽ പള്ളിച്ചൽ, കല്ലിയുർ എന്നീ ശ്രമപ്രായത്തിലുടെ ഒഴുകി മധു തോടിലുടെ കരമനയാർത്തിൽ പതിക്കുന്നു. മീനപള്ളിതോട് വിളപ്പിൽ പഞ്ചായത്തിലുടെ ഒഴുകുന്നു. വിളപ്പിൽ പഞ്ചായത്തിലെ നൂലിയോട് വാർഡിലെ ഇരട്ടക്കുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങിയിരുന്ന ഈ തോടിന്റെ ഏറിയ പക്കും ഇപ്പോൾ നികത്തി രോധാക്കിയിരിക്കുന്നു. കോമ്പേറ്റി ചെറുനീർത്തടക്കതിലെ പ്രധാന തോടാണ് കോമ്പേറ്റി തോട്. വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്തിൽ വിളവുർക്കൽ തോട് എന്നാണ്ടിയപ്പെടുന്നത്. ഇരട്ടക്കലുക്ക് ഭാഗത്തുവച്ച് ഇരട്ടക്കലുക്ക് - കോമ്പേറ്റി തോട് എന്നാണ്ടിയപ്പെടുന്നു. ധാരാളം വലുതും ചെറുതുമായ തോടുകൾ കോമ്പേറ്റി തോടിൽ വന്നു ചേരുന്നു. മാറന്ത്രി ശ്രമപ്രായത്തിലെ ഉഭരുട്ടവലം വാർഡിലെ മടവിളാകം കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന തോട് ചെറുനീർത്തടക്കതിന്റെ വടക്കു പടിന്താർ ദിശയിലെ ആകുകി കാവുകുളം തോട്, മാതേരി തോട് എന്നിവയുമായി സംഗമിക്കുന്നു. മാറന്ത്രി ശ്രമപ്രായത്തിലെ കുവള്ളേരി വാർഡിൽ കൂടി ഒഴുകി വരുന്ന കടുകരെ - വള്ളുർ തോട്, കോങ്ങംകോട് തോട് എന്നീ തോടുകളും മണ്ണടിക്കോണം വാർഡിൽ കൂടി ഒഴുകി വരുന്ന തോടും മണ്ണടിക്കോണം മേലാരിയോട് വാർഡുകളുടെ അതിർത്തിയിൽ വെച്ച് സംയോജിക്കുവേണ്ട ഈ തോട് വള്ളുനട - കുറുക്കൾ സ്ഥാവുർ - ചെമ്പേരി തോട് എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു. പ്രസ്തുത തോട് വണ്ടനുർ തോടിൽ ചേരുന്നു. പടിന്താർ കണ്ണല കോട്ടയിൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന പുല്ലുവരന്യ തോട് വടക്കുകിഴക്കു ഭാഗത്തുനിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന അച്ചൻകോണം തോടും, ഇണ്ടിക്കോണം തോടുമായി ചേർന്ന് ജലസമൂലി കൂട്ടുന്നു. പുല്ലുവരന്യ തോട് നെയ്യാർ കനാലിനെ മുൻചു കടനു കൊടുംപള്ളി തോടെന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.

നെയ്യാർ, കരമന നദികളുടെ കൈതോടുകളാണ് നിയോജക മണ്ഡലം ലത്തിലുള്ളത്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ തോടുകളുടെ ആകെ നീളം 287.81 കി.മീറ്റരാണ്.



കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലംത്തിലെ തോടുകളുടെ വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.8.1 ലും സ്ഥലപരമായ വ്യാപനം വ്യക്തമാക്കുന്ന ചിത്രീകരണം ഭൂപടം 12 ലും നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 10.8.1

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - തോടുകൾ (നീളം മീറ്ററിൽ)

നം	വിഭാഗം	ആകെ
1	ഒന്നാം നിര	171458.01
2	രണ്ടാം നിര	66223.89
3	മൂന്നാം നിര	34382.15
4	നാലാം നിര	13061.11
5	അഞ്ചാം നിര	2685.47
	ആകെ	287810.62

പട്ടിക 10.8.2

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - കനാൽ (നീളം മീറ്ററിൽ)

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	കനാൽ	ടണൽ
കാട്ടാകട	2838.23	413.37
മലയിൻകീഴ്	2364.55	42.62
മാറന്തല്ലൂർ	9199.76	
പള്ളിച്ചൽ	17145.13	342.55
ആകെ	31547.67	798.54

10.9 ഭൂവിനിയോഗം (Land use)

കാട്ടാകട തികച്ചും ഒരു കാർഷിക ഗ്രാമമാണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വ്യത്യസ്ത ഭൂവിനിയോഗ രീതികൾ, അവയുടെ വിന്യാസം എന്നിവ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഭൂപടമാണിത്. ഓരോ ഭൂവിനിയോഗ രീതിയും വ്യത്യസ്ത നിരങ്ങളുടെയും ചിഹ്നങ്ങളുടെയും സഹായത്താൽ സർവ്വേ ഫ്ലാട്ടി സ്ഥാനത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. വയലുകൾ, നികത്തിയ പാടങ്ങൾ, തെങ്ങിൻ തോടങ്ങൾ, മിശ്രിത വിളകൾ, റമ്പ്, നിർമ്മിതി പ്രദേശങ്ങൾ, കൂഷിയ്ക്കനുയോജ്യമായ തരിശ് ഭൂമി, റോഡ്, തോട്, കുളങ്ങൾ മുതലായവ ഈ ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം മിശ്രിത കൂഷിയാണ്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 34.06 ശതമാനമാണ് (3875.95 ഹെക്ടർ) ഈത്. ഒരേ വള്ളിൽ തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, വാഴ, പച്ചകരികൾ, ഫല വ്യക്ഷങ്ങൾ തുടങ്ങി വ്യത്യസ്ത വിളകൾ ഒരുമിച്ച് കൂഷി ചെയ്ത് വരുന്നതിനെയാണ് മിശ്രിത കൂഷിയായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. രണ്ടാമതായി കാണപ്പെടുന്നത് റമ്പ് കൂഷിയാണ്. റമ്പ് കൂഷി നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ



ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 25.53 ശതമാനമാണ് (2904.41 ഹെക്ടർ). മുന്നാമതായി കാണപ്പെടുന്നത് തെങ്ങ് കൂഷിയാണ്. നീർത്തടങ്ങിലെല്ലാം പ്രധാന വിള ഇതു തന്നെയാണ്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി ഈ കൂഷിയ്ക്ക് ഏറെ അനുയോജ്യമായതാണ് ഈതിന് പ്രധാന കാരണം. ഏകവിളയായി ഈത് നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 7.11 ശതമാനം (809.52 ഹെക്ടർ) പ്രദേശത്ത് മാത്രമാണ് കൂഷി ചെയ്തു വരുന്നത്. ഈ തോട്ടങ്ങളിൽ മറ്റു ഇടവിളകൾ കൂഷിചെയ്ത് കാർഷിക ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനാകും. കുടാതെ വാഴ, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, കവുങ്ങ്, പച്ചക്കരികൾ, മിശ്രിത മരങ്ങൾ, കുരുമുളക്, തീറ്റപ്പുണ്ട്, കൈതച്ചക്കു, കശുമാവ് എന്നിവയും കൂഷി ചെയ്തു വരുന്നു.

സർവ്വൈയുടെ ഭാഗമായി നടത്തിയ വിവരങ്ങേബരണത്തിൽ നിന്ന് മനസ്സിലാക്കുന്നത് നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ 104.67 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് മാത്രമാണ് നേർക്കൂഷി ചെയ്തു വരുന്നത് എന്നാണ്. ഈത് മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 0.92 ശതമാനമാണ്. 20.60 ഹെക്ടർ പ്രദേശം നേർക്കൂഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാണെങ്കിലും ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം തൊഴിലാളി ദാർലഡ്യം തുടങ്ങി നിരവധി കാരണങ്ങൾ കൊണ്ട് കൂഷിയിരിക്കാതെ തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ ഭൂപരിവർത്തനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ നേരത്തെ നിലനിന്നിരുന്ന 1291.31 ഹെക്ടർ വയൽ പ്രദേശങ്ങൾ ഇന്ന് നികത്തപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, വാഴ, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, കെട്ടിട നിർമ്മാണം, റബ്ബർ എന്നിവയ്ക്കായിട്ടാണ് പ്രധാന മായും പാടങ്ങൾ നികത്തപ്പെട്ടത്. വയൽ നികത്തി 194.92 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് തെങ്ങും, 587.79 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് മിശ്രിത വിളയും 123.37 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് റബ്ബർ, 353.13 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് മരച്ചീനിയും വാഴയും മറ്റ് വിളകളും കൂഷി ചെയ്തു വരുന്നു.

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 0.79 ശതമാനം ഭൂപ്രദേശം (90.25 ഹെക്ടർ) പ്രധാനപ്പെട്ട രോധുകളും അവയുടെ പുറം പോക്ക് പ്രദേശങ്ങളും, 127.7 ഹെക്ടർ ഭൂപ്രദേശം പാറക്കെട്ട് പ്രദേശങ്ങളും രേവപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പ്രധാന തോടുകൾക്കും, നീർച്ചാലുകൾക്കും, കുളങ്ങൾക്കും മറ്റ് ഉപരിതല ജലസേചനസ്ഥൂകൾക്കുമായി 68.24 ഹെക്ടർ പ്രദേശം വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു.

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 450 ഹെക്ടർ പ്രദേശം കൂഷിയ്ക്കെന്നുയോജ്യമാണെങ്കിലും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. അനുയോജ്യമായ വിളകളും പരിപാലന മാർഗ്ഗങ്ങളും അവലംബിച്ചാൽ കൂഷി ചെയ്യുവാൻ കഴിയുന്നതാണ് ഈ പ്രദേശങ്ങൾ. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 1585.86 ഹെക്ടർ (13.93 ശതമാനം) ഭൂപ്രദേശം കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിനും മറ്റു നിർമ്മിതി ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായും വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 8.32 ഹെക്ടർ പ്രദേശം കൂഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമല്ലാത്ത തരിഗ്രേ ഭൂമികളാണ്. 0.19 ഹെക്ടർ പ്രദേശം ചതുപ്പുനില അളായിട്ടാണ് രേവപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ



ഭൂവിനിയോഗ രീതികളെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.9 ലും ഇവയുടെ പിതീകരണം ഭൂപടത്തിലും നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.9

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ഭൂവിനിയോഗം

നം	ഭൂവിനിയോഗം	വിസ്തൃതി (ഹൈക്കർ)	ഗതമാനം
1	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - വാണിജ്യം	403.15	3.54
2	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - ഗാർഹികം	461.69	4.06
3	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - വ്യവസായം	6.26	0.05
4	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - കളിസ്ഥലം	2.82	0.02
5	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - മറുള്ളവ	28.09	0.25
6	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - മിശ്രിതം	683.85	6.01
7	നെല്ല്	104.67	0.92
8	വയൽ തരിശുഭൂമി	20.60	0.18
9	വയൽ നികത്തി നിർമ്മിതി പ്രദേശം	32.10	0.28
10	വയൽ നികത്തി തെങ്ങ്	194.92	1.71
11	വയൽ നികത്തി - വാർഷികവിളകൾ	353.13	3.10
12	വയൽ നികത്തി മിശ്രിതവിളകൾ	587.79	5.17
13	വയൽ നികത്തി റബ്ബർ	123.37	1.08
14	തെങ്ങ്	809.52	7.11
15	മിശ്രിതവിളകൾ	3875.95	34.06
16	റബ്ബർ	2904.41	25.53
17	ക്രാറി	84.83	0.75
18	പാറ ക്രാറി	38.69	0.34
19	തരിശുഭൂമി - കുറ്റിച്ചടികൾ ഉള്ളവ	0.85	0.01
20	തരിശുഭൂമി - കുറ്റിച്ചടികൾ ഇല്ലാത്തവ	8.32	0.07
21	ചതുപ്പുനിലങ്ങൾ	0.19	0.00
22	കൂഷികനുയോജ്യമായ തരിശുഭൂമി	441.26	3.88
23	പാറക്കെട്ട് പ്രദേശം	4.18	0.04
24	റോഡ്	90.25	0.79
25	രൈറിൽവേ	6.92	0.06
26	കനാൽ	27.28	0.24
27	കുളങ്ങൾ	15.33	0.13
28	തോട്ട്/നദി	68.24	0.60
29	ആകെ	11380.50	100.00



10.10 ഭൂവിജ്ഞാനീയം (Geology)

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ പ്രധാനമായും 3 ശിലാവിഭാഗങ്ങളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. അവ മിശ്രഗൈറ്റ്, കോൺഡോലൈറ്റ്, ചാർനോക്കൈറ്റ്, എന്നിവയാണ്. ഇവയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിസ്തൃതിയിൽ കാണപ്പെടുന്നത് കോൺഡോലൈറ്റ് ശിലാവിഭാഗമാണ് (Khondolite group of rocks). ഈ കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 9138.76 (80.30 ശതമാനം) ഹൈക്കുർ പ്രദേശത്തായി വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്നു. എല്ലാ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിലെയും പ്രധാന ശിലാവിഭാഗമാണ് ഈ. രണ്ടാമതായി കാണപ്പെടുന്നത് 1218.72 ഹൈക്കുർ (10.71 ശതമാനം) പ്രദേശത്ത് വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്ന മിശ്രഗൈറ്റ് (Migmatite complex) ശിലാവിഭാഗമാണ്. കാട്ടാകട ശ്രാമപഞ്ചായത്തിലോഴിക്കേ മറ്റ് ശ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ ഈ വിഭാഗം കാണപ്പെടുന്നു. 983.13 ഹൈക്കുർ പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്ന ചാർനോക്കൈറ്റ് (Charnockite group of rocks) വിഭാഗമാണ് മുന്നാമത്തെത്ത്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ശിലാവിഭാഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.10 ലും ശ്രാമപഞ്ചായത്തടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 8 ലും നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 10.10

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ശിലാവിഭാഗങ്ങൾ

നം.	വിഭാഗം	വിസ്തൃതി (ഹൈക്കുർ)	ശതമാനം
1	കോൺഡോലൈറ്റ് (Khondalite group of rocks)	9138.76	80.30
2	ചാർനോക്കൈറ്റ് (Charnockite group of rocks)	981.13	8.62
3	മിശ്രഗൈറ്റ് (Migmatite complex)	1218.72	10.71
4	മണലും എക്കലും (Sand & silt)	41.87	0.37
ആകെ		11380.50	100.00

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ വിവിധ ശിലാവിഭാഗങ്ങളുടെ സ്ഥലപരമായ വിശദാംശങ്ങൾ ഭൂപടം 16 തോടുകൂടിക്കുന്നു.

10.11. ജിയോമോർഫോളജി (Geomorphology)

ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തെ സമാനരാജ്യായ കുന്നിൻ നിരകൾ, ഒറ്റപ്പെട്ടു നിൽക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ, ചരിവു പ്രദേശങ്ങൾ, താഴ്വരകൾ എന്നിങ്ങനെ പ്രധാനമായും നാലായി തരംതിരിക്കാം. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന 5 ജിയോമോർഫോളജി വിഭാഗങ്ങൾ താഴ്വരകൾ (Valley fill), നിമ്പനപീംഭുമി (Lower plateau - lateritic), മലനിരമുകൾ (Linear ridges), ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകൾ (Residual mounts), ഒറ്റപ്പെട്ട മലകൾ (Residual hills) എന്നിവയാണ്. രണ്ട് ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾക്ക് മദ്ദുയായി സ്ഥിതി



ചെയ്യുന്നതും ഏറ്റവും താഴ്ന്നതും ചരിവിന്റെ തോത് കുറഞ്ഞതുമായ പ്രദേശങ്ങളാണ് താഴ്വര (Valley fill) എന്ന വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്. ഭൂഗർഭ ജലലഭ്യത ഏറെയുള്ള ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഏകതേ മണ്ണാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ താഴ്വര പ്രദേശങ്ങളെല്ലാം തന്ന വയൽ പ്രദേശങ്ങളോ, നികത്തിയെടുത്ത വയൽ പ്രദേശങ്ങളോ ആണ്. മലനിരമുകൾ പ്രദേശങ്ങളെല്ലാം താഴ്വരകളെല്ലാം തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന നിംഫോനമായ ഭൂപ്രകൃതിയിൽ കാണപ്പെടുന്ന നിംപപീംഭൂമി (Lower plateau (lateritic)) എന്ന ജിയോമോർഫോളജി വിഭാഗമാണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ ഏറ്റവും കുടുതൽ വിസ്തൃതിയിൽ കാണപ്പെടുന്നത്. ഈ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 84.01 ശതമാനമാണ് (9560.39 ഹെക്ടർ). എല്ലാ ശാമപഞ്ചായത്തുകളിലെയും പ്രധാന ജിയോമോർഫോളജി വിഭാഗം ഇതാണ്. 1156.01 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് (10.16 ശതമാനം) വ്യാപിച്ച കിടക്കുന്ന താഴ്വര വിഭാഗവും, 323.38 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ഒറ്റപ്പെട്ട മലകളും 191.57 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകളും 81.04 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് (0.71 ശതമാനം) മലനിരമുകൾ വിഭാഗവുമാണ് മറ്റ് ജിയോമോർഫോളജികൾ വിഭാഗങ്ങൾ. നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ജിയോമോർഫോളജികൾ വിഭാഗങ്ങൾ അനുബന്ധം 9 ലും നൽകിയിരിക്കുന്നു..

പട്ടിക 10.11

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ജിയോമോർഫോളജി

നം.	വിഭാഗം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)	ശതമാനം
1.	താഴ്വരകൾ (Valley)	1156.01	10.16
2.	നിംപപീംഭൂമി (Lower plateau - lateritic)	9560.39	84.01
3.	മലനിരമുകൾ (Linear ridges)	81.04	0.71
4.	ഒറ്റപ്പെട്ട മലകൾ (Residual hills)	323.38	2.84
5.	ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകൾ (Residual mounts)	191.57	1.68
6.	ജലാശയം	68.09	0.60
	ആകെ	11380.50	100.00

10.12. മണ്ണിന്ത്യങ്ങൾ (Soil types)

അടിസ്ഥാന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളിലൊനായ മണ്ണിന്റെ ഘടന, രചന, ആഴം, മണ്ണാലിപ്പ്, ഭൂക്ഷമത, ജലസേചന ക്ഷമത എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് സമഗ്രമായ ജലവിഭവ പരിപാലന പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമാണ്. കാട്ടാകട നിയോജകമണ്ഡലത്തിലുശ്രപ്പെടുന്ന പ്രദേശത്തെ മണ്ണ് പര്യ വേഷണ പടനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശത്തെയും (6867.35 ഹെക്ടർ) മണ്ണ് ആഴത്തിലുള്ളതാണ്. 3634.81 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്തെ മണ്ണ് 50 സെ.മീ. മുകളിൽ ആഴത്തിലുള്ള വളരെ ആഴമുള്ള വിഭാഗത്തിൽ പ്പെടുന്നു. 90.70



ഹൈക്കർ പ്രദേശത്തെ മണ്ണ് മിതമായ ആഴത്തിലുള്ളവയാണ്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 60 ശതമാനത്തിലെയിക്കും പ്രദേശങ്ങളും (6938.02 ഹൈക്കർ) മിതമായ മണ്ണാലിപ്പിന് വിധേയമാണ്. ഏകദേശം 15 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങൾ തീവ്രമായ മണ്ണാലിപ്പിന് വിധേയമായിരിക്കുന്നു. ഈ പ്രദേശങ്ങൾ ശരിയായ മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലോചിച്ച് സംരക്ഷിക്കാതിരുന്നാൽ സ്ഥിതി അപകടകരമാണ്. നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 56.78 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങളും ലളിതമായ പരിപാലനത്താൽ നല്ല രീതിയിൽ കൂഷി ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കുന്ന ഭൂക്ഷണത വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു. വനവൽക്കരണത്തിനും നാണ്യ വിളകൾക്കും മാത്രം അനുയോജ്യമായതും കൂടുതൽ കാർഷിക പ്രവൃത്തികൾ അവലോചിക്കുവാൻ പാടില്ലാത്തതുമായ 405.02 ഹൈക്കർ പ്രദേശവും ഈ മണ്ഡലത്തിലുണ്ട്. നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ 6462.32 ഹൈക്കർ പ്രദേശത്ത് മിതമായ നിരക്കിലും ബാക്കി പ്രദേശങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞ നിരക്കിലും മാത്രമാണ് വെള്ളം കിനിഞ്ഞ് ഇരഞ്ഞുന്നത്. മണ്ണ് പര്യവേഷണ റിപ്പോർട്ടിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ അവലോകനം ചെയ്യുന്നോൾ ഈ പ്രദേശത്ത് അടിയന്തിരമായ മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.

10.13 ജലസമ്പത്ത് (Water Resources)

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ പ്രതിവർഷം ശരാശരി 2400 മി. മി. മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും മിക്ക പ്രദേശങ്ങളിലും രൂക്ഷമായ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നു. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ നല്ലാരു ശതമാനം ജനങ്ങളും കുടിവെള്ളത്തിന് ഭൂഗർഭ ജലത്തെയാണ് ആശയിക്കുന്നത്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ഉപരിതല ജലസേംസിസ്റ്റുകളും ഭൂഗർഭ ജലവും ആവർത്തനമാവണ്ണം കുറയുകയും മലിനമാക്കപ്പെടുകയുമാണ്. അവയെ ശരിയായ വിധത്തിൽ സംരക്ഷിച്ചില്ലെങ്കിൽ വരും വർഷങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളത്തിനായി ബുദ്ധിമുട്ടേണ്ടി വരും. വർഷപാതനത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള കണക്കുകളിൽ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് പോലെ 2006 മുതൽ മഴയുടെ അളവ് കുറഞ്ഞ് വരുന്നത് ഈ പ്രശ്നത്തിന്റെ രൂക്ഷത വർദ്ധിക്കുന്നു. ജലസമ്പത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ ഈ നിയോജക മണ്ഡലത്തിൽ ധാരാളമുണ്ടെങ്കിലും തന്നീർത്തട അളവുടെ പരിരക്ഷണത്തിലുള്ള അലംഭാവം, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ, രാസവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങൾ കൊണ്ട്, ലഭിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ ചെറിയ പക്ക മാത്രമേ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നുള്ളൂ.

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ നിലവിലുള്ള ഉപരിതല ജലസേംസിസ്റ്റുകളായ പുഴകൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയും ഭൂഗർഭജല സേംസിസ്റ്റുകളായ കിണറുകളുമാണ് ഇവിടുത്തെ ജലലഭ്യതയ്ക്ക് ആധാരമായി വർത്തിക്കുന്നത്. നെയ്യാർ, കരമൻ നദികളുടെ കൈതോടുകളാണ് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലുള്ളത്. അണപ്പാട് - മച്ചുൽ തോട്, കൊമ്പേറ്റി തോട്, ആമച്ചുൽ തോട്, പുല്ലുവരുപ്പ് തോട്, കൊറുപള്ളി തോട്, വണ്ടനുർ തോട്, മീനംപള്ളി തോട്, പള്ളിച്ചുൽ തോട്, എന്നിവയാണ് കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഉപരിതല ജലസേംസിസ്റ്റുകൾ. കുടാതെ ധാരാളം തോടുകളും

കുളങ്ങളും ചാലുകളും നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. സർവ്വൈയൂടെ ഭാഗമായി നടത്തിയ പഠനമനുസരിച്ച് നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ചെറുതും വലുതുമായ തോടുകളും കുളങ്ങളും ചാലുകളും സ്ഥലപരമായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ ഭൂരിഭാഗം തോടുകളും കുളങ്ങളും വറ്റുനവധ്യമാണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ സഹൃദാരിഭാഗം തോടുകളും കുളങ്ങളും സംരക്ഷണിക്കാനില്ലെങ്കിൽ ഇല്ലാത്തവയാണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ഉപരിതല ജലദേശാത്മസൂക്ഷ്മായ കുളങ്ങൾ (ഉന്നുകുഴികളും നീർക്കുളങ്ങളും ഉൾപ്പെടെ), കിണറുകൾ എന്നിവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ പട്ടിക 10.13.1 ത്തെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.13.1

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ഉപരിതല ജല ദേശാത്മസൂക്ഷ്മൾ

നം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	കുളം	കിണർ
1	മാരനെല്ലാർ	63	7111
2	മലയിൻകീഴ്	36	7616
3	പള്ളിച്ചൽ	61	9401
4	വിള്ളപ്പിൽ	42	5607
5	വിളവുർക്കൽ	37	6093
6	കാട്ടാകട	75	7215
ആകെ		314	43043

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ഭൂഗർഭ ജലസമ്പത്തിന്റെ ഉറവിടം വർഷപാതമാണെങ്കിലും ഭൂഗർഭജല സംഭരണത്തിനുള്ള ഭാതിക സാഹചര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത മശ്രേഖളത്തിന്റെ നല്ലാരു പക്കും ഉപരിതല ജലമായി ഒഴുകിപ്പോകുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. ഭൂഗർഭ ജല പരിപോഷണത്തിലെ ക്രമാനുഗതമായ കുറവ്, വർദ്ധിച്ച വരുന്ന ജലചുണ്ടണം എന്നിവ മുലം വേന്നലാരംഭിച്ചേതാടെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം താഴ്ന്ന് പോയി ജല ദാർശന്യത്തോടു കാരണമാകുന്നു.

ലഭ്യമായ വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ഭൂഗർഭ ജല സാധ്യത പഠന നടത്തിയതിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കുന്നത് നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളിലും ഭൂഗർഭ ജല സാധ്യത പരിമിത അളവിലാണ് എന്നാണ്. നേരും ഷൈംകൾ പ്രദേശങ്ങൾ സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലായിക്കഴിഞ്ഞു. ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണത്തിന് ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചില്ലായെങ്കിൽ ഭാവിയിൽ ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലദാർശന്യം ഉണ്ടായെങ്കാണ്. പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ കിണർ നിരയ്ക്കൽ യാമാർമ്മമാക്കിയും സ്വകാര്യ പരമ്പരകളിൽ മശക്കുഴികൾ നിർമ്മിച്ചും ഇതിനൊരു തുടക്കമെടാവുന്ന താണ്. കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ഭൂഗർഭജല സാധ്യത വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.13.2 ത്തെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.



പട്ടിക - 10.13.2

കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലം - ഭൂഗർഭജല സാധ്യത

		Nemom	Vellanad
1	Net annual GW availability (MCM)	19.80	40.60
2	Existing gross ground water draft for irrigation (MCM)	1.99	4.96
3	Existing gross ground water draft for all uses (MCM)	15.16	13.94
4	Allocation for domestic and industrial water supply upto next 25 years (MCM)	14.77	10.07
5	Net GW availability for future irrigation development (MCM)	3.05	25.27
6	Stage of GW Development in %	76.57	34.33
7	Category	semi critical	safe

(Source: Central Ground Water Board)

കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ഭൂഗർഭജല ജലനിരപ്പ് വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 10.13.3 ത്ര നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 10.13.3

കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലം - ജലനിരപ്പ്

Location of well		2007	2008	2009	2010	2011
NEMOM DUG WELL	JAN	1.46		1.43	1.06	1.03
	APRIL	2.48	3.85	3.53	2.54	
	AUG	0.81	0.19	1.31	1.03	2.51
	NOV	1.21	0.75	0.14	1.01	5.71
VILAPPILSALA BORE WELL	JAN	7.9		6.85		
	APRIL		7.79			8.58
	AUG	8.9	8.82		8.18	
	NOV				8.82	8.2

Location of well		2012	2013	2014	2015	2016
NEMOM DUG WELL	JAN	1.67	5.43	4.5	4.3	
	APRIL		8.25	4.95	5.2	5.5
	AUG			1.9	4.38	
	NOV					
VILAPPILSALA BORE WELL	JAN	8		8.22	9.07	
	APRIL	9.1	10.5	9.17		8.5
	AUG	9.25		6.69	7.6	10.32
	NOV	7.5			5.66	5.66

(Source: State Ground Water Department)



അനുബന്ധം - 1

കാട്ടാകട - പ്രശ്നങ്ങളും സുചക്കോപദേശങ്ങളും

കാട്ടാകട മണ്ഡലത്തിലെ മൺ്ഡ്, ജലം, പൊതു ആസ്തികൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില പ്രശ്നങ്ങളും അവയ്ക്കുള്ള പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

വിഭവം	പ്രശ്നങ്ങൾ	പരിമിതികൾ	പരിഹാരം	പദ്ധതിയിൽ നിന്നുള്ള സഹായം	പ്രയോജനം/ സുഖാനുഭവം
മൺ്ഡ്	മണ്ണാലിപ്പ്, ഉല്പാദനക്ഷമത കുറവ്, ജൈവവൈവിധ്യ ശോഷണം	നിമ്നനോന്നതമായ പ്രദേശങ്ങൾ, ചരിവ്, അനിയന്ത്രിതമായ നീർവാർച്ച, വർദ്ധിച്ച മേലാഴുകൾ, സസ്യാവരണത്തിന്റെ കുറവ്, മൺ്ഡ് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികളുടെ അഭാവം, മൺിന്റെ ശോഷണം	കൂഷി ഭൂമിയിലെ മൺ്ഡ് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ, മഴവെള്ള കൊയ്ത്ത്, നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണം, വൃക്ഷവർക്കരണം, മിശ്രിതകൂഷി, ജൈവവള്ളങ്ങളും പച്ചിലച്ചട്ടികളും	വൃക്ഷത്തെക്കൾ തടയണകൾ കൂഷി ഭൂമിയിലെ മൺ്ഡ് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ	മണ്ണാലിപ്പ് തടയുന്നു. ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ഉപരിതല ഒഴുക്ക് കുറയുന്നു
ജലം	ഭൂഗർഭ ജല വിതാനം താഴുന്നു. ഉപരിതല ജലഗ്രേസാതസ്യുകൾ പെട്ടുന്ന വറുന്നു	കുടിവെള്ള ക്ഷാമം, കൂഷി നാശം, ജലാശയങ്ങളിലെ എക്സൽ നികേഷപം അതിശക്തമായ മഴ	ജലാശയങ്ങളുടെ സംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും അറുകുറ്റ പണികളും പുതിയ ജലഗ്രേസാതസ്യുകളും കൂത്രിമ ഭൂജലപോഷണ പരിപാടികൾ പൊതുകിണറുകൾ സംരക്ഷിക്കുക.	പൊതുകിണറുകളുടെ നവീകരണം ജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ സംരക്ഷണവും മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും. മഴക്കുഴികളും കിനി തൊണ്ടിങ്ങൽ കുളങ്ങളും. പുതിയ നിർമ്മിതികൾ (തടയണ, കുളം)	ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയരുന്നു മെച്ചപ്പെട്ട ജലലഭ്യത എല്ലാ പേരക്കും ഒരു പോലെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നു



പൊതു ആസ്തി കൾ	കയേറ്റം, മോശമായ പരിപാലനം	കുത്യുമായ അതിർത്തി കളില്ലായ്മ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് പൊതുആസ്തി സംബന്ധിച്ച അറിവില്ലായ്മ	സർവ്വേയും അതിർത്തി നിർണ്ണയവും മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗം ആസ്തി വിവരം സംബന്ധിച്ച ബോർഡുകൾ	ഹോർട്ടികൾച്ചർ, പു ത്രക്കാഷി എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുക. മത്സ്യക്കാഷി, പൊതു ആസ്തി രജിസ്റ്ററും, അറിയിപ്പുകളും	പൊതു സമൂഹത്തിന്
കൂടി വെള്ളം	ഗുണ നിലവാരം, ലഭ്യത, ഭൂജല വിതാനം കുറയുന്നത്	ഇരുപ്പിന്റെ അംശം കൂടിയ ഓരു വെള്ളം, വറുന കിണറുകൾ, വറുന ഹാൻഡ് പദ്ധതികൾ, കൂടിവെള്ളംസോതസ്സു കളെ മലിനമാക്കുന്ന ഉപരിതല ഒഴുകൾ	കൂത്രിമമായ ജലപോഷണം ജലസോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം ഹാൻഡ് പദ്ധതികളുടെ അടുകുറപ്പണികൾ	ജലപരിശോധന കിണർ നിറയ്ക്കൽ മഴവെള്ള സംഭരണം	എല്ലാ ഭൂവുടമകൾക്കും പ്രയോജനകരം മെച്ചപ്പെട്ട ജലലഭ്യത ശുശ്രീകരണ സാധ്യതകൾ അവ ലംഘിക്കാൻ കഴിയുന്നു.



അനുബന്ധം - 2

കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലം - ജനസംഖ്യാവിവരങ്ങൾ

Name of Panchayath	Area (in Sq. Km)	No. of House Holds	Density of population (Sq. Km.)	Total Population			Scheduled Castes			Scheduled Tribes		
				Person	Male	Female	Person	Male	Female	Person	Male	Female
Kattakkada	22.61	10452	1789	40448	19838	20610	4353	2083	2270	147	69	78
Maranalloor	24.94	9752	1477	36832	17949	18883	5458	2646	2812	130	58	72
Malayinkeezhu	16.40	9611	2260	37068	18117	18951	3803	1837	1966	118	51	67
Vilappil	20.88	9515	1734	36212	17595	18617	2655	1266	1389	236	115	121
Vilavoorkkal	10.50	8275	3025	31761	15647	16114	2579	1288	1291	68	30	38
Pallichal	18.47	11724	2448	45219	22232	22987	6245	3098	3147	77	42	35
Total	113.80	59329	1999	227540	111378	116162	25093	12218	12875	776	365	411



അനുബന്ധം - 3

Distribution of Rainfall and Departure from Long Period Averages (Normal RF) of Last 5 Years

Month	January		February		March		April		May		June	
Year	RF	% Dep.	RF	% Dep.	RF	% Dep	RF	% Dep.	RF	% Dep.	RF	% Dep
2010	108.30	515	0.00	-100	73.10	49	109.40	-14	216.70	-6	237.0	-35
2011	43.60	126	73.60	249	15.00	-58	157.10	35	92.70	-57	270.2	-20
2012	14.4	-25	35	66	26	-26	165	41	88.7	-59	99.1	-71
2013	10.5	-46	63	199	47	32	31.7	-73	121	-44	525	55
2014	45.8	137	13	-38	35	1	136	17	273	26	142	-58

Month	July		August		September		October		November		December		Annual	
Year	RF	% Dep.	RF	% Dep.	RF	% Dep	RF	% Dep.	RF	% Dep.	RF	% Dep	Total	% Dep.
2010	234.90	-11	118.70	-31	114.10	-32	414.30	59	326.00	72	188.30	187	2140.8	19
2011	97.60	-57	84.40	-41	131.50	-19	141.20	-47	233.40	22	168.90	169	1509.2	-16
2012	146	-36	169.7	20	77.7	-52	159.3	-41	140.7	-27	32.7	-48	1154.3	-36
2013	248	8	115.8	-18	219.7	36	155.9	-42	273.9	43	33.6	-46	1845.1	2
2014	119	-48	458.6	223	189.4	17	288.3	8	128.6	-33	83	32	1911.7	6

(Source: Indian Meteorological Department)



അനുബന്ധം - 4

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - പരിവ് ശാമ്പണ്ണായത്തകിസ്ഥാനത്തിൽ

നം	ചരിവ്	ശതമാനം	കാട്ടാകട	മലയിൻ കീഴ്	മാറ്റെന്ന ല്യൂർ	പള്ളിച്ച രീ	വിളപ്പിൽ	വിളവുർക്കൾ	ആകെ	ശതമാനം
1	ലാലുവായ പരിവ്	(0-5)	540.46	692.41	865.43	581.41	530.57	462.86	3673.13	32.28
2	മിതമായ പരിവ്	(5-15)	1375.98	677.32	1063.70	682.32	621.56	355.18	4776.06	41.97
3	ശക്തമായ പരിവ്	(15-35)	306.22	256.38	540.38	499.63	851.18	230.43	2684.22	23.59
4	മിതമായ കുത്തനെയുള്ള പരിവ്	(35-70)	38.49	14.41	24.45	83.47	80.33	1.44	242.60	2.13
5	കുത്തനെയുള്ള പരിവ്	(>70)					4.48		4.48	0.04
	ആകെ		2261.15	1640.51	2493.95	1846.82	2088.13	1049.92	11380.50	100.00



അനുബന്ധം - 5

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - നീർത്തടങ്ങൾ ശ്രാമപഞ്ചായത്തടിസ്ഥാനത്തിൽ

	നീർത്തടത്തി നേര് കോഡ്	കാട്ടാകട	മലയിൻകീഴ്	മാരുന്ന് ല്ലൂർ	പള്ളിച്ച ത്തേ	വിളപ്പിൽ	വിളവുർക്കെ ത്തേ	ആകെ	ശതമാനം
A നേരുകൾ നേരിടം									
1	1N4b				51.34			51.34	
2	1N6a			954.64				954.64	
3	1N7a	749.28		778.09				1527.37	
4	1N8a	685.71						685.71	
5	1N8c	125.97						125.97	
		1560.96		1732.74	51.34			3345.03	29.40
B കരമന നേരിടം									
1	2K24a					642.60		642.60	
2	2K25a	61.30	56.59			1215.26		1333.16	
3	2K26a					153.61	540.08	693.69	
4	2K27a		541.76			13.37	397.08	952.21	
5	2K27b	618.76	1017.22	752.77	379.91	49.84		2818.51	
6	2K27c		17.37		95.79		38.35	151.51	
7	2K28a				483.66		53.26	536.92	
8	2K29a				599.80			599.80	
9	2K31b				236.18			236.18	
		680.07	1632.94	752.77	1795.34	2074.69	1028.77	7964.57	70.00
C നേരിടം/പുഴ		20.08	7.57	6.57	0.15	13.42	20.45	68.24	0.60
ആകെ		2261.15	1640.51	2493.95	1846.82	2088.13	1049.92	11380.50	100.00



അനുബന്ധം - 6

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ഉന്നതി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്മാനത്തിൽ

	ശരാശരി സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം	കാട്ടാകട	മലയിൻ കീഴ്	മാരുന്ന് ലഭ്യർ	പള്ളിച്ചൽ	വിളപ്പിൽ	വിളവുർക്കൽ	ആകെ	ഗതമാനം
1	0 - 20 മീ.		4.56		267.05	113.64	264.70	649.95	5.71
2	20 മീ. - 40 മീ.	178.47	657.46	447.29	603.97	424.91	397.60	2709.71	23.81
3	40 മീ. - 60 മീ.	584.48	645.14	812.81	541.48	488.17	319.29	3391.37	29.80
4	60 മീ. - 80 മീ.	949.82	275.21	914.95	217.49	380.48	59.68	2797.63	24.58
5	80 മീ. - 100 മീ.	401.90	42.90	285.77	75.67	308.89	8.65	1123.77	9.87
6	100 മീ. - 120 മീ.	108.33	12.68	27.05	57.22	225.50		430.78	3.79
7	120 മീ. - 140 മീ.	23.90	2.55	4.66	32.47	106.85		170.44	1.50
8	140 മീ. - 160 മീ.	7.33		1.42	19.29	28.82		56.85	0.50
9	160 മീ. - 180 മീ.	6.91			11.90	9.00		27.80	0.24
10	180 മീ. - 200 മീ.				7.57	1.20		8.77	0.08
11	200 മീ. - 220 മീ.				6.00	0.69		6.69	0.06
12	220 മീ. - 240 മീ.				5.02			5.02	0.04
13	240 മീ. - 260 മീ.				1.71			1.71	0.02
	ആകെ	2261.15	1640.51	2493.95	1846.82	2088.13	1049.92	11380.50	100.00



അനുബന്ധം - 7

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ഭൂവിനിയോഗം ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തിൽ

	ഭൂവിനിയോഗം	കാട്ടാ ക്കട	മലയിൻ കീഴ്	മാരുന്ന് ലൈൻ	പള്ളിച്ചൽ	വിളപ്പിൽ	വിളവുർ ക്കൽ	ആകെ	സതമാനം
1	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - വാൺിജ്യം	40.22	87.08	76.61	117.53	38.32	43.40	403.15	3.54
2	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - ഗാർഹികം	83.54	77.29	80.62	51.28	111.95	57.02	461.69	4.06
3	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - വ്യവസായം	1.23			4.83	0.19		6.26	0.05
4	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - കള്ളിസ്ഥലം	0.17	0.28	1.10	0.59	0.53	0.15	2.82	0.02
5	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - മറ്റുള്ളവ	10.83	2.91	2.83	5.16	5.09	1.28	28.09	0.25
6	നിർമ്മിതി പ്രദേശം - മിശ്രിതം	142.42	72.60	68.34	180.83	86.97	132.70	683.85	6.01
7	നെല്ല്	16.35	60.80	3.63	22.36	1.17	0.37	104.67	0.92
8	വയൽ തരിശുള്ളം	0.15	7.14	4.30	2.31	4.98	1.74	20.60	0.18
9	വയൽ നികത്തി നിർമ്മിതി പ്രദേശം	2.29	2.48	3.03	11.91	5.52	6.88	32.10	0.28
10	വയൽ നികത്തി തെങ്ങ്	42.21	23.63	21.68	20.63	71.03	15.74	194.92	1.71
11	വയൽ നികത്തി - വാർഷികവിളകൾ	91.59	8.64	148.20	78.83		25.86	353.13	3.10



12	വയൽ നികത്തി മിഗ്രിതവിളകൾ	97.23	64.25	141.52	104.33	102.05	78.40	587.79	5.17
13	വയൽ നികത്തി റബ്ലർ	77.08	1.78	22.77	9.12	7.53	5.09	123.37	1.08
14	തെങ്ങ്	53.90	184.37	136.33	139.35	210.65	84.92	809.52	7.11
15	മിഗ്രിതവിളകൾ	588.81	613.73	871.90	634.70	760.92	405.89	3875.95	34.06
16	റബ്ലർ	895.03	310.40	816.71	299.00	494.77	88.50	2904.41	25.53
17	ക്കാറി	6.78	1.27	10.47	55.40	8.15	2.76	84.83	0.75
18	പാറ ക്കാറി	1.12	9.67		25.87		2.03	38.69	0.34
19	തരിശുഭൂമി - കുറ്റിച്ചടികൾ ഉള്ളവ	0.84				0.00		0.85	0.01
20	തരിശുഭൂമി - കുറ്റിച്ചടികൾ ഇല്ലാത്തവ	8.32						8.32	0.07
21	ചതുപ്പുനിലങ്ങൾ					0.19		0.19	0.00
22	കൃഷിക്കനുയോജ്യമായ തരിശുഭൂമി	55.90	83.42	51.64	38.68	144.27	67.34	441.26	3.88
23	പാറക്കെട്ടപ്രോഗ്രാം	2.01		0.19		1.98		4.18	0.04
24	ഡോഡ്സ്	14.98	17.69	13.87	18.70	16.12	8.90	90.25	0.79
25	രെയിൽവേ					6.92		6.92	0.06
26	കനാൽ	4.32	1.49	9.11	12.35			27.28	0.24
27	കുളങ്ങൾ	3.77	2.01	2.53	4.24	2.33	0.46	15.33	0.13
28	തോട്ട്/നബ്രി	20.08	7.57	6.57	0.15	13.42	20.45	68.24	0.60
29	ആകെ	2261.15	1640.51	2493.95	1846.82	2088.13	1049.92	11380.50	100.00



അമ്പുബന്ധം - 8

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ശിലാവിഭാഗങ്ങൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തടിസ്ഥാനത്തിൽ

നം.	വിഭാഗം	കാട്ടാകട	മലയിൻ കീഴ്	മാരുന്ന് ല്യാർ	പള്ളിച്ചൽ	വിളപ്പിൽ	വിളവുർക്കൽ	ആകെ
1	കോണ്ടാലെറ്റ് (Khondalite group of rocks)	1864.25	1475.72	1815.43	1364.10	1863.12	756.14	9138.76
2	ചാർനോക്കെറ്റ് (Charnockite group of rocks)		84.23	371.98	440.86	61.08	22.98	981.13
3	മിഗ്മിറ്റ് (Migmatite complex)	396.90	80.55	306.54		163.92	270.81	1218.72
4	(Sand & silt)				41.87			41.87
	ആകെ	2261.15	1640.51	2493.95	1846.82	2088.13	1049.92	11380.50



അനുബന്ധം - 9

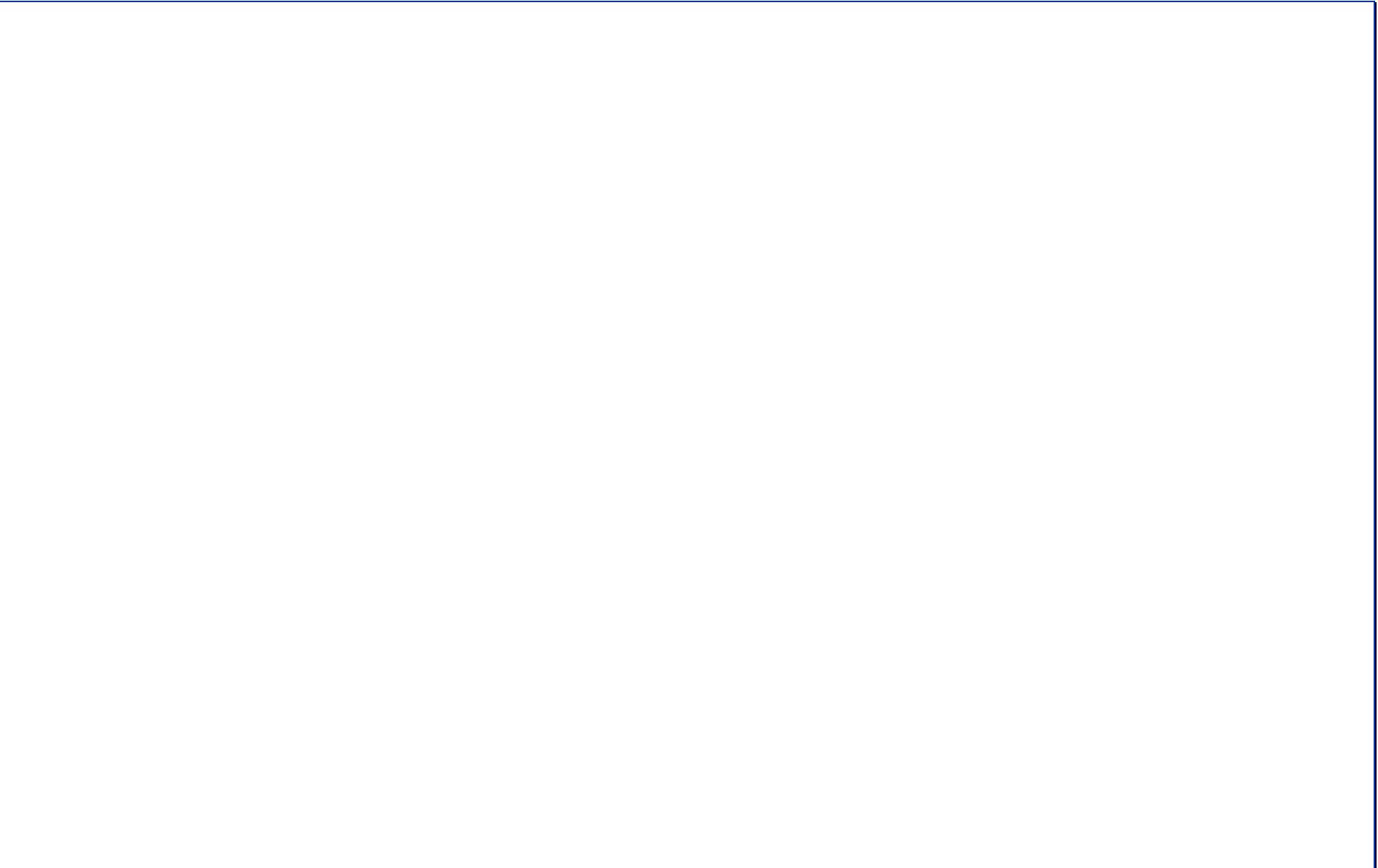
കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - ജീയോമോർഫോളജി ശ്രമപണ്വായത്തടിസ്ഥാനത്തിൽ

നം.	വിഭാഗം	കാട്ടാ ക്രെഡിറ്റ്	മലയിൻ കീഴ്	മാറനെ ലൈൻ	പള്ളിച്ച ത്രിഭുജിൽ	വിളപ്പിൽ	വിളവുർക്കൽ	ആകെ
1.	താഴ് വരകൾ (Valley)	214.57	211.48	269.76	281.62	61.04	118.54	1156.01
2.	നിംനപീംഭൂമി (Lower plateau - lateritic)	1985.69	1402.97	2175.53	1360.87	1764.64	930.69	9560.39
3.	മലനിരമുകൾ (Linear ridges)	13.26		35.04		32.74		81.04
4.	ഒറ്റപ്പെട്ട മലകൾ (Residual hills)	17.52			177.77	128.09		323.38
5.	ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകൾ (Residual mounts)	28.73	26.06	11.56	23.89	101.33		191.57
6.	ജലാശയം	1.38		2.05	2.67	0.30	0.69	68.09
	ആകെ	2261.15	1640.51	2493.95	1846.82	2088.13	1049.92	11380.50

അനുബന്ധം - 10

കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലം - തോട്ടുകളുടെ നിര ശ്രമപണ്വായത്തടിസ്ഥാനത്തിൽ

നം	വിഭാഗം	കാട്ടാ ക്രെഡിറ്റ്	മലയിൻ കീഴ്	മാറനെ ലൈൻ	പള്ളിച്ച ത്രിഭുജിൽ	വിളപ്പിൽ	വിളവുർക്കൽ ത്രിഭുജിൽ	ആകെ
1	ഒന്നാം നിര	25831.23	26965.63	41956.35	32258.99	31528.11	12917.69	171458.01
2	രണ്ടാം നിര	12002.59	4424.79	20486.95	12172.61	11998.22	5138.72	66223.89
3	മൂന്നാം നിര	2765.22	6439.21	8669.84	6614.86	5722.61	4170.41	34382.15
4	നാലാം നിര	1546.35	2693.19	1218.74	2540.96	5061.86		13061.11
5	അഞ്ചാം നിര	2685.47						2685.47
	ആകെ	44830.86	40522.82	72331.89	53587.42	54310.80	22226.82	287810.62



മാറ്റല്ലൂർ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നെയ്യാറ്റിൻകര താലുക്കിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മാറ്റല്ലൂർ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത് 1953 ലാണ് രൂപീകൃതമാവുന്നത്. കുന്നുകളും, കുറ്റിക്കാടുകളും, തോടുകളും നിരഞ്ഞ നെയ്യാർ നദി തൊട്ടുരുമ്പി ഒഴുകുന്നു. മാറ്റല്ലൂരിന്റെ കിഴക്കു ഭാഗത്ത് കുടി നെയ്യാർ നദി ഒഴുകുന്ന അരുവികൾക്കുന്ന സ്ഥലം പ്രകൃതി സൗന്ദര്യം നിരഞ്ഞ നിൽക്കുന്ന മനോഹരമായ പ്രദേശമാണ്.

മാറ്റല്ലൂർ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 4 ചതീവ് വിഭാഗങ്ങളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. വളരെ ലഘുവായ ചതീവ് (0-3%) 865.43 ഹെ. (34.70%) ഭൂപ്രദേശവും, ലഘുവായ ചതീവ് (3-5%) 1063.70 ഹെ. (42.65%) ഭൂപ്രദേശവും, മിതമായ ചതീവ് (5-10%) 540.38 ഹെ. (21.67%) ഭൂപ്രദേശവും, ശക്തമായ ചതീവ് (10-15%) 24.451 ഹെ. (0.98%) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു. മാറ്റല്ലൂർ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 72.79% പ്രദേശത്ത് (1815.43 ഹെ.) കോൺടാലേറ്റ് റിലാവിഭാഗം (1475.72 ഹെ.) കാൺപ്ലട്ടുന്നു. ചാർണകേക്ക് വിഭാഗം 84.23 ഹെ. (14.92%) പ്രദേശത്തും, മിശ്രരേറ്റ് കോൺപ്ലട്ട് 806.54 ഹെ. (12.29%) പ്രദേശത്തും കാൺപ്ലട്ടുന്നു. മാറ്റല്ലൂർ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 2175.53 ഹെ. (87.23%) പ്രദേശത്ത് പീംഭുമി കാൺപ്ലട്ടുന്നു. താഴ്വരകൾ 269.76 ഹെ. (10.82%) പ്രദേശത്തും, മലനിരമുകൾ 35.04 ഹെ. (1.41%) പ്രദേശത്തും, ഒറ്റപ്ലട്ട് കുന്നുകൾ 11.56 ഹെ. (0.46%) പ്രദേശത്തും കാൺപ്ലട്ടുന്നു.

മാറ്റല്ലൂർ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 9.63% (240.16 ഹെ) പ്രദേശത്ത് നിർമ്മിതി പ്രദേശങ്ങൾ കാൺപ്ലട്ടുന്നു. വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി 76.61 ഹെ. പ്രദേശത്തും, ഗാർഹികാവശ്യത്തിനായി 80.62 ഹെ. പ്രദേശത്തും നിർമ്മിതി പ്രദേശങ്ങൾ കാൺപ്ലട്ടുന്നു. പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം മിശ്രിത കൂഷിയാണ് (871.90 ഹെ). ഈ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 34.96% ആകുന്നു. ഒരേ വളപ്പിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, കവുങ്ങ്, പച്ചക്കരികൾ, മവലക്കണ്ണങ്ങൾ തുടങ്ങി വ്യത്യസ്ത വിളകൾ ഒരുമിച്ച് കൂഷി ചെയ്യുന്നതിനെന്നാണ് മിശ്രിത കൂഷിയായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. രണ്ടാമതായി കാൺപ്ലട്ടുന്ന ഭൂവിനിയോഗം നെൽവയൽ നിലനിന്നിരുന്ന് 148.20 ഹെ. പ്രദേശത്ത് കൂഷി ചെയ്തിരിക്കുന്ന വാർഷിക വിളകളാണ്. പഞ്ചായത്തിൽ 136.33 ഹെ. പ്രദേശത്ത് തെങ്ങുകൂഷി കാൺപ്ലട്ടുന്നു. മാറ്റല്ലൂർ പഞ്ചായത്തിൽ 3.63 ഹെക്ടറിൽ മാത്രമാണ് നിലവിൽ നെൽകൂഷി കാൺപ്ലട്ടുന്നത്. മൊത്തം 345.13 ഹെ. നെൽകൂഷി പ്രദേശമുണ്ടാക്കിയും (13.84%) 4.30 ഹെ. തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തിൽ നിലവിലുള്ള 78.33 ഹെ. പ്രദേശമാണ് വാഴ, പച്ചക്കരികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ മുതലായവ കൂഷി ചെയ്തു വരുന്നത്. കുടാതെ 21.68 ഹെ. നെൽപ്പ്രദേശത്ത് തെങ്ങും, 22.747 ഹെ. പ്രദേശത്ത് ഒപ്പു കൂഷിയും ചെയ്തു വരുന്നു (0.91%). പാടങ്ങൾ നികത്തിയ 3.03 ഹെ. പ്രദേശം കെട്ടിടനിർമ്മാണത്തിനും മറ്റു നിർമ്മിതി ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായി വിനിയോഗിച്ചി

രിക്കുന്നു. പണ്വായത്തിന്റെ 51.64 ഹെ. പ്രദേശം കൂഷികനുയോജ്യമാണെങ്കിലും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. പണ്വായത്തിന്റെ മൊത്തം ഭൂപിസ്തുതിയുടെ 0.56% ഭൂപ്രദേശം പ്രധാന രോധുകളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു (13.87 ഹെ.), 0.19 ഹെ. പാറക്കെട്ട് പ്രദേശങ്ങളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പ്രധാന തോടുകളും നീർച്ചാലുകളും കുളങ്ങളും മറ്റു ഉപരിതല ജലസേംസാര സ്ഥൂകൾക്കുമായി 18.21 ഹെ. പ്രദേശം (0.73%) വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു.

മാറന്നുറ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 3 ചെറുനീർത്തടങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. നെയ്യാർ നദീതടത്തിലെ 1N6a (954.64 ഹെ.), 1N7a (778.09 ഹെ.) എന്നീ ചെറുനീർത്തടങ്ങളും കരമന നദീതടത്തിലെ 24K27b (752.77 ഹെ.) എന്ന ചെറുനീർത്തടവും ഉൾപ്പെടുന്നു. മാറന്നുറ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഒന്നാംനിര മുതൽ നാലാംനിര വരെയുള്ള നീർച്ചാലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഒന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 41956.35 മീറ്റർ നീളത്തിലും, രണ്ടാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 20486.95 മീറ്റർ നീളത്തിലും, മൂന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 8669.84 മീറ്റർ നീളത്തിലും, നാലാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 1218.74 മീറ്റർ നീളത്തിലും കാണപ്പെടുന്നു. മാറന്നുറ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 9199.76 മീറ്റർ നീളത്തിൽ നെയ്യാർ ജലസേചനപദ്ധതിയുടെ കനാലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു.

11.1 ജലസേംസാരസ്ഥൂകൾ

ഭൂമിയിലെ അടിസ്ഥാന ജലസേംസാരസ്ഥൂകൾ ജലചക്രം എന്നറയപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയയിലും ശുശ്മീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജലമാണ്. ജലചക്രത്തിന്റെ ഘനീഭവിക്കൽ ഘട്ടത്തിൽ മല്ലിന് ലഭിക്കുന്ന ശുശ്മജലമാണ് മഴ. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന മഴയെ ആവശ്യമുള്ളതു സംഭരിച്ച് ഭാവിയിലേയ്ക്ക് കരുതുന്നതിനും ശേഷിക്കുന്നതിനും ഒരുക്കിക്കളയുന്നതിനുമൊക്കെ മല്ലിൽ തന്നെ സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. മല്ലിനടിയിലും ദൈഹം, ഉപരിതലത്തിലും ദൈഹയുമുള്ള ഒരുക്കും (ഉപരിതലജലസേംസാരസ്ഥൂകൾ), മല്ലിൽ സംഭരിക്കുന്ന വെള്ളവുമെല്ലാം (ഭൂഗർഭജലസേംസാരസ്ഥൂകൾ) ജലസേംസാരസ്ഥൂകളാണ്. 72 കിലോമീറ്ററിലേറെ ദൈഹയുമുള്ള ഒന്നു മുതൽ നാലു വരെ നിരകളിലായി വിനൃസിച്ചിരിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകളും 9 കിലോമീറ്ററോളം വരുന്ന നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ കനാലുകളുമാണ് പണ്വായത്തിലെ പ്രധാന ഉപരിതല ജലസേംസാരസ്ഥൂകൾ. ചെറുതും, വലുതുമായ കുളങ്ങളും, കിണറുകളുമാണ് പണ്വായത്തിലെ പ്രധാന ഭൂഗർഭ ജലസേംസാരസ്ഥൂകൾ. വളരെ ചുരുങ്ങിയ അളവിൽ മാത്രമുള്ള കുഴൽക്കിണറുകളും ഭൂഗർഭജലസേംസാരസ്ഥൂകളായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. മാറന്നുറ പണ്വായത്തിലെ ജലസേംസാരസ്ഥൂകൾ ഇനി പരയുന്നവയാണ്.



പട്ടിക 11.1 - കിണർ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ - മാറന്ത്രി പഞ്ചായത്ത്

	വാർഡ് നമ്പറും പേരും	വർദ്ധാത്ത കിണറുകളുടെ എണ്ണം	വറുന കിണറുകളുടെ എണ്ണം	ജലനിരപ്പ്	ഗുണമേന്തയില്ലാത്ത റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്	സർവ്വേ നമ്പർ
1	കുഴിവിള്ള (1)	571	231	15-75 അടി	ഉപയോഗശുന്ധം കുടിവെള്ളത്തിന് നല്ലതല്ല	187/25, 189 188/8-2-1
2	ആഴക്കം (2)	137	386	10-50 അടി	ഉപയോഗശുന്ധം	98/13-13, 83/2
3	കണ്ണല (3)	205	197	15 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലാത്ത	130, 131, 134, 142
4	തൃഞ്ഞാംപാറ (4)	57	252	10 - 30 അടി	ഓർ, മാലിന്യം ഉപയോഗശുന്ധം ചെളിവെള്ളം	179/18 179, 179, 277
5	അരുമാള്ളുർ (5)	137	32	10 - 60 അടി	--	---
6	കൊറ്റംപള്ളി (6)	68	70	1-60 അടി	ഉപയോഗശുന്ധം ഗുണമേന്തയില്ലായത്	325/9, 76, 1459 151, 655, 651
7	കരിങ്ങൽ (7)	110	210	1-15 അടി	--	481, 310, 410
8	ആഫീസ് വാർഡ് (8)	187	53	10 - 20 അടി	വറുമേംഡ് ഓർ ചുവ കലക്കവെള്ളം, മശയത്ത് കലക്കവെള്ളം, രൂചി വൃത്താസം	1, 6, 7, 18, 19, 258 17, 21, 22, 262 18, 19, 21, 22
9	കുവള്ളേരി (9)	37	33	10 അടി	--	---
10	അരുവികര (10)	56	106	--	ഗുണമേന്തയില്ലായത്	130, 131, 134, 142
11	വെളിയംകോട് (11)	133	108	10 - 26 അടി	ഉപയോഗശുന്ധം	304
12	മേലാരിയേരം (12)	50	112	10 - 16 അടി	മലിന ജലം	262, 268
13	മല്ലടിക്കോണം (13)	441	149	10 - 30 അടി	ഉപയോഗശുന്ധം, ശുദ്ധംല്ല	25, 217, 218/25-2
14	പണ്ടന്മുർ (14)	250	200	10 അടി	--	---
15	വേട്ടമംഗലം (15)	332	24	10 - 90 അടി	ഓർ	341
16	എരുത്താവുർ (16)	160	240	--	--	---
17	കിളിക്കോട്ടുകോണം (17)	253	102	1/2 - 15 അടി	കുടിവെള്ളത്തിന് നല്ലതല്ല കിണറിലെ ജലം ശുദ്ധംല്ല	188 291
18	ഉരുട്ടുവലം (18)	240	154	10 - 20 അടി	ശുദ്ധംല്ല	147, 151, 161, 170, 183
19	മാറന്ത്രി (19)	42	180	13- 35 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായത്	112/4
20	ചീനിവിള (20)	260	145	8 തൊട്ട്	ഗുണമേന്തയില്ലായത് ജലം ഇല്ല, ഉപയോഗശുന്ധം	64, 27, 28, 36 81/13, 84/15
21	പെരുമുള്ളുർ (21)	201	200	10-20 അടി	ഓർ, പയോഗശുന്ധം	46, 52
		3927	3184			



11.2 തോടുകൾ

മാറന്മുൻ പണ്വായത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട തോടുകളിലൊന്നാണ് അണപ്പാട് - കുഴക്കാട് തോട്. ഈ തോട് മാറന്മുൻ പണ്വായത്തിലെ ഒന്നാം വാർഡിലുടെയും മലയിൻകീഴ് പണ്വായത്തിലുടെയും ഒഴുകുന്നു. കുടാതെ നിരവധി ചെറു കെക്കതോടുകളും ഈ തോടുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുകൊണ്ട് ഒഴുകുന്നുണ്ട്.

പണ്വായത്തിലെ മറ്റു പ്രധാനപ്പെട്ട തോടുകൾ ഒന്നാം വാർഡിലെ അന്തിയുർക്കോണം - കല്ലുവരമ്പ് തോട്, മരുവത്തുർക്കോണം - മുല്ലപ്പള്ളി തോട്, കല്ലുമുക്ക് കെക്കതോട്, ഇലവഞ്ചിമലയ്ക്കൽ കെക്കതോട്, ചിലവകേരം നീർച്ചാൽ, രണ്ടാം വാർഡിലെ ആനമൾ തോട്, മുണ്ടൻചിര തോട്, ചിറയിൽ തോട്, ഉഴുന്നു പാറ തോട്, കെക്കതയിൽ തോട്, മുന്നാം വാർഡിലെ ഇരയാങ്കോട് - പുത്തൻകുളം തോട്, അഞ്ചാം വാർഡിലെ കോയിൽകുളം - പുല്ലുവരമ്പ് തോട്, ആറാം വാർഡിലെ മാവുവിള - ഏരകുന്നം പറിപ്പുര തോട്, മുള്ളപ്പള്ളികോണം ചാന്തൽക്കര തോട്, ഏഴാം വാർഡിലെ കരിക്കെടം - അരുവിക്കര തോട്, ഏരകുന്നം പൊട്ടരുവി തോട്, ഏട്ടാം വാർഡിലെ നാവകേരം - കാട്ടുവിള തോട്, മുടത്തിക്കര - കണ്ണേർ ചാന്തൽക്കര തോട്, കണ്ടൻകുളങ്ങര - ഇലപ്പാക്കുഴി തോട്, ഒപ്പതാം വാർഡിലെ മുഴിം - വള്ളുർ തോട്, കെക്കതയിൽ തോട്, കൊങ്ങങ്ങോട് - ചിറതലയ്ക്കൽ തോട്, പാലറത്തല തോട്, പതിനൊന്നാം വാർഡിലെ ചെല്ലുർ - കാരോട് തോട്, പറ്റണ്ടാം വാർഡിലെ കുറുക്കന്നാവുർ - ഇടവൻപറമ്പ് തോട്, പതിമൂന്നാം വാർഡിലെ മണ്ണടികോണം - ചെന്നേചേരി കാട തോട്, വിലങ്ങാറ്റല - ചെന്നേചേരി കാട തോട്, പതിനാലാം വാർഡിലെ വണ്ണനുർ - കുക്കുരി തോട്, നരസിംഹത്ത് കുക്കുരുമി തോട്, ഏരെകിളിക്കാട് ചരുവിള തോട്, പുതുക്കാട് വിള തോട്, പതിനേഴാം വാർഡിലെ പുന്ന തോട്, പതിനേട്ടാം വാർഡിലെ പിരിയാകോട്-മണ്ണടികോണം തോട്, പത്രതാപതാം വാർഡിലെ വാണിയാങ്കോട് തോട്, മുണ്ടൻചിര തോട്, മെലുാട് തോട്, മാണുത്താട്ടം തോട്, ഇരുപതാം വാർഡിലെ തച്ചമൻ തോട്, മെമോട് തോട്, ഇരുപത്രതാം വാർഡിലെ കീഴേവീട് - അണപ്പാട് തോട്, അട്ടിതലയ്ക്കൽ - കോട്ടിയ്ക്കൽ അണപ്പാട് തോട് എന്നിവ.

ഇരുപതാം വാർഡിലെ മെലോഡ് തോടിൽ കയ്യേറ്റം കാണപ്പെടുന്നു. കുടാതെ മിക്ക തോടുകൾക്കും പാർശ്വഭിത്തി കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. ചില തോടുകളിൽ മണ്ണടിച്ചിലും കാണപ്പെടുന്നു. മാറന്മുൻ ശ്രാമപണ്വായത്തിലെ തോടുകൾ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 11.2 തോടുകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 11.2

തോടുകൾ - മാറന്മുൻ പണ്വായത്ത്

	വാർഡ്	തോടിന്റെ പേര്
1	1	അന്തിയുർക്കോണം കല്ലുവരമ്പ് തോട്
2	1	മരുവത്തുർക്കോണം മുല്ലപ്പള്ളി തോട്
3	1	അണപ്പാട് കുഴയ്ക്കാട് തോട്



4	1	ഇലവഞ്ചിത്തലയ്ക്കൽ കെക്കതോട്
5	1	കല്ലുമുക്ക് കെക്കതോട്
6	2	മുളംപള്ളിക്കോൺ ചാനൽക്കര തോട്
7	2	മാവുവിള, ഏരെക്കുന്നം തോട്
8	2	ആനമണി തോട്
9	2	ഇരയംകോട് മുതൽ പുത്തൻകുളം വരെയുള്ള തോട്
10	2	കല്ലിടുക്ക് തോട്
11	3	ചിറയിൽ തോട്
12	3	ഒഴുകുപാറ തോട്
13	3	മുൻചിറ തോട്
14	3	കെക്കയിൽ തോട്
15	3	ആനമണി തോട്
16	5	കോട്ടയിൽ കുളം - പുല്ലുവരുവ് തോട്
17	5	മാവുവിള - ഏരെക്കുന്നം പറിപ്പുര തോട്
18	5	മുളംപള്ളിക്കോൺ - ചാനൽക്കര തോട്
19	6	കോട്ടയിൽ കുളം - മണലിക്കാല തോട്
20	6	അച്ചാമത്ത് കോൺ - തോലിയരപ്പാറ തോട്
21	6	ഉള്ളിയാംവിളാകം - മാവിത്തലയ്ക്കൽ
22	7	അരുവികര ചെറുത്തലയ്ക്കൽ കെക്കതോട്
23	7	അച്ചാത്തുകോൺ കരിയ്ക്കൈ കെക്കതോട്
24	7	എറുകുന്നം കെക്കതോട്
25	7	ഇരയംകോട് കേഷ്ട്രം - പുത്തൻകുളം തോട്
26	7	കല്ലിടുക്ക് പുത്തൻകുളം തോട്
27	7	വെട്ടിപ്പാറതോട്
28	8	കംകുളങ്ങര തോട്
29	8	ഇലംപ്പാവിള തോട്
30	8	നാവക്കോട് തോട്
31	8	കണ്ണരുവിള തോട്
32	9	മുഴിം - വള്ളുർ തോട്
33	9	കെക്കയിൽ തോട്
34	9	കൊങ്ങംകോട് - ചിറത്തലയ്ക്കൽ തോട്
35	9	പാലറത്തല തോട്
36	11	നെടുന്പാറ - കുറുക്കണ്ണാവുർ കടന്ന് നെയ്യാറിൽ ചേരുന്ന തോട്



37	11	കാരോട് ചെങ്കല്ലുർ തോട്
38	12	കയണിക്കര - കുറുക്കല്ലാവുർ തോട്
39	12	വള്ളുർ - ചെങ്ങേരി വനുർ തോട്
40	13	വള്ളുർ ചെങ്ങേരി തോട്
41	13	മണ്ണടിക്കോണം ചാനൽ ചെങ്ങേരി ചെറിയ തോട്
42	13	കാട തോട് വിലക്കറത്തല ചെങ്ങേരി കാട തോട്
43	14	എറേ കീളിയോട് നരസിംഹത്ത് തോട്
44	14	വനുർ കുക്കുരുണി വലിയ തോട്
45	14	പുതുക്കാട്ടുവിള ഇലക്കം നട തോട്
46	14	മുവർത്തല കുക്കുരുണി അടയാണി
47	15	വേട്ടമംഗലം ഗണപതി ക്ഷേത്രം - തേവരക്കോട് തോട്
48	15	വേട്ടമംഗലം / ചെക്കാലവിളാകം കുളം തോട്
49	15	കാവുവിള കുളം - മണ്ണതമ്മുല തോട്
50	15	എരുത്താവുർ - മണ്ണതമ്മുല തോട്
51	16	മണ്ണതമ്മുല - പിണങ്ങാട്ടുകുഴി വനുർ തോട്
52	17	കിളിക്കോട്ടുകോണം തോട്
53	17	കിളിക്കോട്ടുകോണം പുന്നതോട്
54	18	പിരിയാകോട് തോട്
55	19	ചേനയറ തോട്
56	19	ആനമൺ തോട്
57	19	കണ്ണലു തോട്
58	19	മെലോട്ട് തോട്
59	19	വാണിയംകോട് തോട്
60	19	ആനമൺ തോട്
61	19	മുൻചിര തോട്
62	19	മണത്തോട്ടം തോട്
63	20	തച്ചുമൺതോട്
64	20	മെലോട്ട് തോട്
65	20	മെലോട്ട് - അമ്പിരവിള വരെ ചെമോട്ട് തോട്
66	21	പൊന്നര, ആട്ടറത്തലയ്ക്കൽ - അണപ്പാട് തോട്
67	21	പാണുപ്പാറ, കീഴേവീട് - അണപ്പാട് തോട്



വള്ളുന്ത - കുറുക്കല്ലാവുർ - ചെമ്പേരിതോട്

മാറന്ത്രി ശ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കുവള്ളേരി വാർഡിൽ കുടി ഒഴുകി വരുന്ന കടുകരു - വള്ളുർതോട്, കൊങ്ങംകോട് തോട് എന്നീ തോടുകളും മണ്ണടിക്കോണം വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 207, 224, 223, 222, 231 എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടി ഒഴുകി വരുന്ന തോടും മണ്ണടിക്കോണം, മേലാരിയോട് വാർഡുകളുടെ അതിർത്തി പ്രദേശമായ സർവ്വേ നമ്പർ 249 തും വച്ച് ലയിക്കുന്നു. ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ കിഴക്കു ദിശയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന തോടിന് ആകെ 1350 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയും ഉണ്ട്.

കടുകരു-വള്ളുർ തോട്

കുവള്ളേരി വാർഡിലുടെ ഒഴുകുന്ന വാഴപ്പള്ളിക്കോണം തോടാണ് സർവ്വേ നമ്പർ 42, 48, 49, 62, 183, 184, 186 എന്നീ ഭാഗങ്ങളിൽ കുടി ഒഴുകുന്നോൾ കടുകരു-വള്ളുർ തോട് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്. സർവ്വേ നമ്പർ 42 തും തുടങ്ങുന്ന തോട് ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ വടക്കുഭാഗത്തു നിന്നും തെക്കുഭാഗത്തെക്ക് ഒഴുകുന്നു. ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ തോടിന് 825 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

കൊങ്ങംകോട് തോട്

മാറന്ത്രി ശ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കുവള്ളേരി വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 106 തും, കൊങ്ങംകോട് കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരവിക്കുന്ന തോട് നീർത്തടത്തിന്റെ തെക്കുപടിഞ്ഞാറു ദിശയിൽ കുടി ഒഴുകുന്നു. ഏകദേശം 1275 മീ നീളത്തിലും 3 മീ വീതിയിലും ഒഴുകുന്ന തോട് സർവ്വേ നമ്പർ 62 തും കടുകരു-വള്ളുർ തോടു മായി സന്ധിക്കുന്നു.

വാഴപ്പള്ളിക്കോണം തോട്

കുവള്ളേരി വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 92, 93 ഭാഗങ്ങളിൽ ചെറിയ നീർച്ചാലായി ഉത്തരവിക്കുന്ന തോട് ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ തെക്കു പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്ത് കുടി ഒഴുകി സർവ്വേ നമ്പർ 63 തും കൊങ്ങംകോട് തോടുമായി സംഗമിക്കുന്നു. തോടിന് ഏകദേശം 750 മീ നീളവും 1 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

കാവുകുളം തോട്

എരുത്താവുർ വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 280, 281, 321, 322 ഭാഗങ്ങളിൽ കുടി ഒഴുകി കാവുകുളത്തിൽ അവസാനിക്കുന്ന തോടാണ് കാവുകുളം തോട്. നീർത്തടത്തിന്റെ വടക്കു ഭാഗത്തു നിന്നും തെക്കു പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്തെക്ക് ഒഴുകുന്ന തോടിന് 750 മീ നീളവും 1 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

മാതേരി തോട്

എരുത്താവുർ വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 302 തും മാതേരികുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരവിക്കുന്ന തോട് ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ വടക്കു കിഴക്കു ദിശയിൽ ഒഴുകി സർവ്വേ നമ്പർ 287 തും പിണങ്ങാട്ടുകുഴി തോടിൽ സംയോജിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത തോടിന് ഏകദേശം 750 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

പിരിയക്കോട് തോട്

മാറന്ത്രി ശ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഉത്തരുട്ടപലം വാർഡിലെ സർവ്വേ നമ്പർ 151 തും മടവിളാകം കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരവിക്കുന്ന തോട് ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ

വടക്കു പടിഞ്ഞാർ ദിശയിലെശുകി സർവ്വേ നമ്പർ 287 തും, കാവുകുളം തോട്ട്, മാതേരി തോട്ട് എന്നിവയുമായി സംഗമിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത തോടിന് 1575 മീ നീളവും 3 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

പിണങ്ങാട്ടുകുഴി തോട്

മാറന്നുർ ശ്രാമപണ്വായത്തിൽ ഉംരുട്ടുവലം വാർഡിലെ സർവ്വേ നമ്പർ 151 തും മടവിളാകടം കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരവിക്കുന്ന പിരിയക്കോട് തോട്ട് ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ വടക്കു പടിഞ്ഞാർ ദിശയിലെശുകി എരുത്താവുർ വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 286 മുതൽ പിണങ്ങാട്ടുകുഴി തോട്ട് എന്നറിയപ്പെടുന്നു. തോടിന് 1725 മീ നീളവും 4 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

മംത്തിൽ തോട്

മാറന്നുർ ശ്രാമപണ്വായത്തിലെ വേട്ടമംഗലം വാർഡിലെ തേവർക്കോട് കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരവിച്ചിരുന്ന തോടിന്റെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളും നികത്തപ്പട്ടിരിക്കുന്നു. നിലവിൽ എരുത്താവുർ വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 259 തും എലകളിൽ നിന്നും തുടങ്ങി ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ കിഴക്കു ദിശയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന തോട്ട് സർവ്വേ നമ്പർ 238 തും വച്ച് ഏരോകിളിയോട് തോട്ട്, വണ്ടനുർതോട്ട് എന്നിവയിൽ സംഗമിക്കുന്നു. തോടിന്റെ ആകെ നീളം 1350 മീറ്ററും വീതി 2 മീറ്ററുമാണ്.

എരോകിളിയോട് തോട്

മാറന്നുർ ശ്രാമപണ്വായത്തിലെ വേട്ടമംഗലം വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 359 തും കിളിയോടുകൂളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരവിക്കുന്ന തോട്ട് ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ വടക്കു കിഴക്കു ദിശയിലെശുകി സർവ്വേ നമ്പർ 240 തും വച്ച് മംത്തിൽക്കുളം തോടു മായി സംസ്ഥിക്കുന്നു. ചെറുനീർത്തടത്തിൽ തോടിന് 750 മീ നീളവും 1 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

വണ്ടനുർ തോട്

മാറന്നുർ ശ്രാമപണ്വായത്തിൽ മല്ലടിക്കോണം വണ്ടനുർ തുടങ്ങിയ വാർഡുകളിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 238, 244 ഭാഗങ്ങളിൽ കൂടി വണ്ടനുർ തോട്ട് ഒഴുകുന്നു. ഏകദേശം 525 മീ നീളവും 4 മീ വീതിയുമുള്ള തോട്ട് ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ തെക്കു കിഴക്കു ദിശയിൽ കൂടി ഒഴുകി നെയ്യാറ്റിന്കര മുൻസിപ്പാലിറ്റിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്നു.

കുറുക്കണ്ണാവുർ തോട്

മാറന്നുർ ശ്രാമപണ്വായത്തിലെ വെളിയംകോട് വാർഡിലെ സർവ്വേ നമ്പർ 296 തും പാലോട്ടുകോണത്ത് കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരവിച്ചിരുന്ന തോടിന്റെ ഒടുമിക്കഭാഗങ്ങളും നികത്തി രോധാക്കി മാറ്റിയിരിക്കുന്നു. നിലവിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 171 തും തുടങ്ങി ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ തെക്കു കിഴക്കു ദിശയിലേക്കോശുകുന്ന തോട്ട് സർവ്വേ നമ്പർ 265 തും കൂടി നെയ്യാറ്റിന്കര മുൻസിപ്പാലിറ്റിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്നു. പ്രസ്തുത തോടിന് ചെറുനീർത്തടത്തിൽ 1800 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

കണ്ണൻകുളങ്ങര തോട്

മാറന്നുർ ശ്രാമപണ്വായത്തിലെ ഓഫീസ് വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 15 തും കണ്ണൻകുളങ്ങര കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരവിക്കുന്ന തോടിന് ചെറുനീർത്തടത്തിൽ



എക്കേശം 525 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്. ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ പടി ഞാറു ഭാഗത്തുനിന്നു തുടങ്ങി കിഴക്കു നെയ്യാർ ഇരിഗേഷൻ കനാലിൽ സന്ധിക്കുന്നു.

ഇലപ്പാക്കോണത്തു തോട്

മാറന്ത്രി ശ്രമപഞ്ചായത്തിലെ ഓഫീസ് വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 2 തു ഇലപ്പാക്കോണത്തു കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തഭവിച്ചിരുന്ന തോടിന് എക്കേശം 30 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്. പ്രസ്തുത തോട് ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി സർവ്വേ നമ്പർ 8 തു വച്ച് നെയ്യാർ ഇരിഗേഷൻ കനാലിൽ സംയോജിക്കുന്നു.

വള്ളുന്ത് - കുറുക്കണ്ണാവുർ ചെണ്വരി തോട്

മാറന്ത്രി ശ്രമപഞ്ചായത്തിലെ കുവള്ളേരി വാർഡിൽ കുടി ഒഴുകി വരുന്ന കടുകരു - വള്ളുർ തോട്, കൊങ്ങങ്ങോട് തോട് എന്നീ തോടുകളും മണ്ണടിക്കോണം വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 207, 224, 223, 222, 231 എന്നിവയിൽ കുടി ഒഴുകി വരുന്ന തോടും മണ്ണടിക്കോണം മേലാരിയോട് വാർധുകളുടെ അതിർത്തി പ്രദേശമായ സർവ്വേ നമ്പർ 249 തു വച്ച് സംയോജിക്കുമ്പോൾ ഈ തോട് വള്ളുന്ത് - കുറുക്കണ്ണാവുർ - ചെണ്വരി തോട് എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു. ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ തെക്കു കിഴക്കു ഭാഗങ്ങളിലായി മണ്ണടിക്കോണം, മേലാരിയോട് വാർധുകളിലുടെ ഒഴുകുന്ന തോടിന് എക്കേശം 2400 മീ നീളവും 4 മീ വീതിയുമുണ്ട്. പ്രസ്തുത തോട് സർവ്വേ നമ്പർ 235 തു വച്ച് വണ്ടനുർ തോടിൽ ചേരുന്നു.

അച്ചത്തുകോണം തോട്

തുങ്ങാംപാറ ഹരിജൻ കോളനിയുടെ താഴ്ഭാഗത്ത് എലക്കളിൽ നിന്നും ചെറിയ ചാലുകളായി ആരംഭിക്കുന്ന തോടാണിത്. ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ വടക്കു ഭാഗത്തു നിന്നും തുടങ്ങുന്ന തോടിന് എക്കേശം 2 മീ. വീതിയും 1050 മീ. നീളവുമുണ്ട്. അച്ചത്തുകോണം തോട്, നീർത്തടത്തിന്റെ തെക്കു ഭാഗത്ത് കൊട്ടയിൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തഭവിക്കുന്ന പുല്ലുവരവ് തോടുമായി സംയോജിക്കുന്നു.

ഇണ്ടടിക്കോണം തോട്

ഇണ്ടടിക്കോണം കേഷത്തതിന്റെ സമീപത്തു നിന്നും ഉത്തഭവിക്കുന്ന തോട്, എക്കേശം 1350 മീ. നീളത്തിലും 2 മീ വീതിയിലുമായി ഒഴുകുന്നു. തെക്കു - പടി ഞാറാർ ഭാഗത്ത് പുല്ലുവരവ് തോടുമായി സംയോജിക്കുന്നു.

പുല്ലുവരവ് തോട്

പടിഞ്ഞാറ് കണ്ണല കൊട്ടയിൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തഭവിക്കുന്ന തോടാണ് പുല്ലുവരവ് തോട്. വടക്കുകിഴക്കു ഭാഗത്തുനിന്നും ഉത്തഭവിക്കുന്ന അച്ചൻകോണം തോടും, ഇണ്ടടിക്കോണം തോടും പുല്ലുവരവ് തോടുമായി ചേർന്ന തോട്ടിലെ ജലസമ്പദി കൂടുന്നു. പുല്ലുവരവ് തോടിന് എക്കേശം 3 മീ വീതിയും 1575 മീ. നീളവും ഉണ്ട്. ഈ തോട് നെയ്യാർ കനാലിനെ മുറിച്ചു കടന്നു ഒഴുകുന്നു. കനാലിന് മറുവശം കൊറുംപള്ളിതോടെന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.



കൊറ്റംപള്ളി തോട്

പുല്ലുവരുപ്പ് തോട് നെയ്യാർ ഇരിഗേഷൻ കനാലിന്റെ മറുഭാഗത്ത് കൊറ്റംപള്ളിയോടൊന്നു പേരിൽ ഒഴുകുന്നു. നെയ്യാർ ഇരിഗേഷൻ കനാൽ മുതൽ 2 മീ. വീതി തിരുവാടം 1125 മീ. നീളത്തിലും തോട് ഒഴുകുന്നു. കരിങ്ങൽ കുളത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന തോട് കൊറ്റംപള്ളി തോടുമായി ലയിച്ച് തോട്ടിലെ ജലസന്ധിയിൽ കുട്ടുന്നു. ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ പടിത്തോട് - മദ്ദുഭാഗത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന തോട് കിഴക്ക് പൊട്ടരുവി തോടിൽ സന്ധിക്കുന്നു.

കരിങ്ങൽ തോട്

മാവുവിള ജംഗഷൻ താഴെ കരിങ്ങൽ കുളത്തിനു സമീപം ഏലകളിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന തോട് ഏകദേശം 2 മീ. വീതിയിലും 1125 മീ. നീളത്തിലും ഒഴുകി, നെയ്യാർ കനാലിന്റെ ഭാഗത്തു നിന്നും വരുന്ന കൊറ്റംപള്ളി തോടുമായി സന്ധിക്കുന്നു.

പൊട്ടരുവി തോട്

ചെറുനീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന തോടാണ് പൊട്ടരുവി തോട്. കാട്ടാകട പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന തോടിന്റെ 1200 മീ. നീളത്തിലുള്ള ഭാഗം മാത്രമേ ചെറുനീർത്തടത്തിൽ കൂടി ഒഴുകുന്നുള്ളൂ. ഏകദേശം 6 മീ. വീതിയിൽ ഒഴുകുന്ന തോട്ടിൽ കൊറ്റംപള്ളി തോട് വന്നു ചേരുന്നു. പൊട്ടരുവിയോട് കരിങ്ങാല നീർത്തടത്തിന്റെ കിഴക്കു വശത്ത് മാറന്നു പഞ്ചായത്തിന്റെ അതിർത്തിയിൽ കൂടി ഒഴുകുന്നു. ഈ വലിയ തോട് നെയ്യാർ നദിയിൽ അവസാനിക്കുന്നു.

നാമക്കോട് തോട്

മാറന്നു പഞ്ചായത്തിലെ ഓഫീസ് വാർഡിലെ നാമക്കോട് കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന തോടിന് ഏകദേശം 900 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയും ഉണ്ട്. നെയ്യാർ ഇരിഗേഷൻ കനാലിൽ ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ തെക്കുഭാഗത്തായി നാമക്കോട് തോടുമായി സന്ധിക്കുന്നു.

അരുവികര തോട്

നെയ്യാർ ഇരിഗേഷൻ കനാലിന്റെ സമീപത്തു നിന്നും തുടങ്ങുന്ന അരുവികര തോട് കരിങ്ങാല ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ തെക്കു കിഴക്കു ഭാഗത്തു കൂടി ഒഴുകി നെയ്യാറിൽ ചേരുന്നു. അരുവികര തോടിന് ഏകദേശം 1125 മീ. നീളവും 3 മീ. വീതിയും ഉണ്ട്.

11.3 കുളങ്ങൾ

മാറന്നു പഞ്ചായത്തിലെ കുളങ്ങൾ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 11.3 ത്ത് നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക - 11.3

കുളങ്ങൾ - മാറന്നു പഞ്ചായത്ത്

	വാർഡ്	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്
1	1	കുഴിവിള	ചെലവക്കോട് കുളം
2	2	അഴകം	ഗകരമംഗലം കുളം
3	2	അഴകം	അയിത്തിയറമുല കുളം



4	3	കണ്ടല	ചിറയിൽ കുളം (നികത്തി)
5	3	കണ്ടല	പുത്തൻ കുളം
6	3	കണ്ടല	കരിക്കുളം
7	3	കണ്ടല	പെരും കുളം
8	3	കണ്ടല	ഇദയംകോട് ക്രഷ്ണകുളം
9	4	തുങ്ങാംപാറ	കോട്ടയിൽ കുളം
10	5	അരുമാളുർ	കുഴിവിളാകം കുളം
11	6	കൊറ്റംപള്ളി	മുല്ലേഴ്രിനട കുളം
12	7	കരിങ്ങൽ	കോടനുർത്തുമണ്ണടി
13	7	കരിങ്ങൽ	പുലിമുട്ടം
14	7	കരിങ്ങൽ	അരുവികര ഇട്ടാക്കോണം
15	7	കരിങ്ങൽ	കരികകം
16	7	കരിങ്ങൽ	അച്ചത്ത്കോണം
17	7	കരിങ്ങൽ	ചെറുതല കുളം
18	7	കരിങ്ങൽ	പൊട്ടരുവി തുണ്ടുമണ്ണടി പാറ കുളം
19	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	കംകുളങ്ങര കുളം
20	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	മുടത്തികര കുളം
21	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	ഇലപ്പലാകുഴി കുളം
22	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	നാവകോട് കുളം
23	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	സകാരുകുളം (Near നാവകോട്)
24	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	സകാരുകുളം (Near നാവകോട്)
25	9	കുവള്ളേരി	പുലയൻകുഴി കുളം
26	9	കുവള്ളേരി	കൊങ്ങാംകോട് കുളം
27	9	കുവള്ളേരി	(നികത്തി)
28	9	കുവള്ളേരി	ടാർപോളിൻ കുളം
29	11	വെളിയംകോട്	പാലോട്ടുകോണം കുളം
30	11	വെളിയംകോട്	സീതവിളാകം കല്ലംപൊറു കുളം
31	11	വെളിയംകോട്	നെടുപാറ കുളം
32	12	മേലാരിയോട്	ചെന്നിയോട് കുളം
33	12	മേലാരിയോട്	ഉണ്ടുവെട്ടി പുല്ലേക്കുളം
34	13	മണ്ണടികോണം	കുവള്ളേരി ക്രഷ്ണകുളം 1
35	13	മണ്ണടികോണം	കുവള്ളേരി ക്രഷ്ണകുളം 2
36	14	വണ്ടനുർ	മംതതിൽ കുളം



37	14	വണ്ടന്മുർ	എരെ കിളിയോട് കുളം
38	15	വേട്ടമംഗലം	മാവ്‌വിള കുളം
39	15	വേട്ടമംഗലം	വേട്ടമംഗലം/ചെക്കാലവിളാകം കുളം
40	15	വേട്ടമംഗലം	തലശ്ശേരി/ഗണപതി ക്ഷേത്രം കുളം
41	15	വേട്ടമംഗലം	കാവ്‌വിള കുളം
42	15	വേട്ടമംഗലം	ഉറ്ററ കുളം
43	15	വേട്ടമംഗലം	തേവരക്കോട് കുളം
44	16	എരുത്താവുർ	മാതേരി കുളം
45	16	എരുത്താവുർ	കുരിശോട്ടുക്കോണം കുളം
46	16	എരുത്താവുർ	പിണങ്ങോട്ടുകൂഴി പാറുക്കുട്ടിക്കുളം
47	17	കിളിക്കോട്ടുകോണം	കിളിക്കോട്ടുകോണം ഉറ്ററകൂഴി
48	17	കിളിക്കോട്ടുകോണം	കിളിക്കോട്ടുകോണം ചെറിയ കുളം
49	18	ഉറുട്ടമ്പലം	മംവിളാകം കുളം
50	18	ഉറുട്ടമ്പലം	പിരിയക്കോട് കുളം
51	18	ഉറുട്ടമ്പലം	കിഴക്കതിന്തിരം/കിഴക്കതിക്കോണം കുളം
52	19	മാരനെല്ലുർ	ചേനയര കുളം
53	19	മാരനെല്ലുർ	വാണിയംകോട് കുളം
54	19	മാരനെല്ലുർ	മെമലോട് കുളം
55	20	ചീനിവിള	മുള്ളപ്പള്ളിക്കോണം/കിടങ്ങുംപള്ളി കുളം
56	20	ചീനിവിള	കാരണംകോട് കുളം
57	20	ചീനിവിള	നീതിക്കോട് കുളം
58	20	ചീനിവിള	അമ്പിരവിള പൊട കുളം (ചെമോട്)
59	20	ചീനിവിള	പാണുപ്പാറ കുളം (നികത്തി)
60	21	പെരുമുള്ളുർ	ചെറുവട്ടിയുർക്കോണം കുളം
61	21	പെരുമുള്ളുർ	പ്പാവിള കുളം
62	21	പെരുമുള്ളുർ	ചെറുവട്ടിയുർക്കോണം കുളം
63	21	പെരുമുള്ളുർ	പാലോട് കുളം



വൃഥത ഉറവയ്ക്കായി ജലസമുദ്രി - കാട്ടകട നിയോജക മണ്ഡലം

പട്ടിക 11.4 - കൂളങ്ങൾ, നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, പുതിയ സാധ്യതകൾ - മാനനല്ലൂർ പദ്മായത്ത്



വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ജില്ലാമുഖി - കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലം

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളങ്ങൾ	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രേസ്റ്റാങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലാത്തല്ല്	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
(7)		കുളം, പുളിയിരുത്തലയ്ക്കെ ൽ	വറ്റാത്തത്	ൽ, മാലിന്യം, അഴുക്ക് വെള്ളം ഇലിച്ചിരിങ്ങുന്നു മണ്ണടിയുന്നു, പായ ൽ, മാലിന്യം, അഴുക്ക് വെള്ളം ഇലിച്ചിരിങ്ങുന്നു	നിർമ്മിക്കുക, മത്സ്യകൃഷിയ്ക്ക് കരാർ നൽകുക ----	കരിയ്ക്കുകും പുലിമ കുടം -----	തോടു വെട്ടിപ്പാരതോട് അരുവിക്കര കരിയ്ക്കൽ തോട് -----
ആഹീസ് വാർഡ് (8)	ശ്രീമതി മീനാ കുമാരി കെ. എസ്.	കണ്ണമംകുളങ്ങര കുളം, ഇലംപ്പാവിള കുളം, പാറകുളങ്ങൾ, മുടത്തിക്കര കുളം മഹാദേവ താമര കുളം	വറ്റുന്നത് വറ്റുന്നത് വറ്റാത്തത് വറ്റുന്നത് വറ്റാത്തത്	മണ്ണടി ചീൽ, പായൽ, മാലിന്യം, പായൽ കയേറ്റം, തോടിലേക്കുള്ള വെള്ളം അഴുകുന്ന തിനുള്ള ചാൽ നിർമ്മിക്കുക. അഴു ക്കുവെള്ളം ഇലിച്ചി രിങ്ങുന്നു.	മത്സ്യകൃഷി വെള്ളം വൃത്തിയാക്കി കുടിവെള്ള ഗ്രോത്തല്ല് ആക്കണം	കേഷ്ട്രകുളം ---	- വളളുർ ചെബെന്താരി തോടിൽ സൈഡ് വാർ കെട്ടി ജില്ലാത്തല്ല് നിർമ്മിക്കാം
കുവള്ളേരി (9)	ശ്രീമതി. വാസന്തി.കെ	കൊണ്ണംകോട് കുളം ചെമ്പരികുളം	വറ്റുന്നത് വറ്റാത്തത്	സമീപസ്ഥലങ്ങളിൽ ൽ നിന്ന് അഴുക്ക് വെള്ളം നിന്യുന്നുണ്ട്. തോടിലേയ്ക്കുള്ള ഇട്ടിലെറ്റ് ഇല്ല	കുളത്തിന് ചുറ്റി ഇൻറർലോക്സ് സ്ഥാപിക്കുക. കുളത്തിനോട് ചേർന്ന് 10 സെന്റ് സ്ഥലത്ത് പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കുക. കുളത്തിന്റെ കരയിൽ പച്ചക്കരി കൂഷി ചെയ്യുക	---	വാഴപള്ളി കോൺ കുളം
അരുവിക്കര (10)	ശ്രീമതി ശ്രീ. ശ്രീ. എസ്.	ഇല്ല	-	-	-	-	പുനാവുർ
ടവളിയം കോട് (11)	ശ്രീ.ജോർജ്ജ്	പാലോട്ടുകോൺ	വറ്റാത്തത്	മണ്ണടിഞ്ഞ് വശങ്ങൾ	സൈഡ് വാർ കെട്ടുക,	---	---



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളങ്ങൾ	വറ്റാന്തത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രേസ്റ്റാങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലാത്തന്റെ ജില്ലാത്തന്റെ	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
		ശിതവിളാകം നെടുവാറ	വറ്റാത്തത് വറ്റാത്തത്	ഇടിയുന്നു. മാലിന്യം മണ്ണിടിഞ്ഞ വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. മാലിന്യം മണ്ണിടിഞ്ഞ വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു.	വൃത്തിയാക്കി ചെളി കളയുക വൃത്തിയാക്കി ചെളി കളയുക സെവാ വാർ കെട്ടുക, വൃത്തിയാക്കി ചെളി കളയുക	---	---
		ചെമ്പരികുളം	വറ്റാത്തത്		മത്സ്യകൃഷിക്ക് നൽകുക		
മേലാരി യോട് (12)	ശ്രീ. അരുൺകുമാർ	ചെന്നിയോട് കുളം	---	മണ്ണിടിഞ്ഞത്, വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, പായ ൽ കയ്യേറ്റം, മാലിന്യം, അഴുക്ക് വെള്ളം ജലിച്ചിരഞ്ഞുന്നു.	---	---	---
മണ്ണടി കേരാണം (13)	ശ്രീ. അജികുമാർ	കുവളയ്രു മഹാദേവക്ഷേത്ര കുളം	വറ്റാത്തത്	വെള്ളം ജലിച്ചിരഞ്ഞുന്നു	സെവാ വാർ കെട്ടി മണ്ണബണ്ട് ഉയരം കുട്ടുക. കുളത്തിന്റെ സെവായിൽ ഉദ്യാനം നിർമ്മിക്കുക.		
പണ്ണന്നൂർ (14)							
വേട്ടമംഗലം (15)							
എരുത്താ വുർ (16)							
കിളികേരാട്ട് കേരാണം (17)							



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറുന്നത്/വറുത്തത്	നിലവിലെ പ്രേസ്റ്റിംഗ്സ്	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലാസാരന്തര്യ്	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
ഉഥരുട്ടുവലം (18)	ശ്രീ തീപു എ.എസ്.	1. മംവിളാകം 2.വെള്ളൂർ കോണം 3. കിഴക്കെതി കോണം എരേകിളിനോട് കൂളം മന്ത്തിക്കൂളം	വറുത്തത് വറുത്തത് വറുത്തത് വറുത്തത്	പായൽ കയ്യേറ്റം തോടിലേക്കു വെള്ളം ഒഴുകുന്ന തിനായി ചാൽ നിർമ്മിക്കുക സെസ്യ് വാൾ നിർമ്മാണം, അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു. തോടിലേക്കുള്ള വെള്ളം ഒഴുകുന്ന തിനുള്ള ചാൽ ഉപ യോഗ ശൂന്യമാണ്.	1. പായൽ മുഴുവൻ മാറ്റി ഒരു ശുപ്പിന് മത്സ്യക്കൂഷികൾ കരാർ നൽകുക. 2. കുളത്തിനോട് ചേർന്ന് പാർക്ക്, ഉദ്യാനം നിർമ്മിക്കുക. 3. കുളത്തിലെ ചെളി പുർണ്ണമായും മാറ്റി ശുപ്പ് ഫാമിംഗ് നടത്തുക. 1. വെങ്ങാനുർ കുക്കു റുണി തോട് 2. നരസിംഹത്ത് എരേ കിളിയോട് തോട് 3. വങ്ങനുർ മുടി സിൽ നട ചെറിയ തോട്	വെള്ളൂർക്കോണം പിരിയാകോട് തോട്	കിഴക്കെതി കോണം
മാറന്ത്രി (19)	ശ്രീ. അനീത് ജെ.എസ്.	വാണിയംകോട് കൂളം ചേനയര കൂളം മെമ്പോട് കൂളം	വറുന്നത് വറുന്നത് വറുന്നത്	മണ്ണിടി ചീൽ, പായൽ, മാലിന്യം, അഴുകൾ, വെള്ളം ഒലിച്ചിറ ങ്ങുന്നു, കയ്യേറ്റം	മത്സ്യക്കൂഷി, ശുപ്പ് ഫാമിംഗ്, സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ കയ്യേറ്റം അവസാനിപ്പിക്കുക.	വാണിയംകോട് ഉറ്റുകുഴി	-
ചീനിവിള (20)	ശ്രീ. അവീലേ എ.ജി.	1.കിടക്കുംപണി കോണം 2.കാരണംകോട് 3.നീതികോട് 4.ചെമേരാട് പെറ്റുകൂളം	വറുത്തത് വറുത്തത് വറുത്തത് വറുത്തത്	കയ്യേറ്റം, മാലിന്യം, അഴുക്കുവെള്ളം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു.	കുടിവെള്ളപബ്ല തിക്കും കൂഷിക്കും ഉപയോഗിക്കാം	തച്ചമൺ തോട് ആകോട് തോട് മെമ്പോട് തോട്	ചെമേരാട്
പെരുമുള്ളുർ (21)							



പട്ടിക 11.5 - കൂടിവെള്ള ക്ഷാമം, പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പൊതുകിണറുകൾ - മാറന്ത്രൂർ പഞ്ചായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കൂടിവെള്ള ക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം		പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജലസംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണത്തിനാവാ ശ്രമുള്ള പൊതുകിണറുകൾ
കുഴിവിള (1)	ചിലവക്കോട്, കുഴിവിള, മുണ്ടുകോണം	100	<p>1. കിണറുകൾ ആഴംകുട്ടി പവ്യഹാസുകൾ സ്ഥാപിച്ചാൽ ആ പ്രദേശത്തുള്ളവർക്ക് ജല ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാം. ചിലവക്കോട് പൊതു കുളം നവീകരിച്ച് ആഴംകുട്ടി പവ്യഹാസ് സ്ഥാപിച്ചാൽ ആ പ്രദേശത്തെ കൂടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാം. ഇല്ലാതെ സ്ഥല തതിൽ പബ്യ് ഹാസുകൾ സ്ഥാപിക്കണം.</p> <p>2. പൊതു കിണർ സംരക്ഷിക്കുക, പെപ്പ് ലൈൻ വരുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പെപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുക, പുതിയ കിണർ നിർമ്മാണം, കുളം നിർമ്മാണം, കിണർ നവീകരണം, കിണർ റീചാർജിംഗ്, തടയണ നിർമ്മാണം മുൻപുള്ളികൾ നിർമ്മാണം, മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ എന്നിവ വഴി ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാം.</p>	കാരണംകോട് പ്രദേശം, പുല്ലുവിള, ചിലവക്കോട്, ചെറുകാര പ്രദേശങ്ങളിലെ വയലുകൾ	ചിലവക്കോട് ചെറുകര ലക്ഷം വീട് ഇലവഞ്ചിത്തല യക്കൽ നെല്ലിക്കൽ കോളനി
അഴകം (2)	കാട്ടുവിള, മാക്കാര, കുന്നത്ത്	300	പൊതുകിണറുകൾ ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക, നിർത്തടങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, പെപ്പ് കണക്ഷൻലൈറ്റ് ജലം ലഭ്യമാക്കുക.	ചെറിയ തോടുകൾ	അഴകം കോളനി, കാട്ടുവിള കോളനി, പീനിവിള
കണ്ണല (3)	കല്ലിടുകൾ, തല്ലിപാറ, മേലുവിളാകം, നെല്ലിക്കോട്, കണ്ണല-പാണം വിളാകം, ഉമ്മൻകുഴി പെരുംകുളം	150	<p>1. പുത്തൻകുളം ശുശ്രീകരിച്ച് ജലം ജനങ്ങൾക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാം. സകാരു വ്യക്തികളുടെ രണ്ട് കുളങ്ങൾ ഉണ്ട്. അവ ശുശ്രീകരിച്ച് കൂടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കാം.</p> <p>2. പൊതു കിണർ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. പെപ്പ് ലൈൻ അനുവദിക്കാം. കണ്ണലിലെ പബ്യ് മുഖേന കണ്ണല വാർഡിനിൽ നിർമ്മിച്ച വാട്ടർ ടാങ്കിന്റെ പ്രവർത്തനം എത്രയും പെട്ടെന്ന് നടത്തുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണം.</p>	ഇരയംകോട് വയൽ, പുത്തൻകുളം ഭാഗത്തെ വയൽ, നെല്ലിക്കോട് ചീറയിൻ ഭാഗത്തെ തോട് ഭാഗം വയൽ	കണ്ണല അന്തിച്ചന
തുങ്ങാംപാറ (4)					
അരുമാള്ളൂർ (5)					
കൊറുംപാള്ളി (6)	കൊക്കം പാള്ളി	450	പൊതുകിണറുകൾ വെട്ടിത്താഴ്ത്തി		പാറവിള,



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ള ക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം		പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജില്ലാസംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണത്തിനാവാ ശുമുള്ള പൊതുക്കിണറുകൾ
			വൃത്തിയാക്കി, ടാങ് പിറ്റ് ചെയ്ത് വെള്ളം സംഭരിച്ച് വീടുകളിൽ എത്തിക്കാം. കിണർ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുക, മഴകുഴികൾ നിർമ്മിക്കുക		പുല്ലവരനാട്, റാക്കണ്ടവിളംബം, കുറക്കേണം, മാവുവിള
കരിങ്ങൽ (7)	തൊടുവെട്ടിപാറ, പാറയ റബ്ലാകം, അച്ചതുകോണം, കുഴിവിള, തുമ്പോട്ടുകോണം, പുവ സ്വിള കോടനും, പുളിയിനതല	315	കുളത്തിൽ നിന്ന് മോട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളം ഉയരമുള്ള പ്രദേശത്ത് ടാങ് നിർമ്മിച്ച് ലഭ്യമാക്കുക. തോടിൽ തയാറ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുക. തോടിനു സമീപം കിണർ നിർമ്മിച്ച് ഉയരമുള്ള പ്രദേശത്ത് ടാങ്കിൽ വെള്ളം നിറച്ച് സമീപപ്രദേശത്ത് ലഭ്യമാക്കുക. മഴവെള്ള സംഭരണികൾ സ്ഥാപിക്കുക. ടാങ്കർ ലോറികളിൽ കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുക. കുടിവെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിച്ച് ഇരു ടാങ്കുകളിൽ വെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സീക്രിക്കുക.	ചെറുതലയ്ക്കൽ കുളം, അരുവികര, പൊട്ടരുവി കർക്കൽ കൊറി, കോടനും പുവൻവിള തെക്കുംകുഴി കുളം. നെടുംപാറ നെയ്യാറിന് കുറുകെ ബണ്ട് നിർമ്മിക്കുക. അച്ചതുകോണം കുളം, അരുവികര ഇഴക്കോട്ടുകോണം കുളം	പുവൻവിള, പള്ളി തറ, നെടും നാറ കോളൻ, പാറയംബിളാ കും അംഗൻവാടി.
ആഫീസ് വാർഡ് (8)	-	200 -250	1. പെപ്പ് ലെവൻ ലഭ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ പെപ്പ് ലെവൻ എത്തിക്കാണം. കിണറുകൾ ഇല്ലാത്ത വീടുകളിൽ കിണർ നൽകാം ചില കിണറുകൾ പാറയാൻ. ഇര കിണറുകൾക്ക് ആഴം കുട്ടാം. പെപ്പ് ലെവൻ ഇട്ടിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ജലം എത്തിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ചെയ്യുക. 2. കുളം, കനാൽ വൃത്തിയാക്കിയാൽ ആളുകൾ കുടിക്കാൻ എടുക്കാറില്ല. പക്ഷേ ടാങ്കിൽ കൊടുത്താൽ ആളുകൾ എടുക്കും. ഉപയോഗ ശുന്ധമായ കിണറുകൾ വൃത്തിയാക്കി കൈവരി കെട്ടി ഉപയോഗിക്കാം.	കരിക്കൽ കാറികൾ മല വിളയിലുള്ള പാറകുള അളിൽ മഴവെള്ളം തട ഞ്ഞു നിർത്താം	മലവിള ഹർത്താം സെൻറർ
കുവള്ളേരി (9)	പുളിച്ചിമാംവിള, ചുമർത്താങ്ങവിള ചെമ്പരി	50	പൊതുസ്ഥലത്ത് കിണർ കുഴിച്ച് പബ്സെസ്റ്റ് സ്ഥാപിച്ച് വലിയ ടാങ് നിർമ്മിക്കുക. പെപ്പ് ലെവൻ സ്ഥാപിക്കുക.		ചെമ്പരി ഹർജൻ കോളൻ, കോണംകേരം കോളൻ,



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ള ക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം		പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജില്ലാസംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണത്തിനാവാ ശുമുള്ള പൊതുകിണറുകൾ
അരുവികര (10)	കാരനീണവിള, വടക്കേവിള വിഭാഗം	65	1. വെള്ളം പന്ത് ചെയ്യുന്നതിന് പന്ത് ഹരസ് നിർമ്മിക്കണം. മുകളിൽ വെള്ളം കിടക്കുന്ന രീതിയിൽ ഇത് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. 2. പന്ത് സെറ്റ് വെയ്ക്കണം	ഇല്ല	പുന്നവുർ ലക്ഷ്യം വീട്ടിൽ 2 കിണർ
വെളിയാംകോട് (11)	ഉണ്ടുവെട്ടി, പാലോട്ടുവിള, ചെങ്കല്ലുർ, പറമ്പോണം, കുറുക്കണ്ണാവുർ, വെളിയാംകോട്, പരുത്തിയിരിതലയ്ക്കൽ, തേവിയോട്ടുകോണം, പാലോട്ടുകോണം	450	ചെപ്പ് ഇല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ചെപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുക. പൊതുകിണറുകൾ വുത്തിയാക്കി ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക. വറുന കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുക. കിണർ ഇല്ലാത്ത കുടംബങ്ങൾക്ക് കിണർ അനുവദിക്കുക.	പാലോട്ടുകോണം കുളം, തേവിയോട്ടുകോണം കുളം, നെടുമ്പാറ കുളം	വെളിയാംകോട് അംഗൻവാടി, കുവോട് പാലോട്ടുകോണം
	മേലാറിയോട്	460	പൊതുകിണർ വെട്ടിത്താഴ്ത്തി വുത്തിയാക്കി കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാം. വാട്ടർക്കണക്ഷൻ ഇല്ലാത്ത മേഖലകളിൽ കണക്ഷൻ എത്തിക്കണം. കിണർ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുക. മഴകുഴികൾ നിർമ്മിക്കുക.		ആരുശാലകോണം, കുന്നിൽ, ചെന്നിയോട്
മേലാറിയോട് (12)	ചെങ്ങുവരി എസ്.സി. പാൽക്കുന്ന്	100	പൊതുകിണറുകൾ കുഴിച്ച് ടാങ്ക് വെയ്ക്കുക. ചെപ്പ് ലൈൻ ഇല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ചെപ്പ്‌ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുക.		പാൽക്കുന്ന് സർക്കാർ കോളനി, പാൽക്കുന്ന്
മണ്ണടികോണം (13)	വണ്ടന്നുർ, ചെത്തന്നുരോട്	50	കിണറുകളിൽ വെള്ളം വളരെ കുറവാണ്. ആയതിനാൽ ചെപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കണം	ചെറിയകെത്തോട്, വയൻ (വണ്ടന്നുർ, നേരിവിള, കുഴിവിള, എരുകിളിയോട്)	വണ്ടന്നുർ ജഗതി പുതുക്കാടു വിള കോളനി
പണ്ടന്നുർ (14)					
വേദമംഗലം (15)					
മുരുത്താവുർ (16)					
കിളികോട്ടുകോണം (17)	ആലംപോറ്റ, നീരോട്ടു വിളാക്കം	25	1. മേൽ പ്രദേശത്തെ കുളങ്ങളിലെ ചെളി കോരി മാറ്റി തോടുകളിൽ തടയണ നിർമ്മിച്ച വെള്ളം സംരക്ഷിക്കണം	പുരയിടം- പിരിയാ കോക്ക് വയൽ-പിരിയാക്കോട്	1. കോട്ടമുകൾ 2. ഉരുട്ടുപലം



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ള ക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം		പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജില്ലാസംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണത്തിനാവാ ശുമുള്ള പൊതുക്കിണറുകൾ
			<p>2. കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴ കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുക.</p> <p>3. വയലുകളിൽ വെള്ളം ഒഴുകിപോകാതിരിക്കാൻ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക</p>		
ഉത്രുട്ടവലം (18)	അങ്ങൻചീര്, വാണിയം കോട്, എളളുവിള, അരുമാളുർ, കണ്ണലി, പോങ്ങുംമുട്ട്	200	<p>1. ഭൂരുംബം കിണറുകളും കരയിടിന്ത് വെള്ളത്തിന്റെ ഉത്തര നിലയ്ക്കുന്നു. ആയതിനാൽ ഉറകൾ ഇരകൾ ആയത് മെച്ചപ്പെട്ടുത്താം.</p> <p>2. പൊതു ടാപ്പിൽ ആഴ്ചയിൽ 4 ദിവസം എക്കിലും വെള്ളമെത്തിച്ചാൽ സൗകര്യപ്രദം</p> <p>3. കുളങ്ങൾ ചെളിക്കോരി വെള്ളത്തിന്റെ ഉറവക്കണ്ണുപിടിച്ച് നവീകരിക്കുക.</p> <p>4. കാളിപ്പറ പശതി അടിയന്തിരമായി ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക.</p> <p>5. ഓഫൈച്ചൽപ്പേട്ട സെറ്റ് പണികൾ ജല ദ്രോത സുകളെ സംരക്ഷിക്കുവാനായി കുടുതൽ കരുതേതാടെ തുടരുവാനും, കുളങ്ങളും തോടുകളും മണ്ണിടിച്ചിൽ തടയുകയും വേണം.</p>	-	<p>1. അരുമാളുർ</p> <p>2. മുണ്ണൻചീര്</p> <p>3.കണ്ണലി</p> <p>4. മുണ്ണൻചീര് ഹൈത്തത്ത് സബ്സെൻസ്</p>
മാറ്റമ്പുറം (19)	മുല്ലപ്പള്ളിക്കോണം, ആക്കോട്	180	<p>1. കിടക്കുംപ്ലാളിക്കോണം കുളം, ഏകദേശം 80 സെന്റീമീറ്റർ വിശേഷമായ കുളം നബീകരിച്ച് കുളത്തിന് മുകൾഭാഗത്തുള്ള സ്ഥലത്ത് ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് പാപ്പ് സെറ്റ് വച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്.</p> <p>2. പെപ്പ് ലെലനിൽ നിന്നും കണക്ക് ചെയ്ത് ആക്കോട്, മുല്ലപ്പള്ളിക്കോണം ഭാഗങ്ങളിൽ ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് ശുശ്വരം സംഭരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്.</p>	-	ചെമ്മോട് അതിരി വിള
ചീനിവിള (20)					

മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ നേരം അസംഖ്യി മണ്ഡലത്തിൽ നെയ്യാറ്റിൻകര താലുക്കിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണ് മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്. മുക്കുന്നിമലയുടെ കിഴക്ക് താഴ്വാരത്തുള്ള പ്രദേശമായതു കൊണ്ടാണ് മലയിൻകീഴ് എന്ന പേരുവന്നത്. ഉത്തര അക്ഷാംശം വടക്ക് $8^{\circ}28'6''$ - $8^{\circ}31'28''$ ലും കിഴക്ക് $77^{\circ}2'51''$ - $77^{\circ}7'32''$ രേഖാംശത്തിലും ഈ പഞ്ചായത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. തിരുവനന്തപുരം നെയ്യാർഡാം രൂട്ടിൽ, നഗരത്തിൽ നിന്നും 12 കി.മീ. മാറിയാണ് ഈ പഞ്ചായത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ കിഴക്ക് ഭാഗത്ത് കാട്ടാകട, മാറന്തിര എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളും തെക്ക് വിളപ്പിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും വടക്ക് പള്ളിക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

39.48 ച.കി.മീ. വിസ്തീർണ്ണമുള്ള പഞ്ചായത്തിന്റെ ജനസംഖ്യ 33996 ആകുന്നു. ഇതിൽ 16702 പുരുഷരാഡും 17294 സ്ത്രീകളും ഉൾപ്പെടുന്നു. ഈ പഞ്ചായത്തിന്റെ ജനസാദ്ധ്യത 609 ഉം സാക്ഷരത നിരക്ക് 92.34 ശതമാനവുമാണ്.

മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 4 ചതീവ് വിഭാഗങ്ങളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. വളരെ ലഘുവായ ചതീവ് (0-3%) 692.41 ഹെ. (42.21%) ഭൂപ്രദേശവും, ലഘുവായ ചതീവ് (3-5%) 677.32 ഹെ. (41.29%) ഭൂപ്രദേശവും, മിതമായ ചതീവ് (5-10%) 256.38 ഹെ. (15.63%) ഭൂപ്രദേശവും, ശക്തമായ ചതീവ് (10-15%) 14.41 ഹെ. (0.88%) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 89.95% പ്രദേശത്ത് കോൺട്രാലെറ്റ് ശിലവിഭാഗം (1475.72 ഹെ.) കാണപ്പെടുന്നു. ചാർണൈകെറ്റ് വിഭാഗം 84.23 ഹെ. (5.13%) പ്രദേശത്തും, മിശ്നറേറ്റ് കോൺപ്ലക്സ് 80.55 ഹെ. (14.91%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 1640.51 ഹെ. ഭൂവിന്ത്യത്തിലും 1402.97 ഹെ. (85.52%) പ്രദേശത്ത് പീംഭുമി കണ്ടുവരുന്നു. താഴ്വരകൾ 211.48 ഹെ. (12.89%) പ്രദേശത്തും ഒറപ്പേട്ട കുന്നുകൾ 26.06 ഹെ. (1.59%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു.

മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിന്ത്യത്തിലും 14.64% (240.16 ഹെ.) പ്രദേശത്ത് നിർമ്മിതി പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു. നിർമ്മിതി (വാൺജ്യം) 87.08 ഹെ. പ്രദേശത്ത് കണ്ടുവരുന്നു. മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രധാന ഭൂവിന്യോഗം മിശ്രിത കുഴിയാണ് (613.73 ഹെ.). ഈ പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിന്ത്യത്തിലും 37.41% ആകുന്നു. ഒരേ വളപ്പിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, കവുങ്ങ്, പച്ചകരികൾ, ധവലക്കഷങ്ങൾ തുടങ്ങി വ്യത്യസ്ത വിളകൾ ഒരുമിച്ച് കുഴി ചെയ്തുവരുന്നതിനെന്നാണ് മിശ്രിത കുഴിയായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. രണ്ടാമതെത പ്രധാന ഭൂവിന്യോഗം 310.40 ഹെ. പ്രദേശത്തെ രണ്ടാം (18.92%). മുന്നാമതെത പ്രധാന ഭൂവിന്യോഗം തെങ്ങു കുഴിയാണ് (184.37 ഹെ.). മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഇപ്പോൾ നെൽകുഴി 60.80 ഹെ. പ്രദേശത്ത് മാത്രമേ കുഴി ചെയ്യുന്നുള്ളൂ. 168.72 ഹെ. നെൽകുഴി പ്രദേശമുണ്ടാക്കിയും ജലസേചന സ്വകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം, തൊഴിലാളി ദാർശനം



തുടങ്ങി നിരവധി കാരണങ്ങൾ കൊണ്ട് 7.14 ഹെ. തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. പണ്ണായ ത്തിൽ നേരത്തെ നിലനിന്നിരുന്ന 8.64 ഹെ. പ്രദേശത്ത് വാഴ, പച്ചക്കറികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ മുതലായ വാർഷിക വിളകൾ കൂഷി ചെയ്തുവരുന്നു. കുടാതെ 23.63 ഹെ. നെൽപ്പ്രദേശം നികത്തി തെങ്ങും കൂഷി ചെയ്തു വരുന്നു. പാടങ്ങൾ നികത്തി 2.48 ഹെ. പ്രദേശം കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിനും മറ്റു ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായി വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. മലയിൻകീഴ് പണ്ണായത്തിന്റെ 83.42 ഹെ. പ്രദേശം കൂഷികൾ അനുയോജ്യമാണെങ്കിലും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. മലയിൻകീഴ് ശ്രാമപണ്ണായത്തിന്റെ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 0.66% ഭൂപ്രദേശം (17.69 ഹെ) പ്രധാനപ്പെട്ട രോധുകളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പ്രധാന തോടുകളും നീർച്ചാലുകളും കുളങ്ങളും മറ്റും ഉപരിതല ജലസോത്രസ്ഥുകൾക്കുമായി 11.07 ഹെ. പ്രദേശം (0.67%) വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. പാറക്കാറി ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ 10.94 ഹെ. പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്നു.

മലയിൻകീഴ് ശ്രാമപണ്ണായത്തിൽ കരമന നബീതടത്തിലെ 4 ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. 2K25a, 2K27a, 2K27b, 2K27c എന്നിവയാണ്. മലയിൻകീഴ് ശ്രാമപണ്ണായത്തിൽ ഒന്നാംനിര മുതൽ നാലാംനിര വരെയുള്ള നീർച്ചാലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഒന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 26965.63 മീറ്റർ നീളത്തിലും, രണ്ടാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 4424.79 മീറ്റർ നീളത്തിലും, മൂന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 8669.84 മീറ്റർ നീളത്തിലും, നാലാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 2693.19 മീറ്റർ നീളത്തിലും കാണപ്പെടുന്നു. മലയിൻകീഴ് ശ്രാമപണ്ണായത്തിൽ 2364.55 മീറ്റർ നീളത്തിൽ കനാലുകളും, 42.62 മീറ്റർ നീളത്തിൽ ടണലുകളും കാണപ്പെടുന്നു.

12.1 ജലസോത്രസ്ഥുകൾ

ഭൂമിയിലെ അടിസ്ഥാന ജലസോത്രസ്ഥുകൾ ജലചക്രം എന്നറയപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയയിലൂടെ ശുദ്ധീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജലമാണ്. ജലചക്രത്തിന്റെ ഘടനാവീകരിക്കൽ ഘട്ടത്തിൽ മണ്ണിന് ലഭിക്കുന്ന ശുദ്ധജലമാണ് മഴ. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന മഴയെ ആവശ്യമുള്ളതു സംഭരിച്ച് ഭാവിയിലേയ്ക്ക് കരുതുന്നതിനും ശേഷിക്കുന്നതിനെ ഒഴുക്കിക്കളുന്നതിനുമൊക്കെ മണ്ണിൽ തന്നെ സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. മണ്ണിനടിയിലും ടെയ്യം, ഉപരിതലത്തിലും ടെയ്യമുള്ള ഒഴുക്കും (ഉപരിതലജലസോത്രസ്ഥുകൾ), മണ്ണിൽ സംഭരിക്കുന്ന വെള്ളവുമെല്ലാം (ഭൂഗർഭജലസോത്രസ്ഥുകൾ) ജലസോത്രസ്ഥുകളാണ്. 40 കിലോമീറ്ററിലേറെ ദെർഭ്യമുള്ള ഒന്നു മുതൽ നാലു വരെ നിരകളിലായി വിനൃസിച്ചിരിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകളും 2.3 കിലോമീറ്റർ വരുന്ന നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ കനാലുകളുമാണ് പണ്ണായത്തിലെ പ്രധാന ഉപരിതല ജലസോത്രസ്ഥുകൾ. ചെറുതും, വലുതുമായ കുളങ്ങളും, കിണറുകളുമാണ് പണ്ണായത്തിലെ പ്രധാന ഭൂഗർഭ ജലസോത്രസ്ഥുകൾ. വളരെ ചുരുങ്ങിയ അളവിൽ മാത്രമുള്ള കുഴൽക്കിണറുകളും ഭൂഗർഭജലസോത്രസ്ഥുകളായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. മലയിൻകീഴ് പണ്ണായത്തിലെ ജലസോത്രസ്ഥുകൾ ഇന്നി പരയുന്നവയാണ്.



പട്ടിക 12.1 - കിണർ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ - മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്ത്

	വാർഡ് നമ്പറും പേരും	വറ്റാത്ത കിണറുകളുടെ എണ്ണം	വറ്റാന കിണറുകളുടെ എണ്ണം	ജലനിപ്പ്	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്	റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തതുള്ള സർവ്വേ നമ്പർ
1.	മഞ്ചാടി (1)	361	47	10 അടി	ഓരോ കലർന്നത്	3/1-2, 3/2-1-2, 3/9-1, 3/10-1 6/7-3
2.	ഗ്രോക്കുപ്പുരം (2)	411	160	10 അടി	---	---
3.	അരുവിപ്പാറ (3)	80	466	10 - 60 അടി		225
4.	മാവോട്ടുകോണം (4)	226	66	10 - 50 അടി	---	---
5.	ചിറ്റിയുർകോട് (5)	51	76	10 - 60 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ	204
6.	മലയിൻകീഴ് (6)	32	133	10 അടി	---	---
7.	മേപ്പുകട (7)	62	235	10 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ ഉപ്പുരസം	299, 348 354, 399
8.	അന്തിയുർകോണം (8)	422	5	20-75 അടി	ഓരോ ഉണ്ട്	317
9.	ബോക്ക് ആഫീസ് (9)	210	73	---	---	---
10.	ഗ്രോവിനമംഗലം (10)	309	260	10 അടി	---	---
11.	മരുകിൽ പെരുമന (11)	350	140	16 - 70 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ	---
12.	അരുവാകോട് (12)	350	300	10 - 50 അടി	---	---
13.	വലിയിരത്തല (13)	84	300	10 - 47 അടി	കലങ്ങൽ, ചെറിയ നീര് വ്യത്യാസം, ഓരോ	356/16-2, 323/13-1 331, 304, 344
14.	കുന്നുംപാറ (14)	140	225	10 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ	212/14-6
15.	മചേപ്പൽ (15)	70	300	10 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ	110
16.	അണപ്പ് (16)	150	200	10 അടി	ഉണ്ട്	372/3-2
17.	മനപ്പുറം (17)	100	91	10 - 30 അടി	അണുക്കൾ കുടുതൽ, കുടിവെള്ളത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല നീരവ്യത്യാസം	12/20-2 381/3
18.	കോവിലുവിള (18)	55	410	10 - 50 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ	58/102
19.	ഓഫീസ് വാർഡ് (19)	66	100	10 അടി	---	---
20.	തച്ചോട്ടുകാവ് (20)	200	300	10 - 50 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ	40/73-1, 32/127, 32/14-2 60/7-2-1, 60/14, 61/6
		3729	3887			



12.2 തോടുകൾ

മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട തോടുകളിലൊന്നാണ് അണപ്പാട് തോട്, പഞ്ചായത്തിലെ 9, 16, 17 വാർഡുകളിലും ഒഴുകുന്ന തോടാണിത്. മറ്റാരു പ്രധാനപ്പെട്ട തോടായ മച്ചേൽ തോട് പഞ്ചായത്തിലെ 14, 15, 17, 12 എന്നീ വാർഡുകളിലും ഒഴുകുന്നു. രണ്ടു തോടിന്റെയും പലഭാഗങ്ങളിലും കയ്യേറ്റവും മാലിന്യ നിക്ഷേപവും കാണപ്പെടുന്നു. കാട്ടാക്കട, വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്തുകളിലും ഒഴുകുന്ന കൊന്നേറ്റി തോടിന്റെ ഒരു ഭാഗം മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിലുടെയും ഒഴുകുന്നു.

പഞ്ചായത്തിലെ മറ്റു പ്രധാന തോടുകൾ ഒന്നാം വാർഡിലെ കരിപ്പുർ - ഇടനാട് തോട്, ചിറത്തലയ്ക്കൽ - മച്ചിനാട് തോട്, രണ്ടാം വാർഡിലെ കൊന്നേറ്റി തോട്, മുന്നാം വാർഡിലെ അരുവിപ്പാറ തോട്, കുറ്റക്കോട് തോട്, നാലാം വാർഡിലെ മാവോട്ടുകോണം തോട്, കീഴന്തിയുർകോണം തോട്, അമ്പലക്കോട് തോട്, ഏഴാം വാർഡിലെ മേപ്പുകട - കുഴയ്ക്കാട് തോട്, കുറ്റിക്കാട് തോട്, ഒൻപതാം വാർഡിലെ വലിയറത്തല തോട്, പൊയിലുർ തോട്, പത്താം വാർഡിലെ തകിടിയിൽ - വലിയറത്തല തോട്, പതിനൊന്നാം വാർഡിലെ വലിയറത്തല - മുക്ക് തോട്, തട്ടാണ്ണവിള - നെപ്പേക്കോണം തോട്, പുത്രണാം വാർഡിലെ മുക്ക് തോട്, കോട്ടിയക്കോണം തോട്, കൈതയിൽക്കോണം തോട്, പതിമൂന്നാം വാർഡിലെ വലിയറത്തല - ചാലഴേരിതോട്, വലിയറത്തല - പിരമിൻകോട്ടുകോണം കൈതേതാട്, പതിനാലാം വാർഡിലെ വലിയറത്തല - പുവനുർമുല - മച്ചേൽ തോട്, വലിയറത്തല വിളയത്തുവിളാകെ തോട്, പതിനഞ്ചാം വാർഡിലെ പുവനിയുർ മുല - മുളയ്ക്കൽ തോട്, മുളയ്ക്കൽ - മുഴിനട ചെറുതോട്, പതിനാറാം വാർഡിലെ അണപ്പാട് പാലം - മണപ്പുറം പാലം തോട്, ഇരുപതാം വാർഡിലെ കരിപ്പുർ തോട്, ഇടക്കലെയുക് തോട് ഏന്നിവയാണ്.

ഈവ കുടാതെ മറ്റു ചെറു കൈതേതാടുകളും കാണപ്പെടുന്നു. പല തോടുകളിലും മാലിന്യനിക്ഷേപവും മണ്ണിടിച്ചിലും കാണപ്പെടുന്നു.

പട്ടിക 12.2

തോടുകൾ - മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	തോടിന്റെ പേര്
1	കരുപ്പുർ ഇടനാട് തോട്
2	ചിറത്തലയ്ക്കൽ തോട്
3	കോന്നേറ്റി തോട്
4	ഇടതേതാട് (കോന്നേറ്റി)
5	കോന്നേറ്റി തോട്
6	അരുവിപ്പാറ തോട് അരുവിപ്പാറ കുഴിതാലംകോടു മുതൽ മുരിക്കരു തോട്
7	കുത്തക്കോട് തോട്
8	മാവോട്ടുകോണം തോട്
9	മുരിക്കരു തോട്



10	3	ചിരകര തോട്ട്
11	4	മാവോട്ടുകോണം തോട്ട്
12	4	അമ്പംകോട്ട് തോട്ട്
13	4	ചുറ്റിയുർകോട്ട് തോട്ട്
14	4	മാവോട്ടുകോണം തോട്ട്
15	4	കീഴുത്തിയുർതോട്ട് തോട്ട്
16	6	കുളകോട്ട് കുളത്തിൽ നിന്നു തുടങ്ങുന്ന കൈതോട്ട് മറ്റാരു വാർഡിലെ (2) തോടിൽ ചെന്ന ചേരുന്നു.
17	7	മേപ്പുകട മുതൽ കുഴയ്ക്കാട് വരെയുള്ള കൈതോട്ട്
18	7	കുറ്റിക്കാട് കൈതോട്ട്
19	8	കൊമ്പേറ്റിതോട്ട് ആരംഭം അന്തിയുർകോണം തോട്ട്
20	9	വലിയിത്തല തോട്ട്
21	10	തകിടിയിൽ - വലിയിത്തലതോട്ട്
22	11	വലിയിത്തല മുക്ക് തോട്ട്
23	11	തടാൻവിള നെപ്പേക്കോണം തോട്ട്
24	12	ചിരയിൽക്കാവ് തോട്ട് കോട്ടിയകോണം
25	12	അരുവാക്കോട്ട് മുക്ക് തോട്ട്
26	12	കൈതേക്കോണം ചെരുതോട്ട്
27	12	നെപ്പേക്കോണം തോട്ട്
28	13	മാർത്താണ്ഡ്യേശ്വരം മുകുതോട്ട്
29	13	വലിയിത്തല ചാലഭേരി തോട്ട്
30	13	പുലരിയോടു കുളത്തിന്റെ കൈതോട്ട്
31	13	വലിയിത്തല പിരമിൻകോട്ടുകോണം-തോട്ട്
32	13	മുക്ക് തോട്ട്
33	14	വലിയിത്തല മുതൽ പുവനിയുർ മുല വരെ
34	14	വലിയിത്തല മുതൽ വിളയിട്ടു വിളാകം പുവനിയുർ മുല
35	15	മചേൽ തോട്ട്
36	15	ഇടക്കുടി മുതൽ മചേൽപാലം വരെയും മചേൽ പാലം മുതൽ മകാട് വരെയുമുള്ള തോട്ട്
37	15	കടിഞ്ഞൽ മുതൽ മുളയ്ക്കൽ പാലം വരെയുള്ള തോട്ട്
38	15	പുവനിയുർമുല മുതൽ കടിഞ്ഞൽ വരെയുള്ള ചെരുതോട്ട്
39	15	മുളയ്ക്കൽ പാലം മുതൽ പനയ്ക്കൽ മുഴിന്ത ചെരുതോട്ട്
40	16	അമ്പും പാലം മുതൽ മണ്ണുരം പാലം വരെയുള്ള തോട്ട്
41	16	അമ്പിലിത്തയ്ക്കൽ ആളിയോട്ട് കോണം കൈതോട്ട്
42	17	മണ്ണുരം മചേൽ തോട്ട്
43	17	കാരാട്ടുകോണം ഇളമണി മംം കൈതോട്ട്
44	17	കാരകോണം - കീഴ് വിളാകം കൈതോട്ട്



45	17	മുപ്പാവിള കണിയാകോണം നീർച്ചാൽ
46	17	അണപ്പാട് - മച്ചേൽ തോട്
47	18	കുന്നുംപുരം - മച്ചേൽ തോട്
48	18	മകാട് - പാറവിള തോട്
49	19	മുക്ക് തോട്
50	19	കോട്ടിയക്കോണം തോട്
51	19	കൈതയിൽക്കോണം തോട്
52	20	മച്ചേൽ തോട്
53	20	ഇട്ടക്കലുങ്ക് തോട്
54	20	മുപ്പിത്തലയ്ക്കൽ നീർച്ചാൽ (കരിപ്പുർ)

കരിപ്പുർ - അംഗന്വാടി തോട്

കരിപ്പുർ ഏലയിൽ നിന്നും ഉള്ള വെള്ളം എല്ലാം അലിച്ച് 1.5 മീ വീതിയിലും 1120 മീ നീളത്തിലും ഒരുക്കി കൊന്നേറ്റി തോടിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 40 -ൽ കുടി ചേരുന്നു.

അണപ്പാട് - മച്ചേൽ തോട്

8 മീ വീതിയിലും 4320 മീ നീളത്തിലും അന്തിയുർക്കോണം - കല്ലുവരവ് തോട് അണപ്പാട് ഭാഗത്ത് വച്ച് അണപ്പാട് - മച്ചേൽ തോടെന പേരിൽ മച്ചേൽ വരെ ഒരുക്കി വിളവുർക്കൽ പണ്ണായത്തിലേക്ക് പോകുന്നു. വേനൽക്കാലത്തും ജലലഭ്യതയുള്ള തോടാണിൽ. മുളയ്ക്കൽ-മാറ്റവക്കോണം തോട്, അന്തിയുർക്കോണം - കല്ലുവരവ് തോട്, വാണിയം കോട് തോട്, മുണ്ടൻ ചിറ തോട്, പാണുപ്പാറ തോട്, മുഴിനട- പരുത്തി - തൈക്കേവിളാകം - വേണിയം തോട്, പുവനുർ - മച്ചേൽ തോട് എന്നിവ അണപ്പാട് മച്ചേൽ തോടിന്റെ കൈവഴിയാണ്. ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ വടക്ക് കിഴക്ക് ഭാഗത്ത് നിന്ന് തുടങ്ങി അണപ്പാട്, മച്ചേൽ വഴി വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്തെക്കാണ് അണപ്പാട് - മച്ചേൽ തോട് ഒരുക്കുന്നത്.

അന്തിയുർക്കോണം - കല്ലുവരവ് തോട്

അണപ്പാട് - മച്ചേൽ തോടിന് അന്തിയുർക്കോണം ഭാഗം മുതൽ അറിയപ്പെടുന്നത് അന്തിയുർക്കോണം - കല്ലുവരവ് തോട് എന്നാണ്. വിളപ്പിൽ ശ്രാമപണ്ണായത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങി 3.5 മീ വീതിയിലും 4545 മീ നീളത്തിലും ഒരുക്കി അണപ്പാട് പാലത്തിന്റെ ഭാഗത്ത് വച്ച് അണപ്പാട് - മച്ചേൽ തോട് എന്ന പേരിൽ ചെറുനീർത്തടത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്തെക്ക് ഒരുക്കുന്നു.

മുളയ്ക്കൽ - മാറ്റവക്കോണം തോട്

അണപ്പാട് - മച്ചേൽ തോടിന്റെ പ്രധാന കൈവഴിയാണ് മുളയ്ക്കൽ - മാറ്റവക്കോണം തോട്. 3227.5 മീ. നീളത്തിലും 3 മീ. വീതിയിലും അണപ്പാട് തോടിൽ നിന്നും തുടങ്ങി നരുവാമുട്ട് കുളത്തിൽ ചെന്ന് ചേരുന്നു.

മുഴിനട - പരുത്തി - തൈക്കേവിളാകം - വേണിയം തോട്

1545.5 മീ നീളത്തിലും 1.5 മീ. വീതി അണപ്പാട് തോടിന്റെ കൈവഴിയായി തുടങ്ങി കണ്ണംകോട് ഭാഗത്ത് ഏലയിൽ അവസാനിക്കുന്നു.



പുവനുർ - മച്ചേൽ തോട്

1955 മീ. നീളത്തിലും 4 മീ. വീതിയിലും അണപ്പാട് തോടിന്റെ കൈവഴിയായി തുടങ്ങി പുവനുർ ഏലാ തോടിൽ ചേരുന്നു.

പുക്കോട് തോട്

945 മീ. നീളത്തിലും 2.5 മീ. വീതിയിലും പുക്കോട് ഭാഗത്ത് വച്ച് അണപ്പാട് - മച്ചേൽ തോടിന്റെ കൈവഴിയായി തുടങ്ങി അന്തിയുർക്കോണം ഏലായിൽ ചെന്ന് ചേരുന്നു.

പുവനുർ ഏലാതോട്

1407.5 മീ. നീളത്തിലും 1.5 മീ വീതിയിലും മച്ചേൽ - പുവനുർ തോടിന്റെ കൈവഴിയായി തുടങ്ങി വലിയരിതലു - തോടിൽ ചെന്ന് ചേരുന്നു.

വലിയരിതലു - ചെമ്മൺിക്കുഴി - വെള്ളേരി തോട്

10930 മീ. നീളത്തിലും 2 മീ വീതിയിലും പള്ളിച്ചൽ - മരീൻ കനാലിൽ തുടങ്ങി പുവനുർ - മച്ചേൽ തോടിൽ വന്ന് ചേരുന്നു.

ചിറ്റിയുർക്കോട് തോട്

മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിലെ സർവ്വേ നമ്പർ 243 - ലെ പാരക്കുട്ടത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങി അരുവിപ്പാറ പാലത്തിന്റെ ഭാഗത്ത് വച്ച് കൊഞ്ചേറ്റി തോടിൽ ചേരുന്നു. ഒരു കൈവഴി പുരയിടത്തിലെ കൂഷിയിടങ്ങളിലേക്ക് ഉൾച്ചാലായി പോകുന്നു. 2345 മീ. നീളത്തിലും 2 മീ വീതിയിലും ചെറുനീർത്തട പ്രദേശത്ത് കൂടി ഒഴുകുന്നു.

മുക്കുതോട്

2170 മീ. നീളത്തിലും 2 മീ. വീതിയിലും മാർത്തണ്ഡഡശരം ഏലായിൽ തുടങ്ങി വലിയരിതലു തോടിൽ വന്ന് ചേരുന്നു.

വലിയരിതലു - താമരശ്ശേരിക്കോണം തോട്

2685 മീ. നീളത്തിലും 2 മീ. വീതിയിലും രാമരശ്ശേരികുളത്തിൽ തുടങ്ങി പുവനുർ ഏലാ തോടിൽ വന്ന് ചേരുന്നു.

ചെറുകോണത്ത് കൈതോട്

1211 മീ. നീളത്തിലും 2 മീ. വീതിയിലും വലിയരിതലു തോടിന്റെ കൈവഴിയായി തുടങ്ങി ചിരകോണത്ത് കുളത്തിന്റെ ഭാഗത്ത് വച്ച് ചെറുകോണത്ത് ഏലായിലെ ഉൾച്ചാലുകളായി മാറുന്നു.

വലിയരിതലു കൈതോട്

1260 മീ. നീളത്തിലും 2 മീ വീതിയിലും പള്ളിച്ചൽ - മരീൻ കനാലിൽ തുടങ്ങി മച്ചേൽ - പുവനുർ തോടിൽ ചെന്ന് ചേരുന്നു. പല ഭാഗത്തും ഏലായിൽ കൂടിയുള്ള കൈതോട് പോലെയാണ് തോട് പോകുന്നത്.

കുളങ്ങൾ

മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിലെ കുളങ്ങൾ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 12.3 ത്ത് നൽകിയിരിക്കുന്നു.



പട്ടിക 12.3
കുളങ്ങൾ - മലയിൻകീഴ് പണ്വായത്ത്

നം.	വാർഡ്	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്
1	1	മഞ്ചാടി	തച്ചോട്ടുകാവ് മച്ചിനാട് കുളം
2	1	മഞ്ചാടി	ചേമ്പാമുട്ടകോണം കുളം
3	1	മഞ്ചാടി	മുഴിനട ചിക്കേതലവാരം കുളം
4	2	ശൈകുഷ്ണാപുരം	കോലിയക്കോട് കുളം
5	2	ശൈകുഷ്ണാപുരം	മാന്പഴഞ്ചിര കുളം
6	2	ശൈകുഷ്ണാപുരം	ശൈകുഷ്ണാ സ്വാമി ക്ഷേത്രകുളം
7	3	അരുവിപ്പാറ	സ്വകാര്യ പാറകുളം
8	4	മാവാട്ടുകോണം	കുഴിത്തലം കോട് കുളം
9	5	ചിറ്റിയുർകോട്	ചിറ്റിയുർകോട് കുളം
10	6	മലയിൻകീഴ്	കുളകോട് കുളം
11	7	മേപ്പുകട	മേപ്പുകട കുളം
12	7	മേപ്പുകട	പൊയ്യുർ കുളം
13	8	അന്തിയുർകോണം	പാലിയോട് കുളം
14	8	അന്തിയുർകോണം	പുങ്കോട്ടുകോണം കുളം
15	8	അന്തിയുർകോണം	ചിരകുളം
16	9	ബ്ലോക്ക് ഓഫീസ്	വടവുർകോണം കുളം
17	9	ബ്ലോക്ക് ഓഫീസ്	മംത്തിൽ കുളം
18	10	ഗോവിന്ദമംഗലം	തകിടിയിൽ കുളം
19	10	ഗോവിന്ദമംഗലം	ഗോവിന്ദമംഗലം കുളം
20	10	ഗോവിന്ദമംഗലം	ഇസ്ലികോണം കുളം
21	11	മരുകിൽ പെരുമന	നെപ്പോകോണം കുളം
22	11	മരുകിൽ പെരുമന	കുന്നപ്പള്ളത്തു കുളം
23	11	മരുകിൽ പെരുമന	നിരപ്പുകോണം കുളം
24	12	അരുവാകോട്	ചിരയിൽകാവ് കുളം
25	13	വലിയിന്തല	മാർത്താബേശവരം/പുലരിയോട്ടു കുളം
26	13	വലിയിന്തല	വാഴവിള കുളം(അമ്മാനുർകോണം)
27	14	കുന്നുംപാറ	കണിയാകോണം കുളം
28	14	കുന്നുംപാറ	മുളേകുഴി/മുളേകോൺത്തു കുളം
29	16	അണപ്പാട്	പേരേകോൺത്ത് കുളം
30	17	മണപ്പുറം	ഇളമണ്ണമം കുളം
31	17	മണപ്പുറം	കാരോട്ടുകോണം കുളം



32	18	കോവിൽവിള	മാക്കിടിക്കോണം കുളം
33	18	കോവിൽവിള	തഴകരക്കോണം കുളം
34	19	ഓഫീസ്‌വാർഡ്	ശാന്തമുല കുളം
35	19	ഓഫീസ്‌വാർഡ്	ഉറ്റുകുഴി കുളം 1 (പൊന്നര)
36	19	ഓഫീസ്‌വാർഡ്	ഉറ്റുകുഴി കുളം 2 (കോട്ടപ്പുര്)



പട്ടിക 12.4 - കുളങ്ങൾ, നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, പുതിയ സാധ്യതകൾ - മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്ത്

വാർദ്ധിക്കേ പേരും നമ്പരും	വാർദ്ധ മെമ്പർ	പൊതു കുളങ്ങൾ	വറ്റാന്ത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലേസ്ഥാ തല്ലി	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
മഞ്ചാടി (1)							
ശ്രീകൃഷ്ണ പുരം (2)							
അരുവിപ്പാറ (3)	ശ്രീമതി. ശ്രീകല	ഇല്ല	---	---	---	---	അരുവിപ്പാറ തേരാട്, കുത്തക്കോട് തോട്
മാവോട്ടു കോണം (4)	ശ്രീ. അനീൽ പിശാം	കുഴിത്തലാംകോട് കുളം (സ്വകാര്യ കുളം)				നീരുറവകൾ (നീരോട്ടുകോ ണം) പൊതു.	
ചിറ്റിയുർ കോട് (5)							
ഹൈസ്കൂൾ പാർഡ് (6)	ശ്രീമതി. ചന്ദ്രമതി	കുളക്കോട് കുളം	വറ്റാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. പായൽ അഴുകൾ വെള്ളം മണ്ണടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. കയ്യേറ്റമുണ്ട്. അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിരിഞ്ഞു നു.	മത്സ്യകൃഷി ശുപ്പ് ഫാമിംഗ് നടത്താം പാർക്ക് നിർമ്മിക്കാം	പാറകുളം	എജ്ജുമുല
മേപ്പുകട (7)	ശ്രീമതി. ഗീത	മേപ്പുകട കുളം പൊയ്യുർ കുളം	വറ്റാത്തത് വറ്റാത്തത്	മണ്ണടിഞ്ഞ് വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, പായൽ കയ്യേറ്റം, മാലിന്യം, അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിരിഞ്ഞു നു.	കുളത്തിനോട് ചേർന്ന് ഉദ്യാനം മത്സ്യകൃഷി	---	---
അന്തിയുർ കോണം (8)							
ബോക്ക് ആഫിസ് (9)	ശ്രീ. അജികുമാർ. ഡി.ആർ	വടവുർക്കോണം കുളം	വറ്റാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, പുല്ല് വളരുന്നു മലിനജലം ഒലിച്ചിരിഞ്ഞു നു. തോടിൽ നിന്നും വെള്ളം പുറത്തേക്ക് പോകുന്നതിനുള്ള ചാൽ ഇല്ല	കുളക്കരയിൽ പ ാർക്ക്/ ഉദ്യാനം സ്ഥാപിക്കാം	കീഴ്മന മംഡ കേഷ്ട്രകുളം	അന്തിയുർ തോട്



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറുന്നത്/വർദ്ധാത്തത്	നിലവിലെ പ്രസ്താവങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലക്കു തല്ലി	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
ഗ്രോവിനുമാൻ ലം (10)	ശ്രീ. വിജയ കുമാർ	ഗ്രോവിനുകേഷ്ടത് കൂളം, തകിടിയിൽ കൂളം, വടവുർക്കോണം കൂളം, ഇഴുലികോട്ട് കൂളം	വർദ്ധാത്തത് വർദ്ധാത്തത് വറുന്നത് വറുന്നത്	ഐട്ടേലറ്റ് ഇല്ല. ഐട്ടേലറ്റ് ഇല്ല. കൈയേറ്റം, വൈളം ഓലിച്ചിറങ്ങുന്നു. മാലിന്യം, അഴുകൾ ഓലിച്ചിറങ്ങുന്നു.	മുപ്പ് ഫാമിംഗ്. മത്സ്യകുഴച്ചി. പാർക്ക്, ഉദ്യാനം, മത്സ്യകുഴച്ചി.		തകിടിയിൽ സമലം ലഭ്യമാണ്
മരുക്കിൽ പെരുമൻ (11)	ശ്രീമതി. സരോജിനി	നെപ്പുകേണം കൂളം നീരപ്പുകേണം കൂളം	വർദ്ധാത്തത് വർദ്ധാത്തത്	മണ്ണിടിന്തു വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. അഴുകൾ വൈളം ഓലിച്ചിറങ്ങുന്നു. തോടിൽ നിന്നും വൈളം പുറത്തേക്ക് പോകുന്നതിനുള്ള ചാൽ ഇല്ല	കൂളത്തിനോട് ചേർന്ന് പാർക്ക്, ഉദ്യാനം, മുപ്പ് ഫാമിംഗ്, മത്സ്യകുഴച്ചി തുടങ്ങിയവ	വലിയരത്തല കുന്ന് തോട്, തട്ടാംവിള വഴി നെപ്പുകേണം തോട്	കുന്നപ്പള്ളംകേഷ് (രോ കൂളം)
അരുവാ കോട് (12)							
വലിയരത്തല (13)	ശ്രീമതി. ഇന്ദുലേവ.പ. 1	പുലതിയോട് കൂളം ചീരക്കുളം	വർദ്ധാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, പായൽ, മാലിന്യം അഴുകൾ വൈളം ഓലിച്ചിറങ്ങുന്നു	മത്സ്യകുഴച്ചി ചെയ്യുക. പാർക്ക്, ഉദ്യാനം ഇല്ല നിർമ്മിക്കുക	---	---
കുന്നുംപാറ (14)	ശ്രീമതി. ശ്രീകല	കണ്ണിയാംകോണം കൂളം മുലയകൂളം	വറുന്നത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു.	ഉദ്യാനം നിർമ്മിക്കുക. മത്സ്യകുഴച്ചി ചെയ്യുക.	---	--
മഞ്ചേൻ (15)	ശ്രീമതി. സുനിജാമേര ശ്രീ						
അണപ്പാട് (16)	ശ്രീമതി. സുധാകുമാർ	പേരേരുകേണം കൂളം	വറുന്നത്	---	കുഴച്ചിയുള്ള ഉപയോഗിക്കാം		അണപ്പാട് തോട്
മണപ്പുറം	ശ്രീ. വി.	ഇളമണി മംബ, മണപ്പുറം	വർദ്ധാത്തത്	പുലിക്കണ്ണ് സ്ഥാപിച്ചു	മത്സ്യ കുഴച്ചി		തോട്ടുപുറം - സമലം



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളങ്ങൾ	വറുന്നത്/ വർദ്ധാത്തത്	നിലവിലെ പ്രൈമറിൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലക്കു തല്ലി	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
(17)	എസ്. ശൈക്കാൻ	പൊന്നര കുളം, കോട്ടപ്പുര കുളം		ഭാഗം ചോർച്ച. ഇതു ഭാഗം താഴ്ത്തി നീളത്തിൽ കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്യണം.	ഹയസ് കണക്ഷൻ		കണ്ണടത്താം. സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ നൽകും. മണ്ണപ്പുറം-മുച്ചുരി തോട് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം.
കോവിൽവിള (18)	ശ്രീമതി. സുനന	മാക്കിടക്കോണം തഴക്കരക്കോണം	വറുന്നത് വർദ്ധാത്തത്	സെസിൾ വാർ ലീക്ക് വശങ്ങളിൽ മരങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ചവർ വീണ് വ്യത്തികോടാകുന്നു. ചെളി നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	കുളത്തിനോട് ചേർന്ന് പാർക്ക്, ഉദ്യാനം, സിമൻസ് ബണ്ട്, കളിസ്പാലം സെസിൾ വാർ കെട്ടുക. വശങ്ങളിലെ മരങ്ങൾ വെട്ടാൻ ഉടമസ്ഥരക്ക് നോട്ടീസ് അയയ്ക്കുക.	ശ്രീനിവാലി കാരക്കോണം കുളം കുഷിയ്ക്കും കുളത്തിനും ഉപയോഗിക്കാ ം	
ഓഫീസ് വാർഡ് (19)	ശ്രീ. ഡി.മുരുകൻ	ഗാന്ധൂംമുല കുളം പൊന്നരകുളം കോട്ടപ്പുര കുളം	വർദ്ധാത്തത് വർദ്ധാത്തത് വർദ്ധാത്തത്	പായൽ നിറഞ്ഞ വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു.	മത്സ്യകുഷി	നീർച്ചാലുകൾ	---
തേച്ചാട്ടകാവ് (20)	ശ്രീമതി.ശ്രീ കുമാരി.എ സ്					കരിയാർ ശ്രീദുർഗ്ഗാ ലയിൻ തോട് ഇരട്ടകലെുക്ക് തോട് കരിപ്പുര നീർച്ചാൽ	



പട്ടിക 12.5 - കുടിവെള്ള ക്ഷാമം, പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പൊതുകിണറുകൾ - മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടുംബങ്ങൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
മണ്വാടി (1)					
ശൈക്ഷണ്യം പുരം (2)					
അരുവിപ്പാറ (3)	പുന്നമുട്, നടുവത്തര, ഇത്തക്കോട്, കുഴിതാലംകോട്, മണ്വാടി	150	മണ്വാടി, കുറിനക്കോട്, മാവോട്ടുകോണം, കുഴിതാലം കോട്, കിഴക്കുംകര എന്നീ ഭാഗങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും കുടിവെള്ള പദ്ധതിയായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. പുന്നമുട് എന്ന് കോളനിയിലെ ഇപ്പോൾ വീടുകളിലേയുള്ള വലിച്ചിരിക്കുന്ന പെപ്പുകൾ മാറ്റിയിട്ട് അഞ്ച് വീടുകൾക്ക് ഒരു പൊതുടാപ്പ് എന്ന രീതിയിലാക്കാവുന്നതാണ്.	അരുവിപ്പാറ വാർഡിൽ അരുവിപ്പാറ തോട്, കുത്തക്കോട് തോട്	അരുവിപ്പാറ പള്ളിത്തരം
മാവോട്ടു കോണം (4)	തേവുപാറ, മാവോട്ടുകോണം, മുങ്ങോട്, അമ്പൻകോട്, നീരോട്ടുകോണം.	100	കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മിക്കുക, തേവുപാറ കുടിവെള്ളപദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക, ടാങ്ക് കെട്ടി വെള്ളം ശേഖരിക്കുക.	മാവോട്ടുകോണം തോട്, അമ്പൻകോട് തോട്, കീഴുനിയൂർ തോട്, കരിക്കൽ കൊറി, തേവുപാറ കൊറി	മുങ്ങോട്
ചിറ്റിയുർ കോട് (5)					
ഹൈസ്കൂൾ വാർഡ് (6)	തേരിവിള, മലവിള, അച്ചുതൻ കോളൻ, മേപ്പുകട	40	ആനപ്പാറ ഹൈസ്കൂളിന് താഴെ പാറപ്പൊട്ടിച്ച കുളത്തിൽ മോട്ടോർ വച്ച് വെള്ളം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പെപ്പ് ലൈനിൽ വെള്ളം ഇല്ലാത്തപ്പോൾ ടാങ്കർ ലോറിയിൽ വെള്ളം എത്തിക്കുക	ആനപ്പാറ പി.എച്ച്.എസ്.എസ് നു അടുത്തുള്ള കരിക്കൽ കൊറിയിൽ വെള്ളമുണ്ട്	എച്ചുമല ഗർജ്ജ ഹാസ്സ് നട
മേപ്പുകട (7)	വാഴവിള, തുണ്ടുവിള, നരസിംഹത്തു റോഡ്, മിനി എസ്റ്റേറ്റ്	238	---	---	---
അന്തിയുർ കോണം (8)					
മേപ്പുകട് ആഫിസ്	വലിയിരത്തല, കുന്നുംപാറ, മേപ്പുകട്	250	പടവുർക്കോണം കുളം പുനരുലുത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞതാൽ വലിയിരത്തല, കുന്നുംപാറ പ്രദേശങ്ങൾ	---	കാണവിള



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കൂടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടുംബങ്ങൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
(9)	നൃ		ഭീലെ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. 100 മീറ്ററോളം നീളമുള്ള കുളത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറേക്കര ബണ്ടിന്തി തിലുടെയുള്ള ചോർച്ച പുർണ്ണമായും കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്ത് അടയക്കണം. കുളത്തിന്റെ കിഴക്കും തെക്കുമുള്ള ബണ്ടുകൾ കരിക്കല്ലു കെട്ടി വെലപ്പെടുത്തുക. മഴക്കാലാന്ത് കുളത്തിന്റെ കിഴക്കും ഭാഗത്ത് കെട്ടി നിൽക്കുന്ന വെള്ളം ഒഴുകി പോകാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കുക. കുളത്തിലെ ചെളിയും കളകളും മാറ്റി വൃത്തിയാക്കുക.		
ഗോവിന്ദ മംഗലം (10)	പ്ലാവിള	300	തകിടിയിൽ കുളം ശുചികരിച്ച്, പന്ന് സ്ഥാപിച്ചാൽ കൂടിവെള്ളം നൽകാൻ കഴിയും.	പ്ലാവിള, വേലികോട്ട് പ്രദേശങ്ങളിൽ പൂരിയിട്ടുള്ളൂ.	
മരുകിൽ പെരുമന (11)	പെരുമന, വലിയവിള, തട്ടാൻവിള		കുളങ്ങൾ ചെളി മാറ്റി, മലിനജലം ഒഴുക്കിവിട്ട് ശേഷം അടുത്ത് ഉണി വരുന്ന ജല മുപയോഗിയ്ക്കാൻ മെച്ചുമാണ്. കുടാതെ സെസയ് ഇടിഞ്ഞ ശേശ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കിയാൽ പുറമേയുള്ള മാലിന്യ അർക്ക് കുളത്തിൽ പതിക്കുകയാണ്. കുളത്തിന്റെ സെസയ് കെട്ടുക. മലിനജലം കുളത്തിൽ വീഴ്ചാതെ സംരക്ഷിക്കുക. കുളങ്ങളിൽ ജലം സംരക്ഷിക്കാൻ ഒരു ബോർഡ് സ്ഥാപിക്കാവുന്നതാണ്.	വലിയവിള കുളം	നിർപ്പുക്കോണം പണ്ടായത് കിണർ, വലിയവിള കോളനി കിണർ
അരുവാ കോട് (12)					
വലിയം തല (13)	കുഷ്ണപുരം, വലിയംതല, എലിപ്പുന്ന, ചാലുമ്പുരി, നടക്കാട്	200	പെപ്പ് ലെൻ സ്ഥാപിക്കുക. പൊതുകിണറുകൾ വൃത്തിയാക്കുക. കുളം ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കി ബണ്ടു കെട്ടുക. തോടുകൾ വൃത്തിയാക്കി തടയണ കെട്ടുക.		മാർത്തണ്ഡവശരം ജംഗ്ഷൻ കുഷ്ണപുരം ജംഗ്ഷൻ
കുന്നുംപാറ (14)	പുവനിയുർമുല, കാണവിള, വലിയംതല, വടവിള, മാടവാറ്	200	കുളങ്ങളും തോടുകളും വൃത്തിയാക്കുക. നിലവിലുള്ള കുളത്തിലെ ചെളി വൃത്തിയാക്കി ഉപയോഗപദ്ധതികൾക്കുക. തോടിൽ തടയണ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം സംഭരിച്ച് നിർത്താം.	സ്വകാര്യ ഭൂമികളിൽ മഴക്കാഴി നിർമ്മിച്ച നൽകുക. വയൽ കുഴി യോഗ്യമാക്കി	പുവനിയുർ മുല അംഗൻവാടി കൊണ്ണോടി പൊതുകിണർ



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കൂട്ടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടുംബങ്ങൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
				നിലനിർത്തുക	
മച്ചേൽ (15)	മലവിള, ആട്ടോട്ടുകോണം, കുറുവിന്മുകൾ ശിവജിപുരം	300 തും പരം	പുവണിയുർ മുല മുതൽ മലയാം വരെയുള്ള തോട്ടിൽ തടയണ നിർമ്മിക്കുക. കുന്നുംപാറ ഭാഗത്തെ വാൽവ് തുറക്കുക	മച്ചേൽ വാർഡിലെ മലവിള പ്രദേശം	മച്ചേൽ അംഗൻവാടികട്ടുത്ത്
അണപ്പാട് (16)	കുഴുമം, പേരേരേശ്വരാണം, ഭോക്ക് നട, അംബിലിതലയ്ക്കൽ	330	പെപ്പ് ലൈനിൽ വെള്ളം ഏത്തിക്കുക		സെറ്റിൽമെന്റ് കോളനി കിണർ കുഴുമം ജംഗ്ഷൻിൽ കുഴൽക്കിണർ
മണപ്പുറം (17)	കാരാട്ടുകോണം, എള്ളുമല, കോട്ടമ്പുർ, കുരുവിന്മുകൾ, പറയ റട്ടുകോണം, കുണ്ടുർക്കോണം, മണപ്പുറം.	400	ഇളമണ്ണമം കുളം പുനരുദ്ധരിക്കൽ, കുരുവിന്മുകൾ വാട്ടർഷൈഡ് കുളം നവീകരിക്കൽ, ഇളമണ്ണമം കുളം ചോർച്ച പരിഹരിക്കുക. കിണറുകൾ-തടയണകൾ (അണപ്പാട്-മച്ചേൽ തോട്)	തോട്ടുപുറം ഏല, ചെമ്പേരി നട-ഇളമണ്ണമം ഏല, കോട്ടമ്പുർ ഏല എന്നിവിടങ്ങളിൽ ജലം സംഭരണം നടത്തുക, തോട് തടയണ നിർമ്മിക്കുക.	കുരുവിന്മുകൾ, പറയ റട്ടുകോണം, മണപ്പുറം പാൽസാഡ് സെറ്റി കിണർ, മണപ്പുറം അംഗൻവാടി കിണർ, കോട്ടമ്പുർ പഞ്ചായത്ത് കിണർ
കോവിൽ വിള (18)	ഘാങ്കാട്ടുമുകൾ, കാറക്കോണം, മച്ചേൽ	200	ശൈന്വാലി, കാറക്കോണം സ്ഥലത്തെ കുളം മുടി പന്ത് സ്ഥാപിക്കാം	ഇല്ല	--
ഓഫീസ് പാർഡ് (19)	കോട്ടമ്പുർ, കുരിയേര്ക്ക്, പാറയംപിള്ളാകം, കോയിക്കൽ	160	3 കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കുക. പൊതുകിണർ	കോട്ടങ്ങൾ വയൽ ശാന്തുമുല വയൽ	ശാന്തുമുല
തേച്ചാട്ടു കാവ് (20)	പാലോട്ടുവിള, തേച്ചാട്ടുകാവ്, കുന്നിന്മുകൾ	140	തടയണ നിർമ്മിക്കുക		



വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ജീലസമ്പൂര്ണി - കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലം





പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്ത്

മലകളും, കുന്നുകളും, ചരിവ് പ്രദേശങ്ങളും, താഴ്വരളും, സമതല പ്രദേശങ്ങളും ചെറിയ ജലാശയങ്ങളും നിരത്ത ഒരു ഭൂപ്രദേശമാണ് പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്ത്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പ്രധാന മലകളിൽ ഒന്നായ മുക്കുന്നിമല ഈ പഞ്ചായത്തിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. പഞ്ചായത്തിന്റെ കിഴക്കുവശം ബാലരാമപുരം ശാമപഞ്ചായത്തും, തെക്കുവശം കല്ലിയുർ പഞ്ചായത്തും, വെങ്ങാനുർ പഞ്ചായത്തും, വടക്കുവശം മലയിൻകീഴ്, വിളവുർക്കൽ ശാമപഞ്ചായത്തുകളും പടിഞ്ഞാർ നേമം ശാമപഞ്ചായത്തുമാണ്. മുക്കുന്നിമലയുടെയും വെള്ളായണി കായലിന്റെയും സാമിപ്യമേറ്റു കിടക്കുന്ന പഞ്ചായത്തിന് തിരുവിതാംകൂർ ചരിത്രവുമായി അഭ്യേശവാസം ബന്ധമുണ്ട്. പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിന്റെ മരുരൂപ് പ്രധാന ഭാഗമായിരുന്നു വെങ്ങാനുർ പ്രദേശം. ഇന്നത്തെ പള്ളിച്ചൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശം ബുദ്ധിക്ഷുക്കളുടെ കേന്ദ്രമായിരുന്നു. ബുദ്ധിക്ഷുക്കളുടെ ആദ്ദുമാദ്ദു പള്ളികള് എന്നാണിയപ്പെട്ടിരുന്നത്. പള്ളികള് എന്ന വാക് കാലക്രമത്തിൽ പള്ളിച്ചുലായി മാറി എന്നാണ് എത്തിഹ്യം. പ്രാവച്ചനവലം, പള്ളിച്ചൽ, താനിവിള, വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ, പുന്നമുട്ട് എന്നിവയാണ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന ശാമീണ കേന്ദ്രങ്ങൾ.

പഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം വിസ്തീർണ്ണം 21.7 ച.കि.മീ. ആണ്. ഭൂപ്രകൃതിയനുസരിച്ച് പഞ്ചായത്തിനെ 6 മേഖലകളായി തിരിക്കാം. കുന്നിൻമുകൾ, താഴ്വര, ചരിവ്, ചെറിയ ചരിവ്, സമതലം, നെൽപ്പാടങ്ങൾ എന്നിവയാണ്. മുക്കുന്നിമലപ്രദേശത്ത് ബലമുള്ള ചരൽ കലർന്ന ചെമ്മല്ലും വെട്ടുകല്ലും പാറയും ഇടകലർന്നു കാണുന്നു. പഞ്ചായത്തിലെ ഭൂതിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളിലും ചരൽകലർന്ന ചെമ്മല്ലാണുള്ളത്. ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങ്, മാവ്, മവലുക്കഷങ്ങൾ എന്നിവ കാണുന്നു. സമതലങ്ങളിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, മരച്ചീനി എന്നിവയ്ക്കുപുരുമേ അങ്ങിങ്ങായി മറ്റു നാണ്യവിലകളും കൂഷി ചെയ്യുന്നു. നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ അധികവും വാഴ, പച്ചക്കരി എന്നിവ കൂഷി ചെയ്യുന്നു.

പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്തിൽ 4 ചരിവ് വിഭാഗങ്ങളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. വളരെ ലഘുവായ ചരിവ് (0-3%) 581.41 ഹെ. (31.48%) ഭൂപ്രദേശവും, ലഘുവായ ചരിവ് (3-5%) 682.32 ഹെ. (36.94%) ഭൂപ്രദേശവും, മിതമായ ചരിവ് (5-10%) 499.63 ഹെ. (27.05%) ഭൂപ്രദേശവും, ശക്തമായ ചരിവ് (10-15%) 83.47ഹെ. (4.52%) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 73.86% പ്രദേശത്ത് (1364.10 ഹെ.) കോൺക്രീറ്റ് ശിലാവിഭാഗം കാണപ്പെടുന്നു. ചാർണകേക്രീ വിഭാഗം 440.86 ഹെ. (23.87%) പ്രദേശത്തും, മണലും സിൽറ്റും 41.87 ഹെ. (2.27%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ (1360.87 ഹെ.) 73.69% പ്രദേശത്ത് പീംഭുമി കാണപ്പെടുന്നു. ഇതിൽ താഴ്വരകൾ 281.62 ഹെ. (15.25%) പ്രദേശത്തും, ഒറ്റപ്പെട്ട മലകൾ 177.77ഹെ. (9.63%) പ്രദേശത്തും, ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകൾ 23.89 ഹെ. (1.29%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. ജലാശയങ്ങൾ 2.67 ഹെ. (0.14%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു.



പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 19.51% (360.22 ഹെ) പ്രദേശത്ത് നിർമ്മിതി പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു. നിർമ്മിതി (വാണിജ്യം) 117.53 ഹെ. പ്രദേശത്തും, നിർമ്മിതി (ഗാർഹികം) 51.282 ഹെ. പ്രദേശത്തും നിർമ്മിതി (വ്യവസായം) 4.83 ഹെ. പ്രദേശത്തും, മറ്റൊളവ് 5.75 ഹെ. പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. നിർമ്മിതി (മിശ്രിതം) 180.83 ഹെ. (9.79%) പ്രദേശത്ത് കണ്ണടുവരുന്നു. പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം മിശ്രിതകൂഷിയാണ് (634.70 ഹെ). ഈത് പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 34.37% ആകുന്നു. ഒരേ വള്ളപ്പിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, കവുങ്ങ്, പച്ചക്കെട്ടികൾ, ഫവല്യുകൾക്കും തുടങ്ങി വ്യത്യസ്ത വിളകൾ ഒരുമിച്ച് കൂഷി ചെയ്യുന്നതിനെയാണ് മിശ്രിതകൂഷിയായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. രണ്ടാമത്തെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം 299 ഹെ. പ്രദേശത്തെ (16.19%) റബ്ബർ കൂഷിയാകുന്നു. മുന്നാമത്തെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗമായി കാണപ്പെടുന്നത് തെങ്ങ് കൂഷിയാണ് (139.35 ഹെ.). ഈത് മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 7.54% ആകുന്നു. പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 22.36 ഹെക്ടറിൽ മാത്രമാണ് നിലവിൽ നെൽകൂഷി കാണപ്പെടുന്നത്. 249.49 ഹെ. (13.51%) നെൽകൂഷി പ്രദേശമുണ്ടക്കിലും ജലസേചന സ്വകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം, തൊഴിലാളി ദാർശനം തുടങ്ങി നിരവധി കാരണങ്ങൾക്കാണ് 2.31 ഹെ. തരിശ്രീടിരിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തിൽ നേരത്തെ നിലനിന്നിരുന്ന 78.83 ഹെ. നെൽകൂഷി പ്രദേശത്ത് വാഴ, പച്ചക്കെട്ടികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ മുതലായവ കൂഷി ചെയ്തുവരുന്നു. കുടാതെ 20.63 ഹെ. നെൽകൂഷി പ്രദേശം നികത്തി തെങ്ങും, 9.12 ഹെ. പ്രദേശത്ത് റബ്ബറും, 104.33 ഹെ. പ്രദേശത്ത് മിശ്രിതവിളകളും കണ്ണടുവരുന്നു. പാടങ്ങൾ നികത്തിയ 11.91 ഹെ. പ്രദേശം കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിനും മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായി വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 38.68 ഹെ. (0.02%) കരഭൂമി കൂഷിക്കനുയോജ്യമാണെങ്കിലും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തരിശ്രീടിരിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതി യുടെ 1.01% ഭൂപ്രദേശം (18.70 ഹെ.) പ്രധാന രോധുകളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു 81.27 ഹെ. പ്രദേശം (4.4%) പാറക്കാറി പ്രദേശങ്ങളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പ്രധാന തോടുകളും, നീർച്ചാലുകളും, കുളങ്ങളും മറ്റു ഉപരിതല ജലസേചനസുകൾക്കുമായി 16.74 ഹെ. പ്രദേശം (0.91%) വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു.

പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിൽ 5 ചെറുനീർത്തടങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. നെയ്യാർ നദീതടത്തിലെ 1N4b (51.34 ഹെ.) ഉം, കരമന നദീതടത്തിലെ 2K27b (379.91 ഹെ.), 2K27c (95.79 ഹെ.), 2K28a (483.66 ഹെ.), 2K29a (599.80 ഹെ.), 2K31b (236.18 ഹെ.) എന്നീ ചെറുനീർത്തടങ്ങളും. ശാമപഞ്ചായത്തിൽ നേനാംനിര മുതൽ നാലാംനിര വരെയുള്ള നീർച്ചാലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു നേനാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 32258.99 മീറ്റർ നീളത്തിലും, നേനാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 12172.61 മീറ്റർ നീളത്തിലും, മുന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 6614.86 മീറ്റർ നീളത്തിലും, നാലാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 2540.96 മീറ്റർ നീളത്തിലും കാണപ്പെടുന്നു. പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്തിൽ 17145.18 മീ. നീളത്തിൽ കനാലുകളും 342.55 മീറ്റർ നീളത്തിൽ ടണലുകളും കാണപ്പെടുന്നു.



13.1 ജലഗ്രേഹാത്മസ്തുകൾ

ഭൂമിയിലെ അടിസ്ഥാന ജലഗ്രേഹാത്മസ്തു ജലചക്രം എന്നറിയപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയയിലൂടെ ശുദ്ധീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജലമാണ്. ജലചക്രത്തിന്റെ ഘടനീഭവിക്കൽ ഘട്ടത്തിൽ മല്ലിന് ലഭിക്കുന്ന ശുദ്ധജലമാണ് മഴ. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന മഴയെ ആവശ്യമുള്ളതെ സംഭരിച്ച് ഭാവിയിലേയ്ക്ക് കരുതുന്നതിനും ശ്രേഷ്ഠിക്കുന്നതിനെ ഒഴുകിക്കൊള്ളയുന്നതിനുമൊക്കെ മല്ലിൻ തന്നെ സംബിധാനങ്ങളുണ്ട്. മല്ലിനടിയിലും ദൈഹം, ഉപരിതലത്തിലും ദൈഹം (ഉപരിതലജലഗ്രേഹാത്മസ്തുകൾ), മല്ലിൻ സംഭരിക്കുന്ന വെള്ളവുമെല്ലാം (ഭൂഗർഭജലഗ്രേഹാത്മസ്തുകൾ) ജലഗ്രേഹാത്മസ്തുകളാണ്. 53 കിലോമീറ്റർലോറെ ദൈഹം ദൈഹം മുതൽ നാലു വരെ നിരകളിലായി വിനൃസിച്ചിരിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകളും 17 കിലോമീറ്റരോളം വരുന്ന നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ കനാലുകളുമാണ് പദ്ധതിയിലെ പ്രധാന ഉപരിതല ജലഗ്രേഹാത്മസ്തുകൾ. ചെറുതും, വലുതുമായ കുളങ്ങളും, കിണറുകളുമാണ് പദ്ധതിയിലെ പ്രധാന ഭൂഗർഭ ജലഗ്രേഹാത്മസ്തുകൾ. വളരെ ചുരുങ്ങിയ അളവിൽ മാത്രമുള്ള കുഴൽക്കിണറുകളും ഭൂഗർഭജലഗ്രേഹാത്മസ്തുകളായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. പള്ളിച്ചൽ പദ്ധതിയിലെ ജലഗ്രേഹാത്മസ്തുകൾ ഇനി പറയുന്നവയാണ്.



പട്ടിക 13.1 - കിണർ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ - പഴിച്ചൽ പദ്ധതിൽ

	വാർഡ് നമ്പർ പേരും	വറ്റാത്ത കിണറുകളുടെ എണ്ണം	വറ്റുന്ന കിണറുകളുടെ എണ്ണം	ജലനിരപ്പ്	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്	റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള സർവ്വേ നമ്പർ
1.	പാമാംകോട് (1)	147	99	3-700 മീറ്റർ	ഉപയോഗശുന്ധി	18/-15, കെട്ടിനന്പർ (370, 86)
2.	മുക്കുന്നിമല (2)	149	151	2-10 മീ.	ഉപയോഗപ്രദമല്ല	116/9, 112/5, കെട്ടിനന്പർ (54, 6)
3.	കണ്ണൻകോട് (3)	60	90	1 ² /1-15 അടി		
4.	കുളങ്ങരക്കോണം (4)	139	26	1-5 മീ.		
5.	നടുക്കാട് (5)	300	150			
6.	നടുവാമുട് (6)	125	200			
7.	വെള്ളാപ്പള്ളി (7)	475	325			
8.	മുകംപാലമുട് (8)	150	200			
9.	താനിവിള (9)	310	140			
10.	വടക്കേവിള (10)	90	260			
11.	പുങ്കോട് (11)	347	113	2/1-10 അടി	ഓർ വെള്ളം, ഉപയോഗശുന്ധി	23, 24, 34, 618, 579
12.	ഭഗവതിനട (12)	360	350			
13.	കേള്ശ്വരം (13)	300	210			
14.	ഓഫീസ് വാർഡ് (14)	200	125			
15.	വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ (15)	87	45	1-15 അടി	ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല	559/30
16.	കൊറണ്ടിവിള (16)	325	65			
17.	അയണിമുട് (17)	185	355			
18.	മെട്ടുമുട് (18)	210	250			
19.	പെരിങ്ങോട് (19)	300	250			
20.	ഇടയ്ക്കോട് (20)	300	111	12-60		
21.	പള്ളിച്ചൽ (21)	175	200			
22.	കുണ്ടരത്തേരി (22)	170	380			
23.	പ്രംവച്ചുപലം (23)	318	84	1-13 അടി	ഗുണമേന്തമയില്ല, ഉപയോഗശുന്ധി	കെട്ടിനന്പർ (616, 185, 616, 471, 32)
24.		5222	4179			

13.2 തോടുകൾ

പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന തോടുകളിൽപ്പെട്ടതാണ് രണ്ട് മൂന്ന് വാർഡുകളിലും ഒരുകുന്ന മുക്കുന്നിമലയിൽ നിന്നും വരുന്ന ചാണി തോട്. കുടാതെ ഒൻപതാം വാർഡിലെ തലയൽ തോടും ഈ പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന തോടാണ്. ഈ തോടിലേക്ക് വന്നുചേരുന്ന പ്രധാന കൈതോടുകളാണ് ഈഞ്ചകര - തലയൽ തോട്, തകിടിയിൽ - തലയൽ തോട്, നയനാംകോണം - തലയൽ തോടുകൾ എന്നിവ.

പഞ്ചായത്തിലെ മറ്റു പ്രധാനപ്പെട്ട തോടുകൾ ഒന്നാം വാർഡിലെ ഇടവൻതോട്, അണ്ണുമ്പുല തോട്, മുന്നാം വാർഡിലെ പറമ്പിൽ തോട്, വേണിയത്ത് തോട്, നാലാം വാർഡിലെ മാരഞ്ഞൽകോണം തോട്, നരുവാമുക് തോട്, പുലരിയോട് തോട്, മുളയ്ക്കൽ തോട്, അഞ്ചാം വാർഡിലെ പുല്ലോട്ടുകോണം തോട്, കടിഞ്ഞിയിൽ തോട്, പറമ്പണം വാർഡിലെ ശ്രവാലയകോണം തോട്, വഴിത്തൊലി തോട്, പതിനേംവാം വാർഡിലെ ചാതലപാടുകോണം - വെന്നും തോട്, ഉറ്ററുകുഴി - മെക്കല്ലിയുർ തോട്, പതിനൊരാം വാർഡിലെ ചിറ്റികോട് പള്ളിച്ചൽ തോട്, പതിനേംവാം വാർഡിലെ ശാസ്താംകോവിൽ തോട്, പത്തൊമ്പതാം വാർഡിലെ പഴഞ്ഞിവിള നട - തുമ്പോട് തോട്, ഇരുപതാം വാർഡിലെ മഴവെന്നുരി - കക്കലാംപറമ്പ് തോട്, ഇടത്തര - കല്ലാടിക്കുളം തോട്, ഇരുപത്തി രണ്ടാം വാർഡിലെ കൈതര തോട്, ഇരുപത്തി മൂന്നാം വാർഡിലെ ഇടപുഴക്കാട്- മരുതരയ്ക്കൽ തോട്, മുളയ്ക്കൽ വിളാകം തോട്, പുലിക്ക വിളാകം തോട് എന്നിവ.

പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ തോടായ പള്ളിച്ചൽ തോട് ഒരുകുന്നത് 8, 16, 17, 22 എന്നീ വാർഡുകളിലും ദിശയിലും നിലയിലാണ്. ഈ തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി പലഭാഗത്തും ഇടിഞ്ഞ നിലയിലാണ്. കുടാതെ പല ഭാഗങ്ങളിലും മാലിന്യ നിക്ഷേപവും കാണപ്പെടുന്നുണ്ട്.

നാലാം വാർഡിലെ തോടുകൾ, പതിനേംവാം വാർഡിലെ ഉറ്ററുകുഴി - മെക്കല്ലിയുർ തോട്, പതിനേംവാം വാർഡിലെ ശാസ്താംകോവിൽ തോട്, പത്തൊമ്പതാം വാർഡിലെ വഴിയുള്ള വിളനട - തുമ്പോട് തോട് എന്നിവയുടെ പാർശ്വ ഭിത്തിയുടെ മല്ലിടിച്ചിൽ കുടുതലാണ്. ഇവയുടെ പാർശ്വഭിത്തി ബലപ്പെടുത്തേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. ഇവ കുടാതെ നിരവധി ചേരു കൈതോടുകളും പഞ്ചായത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

പട്ടിക 13.2 തോടുകൾ -പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്ത്

	വാർഡ്	തോടിന്റെ പേര്
1	1	ഇടവൻതോട്
2	1	അണ്ണുമ്പുല തോട്
3	2	കളരുവിള മുതൽ വെക്കിടിയുർക്കാവ് വരെയുള്ള തോട്
4	2	കക്കലാംപാട് മുതൽ തുമ്പടിമുക് വരെയുള്ള തോട്
5	2	തുമ്പോട് മുതൽ മഴകം ചേരി വരെയുള്ള തോട്



6	2	ശിവാലൈക്കോൺ തോട്ട്
7	2	പേപറ തോട്ട്
8	2	വെക്കിടിയുർക്കാവ് മുതൽ പേവറിതലു വരെ
9	3	പറമ്പ് തോട്ട്
10	3	വേണിയത്ത് തോട്ട്
11	3	മുക്കുനിമലയിൽ നിന്നും വരുന്ന തോട്ട്
12	3	തുവിളവരുത്തി
13	4	നരുവാമുട്ട് മാറഞ്ഞുകോണം ആയതോട്ട്
14	4	പുലരിയോട്ട് മുതൽ കാക്കുംമുലം
15	4	കടിഞ്ഞൽ മുള്ളക്കൽ വലിയ തോട്ട്
16	5	മുണ്ടോട്ടുകോണം തോട്ട്
17	5	കടിയഞ്ഞൽ തോട്ട്
18	5	ചുതുവൽവിള തോട്ട്
19	5	തെങ്ങുവിള തോട്ട്
20	5	പുവണി മലതോട്ട്
21	6	നരിയിറത്തല തോട്ട്
22	6	മുഴുവിള തോട്ട് വാറുവിളയിലേക്ക് പോകുന്നത്
23	6	ചെമ്മണ്ണിൽ കുഴി തോട്ട്
24	6	കോരകുളം തോട്ട്
25	6	തളയർക്കോൺ തോട്ട്
26	7	ആറുകാൽക്കോൺ ലക്ഷം വീട് തോട്ട്
27	7	മുക്ക് നട, നീലഞ്ഞൽ തോട്ട്
28	8	മുക്കം പാലമുട്ട് തോട്ട്
29	8	പള്ളിച്ചൽ തോട്ട്
30	8	താമരഗ്രേരിക്കോൺ തോട്ട്
31	9	തലയൽ തോട്ട്
32	9	പഴന്താലി തോട്ട്
33	11	മുടവുർപ്പാറ - ഭഗവതിനട, വെങ്ങാനുർ, വിഴിഞ്ഞം തോട്ട്
34	12	പെപ്പന്താലി തോട്ട്
35	12	ഇരട്ടകുളം - ശിവാലയകോൺ - പാളയത്തിൽതോട്ട്
36	13	ശിവാലയകോൺ
37	14	വിരുത്തിച്ചൽ തെക്കരത്തലയ്ക്കൽ തോട്ട്
38	14	നക്കാണച്ചൽ പമ്പത്തുമുല തോട്ട്



39	14	പാരുർക്കുഴി വെടിവെച്ചാൽ കോവിൽ തോട്
40	14	പാലറക്കുളം ചെമ്മല്ലുവിള തോട്
41	15	പള്ളിച്ചൽ തോട്
42	15	വെന്പന്നുർ തോട്
43	15	ഉറ്റുകുഴി മെക്കല്ലിയുർ തോട്
44	16	ചിറ്റിക്കോട്-പള്ളിച്ചൽ തോട്
45	16	മുതുവല്ലുർക്കോണം പറയർക്കോണം തോട്
46	16	കസ്തുർബാ ഇടുക്കത്തുകോണം തോട്
47	17	പള്ളിച്ചൽ തോട്
48	17	ശാസ്താം കോവിൽ തോട്
49	17	അയണിമുട്ട് കന്ദൻസ്
50	18	മായംകോട് തോട്
51	18	പറമ്പിക്കോണം തോട്
52	18	വള്ളാട്ടുകോണം തോട്
53	18	പെരിങ്ങോട് തോട്
54	19	ഇന്നോട് പഴിഞ്ഞിനട തോട്
55	19	തുന്നോട് തോട്
56	19	കല്ലറ ഭാഗത്തു നിന്നും പാപ്പാനിയുർ കാവ് വഴി ചെറീഞ്ഞൽ നാലുറിത്തൽ വരെയുള്ള തോട്
57	20	മഴക്കംഞ്ചേരി - കക്കാലാന്വാട് - തോട്
58	20	ഇടത്തറ - കല്ലാടിക്കുളം തോട്
59	20	പുങ്കോക്കുളം - രെയിൽവേ തോട്
60	21	കുറ്റാമത്ത് പ്രദേശം
61	21	കാവുവിള പ്രദേശം
62	21	പാരുർക്കുഴി പ്രദേശം
63	21	അത്തിയറ പ്രദേശം
64	21	മാണിക്യ തമ്പുരാൻ പ്രദേശം
65	22	പള്ളിച്ചൽ തോട്
66	22	കൈതറമേലെ കൈതോട്
67	23	മരുതിതല തോട്
68	23	കോൺതറിമുക്ക് മുളയ്ക്കൽ വിളാകം തോട്
69	23	പുലിയ്ക്കൽ വിളാകം തോട്
70	23	ഇടപ്പുഴ തോട്



വലിയവിള കണ്ണറ്റി തോട്

താനിവിള വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 466 ലെ കനാലിൽ നിന്നും തുടങ്ങി പള്ളിയറ കുളത്തിൽ അവസാനിക്കുന്നു. വലിയവിള കണ്ണറ്റി തോടിന്റെ നീളം 520 മീ, വിതി 4.5 മീ. ആണ്.

ശവതിയമ്പൻ തോട്

താനിവിള വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 471 ലെ ഉൾപ്പെട്ട കനാലിൽ നിന്നും തുടങ്ങി നെന്നാഗുണം തോടുമായി കുടി ചേരുന്നു. ഈ തോടിന് 409.5 മീ നീളവും 3 മീ. വീതിയുമാണുള്ളത്.

നെന്നാഗുണം തോട്

താനിവിള വാർഡിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 491 ലെ കാണപ്പെടുന്ന കനാലിൽ നിന്നും തുടങ്ങി ബാലരാമപുരം പഞ്ചായത്തിലേക്ക് ഒഴുകുന്നു. ഈ തോടിന് 383.5 മീ. നീളവും 3 മീ. വീതിയുമാണുള്ളത്.

വലിയരത്തല കൈതോട്

1260 മീ. നീളത്തിലും 2 മീ വീതിയിലും പള്ളിച്ചൽ - മരീൻ കനാലിൽ തുടങ്ങി മച്ചേൽ - പുവനുർ തോടിൽ ചെന്ന ചേരുന്നു. പല ഭാഗത്തും ഏലായിൽ കുടിയുള്ള കൈതോട് പോലെയാണ് തോട് പോകുന്നത്.

ഇടക്കുളം - ശിവാലയക്കോണം - ശവതിന്ത തോട്

കേളേശ്വരം (13) വാർഡിൽ സർവ്വേ നം. 596-ലെ ഇടക്കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തവിച്ച് 2 മീ. വീതിയിലും 1573 മീ. നീളത്തിലും എത്തിയുർ തോടിന് സമാനര മായി തെക്കു ദിശയിലും വെങ്ങാനുർ ശ്രമപഞ്ചായത്തിലേക്ക് ഒഴുകി പോകുന്നു. കേളേശ്വരം വാർഡിലെ പ്രധാന ഏലകളിലെ കുഷികളെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്ന ഒരു തോടാണിത്.

കാടുകുളം - ഏല - ശവതിന്ത കൈതോട്

കേളേശ്വരം (13) വാർഡിൽ സർവ്വേ നം. 644-ലെ കാടുകുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങി സർവ്വേ നം. 633-ൽ ഇടക്കുളം-ശിവാലയക്കോണം-ശവതിന്ത തോടിൽ പതിക്കുന്ന ഈ തോടിന് 1 മീ. വീതിയും 247 മീ. നീളവുമാണുള്ളത്.

കൈരുർക്കോണം - കക്കലപ്പാട് - കടലാസ്പ - തുനൊടിമുക്ക് - ഇടവൻതോട്

ഒട്ടവധി ചെറു കൈതോടുകൾ വന്നു ചേരുന്ന ഈ തോട് ഓരോ വാർഡിലും കടന്നു പോകുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. കൈരുർക്കോണം കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തവിക്കുന്ന ഈ തോട് പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിലെ പെരിങ്ങോട് (19), ഇടക്കോട് (20), മുക്കുന്നിമല (2), പാമാംകോട് (1) എന്നീ വാർഡുകളിലും വടക്കു - പടിനേന്താറു ദിശയിലും ഒഴുകി വിള വൃക്കൾ പഞ്ചായത്തിലും കരമനയാറിൽ പതിക്കുന്നു. 2 മീ. രോളം വീതിയും, 3770 മീ. നീള വുമുള്ള ഈ തോട് സമീപത്തുള്ള കുഷിയിടങ്ങളെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു. ഇതിലേക്ക് വന്നു ചേരുന്ന മറ്റു പ്രധാന കൈതോടുകൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.



പരമ്പിൽ - പഴിന്തിനട - തേമാവരിത്തൽ തോട്

കണ്ണൻകോട് വാർഡിലെ സർവ്വേ നമ്പർ. 255 ലെ പരമ്പിൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് തോമാവരിത്തൽ ഭാഗത്തു നിന്നും ഏലയിലുടെ കടന്ന് സർവ്വേ നമ്പർ. 190 തും ഇടവൻ തോടുമായി ചേരുന്ന പരമ്പിൽ - തേമാവരിത്തൽ തോടിന് 1.5 മീ വീതിയും 1410.5 മീ നീളവുമാണുള്ളത്.

നെയ്യാറച്ചൽ തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ. 208-ൽ നെയ്യാറച്ചൽ കുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങുന്ന നെയ്യാറ ചുൽ തോട് സർവ്വേ നമ്പർ. 187-ൽ പരമ്പിൽ തോടുമായി ചേരുന്നു. ഇതിന്റെ നീളം 253.5 മീറ്ററും വീതി 1 മീറ്ററും ആണ്.

തേവരക്കേണ്ടി - കടലാന്വേ തോട്

ഇടവൻ തോടിലേക്കു വന്നു പതിക്കുന്ന മറ്റാരു വലിയ കൈ തോടാണ് തേവരക്കേണ്ടി - കടലാന്വേ തോട്. ഒഴുകുന്ന സ്ഥലങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ഈ തോടിനെ വലിയ തോട്, താനിക്കാവിള - കടലാന്വേ തോട്, കടലാന്വേ - തുബോടി മുകൾ തോട്, തേവരക്കേണ്ടി - കടലാന്വേ തോട് തുടങ്ങിയ പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നു. നിരവധി കൈതോടുകളുള്ള ഈ തോടിനു 1358.5 മീറ്റർ നീളവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയുമാണുള്ളത്. വലിയ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് കൈരൂർകോണം തോടിനു സമാന്തരമായി ഒഴുകി കടലാന്വേ ഭാഗത്തു സർവ്വേ നമ്പർ 95 തും കൈരൂർകോണം തോടുമായി ചേരുന്ന ഈ തോട് ഏലകളിലെ കൂഷികളെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു.

മാങ്കോട്ടക്കോണം തോട്

മങ്കോട്ടകുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങി 1 മീറ്റർ വീതിയും, 247 മീറ്റർ നീളത്തിലും മായി ഒഴുകി സർവ്വേ നമ്പർ. 109-ൽ തേവരക്കേണ്ടി - കടലാന്വേ തോടുമായി ചേരുന്നു.

തുബോടിമുകൾ തോട്

സെൻട്ടർ ഗവൺമെന്റിന്റെ ഫയറിംഗ് പ്രാക്ടീസ് സെൻ്റ്രിൽ നിന്നും 1 മീ. വീതിയിൽ ഒഴുകി വന്ന തേവരക്കേണ്ടി - കടലാന്വേ തോടിൽ വന്നു പതിക്കുന്നു.

അണ്ടംമുല തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ. 154-ൽ പുങ്കോട്ടു കുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങി വടക്കു-പടി ഞ്ഞാരു ദിശയിൽ ഒഴുകുന്ന അണ്ടംമുല തോട് ഓരോ വാർഡിലും വ്യത്യസ്ത പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. 20-ാം വാർഡിൽ പുങ്കോട്ട്-രൈയിൽവേ തോട് എന്നും 23-ാം വാർഡിൽ വയലരിക്കത്ത്-കോണ്ടാത്തര തോട്, 1-ാം വാർഡിൽ അണ്ടംമുല തോട് എന്നുമാണ് ഇതിനെ അറിയപ്പെടുന്നത്.

പള്ളിച്ചൽ തോട്

7528 മീ. നീളവും 3.50 മീ. വീതിയുമുള്ള ഈ തോട് പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിലെ ബെടിവച്ചാൻ കോവിൽ വാർഡിലെ കിഴക്കു ഭാഗത്തുകൂടെ ഒഴുകുന്ന നെയ്യാർ - വിഴിന്തം ചാനലിൽ (സർവ്വേ നമ്പർ 535) നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് തെക്കു - കിഴക്കു ദിശയിൽ നിന്നും വടക്കു - പടിഞ്ഞാരു ദിശയിൽ പള്ളിച്ചൽ, കല്ലിയുർ എന്നീ ശ്രാമ പഞ്ചായത്തിലുടെ ഒഴുകി മധു തോടിലുടെ കരമന യാറ്റിൽ പതിക്കുന്നു. ചെറുനീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ഏലകളിലുടെ ഒഴുകുന്ന ഈ

തോട് ഈ ഭാഗത്തെ കൂഷികളെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു. നീർത്തട തിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ധാരാളം കൈതോടുകൾ പള്ളിച്ചൽ തോട്ടിൽ വന്നു പതിക്കുന്നു. ഇവയിൽ മിക്കതും വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ വറ്റി പോകാറാണ് പതിവ്. വിസ്തൃതമായി പരന്നാഴുകുന്ന പള്ളിച്ചൽ തോടും, കൈവഴികളും, നീർച്ചാലുകളും, കുളങ്ങളും, ഉറ്റുകുഴികളും ഉൾപ്പെടുന്ന പള്ളിച്ചൽ ചെരുന്നീർത്തടം ഏരെക്കുറെ ജലസമൂഹമാണ്. പള്ളിച്ചൽ തോട്ടിലേക്ക് പതിക്കുന്ന കൈതോടുകൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

കൈതര മേലെ തോട്

1 മീ. വീതിയും 533 മീ. നീളവുമുള്ള കൈതര മേലെ തോട് സർവ്വേ നമ്പർ. 21 ലെ പള്ളിച്ചൽ ചിരകുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തവിച്ച് സർവ്വേ നമ്പർ 13 തുകുണ്ടാതെത്തരി കോളനിക്കു സമീപം പള്ളിച്ചൽ തോട്ടിൽ വന്നു പതിക്കുന്നു.

കട്ടച്ചൽ - വിരുത്തിച്ചൽ - അയണിമുട്

14-ാം വാർഡായ ഓഫീസ് വാർഡിൽ സ.നോ. 120-ലെ കട്ടച്ചൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തവിച്ച് വടക്കു പടിഞ്ഞാറു ദിശയിൽ ഏകദേശം 1111.5 (1.11 കി.മി) നീളത്തിൽ ഒചുകി 21-ാം വാർഡായ പള്ളിച്ചൽ വാർഡിൽ സ.നോ.102 തുകു പള്ളിച്ചൽ തോട്ടിൽ വന്നു പതിക്കുന്നു. 2 മീ വീതിയുള്ള ഈ തോടിന്റെ നീരൊഴുക്ക് അയണിമുട്-കട്ടച്ചൽ-വിരുത്തിച്ചൽ ഭാഗങ്ങളിലെ ഏലകളിലെ കൂഷിയെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു. 21-ാം വാർഡിൽ ഈ തോടിനെ കോതര തോട് ഏന്നാണെന്നപ്പെടുന്നത്.

പെരിങ്ങോട് കൈതോട്

പള്ളിച്ചൽ തോടിനോടു ചേരുന്ന മറ്റാരു ചെറിയ തോടാണ് പെരിങ്ങോട് തോട്. 715 മീ. നീളവും 1 മീ. വീതിയുമാണ് തോടിനുള്ളത്. സർവ്വേ നമ്പർ 82 പെരിങ്ങോടുകുളത്തിൽ നിന്നും ഈ തോട് ഉത്തവിക്കുന്നത്.

ഉറ്റുകുഴി റൈറ്റീവേ

പെരിങ്ങോടു കൈതോടിനു സമാനരമായി പള്ളിച്ചൽ തോടിൽ വന്നു പതിക്കുന്ന മറ്റാരുതോടാണ് ഉറ്റുകുഴി റൈറ്റീവേ തോട്. മൊട്ടമുട്ട് വാർഡിലെ (18) സർവ്വേ നമ്പർ 52 ലെ ഉറ്റുകുഴിയിൽ നിന്നും ഉത്തവിക്കുന്ന ഈ ചെറിയ തോടിന് 357.5 മീ. നീളവും 1 മീ. വീതിയുമാണുള്ളത്.

ചിറ്റിക്കോട് തോട്

പള്ളിച്ചൽ തോടിലേക്ക് വന്നു ചേരുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു കൈതോടാണ് ചിറ്റിക്കോട് തോട്. നെടുങ്ങോട്ടക്കോണം കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തവിക്കുന്ന ഈ തോട് ഒചുകുന്ന പ്രദേശത്തിനുസരിച്ച് നെടുങ്ങോട്ടക്കോണം തോട്, ചിറ്റിക്കോട് തോട്, ചിറ്റിക്കോട്ടക്കോണം തോട്, റൈറ്റീവേ തോട് എന്നിങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു. 2080 മീ. നീളത്തിലോഴുകുന്ന ചിറ്റിക്കോട് തോട് സർവ്വേ നമ്പർ 181 തുകു വെന്നും തോടുമായി കൂടിച്ചേർന്ന് അത്തിയറ ഭാഗത്തു സർവ്വേ നമ്പർ 186 തുകു പള്ളിച്ചൽ തോടിൽ പതിക്കുന്നു. 2 മീ. ഓളം വീതിയുള്ള ചിറ്റിക്കോട് തോട് ചെരുന്നീർത്തടത്തിലെ വയലുകളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രധാന തോടാണ്.



ചിറ്റിക്കോടു തോട്ടിൽ വന്നു പതിക്കുന്ന പ്രധാന തോടുകളുടെ പേര് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

നീലഞ്ചൽ തോട്

പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിൽ വെള്ളാപ്പള്ളി വാർഡിലെ (7) നമ്പർ 212 ലെ നീലഞ്ചൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് സർവ്വേ നമ്പർ.98 തും റെയിൽവേ തോട്ടിൽ പതിക്കുന്ന നീലഞ്ചൽ തോടിന് 793 മീ. നീളവും 1 മീ. വീതിയുമാണുള്ളത്.

ആറുകാൽക്കോണം തോട്

ചിറ്റിക്കോട് തോടിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന മറ്റാരു തോടാണ് ആറുകാൽക്കോണം തോട്. നരുവാമുടിനു സമീപം നെയ്യാർ - വിഴിന്തം ചാനലിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന ഈ തോടിനു 1066 മീ. നീളവും 1.50 മീ. വീതിയുമാണുള്ളത്.

തട്ടാരച്ചൽ - ചിറ്റിക്കോട് തോട്

പള്ളിച്ചൽ കുണ്ടലത്തിൽ (16) വാർഡിലെ ഏലകളിലുള്ള കൂഷികളെ പ്രധാനമായും സ്വാധീനിക്കുന്ന ഒരു ചെറു തോടാണ് തട്ടാരച്ചൽ - ചിറ്റിക്കോട് തോട്. നെയ്യാർ - വിഴിന്തം ചാനലിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന ഈ തോടിനു 642 മീ നീളവും 2 മീ. വീതിയുമാണുള്ളത്.

നെടുങ്ങാട്ടകോണം തോട്

മുകംപാല ജംഗ്ഷൻ സമീപം സർവ്വേ നമ്പർ 337 തും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നെടുങ്ങാട്ടകോണം കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന നെടുങ്ങാട്ട് കോണം തോട് തുക്കുപാലത്തിന്റെ അടിവശത്തുകൂടെ വെള്ളാപ്പള്ളി വാർഡിലേക്കു കടക്കുകയും തുടർന്ന് ചിറ്റിക്കോട് കേഷത്തതിനു സമിപത്തു നിന്ന് ചിറ്റിക്കോട് തോട് എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. വളരെ ചെറിയ തോടായ നെടുങ്ങാട്ടകോണം തോടിനു 422.5 മീ. നീളവും 1.50 മീ. വീതിയുമാണുള്ളത്.

വെമ്പനുർ തോട്

പള്ളിച്ചൽ തോടിനു സമാനരമായി ഏകദേശം 1378 മീ. നീളത്തിൽ ഒഴുകുന്ന വെമ്പനുർ തോട് ചെറുനീർത്തടത്തിലെ ഏലകളിലെ കൂഷിയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രധാന തോടുകളിലെണ്ണാണ്. ഏകദേശം 1.50 മീ. വീതിയുള്ള വെമ്പനുർ തോട് നെയ്യാർ - വിഴിന്തം ചാനലിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് ചിറ്റിക്കോട് തോടുമായി ചേർന്ന് പള്ളിച്ചൽ തോട്ടിൽ ചെന്നു പതിക്കുന്നു.

തേരിക്കാവിള തോട്

പള്ളിച്ചൽ തോടിനോടു ചേരുന്ന മറ്റാരു ചെറിയ തോടാണ് തേരിക്കാവിള തോട്. സർവ്വേ നമ്പർ 90 - ലെ ഉറ്റുകുഴിയിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന, ഏറെ കുറെ നികന്ന അവസ്ഥയിലുള്ള തോടിനു 1 മീ. വീതിയും 565.5 മീ. നീളവുമാണുള്ളത്.

പെരുമ്പരോധ തോട്

പള്ളിച്ചൽ - വിഴിന്തം കനാലിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് ഒടുപ്പിൽ കുളത്തിൽ അവസാനിക്കുന്ന പെരുമ്പരോധ തോടിനു 325 മീ. നീളവും 1 മീ. വീതിയുമാണുള്ളത്



അണ്ടംമുല തോട്

പാമാംകോട് വാർഡിലെ സർവ്വേ നമ്പർ. 130-ൽ ഏലയുടെ സമീപത്തായി അണ്ടംമുല തോട് ഇടവൻ തോടുമായി ചേരുന്നു. 1911 മീ. നീളത്തിലും 1.5 മീ. വീതിയിലുമുള്ള ഒഴുകുന്ന തോട് പ്രാവച്ചനലം വാർഡിലെ ഏലകളിലെ കൂഷി കളെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു.

13.3 കുളങ്ങൾ

പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിലെ കുളങ്ങൾ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 13.3 ത്ര നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 13.3

കുളങ്ങൾ - പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്ത്

നം.	വാർഡ്	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്
1	1	പാമാംകോട്	തച്ചംകോട് കുളം
2	1	പാമാംകോട്	ഉറ്റു കുഴി (വാറുവിള)
3	2	മുകുന്നിമല	ഉരുരക്കോട്ടുകോണം കുളം
4	2	മുകുന്നിമല	ചിരകുളം
5	2	മുകുന്നിമല	നെയ്യാരച്ചാൽ കുളം (നികനു)
6	2	മുകുന്നിമല	കാലുതുറയ്ക്കൽ
7	2	മുകുന്നിമല	മാങ്ങാട്ടു/മാങ്കാട്ടുകോണം കുളം
8	2	മുകുന്നിമല	ഭഗവതി കുളം (നികനു)
9	3	കണ്ണൻകോട്	വരമ്പിൽ കുളം
10	4	കുളങ്ങരക്കോണം	ആയക്കോട് കുളം
11	4	കുളങ്ങരക്കോണം	നരുവാമുട്ട്/പുലർയേം്ടു ഉറ്റുകുഴി
12	4	കുളങ്ങരക്കോണം	മാരാഞ്ഞൽ കുളം
13	5	നടുക്കാട്	മുല്ലോട്ടുകോണം ഉറ്റുകുഴി
14	5	നടുക്കാട്	വെന്നിയേം്ടു കുളം
15	5	നടുക്കാട്	തെങ്ങുവിള കുളം
16	5	നടുക്കാട്	നരുവാമുട്ട് ഉറ്റുകുഴി
17	6	നരുവാംമുട്ട്	ചെമ്മണ്ണികുഴി ഉറ്റുകുഴി
18	7	വെള്ളാപ്പള്ളി	ചിറ്റിക്കോട്ടു കുളം
19	7	വെള്ളാപ്പള്ളി	നീലമുഖ കുളം
20	8	മുകംപാലമുട്ട്	തടാർച്ച കുളം
21	8	മുകംപാലമുട്ട്	നെടുംകോട്ടുകോണം കുളം
22	8	മുകംപാലമുട്ട്	ഉറ്റുകുഴി കുളം
23	8	മുകംപാലമുട്ട്	മുകം പാലമുട്ട് രാമരദ്ധരി കുളം



24	9	താനിവിള	താനിവിള പള്ളിയരക്കോണം കുളം
25	10	വടക്കേവിള	കാട്ടു കുളം/ചിറയിൽ കുളം
26	11	പുക്കോട്ട്	രാജീവ്‌ഗാന്ധി സ്വിമ്മിംഗ് പുൾ
27	11	പുക്കോട്ട്	ഉറ്റുകുളി (ഗുരുമൻഡിരത്തിനു സമീപം)
28	11	പുക്കോട്ട്	സ്വകാര്യ കുളം
29	12	ഭഗവതിനട	തുക്കേക്കൈ കുളം
30	12	ഭഗവതിനട	ഭഗവതി കേഷ്ട്രക്കുളം
31	13	കേളേശ്വരം	ഇരട്ടകുളം
32	13	കേളേശ്വരം	ആറാട്ട്‌കുളം
33	13	കേളേശ്വരം	കാട്ടു കുളം
34	13	കേളേശ്വരം	കോയിയുൽക്കുളി കുളം
35	14	ഓഫീസ് വാർഡ്	പാലറ കുളം
36	14	ഓഫീസ് വാർഡ്	കറ്റച്ച/കടച്ചൽ കുളം
37	15	വെടിവച്ചാൻ കോവിൽ	മെക്കല്ലിയുർ കുളം (2.5 ഏക്കർ)
38	15	വെടിവച്ചാൻ കോവിൽ	മുൻ കുളം (50 സെന്റ്)
39	16	കുറിവിള	കണിയര കുളം (നികന്നു)
40	16	കുറിവിള	തിട്ടവേലി കുളം
41	17	അയണിമുട്ട്	മാകുളം
42	17	അയണിമുട്ട്	കോയിക്കൽ കുളം
43	17	അയണിമുട്ട്	പെരിപരാട്ടു കുളം
44	17	അയണിമുട്ട്	ശാസ്താം കോവിൽ കുളം
45	17	അയണിമുട്ട്	കൊളച്ചിൽ കുളം
46	17	അയണിമുട്ട്	മേക്കരക്കോണം കുളം
47	17	അയണിമുട്ട്	മുണ്ടാം കുളം
48	18	മൊട്ടമുട്ട്	പറമ്പിൽ കുളം
49	19	പെരിങ്ങോട്ട്	തച്ചിങ്ങൽ കുളം
50	19	പെരിങ്ങോട്ട്	കെകരുർക്കോണം കുളം
51	19	പെരിങ്ങോട്ട്	പാപ്പാനിയുർ ലക്ഷം വീട് ഉറ്റുകുളി
52	19	പെരിങ്ങോട്ട്	അരപ്പു വിളാകം ഉറ്റുകുളി
53	19	പെരിങ്ങോട്ട്	കെകരുർക്കോണം കല്ലിയക്കൽ ഉറ്റുകുളി
54	20	ഇടയ്ക്കോട്ട്	മുകുന്നി ഉറ്റുകുളം
55	20	ഇടയ്ക്കോട്ട്	കണ്ണാടി കുളം
56	22	കുറത്തരി	പള്ളിച്ചൽ ചിറകുളം



57	22	കുറത്തെരി	പ്രാവച്ചുപലം വലിയ കുളം
58	22	കുറത്തെരി	ആയില്യം കാവ് കുളം
59	23	പ്രാവച്ചുപലം	നടുവത്ത് കുളം
60	23	പ്രാവച്ചുപലം	കാട്ടു കുളം
61	23	പ്രാവച്ചുപലം	പുങ്കോട്ടു കുളം

പട്ടിക 13.4 - കുളങ്ങൾ, നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, പുതിയ സാധ്യതകൾ - പള്ളിച്ചുൽപ്പായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കുളങ്ങൾ	വറ്റന്ത്/വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജല ദേശാന്തര്മ്മ	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
പാമാംകോട് (1)	ശ്രീമതി.ശ്രീകല	തച്ചാകോട് കുളം	വറ്റന്ത്	മണ്ണിടിഞ്ഞത്, വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ, പായൽ, കൈയേറ്റം, അഴുകൾ വെള്ളം എലിച്ചിരഞ്ഞു. കുളത്തിൽ മധ്യഭാഗത്തായി ഒരു ചെറിയ കുളം കുട്ടി കരിക്കല്ല് കൊണ്ട് കെട്ടിയിട്ടുണ്ട്.	---	വാറുവിള	തെരന്മുവിള
മുകുന്നില (2)	ശ്രീമതി. ജയചിത്ര. എസ്	മാങ്കാട്ടുകോണം കളത്തര കുളം മണലുവിള കുളം പിറകുളം ഉറരാക്കോട്ടു കുളം	വറ്റാത്തത്	പാർശ്വലിംഗി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം		കൊടികോണം മുതൽ വൈകാടിയും കാവ് വരെയുള്ള തോട്	പേപറ തോട്
കണ്ണൻ കോട് (3)	ശ്രീ. വിശ്വാദേവൻ	പറമ്പ് കുളം	വറ്റാത്തത്	പൊട്ടിപൊളിഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.	നീന്തൽകുളമായി മാറ്റുക. അതിൽ നിന്ന് ഒഴുകി പോകുന്ന ജലം കൂഷി സ്ഥലത്തെക്ക് എത്തിക്കുക.		മലവിള, പരുത്തി തോട്, ചാണി, മുളക്കു തോട്
കുളങ്ങര കോണം (4)	ശ്രീമതി. സ്ഥാത.കെ എ	ആയകോട് കുളം പുലരിയോട് കുളം നരുവാമുട് കുളം	വറ്റാത്തത്	മണ്ണ് ഇടിയുന്നു, വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, തോടിൽ നിന്നും വെള്ളം ഒഴുകുന്നതിന് ചാൽ നിർമ്മിക്കാം വുന്നതാണ്	മത്സ്യകൂഷി, ഉദ്യാനം	തോടുകൾ	കല്ലംപൊറ്റ
നടുക്കാട് (5)	ശ്രീ. കെ. റാകേഷ്	വെള്ളിയോട്ടുകോണം കുളം	വറ്റാത്തത്	തോടിലേയ്ക്കുള്ള ഒരു ലഘ്വം	കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം		ചുതുവൽ വിള തോട്, തെരുവുവിള തോട്,

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറ്റാന്ത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രൈമറിങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജല സേസാതലുകൾ	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
							മാടവാറം തോട്
നരുവാമുക് (6)	ശ്രീമതി. വി. ബിന്ധു	തലയർക്കോണം ഉറുട്ടുകുഴി	വറ്റാത്തത്	മാലിന്യം, അഴുകൾ			
വെള്ളം പൂളി (7)	ശ്രീ. ഗിരീഷ് ക മാർ	ചിറ്റിക്കോട് കുളം നീലഞ്ചേരി കുളം	വറ്റാത്തത്	മൺ ഇടിയുന്നു, പായൽ കയറി കിടക്കുന്നു	ശുപ്പ് ഫാമിംഗ്, കൂളിക്കടവ്, പാർക്ക് / ഉദ്യാനം നിർമ്മിക്കുക	നീരുറവക ശ്രീ നരുവാമുക് പോലീസ് റേഡിഷൻ താഴ്ന്ന ഭാഗങ്ങൾ ഭാഗങ്ങൾ	പൊതു സ്ഥലം ഇല്ല, ഭൂമി കുടുതൽ ഉള്ള സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ കൾ തൊഴിൽ ഉറപ്പ് പലതി പ്രകാരം കുളം നിർമ്മാണം നടത്തുക.
മുകംപാല മുക് (8)	എ.പാപ്പ ചുന്ന	രാമരക്ഷേത്രകോണം നെടുങ്ങോട്ടുകോണം		മൺ ഇടിയുന്നു, വെള്ളവും മാലിന്യവും അഴുക്കും ഒലിച്ചിരഞ്ഞുന്നു	പാർക്ക്, ഉദ്യാനം നിർമ്മിക്കുക. മത്സ്യകൂഷി, ശുപ്പ് ഫാമിംഗ് ഇവ നടപ്പിലാക്കുക.	നെടുങ്ങോ ട്ടു കോണം	---
താന്നിവിള (9)							
വടക്കവിള (10)	ശ്രീ. ശശിധരൻ കെരിച്ചുകു ഷ്ണൻ നാടാർ	കാട്ടുകുളം	വറ്റാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, വെള്ളം ഒലിച്ചിരഞ്ഞു.			
പുക്കോട് (11)	ശ്രീമതി. അംബികാ ദേവി എസ്.	വെട്ടുനവലി കുളം, സ്വിംമ്മിംഗ് പുൾ	വറ്റാന്ത് വറ്റില്ല	മൺടിച്ചിത്ത് ഉണ്ട് ചെളിനിറഞ്ഞ കിടക്കുന്നു	പാർക്ക്, ഉദ്യാനം നിർമ്മിക്കുക.	ചെറിയ തോട്, ചെറിയ കുളം	

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പരും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളങ്ങൾ	വറ്റാത്തത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രേസ്റ്റിംഗ്സ്	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജല സ്രോതസ്സ്	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
						(സ്വകാര്യ കൂളം)	
ഭേദവതിനട (12)	ശ്രീമതി.പ ിത്ര.പി.എ സ്	തൃക്കൈക്കുളം	വറ്റാത്ത	മണ്ണടിത്തത്, വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, പായൽ, അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിരിങ്ങുന്നു, തോടിലേയ്ക്ക് വെള്ളം പോകുന്ന തിന് ചാൽ ഇല്ല	ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിംഗ് ചെയ്യുക, ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗി കുക.	---	പെപങ്ങാലി തോട്, അറപ്പുറ തോട്
കേളേശ്വരം (13)							
ഞാമോന്സ് വാർഡ് (14)	ശ്രീമതി.മ ലീക	അയണിമുക് പാലാക്കുളം കടച്ചൽകുളം	വറ്റാത്തത് വറ്റാത്ത	പായൽ, വെള്ളം ഒലിച്ചുപോകുന്നു, വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, മാലിന്യം	കുളത്തിനോട് ചേരുന്ന് പാർക്ക്/ ഉദ്യാനം ജനങ്ങൾക്ക് വിശ്രമിക്കുവാനും മാനസിക ഉല്ലാസത്തിനും ഉപകരിക്കുന്നു തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക	പള്ളിച്ചുൽ മുതൽ അയണിമു ക വരെയുള്ള തോട്	---
വെടിവെച്ചാ ൻ കോവിൽ (15)	വി.വിജയ ൻ	മെക്കലിക്കുർ	വറ്റാത്തത്	മണ്ണടിത്ത് വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. പായൽ, കയേറ്റം, അഴുകൾ	വശങ്ങൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കണം. പായൽ കയേറ്റം അഴുകൾ വൃത്തിയാക്കണം.		
കൊറണ്ടി വിള (16)	ശ്രീമതി. സുഗ്രീവ. എം	തിട്ടവേലികുളം	വറ്റാത്തത്	കുളത്തിൽ ഇരിങ്ങുന്നതിന് പടവു കൾ ഇല്ല	ജനങ്ങൾക്ക് ഉപകാരപ്രവൃം സൂചിത്രവും കുടുതൽ സാകര്യവും ഉണ്ടാക്കണം	---	---
അയണിമുക് (17)							

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പരം	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളങ്ങൾ	വറ്റാത്തത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രേസ്റ്റിംഗ്സ്	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജല സേജാത്തല്ല്	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
മൊട്ടമൂട്ട് (18)							
പെരിങ്ങോട് (19)	ശ്രീമതി. ആർ.വൽ സല കുമാർ	തച്ചിങ്ങകുളം കെകരുർകോണം കുളം	വറ്റാത്തത് വറ്റാത്ത	മണ്ണിടിഞ്ഞ് വരഞ്ഞും ഇടിയുന്നു. മാലിന്യം, അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിരഞ്ഞും. തോടിലേക്ക് വെള്ളം പോകുന്നതിനുള്ള ചാൽ ഇല്ല	മത്സ്യകൂഷി കുളത്തിലെ വെള്ളം കൂഷികൾ ഉപയോഗപ്രദ മാക്കുക കുളം വൃത്തിയാക്കി ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗി ക്കാവുന്നതാണ്.	ഉറുകുഴി, കെകരുർ കോണം, പാപ്പന്നിയു് ർ ലക്ഷംവീട്	---
ഇട്ടംകോട് (20)							
പള്ളിച്ചൽ (21)	ശ്രീമതി. ബിനു സുരേഷ്	---	---	---	---	പാരയിൽനെ താട് പഞ്ചായ ത്ത് കിണർ	പള്ളിച്ചൽ തോട്
കുണ്ടരത്തെ രി (22)	ശ്രീമതി. മല്ലികാരാ സ്	പള്ളിച്ചൽപിരികുളം പ്രാവച്ചനലം വലിയ കുളം ആയില്പ്പുകാവ് കുളം പള്ളിച്ചൽ തോട്			കുളത്തിലെ ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും വൃത്തിയാക്കി, ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തി ചുറ്റും പാർക്ക്, ഉദ്യാനം എന്നിവ തയ്യാറാക്കാവുന്നതാണ്. പ്രാവച്ചനലം കുളത്തിന്റെ ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തി കുളം മത്സ്യകൂഷി യ്ക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന താണ്. ഗാർഹിക	പള്ളിച്ചൽ തോട്	പള്ളിച്ചൽ വലിയകുളം നിർമ്മിക്കാ നുള്ള സാധ്യത ഉണ്ട്. സുഗമമായി ജലം ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശമാ ണിത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പരം	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജല സ്രോതസ്സ്	പുതിയ സംരംഭം സാധ്യത
					ആവശ്യങ്ങൾ കാണ്ടി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന താണ്.		
പ്രാവച്ച സ്വലം (23)	ശ്രീമതി.ശ ീതാകുമാർ.എസ്	പുക്കോട്ട്‌കൂളം	വറ്റാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. പായൽ, കയോറും, മാലിന്യം, തോട്ടിലേയ്ക്കുളി ഞക്കലെറ്റ് ഇല്ല	ചെളിയും പായലും മാറ്റി കൂളത്തിന്റെ സെസാർ കെട്ടി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രാ മാക്കുക.	കാട്ടുകൂളം തോട്ടുകൾ, കനാലുകൾ	

പട്ടിക 13.5 - കുടിവെള്ള ക്ഷാമം, പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പൊതുകിണറുകൾ - പള്ളിച്ചൽ പണ്ണായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടുംബങ്ങൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സംബന്ധിച്ച പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
പാമാംകോട് (1)	കരിപ്പുമുള, തെരുവു വിള, പാമാംകോട്, പെരിഞ്ഞാഴി, വില്ലുംതോട്	600	<p>തച്ചംകോട് കുളം വൃത്തിയാക്കി ചെളി കോരി മാറ്റി, കുളത്തിന് സമീപം ടാങ്ക് സ്ഥാപിച്ച് ജലം നിരച്ചാൽ സമീപ പ്രദേശം അളിലുള്ള എക്കേശ്വരം 300 ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഹരസ് കണക്കൾ കൊടുക്കുവാൻ കഴിയും. കുടാതെ വേനൽക്കാലമായാലും വൃഥത പൊതുകിണറുകൾ എന്നിവ കുടി വൃത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള പലതികൾ വാർഡിനകത്ത് എക്കേശ്വരം 4 പൊതുകിണറുകളും 1 ഉള്ളൂകുഴിയും ഉണ്ട്. എറ്റവും ജലലഭ്യതയുള്ള പൊതുകിണറിന് സമീപം ടാങ്ക് സ്ഥാപിച്ച് സമീപവീടുകളിലേക്ക് കുടിവെള്ളം എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നതിനുള്ള പലതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുക</p>	കല്ലറിമല പ്രദേശം, തെരുവുവിള കുളം, വാറുവിള ഉള്ളൂകുഴി	പാമാംകോട്, അംഗൻവാടി നം.75, വില്ലാംകോട്, ലെന്നിന്കോളം
മുകുന്നിമല (2)	മുകുന്നിമല, കുണ്ടക്കാട്, ഉള്ളാക്കേടുകോണം, ചാണകിക്കുഴി	200	<p>ചെപ്പ് ലെൻ പ്രഷ്ട് കുട്ടി, മേൽപ്പറഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങളിൽ ചെപ്പ് ലെൻ നീറ്റി പ്രശ്രന്നു പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. കുഴക്കിണർ, പൊതുകിണർ, വ്യക്തിഗത കിണർ നിർമ്മാണം ഇവയിലൂടെ പരിഹരിക്കാം</p>	കക്കാലംപാട് റോഡിന് മുൻവശം	കാലായ് നട
കണ്ണൻകോട് (3)	പുവട, ആയക്കോട്, ഇടമല		<p>പുവട പ്രദേശത്ത് വാട്ടർ ടാങ്ക് പ്രോജക്ട് നിലവിൽ വന്നാൽ പള്ളിച്ചൽ പണ്ണായത്ത് മാത്രമല്ല തൊട്ടട്ടത്തുള്ള ബാലരാമപുരം, മലയിൻകീഴ് പണ്ണായത്തുകളിലുമുള്ള കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ കഴിയും. തോടിൽ തടയണ നിർമ്മിക്കുക. അതുവഴി പ്രദേശത്തെ ജലസംഭരണി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും.</p>	കുളങ്ങരകോണം, മലവിള, പരുത്തിതേ റാഡ്, ചാണി, മുളക്കൽ തോട്	മുളക്കൽ, ഇടമല കുറിശ്ചെടി.
കുളങ്ങരകോണം (4)	കല്ലുംപെട്ട്	40	<p>പുവട പ്രദേശത്ത് സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ പുരയിടത്തിൽ പൊതുകുളം ഉണ്ട്. ഈ പണ്ണായത്ത് രജിസ്ട്രിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ പൊതുകുളമാക്കി മാറ്റാവുന്നതാണ് പൊതുകിണർ കുഴിച്ച് വാട്ടർ ടാങ്ക് സ്ഥാപിച്ച്</p>	---	---

			വിവിധ വീടുകളിൽ പെപ്പ് കണക്കൾ സ്ഥാപിക്കാവുന്നതാണ്.		
നടുക്കാട് (5)	കുരച്ചൽവിള, പുതുവ ന്റവിള, മാടവാട	350	തോടുകൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	തെങ്ങുവിള, മുള്ളാട്ടുകോണം, നറുവാം ഉള്ളുകുഴികൾ, വെൺഡേയാട്ടുകോണം കുളം, തോടുകൾ	ഇലി.
നടുവാംമുട്ട് (6)	നടുക്കാട്, ചെമ്മല്ലിൻ മുഴക്കിൽ	400	മുഴക്കിൽ കുടിവെള്ളപ്പാലതിയിൽ വലിയൊരു കുഴൽക്കിണർ കുഴിക്കണം. അതുപോലെ പാലകുഴി പ്രദേശത്ത് കുഴൽക്കിണർ കുഴിച്ച് ഒരു പബ്സെറ്റ് വച്ച് കുടിവെള്ളം കൊടുക്കാൻ കഴിയും. തോടുകൾ സൈഡ്വാൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. (മുണ്ടപ്പാവിള, തുള്ളയർക്കോണം, നരിയൻതല തോട്)	പാലരക്കുഴി പ്രദേശത്ത്	
വെള്ളാപ്പള്ളി (7)	വെള്ളാപ്പള്ളി, കോട്ടയംമുകൾ, പറമ്പം കാണം, ആറുകാൽക്കോണം	400	7-10 വാർഡിൽ 2 കുളങ്ങൾ (ചീറ്റിക്കോട് കുളം, നീലഞ്ചൻ കുളം) നവീകരിച്ചാൽ ചുറ്റുമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാം. കുളത്തിന് ചുറ്റുമുള്ള നെൽപാടങ്ങൾ നെൽകുഴി സമഗ്രമായി കുഴി ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ ചുറ്റുമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലഗ്രേഹാത്മക നിലനിർത്താനാകും		വെള്ളാപ്പള്ളി (ഗാന്ധി ശ്രാമം)
മുക്കുപാല മുട്ട് (8)	അമ്മാനുർക്കോണം അമ്മാനിമല, മുക്കുപാലം	600 - 700	ചാനലുകൾ വൃത്തിയാക്കുക. കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കുക. പെപ്പ് ലെന്നുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.	പാലപൊറ്റ	തളയർക്കോണം
താനിവിള (9)					
വടക്കേവിള (10)	വടക്കേവിള	400	കിണറുകൾ നവീകരിക്കുക, കാട്ടുകുളം നവീകരിച്ച് ജലഗ്രേഹാത്മക നിലനിർത്തുക. കുളത്തിനു സമീപം ഒരു ഉള്ളുകുഴി ഉണ്ട്. അത് സംരക്ഷിക്കുക.	പുരയിടമായി മാറിയ നിലങ്ങൾ പൂർണ്ണ സ്ഥിതിയിലാക്കുക.	വടക്കേവിള
പുക്കോട് (11)	പുക്കോട് പ്രദേശം	ഭൂരിഭാഗം	വാർഡിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജലഗ്രേഹാത്മക ആയ പെട്ടുസ്ഥിക്കുളം ചെളിക്കോരി വൃത്തിയാക്കൽ, ഒരു വിഭാഗത്തിന്റെ ഏകില്ലും	തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചാൽ ജലത്തെ	പുക്കോട് ക്ഷേത്രക്കിണർ

ശൈത്യിന്ദ (12)	ശൈത്യിന്ദ, ശിവാലയക്കോണം	350	കുടിവെള്ളക്ഷാമം തീർക്കാം. തോട് സംരക്ഷിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുക.	സംരക്ഷിക്കാം.	
കേളേശ്വരം (13)			തുകെകകുളം നവീകരണം നടത്തി ജനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്	---	ഹൈത്ത് സെന്റർ, പായനശാല
ഓഫീസ് വാർഡ് (14)	പാരുർകുഴി അയണിമുട്ട്	75	കുത്യാമായി പെപ്പ് ലെൻ വഴി വെള്ളം എത്തിക്കുക. ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് പൊട്ടുനു പെപ്പ് ലെൻ കുത്യാമായി മെയിൻഡർസ് ചെയ്യുന്നതിന് വാട്ടർ അതോറിറ്റിയ്ക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകുക	പാരുർകുഴി, അയണിമുട്ട്, പള്ളി ചുൽ	അയണിമുട്ട്
വെടിവെച്ചാ ൻ കോവിൽ (15)	ചാതലപ്പട്ട് വടക്കുംകര, കിഴക്കുകര, മെക്ലീയൂർ, വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ	450	മെക്ലീയൂർ കുളം വൃത്തിയാക്കി മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും, പെപ്പ് ലെൻ കുടുതൽ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്താൽ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. തോടിലുള്ള വെള്ളം കെട്ടി നിറുത്തി ഒഴുകാൻ കഴിയ്ക്കാതെ കിണറുകളിൽ വെള്ളം നിർക്കുന്നതാണ്. കുളം വൃത്തിയാക്കി പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്.	ചാതലപ്പട്ട്, മെക്ലീയൂർ, വെന്നും തോട്	ഗാസിനഗർ പൊതുകിണർ
കൊട്ടാഡി വിള (16)	---	---	---	---	---
അയണിമുട്ട് (17)					
മൊട്ടമുട്ട് (18)					
പെരിങ്ങാട് (19)	വലിയവിള, ചാനൽക്കര, ഇണ്ടുവിള, കീഴേപുളിയൻതല മൊട്ടമുട്ട്	50	കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കുക. പൊതുവായി കുഴൽ കിണർ നിർമ്മിക്കുക. പെപ്പ് ലെൻ സ്ഥാപിക്കുക	വയൽ, തോടുകൾ	
ഇടയ്ക്കോട് (20)					
പള്ളിച്ചുൽ (21)	പാരുർകുഴി	275	കുടിവെള്ള പെപ്പ് ലെൻ സ്ഥാപിക്കുക. സ്ഥാപിച്ച പെപ്പ് ലെനുകളിൽ വെള്ളം കിട്ടാനുള്ള സംവിധാനം ചെയ്യുക.	കൊല്ലകൂടി വിളാകം വയൽ പാരയിൽ തോടിനരികിൽ	ലക്ഷം വീട് കോളൻ
കുണ്ടരേത ൻ (22)	കുണ്ടരേതൻ, കുഡുംബനുർ	400	1. വലിയകുളം, പ്രാവച്ചന്വലം മുന്ന് കിണറുകൾ ഉണ്ട്		

			<p>2. പള്ളിച്ചുൽ ചിറകുളം</p> <p>3. കാവ്കുളം കുഡാംബനുർ, പ്രാവച്ചന്ദ്രം എന്നീ കുള അഞ്ചൽ ഉപയോഗശൃംഖലയി കിടക്കുകയാണ്. ആയതിനീ നാൽ ഇതു കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കി ഉപയോഗിക്കുക.</p>		
പ്രാവച്ചന്ദ്രം (23)	മേലതിൽ, മുളയ്ക്കൽ വിളാകം, പ്രാവച്ചന്ദ്രം	200- 300	<p>ചാനൽ വൃത്തിയാക്കുക.</p> <p>കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കുക</p> <p>പെപ്പ് ലെവനുകൾ സ്ഥാപിക്കുക</p> <p>വീടുകളിൽ വെള്ളം എത്തിച്ച് കൊടുക്കുക</p>		





വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നെയ്യാറ്റിൻകര താലുക്കിൽ വിളപ്പിൽ വില്ലേജ് ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണ് വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്. 1953 ലാണ് വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത് രൂപീകൃതമാകുന്നത്. പഞ്ചായത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറു ഭാഗമായ കുണ്ടമണി ഭാഗവും തിരുവനന്തപുരം നഗരവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി പാലം പണിതു യർത്തിയതോടെയാണ് വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വാണിജ്യ ഗതാഗത പ്രാധാന്യം വർദ്ധിച്ചത്.

വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 5 ചതീവ് വിഭാഗങ്ങളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. പഞ്ചായത്തിന്റെ 851.18 ഹെ. (40.16%) പ്രദേശത്ത് മിതമായ ചതീവ് കാണപ്പെടുന്നു. വളരെ ലഭ്യവായ ചതീവ് (0-3%) 530.57 ഹെ. (25.41%) ഭൂപ്രദേശവും, ലഭ്യവായ ചതീവ് 621.56 ഹെ. (29.77%) ഭൂപ്രദേശവും, ശക്തമായ ചതീവ് (10-15%) 80.83 ഹെ. (3.85%) ഭൂപ്രദേശവും, മിതമായ കുത്തനെയുള്ള ചതീവ് 4.88 ഹെ. (0.21%) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 89.92% പ്രദേശത്ത് (1863.12ഹെ.) കോൺടാലെറ്റ് ശിലാവിഭാഗം കാണപ്പെടുന്നു. ചാർണകേക്ക് വിഭാഗം 61.08 ഹെ. (2.93%) പ്രദേശത്തും, മിശ്രരേറ്റ് കോൺട്ട്രക്സ് 163.92 ഹെ. (7.85%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 764.64 ഹെ. (84.51%) പ്രദേശത്ത് പീംഭുമി കാണപ്പെടുന്നു. താഴ്വരകൾ 61.04 ഹെ. (2.92%) പ്രദേശത്തും, മലനിരമുകൾ 32.74 ഹെ. (1.571%) പ്രദേശത്തും, ഒറ്റപ്പേട്ട മലകൾ 128.09 ഹെ. (6.13%) പ്രദേശത്തും, ഒറ്റപ്പേട്ട കുന്നുകൾ 101.33 ഹെ. (4.85%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. ജലാശയങ്ങൾ 0.01% പ്രദേശത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു.

വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 11.63% (243.05 ഹെ.) പ്രദേശത്ത് നിർമ്മിതി പ്രദേശം കാണപ്പെടുന്നു. നിർമ്മിതി (വാണിജ്യം) 38.32 ഹെ. പ്രദേശത്തും, നിർമ്മിതി (ഗാർഹികം) 111.95 ഹെ. പ്രദേശത്തും കണ്ണുവരുന്നു. വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം മിശ്രിത കൂഷിയാണ് (760.92 ഹെ.). ഇത് പഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 36.44% ആകുന്നു. ഒരേ വളപ്പിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, കവുങ്ങ്, പച്ചക്കരികൾ, മവല്ലക്കഷങ്ങൾ തുടങ്ങി വ്യത്യസ്ത വിളകൾ ഒരുമിച്ച് കൂഷി ചെയ്യുന്നതിനെയാണ് മിശ്രിത കൂഷിയായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. രണ്ടാമതെത്ത പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം 494.77 ഹെ. പ്രദേശത്തെ റൈറാണ് (23.69%). മുന്നാമതായി കാണപ്പെടുന്ന ഭൂവിനിയോഗം തെങ്ങ് കൂഷിയാണ്. ഇത് പഞ്ചായത്തിന്റെ 210.65 ഹെ. (10.09%) പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്നു. നെൽകൂഷി പഞ്ചായത്തിൽ 1.17 ഹെ. പ്രദേശത്ത് മാത്രമേ കൂഷി ചെയ്യുന്നുള്ളൂ. 192.28 ഹെ. നെൽകൂഷി പ്രദേശമുണ്ടാക്കില്ലും ജലസേചന സൗകര്യ അള്ളുന്ന അഭാവം, തൊഴിലാളി ദൗർജ്ജ്യം തുടങ്ങി നിരവധി കാരണങ്ങൾക്കാണ് 4.98 ഹെ. തരിശായിട്ടിരിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തിൽ നിലവിൽ നെൽവയലിൽ 71.03 ഹെ.

നെൽപ്പേരേശത്ത് തെങ്ങും, 102.05 ഹെ. പ്രേരേശത്ത് മിശ്രിതവിളകളും കൂഷി ചെയ്തുവരുന്നു. നെൽപ്പാടങ്ങൾ നികത്തി 5.52 ഹെ. പ്രേരേശം കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിനും മറ്റ് നിർമ്മിതി ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. വിളപ്പിൽ പഞ്ചായത്തിന്റെ 144.27 ഹെ. പ്രേരേശം കൂഷികൾ അനുയോജ്യമാണെങ്കിലും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. വിളപ്പിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 0.77% ഭൂപ്രേരേശം (16.12 ഹെ.) പ്രധാനപ്പെട്ട രോധുകളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പ്രധാന തോടുകളും, നീർച്ചാലുകളും, കുളങ്ങളും മറ്റ് ഉപരിതല ജലഗ്രേശാതസ്സുകൾക്കുമായി 15.75 ഹെ. പ്രേരേശം (0.75%) വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. 8.15 ഹെ. പ്രേരേശം പാരക്കെട്ടു പ്രേരേശങ്ങളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. 0.19 ഹെ. പ്രേരേശം ചതുപ്പായി കാണപ്പെടുന്നു.

വിളപ്പിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ കരമന നദി തടത്തിലെ 5 ചെറുനീർത്തടങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. 2K24a (642.60 ഹെ.), 2K25a (1215.26 ഹെ.), 2K26a (153.61 ഹെ.), 2K27a (13.37 ഹെ.), 2K27b (49.84 ഹെ.) എന്നീ ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ പഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. വിളപ്പിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഒന്നാംനിര മുതൽ നാലാംനിര വരെയുള്ള നീർച്ചാലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഒന്നാം നിര നീർച്ചാലുകൾ 31528.11 മീറ്റർ നീളത്തിലും, രണ്ടാം നിര നീർച്ചാലുകൾ 11998.22 മീറ്റർ നീളത്തിലും, മൂന്നാം നിര നീർച്ചാലുകൾ 5722.61 മീറ്റർ നീളത്തിലും, നാലാം നിര നീർച്ചാലുകൾ 5061.81 മീറ്റർ നീളത്തിലും കാണപ്പെടുന്നു.

14.1 ജലഗ്രേശാതസ്സുകൾ

ഭൂമിയിലെ അടിസ്ഥാന ജലഗ്രേശാതസ്സ് ജലചക്രം എന്നറിയപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയയിലും ശുശ്രീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജലമാണ്. ജലചക്രത്തിന്റെ ഘടനിഭവിക്കൽ ഘട്ടത്തിൽ മല്ലിന് ലഭിക്കുന്ന ശുശ്രീജലമാണ് മഴ. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന മഴയെ ആവശ്യമുള്ളതെ സംഭരിച്ച് ഭാവിയിലേയ്ക്ക് കരുതുന്നതിനും ശേഷിക്കുന്നതിനെ ഒഴുക്കിക്കളയുന്നതിനുമൊക്കെ മല്ലിൽ തന്നെ സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. മല്ലിനടിയിലും ദെയും, ഉപരിതലത്തിലും ദെയുമുള്ള ഒഴുക്കും (ഉപരിതലജലഗ്രേശാതസ്സുകൾ), മല്ലിൽ സംഭരിക്കുന്ന വെള്ളവുമെല്ലാം (ഭൂഗർഭജലഗ്രേശാതസ്സുകൾ) ജലഗ്രേശാതസ്സുകളാണ്. 54 കിലോമീറ്ററിലേറെ ദേരിയുമുള്ള ഒന്നു മുതൽ നാലു വരെ നിരകളിലായി വിനൃസിച്ചിരിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകളാണ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന ഉപരിതല ജലഗ്രേശാതസ്സുകൾ. ചെറുതും, വലുതുമായ കുളങ്ങളും, കിണറുകളുമാണ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന ഭൂഗർഭ ജലഗ്രേശാതസ്സുകൾ. വളരെ ചുരുങ്ങിയ അളവിൽ മാത്രമുള്ള കുഴൽക്കിണറുകളും ഭൂഗർഭജലഗ്രേശാതസ്സുകളായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. വിളപ്പിൽ പഞ്ചായത്തിലെ ജലഗ്രേശാതസ്സുകൾ ഇനി പരയുന്നവയാണ്.

പട്ടിക 14.1 - കിണർ സംഖ്യാശ്വര വിവരങ്ങൾ - വിളപ്പിൽ പണ്ഡായത്ത്

	വാർഡ് നമ്പറും പേരും	വറ്റാത്ത കിണറുകളുടെ എണ്ണം	വറ്റുന്ന കിണറുകളുടെ എണ്ണം	ജലനിരപ്പ്	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്	ചെയ്തിട്ടുള്ള സർവ്വേ നമ്പർ
1	വെള്ളക്കടവ് (1)	141	31	1.5- 10 അടി	ഗുണമേന്ത ഇല്ല	105
2	മെമലാടി (2)	154	30	50-200 cm	ഗുണമേന്ത ഇല്ല	240
3	ചൊവ്വള്ളൂർ (3)	82	294	35-154 cm	----	----
4	പടവൻകോട് (4)	183	77	200-8000 L	ഗുണമേന്ത ഇല്ല വെള്ളം നല്കുത്തലും	198, 200 121,128,243,135
5	ചെറുകോട് (5)	137	81	1-7 അടി	മോശം	36, 55, 5, 37
6	കാരോട് (6)	200	125			
7	പുറുമേരുക്കോണം (7)	109	64	4-8 അടി	ഓരു വെള്ളം ഗുണമേന്ത ഇല്ലായത്ത്	187, 156, 111, 118, 117 113, 111, 118
8	നുലിയോട് (8)	100	376			
9	കാവിന്റുരും (9)	104	256			
10	വിളപ്പിൽശാല (10)	121	77	75-750 cm	----	----
11	കരുവിലാഞ്ചി (11)	124	163	35-350 cm	ഗുണമേന്ത ഇല്ല കലക്കൽ വെള്ളം	211 208,362
12	മിണ്ണംകോട് (12)	84	142			
13	തുരുതുമുല (13)	174	40	9-35 മീ.	ഗുണമേന്ത ഇല്ല കലക്കൽ വെള്ളം കരയിടിഞ്ഞ കിടക്കുന്നു	425 420 419
14	അലക്കുന്നം (14)	63	132	3-8 മീ.	ഗുണമേന്ത ഇല്ല	229,274,289,284,275
15	കൈസ്കുൾ (15)	230	43			
16	പിറയിൽ (16)	287	82	9-27 മീ.	ഗുണമേന്ത ഇല്ല	347,361
17	ഓഫീസ് വാർഡ് (17)	74	150		ഗുണമേന്ത ഇല്ല	374, 320, 317
18	പേയാട് (18)	277	180	0.2-5.6 മീ.	നല്കുത്തലും, പാർപ്പി	395, 390, 394, 391, 383, 311, 395
19	വിട്ടയം (19)	250	150			
20	പുള്ളിയാടക്കോണം (20)	120	100			
		3014	2593			

14.2 തോടുകൾ

വിളപ്പിൽ പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന തോടുകളിലോന്നാണ് മീനമ്പള്ളി തോട്. ഈ തോട് വാർഡ് 1, 2, 3 എന്നിവയിലുണ്ടെന്നാണ് അനുകുന്നത്. പഞ്ചായത്തിലെ മറ്റു പ്രധാന തോടുകൾ നാലാം വാർഡിലെ പൂവിളക്കുന്ന് - പാരതോട്, മാക്കോട്ടുകോണം - ഒറ്റതെങ്ങ് തോട്, ഉറ്റുകുഴി - ചെറുതലയ്ക്കൽ തോട്, ആറാം വാർഡിലെ പള്ളിച്ചൽ പാറ തോട്, EMS അക്കാദമി - തോപ്പിൽ തോട്, ധാത്രാമുല - ഇടവിളാകം തോട്, എട്ടാം വാർഡിലെ അരുവിക്കുഴി തോട്, മാക്കോട്ടുകോണം തോട്, പത്താം വാർഡിലെ കൊല്ലുകോണം - ചിറ്റയിൽ - അഞ്ചമുവം തോട്, ഒൻപതാം വാർഡിലെ കൊല്ലുവട്ടകോണം SNDP തോട്, ഇടയ്ക്കോട്ടുകോണം - കൊല്ലുകോണം തോട്, മുല്ലഗ്രേരി വാഴവിളാകം തോട്, പതിനൊന്നാം വാർഡിലെ കുണ്ടാമുഴി - കൊല്ലുകോണം തോട്, കീഴതിൽ നട - കുണ്ടാമുഴി തോട്, വലിയകോണം - ചെറുതേരി തോട്, ഇമിതേതാണി തോട്, പന്തണ്ണാം വാർഡിലെ കൊല്ലുകോണം - ചെറുതേരി - മുക്കംപാലമുട് തോട്, പതിമുന്നാം വാർഡിലെ കൊല്ലുകോണം - തോപ്പിൽ വിള പാലം തോട്, പതിനൊലാം വാർഡിലെ ചീറ്റതല തോട്, അലകുന്നം - ചെറുകോട് തോട്, പതിനേംതാം വാർഡിലെ കാക്കുളം കൈത്തോട്, പതിനേന്താം വാർഡിലെ അലകുന്നം തോട്, പത്തൊന്താം വാർഡിലെ വിട്ടിയം അരുവിപ്പുരം തോട്, അലകുന്നം വിട്ടിയെ തോട്, ഇരുപതാം വാർഡിലെ വെള്ളേളക്കടവ് - പുളിമുട് തോട്, അലേറ്റി - പാരയിൽ തോട് എന്നിവ.

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയിൽ അലകുന്നം തോട്, വിട്ടിയം- അരുവിപ്പുരം തോട്, അലകുന്നം - വിട്ടിയം തോട്, അലേറ്റി - പാരയിൽ തോട്, വെള്ളേളക്കടവ് - പുളിമുട് തോട് എന്നിവയിൽ മാലിന്യവും മണിടിച്ചിലും കുടുതലാണ്. പല തോടുകളിലും പാർശ്വഭിത്തി ബലപ്പെട്ടതെന്നാണ് അത്യാവശ്യമാണ്.

പട്ടിക 14.2

തോടുകൾ - വിളപ്പിൽ പഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	തോടിന്റെ പേര്
1	മീനം പള്ളിതോട്
2	പുളിയരക്കോണം ഭ്രക്കാളി കേഷത്രതെന്തുടർന്നുള്ള നീരുറവയെ തുടർന്നുള്ള തോട്
3	മീനം പള്ളിതോട്
4	മീനം പള്ളിതോട്
5	മാക്കോട്ടുകോണം ഒറ്റതെങ്ങ് തോട്
6	ചെറുതലയ്ക്കൽ തോട്
7	പൂവിളക്കുന്ന് പാറ തോട് ചീറ്റതലയ്ക്കൽ
8	നിലമേൽ ചെക്കിടപ്പാറ തോട്



9	5	കുളം പൊങ്ങി ചെക്കിട്ടപ്പാറ തോട്ട്
10	5	ചെറുകോട്ട് ചെക്കിട്ടപ്പാറ തോട്ട്
11	6	E.M.S. അക്കാദാമി തോപ്പിൽ തോട്ട്
12	6	പള്ളിച്ചുൽ പാറതോട്ട്
13	6	യാത്രാമുല - ഇടവിളാകം തോട്ട്
14	6	കടമ്പുർ എസ്റ്റേറ്റിന് അകത്ത് തോട്ട്
15	6	ഇടവിളാകം കുണ്ടാമുഴി തോട്ട്
16	6	കടുമ്പു തോട്ട്
17	7	ചെക്കിട്ടപ്പാറ, നരിപ്പൻകോട്ട് തോട്ട്
18	7	E.M.S. അക്കാദാമി പാലം മുതൽ കുമാമുഴി വരെയുള്ള തോട്ട്
19	7	വലിയതോട്ട്
20	7	അക്കാദാമി മണ്ണാത്തിപ്പാറ തോട്ട്
21	8	അരുവിക്കുഴി തോട്ട്
22	8	മാങ്കോട്ടേക്കാണം തോട്ട്
23	9	S N D P കൊല്ലേക്കാണം തോട്ട്
24	9	വാഴവിളാകം, മുല്ലഴേരി
25	9	ഇടയ്ക്കോട്ടുകോണം കൊല്ലംകോണത്ത്
26	10	കൊല്ലംകോണം കുണ്ടാമുഴി തോട്ട്
27	10	കൊല്ലംകോണം - ചിറ്റയിൽ അണമുവം തോട്ട്
28	11	കുണ്ടാമുഴി കൊല്ലംകോണം തോട്ട്
29	11	കീഴതിൽ നട-കുണ്ടാമുഴി തോട്ട്
30	11	വലിയകോണം-ചെറുതേനരിതോട്ട്
31	11	അരിതേതാണി തോട്ട്
32	11	വലിയകോണം പറയാട് തോട്ട്
33	11	അരിതേതാണി
34	12	കൊല്ലംകോണം ചെറുതേരി മുക്കുവാലമുട്ട് തോട്ട്
35	12	വിടിയംപാട് തോട്ട്
36	12	ചെറുകോട്ട് കോളനിതോട്ട്
37	12	പനയറവിള തോട്ട്
38	12	മെലപത്താം ഓട
39	12	പുളിമുട്ട് തോട്ട്



40	13	കൊല്ലംകോൺ - തോപ്പിൽവിള പാലം തോട്
41	13	കൊല്ലംകോൺ - വിട്ടിയം തോട്
42	14	ചെറുകോട് - കുഞ്ഞുകോൺ തോട്
43	14	ചീറത്തല തോട്
44	14	ചെറുകോട് - അലകുന്നം തോട്
45	14	ചെന്തിയുർകോൺ കുളം തോട്
46	15	കാകുളം തോട്
47	17	മാനര കാവടിക്കടവ് തോട്
48	17	അമ്പംകോട് കാവടിക്കടവ് തോട്
49	18	അലകുന്നം, പേയാട് കുന്നുംപുറം,പേയാട് തോട്
50	18	അരുവിപ്പുരം തോട്
51	19	തോപ്പിലുവിള മുതൽ പൂവിള കിഴക്കത്തിൽ നട, വിട്ടിയം, അരുവി പ്പുരം വരെ
52	19	അലകുന്നം - വിട്ടിയം തോട്
53	19	വിട്ടിയം - അരുവിപ്പുരം തോട്
54	19	കുന്നുംപുരം വിട്ടിയം തോട്
55	19	പാരയിൽ തോട് വിട്ടിയം
56	20	മാഞ്ചിനാട്, പുളിമുട് തോട്
57	20	അലയറ്റി പാരയിൽ തോട്
58	20	ചെല്ലാട്ടുകോൺ തോട്
59	20	വെള്ളേക്കടവ് - പുളിമുട് തോട്

വെള്ളേളതോട്

കരമനയാറിലേക്ക് നേരിട്ട് നീരോഴുക്കുള്ള തോടാണ് വെള്ളേളതോട്. സർവ്വേ നം. 92 ലെ ഉള്ളുകുഴയിൽ നിന്നും തുടങ്ങുന്ന ഈ തോടിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളും നികത്തികഴിഞ്ഞു. ശേഷിക്കുന്ന ഭാഗത്തിന് 200 മീറ്റർ നീളവും 1 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്. തോട് ഒഴുകുന്ന ഭാഗത്തെ കാർഷിക വ്യത്തിയെ ഈ തോട് വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു.

മാഞ്ചിനാട് തോട്

പുളിയറക്കോൺ വാർഡിലെ പ്രധാന തോടാണ് മാഞ്ചിനാട് തോട്. മാഞ്ചിനാട് തോട് പുളിയറക്കോൺ ഭാഗത്തെ കൂഷികളെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു. മാഞ്ചിനാട് തോടിന് 750 മീറ്റർ നീളവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.



ചെല്ലാട്ടകോണം തോട്

മാഞ്ചിനാട് തോടിലേക്ക് വന്നുചേരുന്ന കൈതോടാണ് ചെല്ലാട്ടകോണം തോട്. ഈ തോടിന് 350 മീറ്റർ നീളവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.

പാറതേതാട്

മാഞ്ചിനാട് തോടിലേക്ക് വന്നുചേരുന്ന മരുഭൂമി കൈതോടാണ് പാറതേതാട്. തോടിൽ നിരയെ പാറകൾ കാണപ്പെടുന്നതു കൊണ്ടാണ് ഈ തോടിന് പാറതേതാട് എന്നുപേരുവന്നതെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. ഈനീർക്കോണം കുളത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന നീർച്ചാലും അലെപ്പിക്കുകളുടെ നിന്നും വരുന്ന നീർച്ചാലും പാറതേതാടിനോടു ചേരുന്നു. പാറതേതാട് മാഞ്ചിനാട് തോടിനോടു ചേർന്ന് കരമനയാറിൽ ചെന്നുചേരുന്നു. പാറതേതാടിന് 750 മീറ്റർ നീളവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.

അലെപ്പി നീർച്ചാൽ

സർവ്വേ നം. 282-ലെ അലെപ്പിക്കുളത്തിൽ നിന്നും ഈ നീർച്ചാലിന് 150 മീറ്റർ നീളവും 1 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്. അലെപ്പി നീർച്ചാൽ പാറതേതാടുമായി ചേരുന്നു.

മീനംപള്ളി തോട്

സർവ്വേ നം. 477, 211 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലെ ഇരട്ടക്കുളത്തിൽ നിന്ന് തുടങ്ങിയിരുന്ന ഈ തോടിന്റെ ഏറ്റവും പകും ഇപ്പോൾ നികത്തി രോധാക്കിയിരിക്കുന്നു. മീനംപള്ളി തോട് നികത്തിയതു കാരണം ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെ നെൽകുളി മറ്റു മിശ്രിത വിളകൾക്കു വഴി മാറിയിരിക്കുന്നു. മീനംപള്ളി തോടിന് 1450 മീറ്റർ നീളവും 2 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.

ചൊവ്വള്ളുർ മുക്കുംപാല തോട്

വിളപ്പിൽശാല ചവർ ഫാക്ടറിയിൽ നിന്നും വരുന്ന തോടാണ് ചൊവ്വള്ളുർ മുക്കുംപാല തോട്. മുക്കുംപാല തോട് മീനംപള്ളി തോടിനോട് ചേരുന്നു. ചവർ ഫാക്ടറിയിലെ മലിനജലം ഒഴുകി വന്നിരുന്ന തോടിലെ വെള്ളം ഇപ്പോഴും ആളുകൾ ഒന്നിനും ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല. മുക്കുംപാല തോടിന് 825 മീറ്റർ നീളവും 2 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.

കുറേപ്പത്തുകോണം തോട്

മഴക്കാലങ്ങളിൽ ഓലിച്ചുവരുന്ന വെള്ളം ഒഴുകുന്ന തോടാണ് കുറേപ്പത്തുകോണം തോട്. ഈ തോടിന് 900 മീറ്റർ നീളവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്. കുറേപ്പത്തുകോണം തോട് മുക്കുംപാല തോടുമായി ചേരുന്നു.

ഇടക്കിണർ തോട്

ഉറുട്ടുകുഴിയിൽ നിന്നും തുടങ്ങുന്ന ഈ തോടിന് 1000 മീറ്റർ നീളവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്. ഇടക്കിണർ തോട് മീനംപള്ളി തോടുമായി ചേരുന്നു.

വിട്ടിയം തോട്

കരമനയാറിലേക്ക് നേരിട്ട് നീരോഴുക്കുള്ള തോടാണ് വിട്ടിയം തോട്. 1150 മീ നീളവും 3 മീ വീതിയുമുള്ള ഈ തോട് സർവ്വേ നമ്പർ 300, 299, 297, 306, 308, 309,



377, 393, 394, 395, 266 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകുന്നു. വിട്ടിയം തോടിന്റെ നീരൊഴുകൾ കാർഷികമേഖലയെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു.

ചിരിത്തല തോട്

275, 267, 266 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഈ തോടിന് 400 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്. സർവ്വേ നമ്പർ 274 ലെ ചിരിത്തല കുളത്തിൽ നിന്നാണ് ഈ തോട് ആരംഭിക്കുന്നത്.

അലകുന്നം തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ 290 ലെ ചെന്നിക്കുളത്തിൽ നിന്നാണ് അലകുന്നം തോട് തുട അങ്ങന്ത്. 285, 281, 278, 264, 265 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഈ തോടിന് 850 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

ചാമവിള തോട്

തുരുത്തുംമുല (13-ാം വാർഡ്) വാർഡിലെ 265, 414, 267, 273, 294, 296 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ചാമവിള തോടിന് 1000 മീ നീളവും 1 മീ വീതിയുമുണ്ട്. ചാമവിള തോട് വിട്ടിയം തോടുമായി ചേർന്ന് കരമനയാറിൽ ചേരുന്നു.

പെതികോണം തോട്

431, 432, 44, 443 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ഈ തോടിന് 550 മീ നീളവും 1 മീ വീതിയുമുണ്ട്. വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കാവിൻപുരം വാർഡിലൂടെയാണ് ഈ തോട് ഒഴുകുന്നത്. മശക്കാലങ്ങളിൽ ലെഡിച്ചു വരുന്ന വെള്ള മാണം ഈ തോടിന്റെ പ്രധാന ജലസേചാത്തല്ല.

പുന്നദ്രോഗി തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ 429, 436, 447, 450, 451 എന്നിവയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന പുന്നദ്രോഗി തോടിന് 900 മീ നീളവും 1 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

കൊല്ലംകോണം പുല്ലുതാനം തോട്

12-ാം വാർഡിലെ 238, 241, 233, 226, 225 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന കൊല്ലംകോണം പുല്ലുതാനം തോടിന് 1533 മീ നീളവും 2.5 മീ വീതിയുമുണ്ട്. കൊല്ലംകോണം തോടിന്റെ നീരൊഴുകൾ കൊല്ലംകോണം ചെറുനീർത്തടത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു.

മുക്കംപാലമുട്ട് തോട്

12-ാം വാർഡിലെ 212, 245, 300, 303, 308, 307, 306, 317, 316, 352, 347 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകുന്ന മുക്കംപാലമുട്ട് തോടിന് 2200 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

പനയറവിള കൊല്ലംകോണം തോട്

12-ാം വാർഡിലൂടെ ഒഴുകുന്ന പനയറവിള കൊല്ലംകോണം തോട് 255, 254, 247, 297 298, 299, 309 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകുന്നു. പനയറവിള കൊല്ലംകോണം തോടിന് 1260 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്.



വാഴവിളാകം തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ 229 ലെ ചെറുവള്ളൂർ കുളത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന വാഴവിളാകം തോട് 223, 222, 221, 220 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിൽ കൂടി ഒരുക്കി കുണ്ടാമുഴി കൊച്ചുമണ്ണയും ചീരയിൽ തോടുമായി ചേരുന്നു. വാഴവിളാകം തോടിന് 700 മീ നീളവും വീതിയുമുണ്ട്.

കുണ്ടാമുഴി കൊച്ചുമണ്ണയും ചീരയിൽ തോട്

1050 മീ നീളവും 3 മീ വീതിയുമുള്ള ഈ തോട് വിളപ്പിൽ ശ്രാമപണ്ണായത്തിലെ 7-ാം വാർഡിലെ 218, 219, 220, 171, 172 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒരുക്കുന്നു. കുണ്ടാമുഴി കൊച്ചുമണ്ണയും തോട് കൊല്ലംകോണം നീർത്തടത്തിലെ കാർഷികമേഖലയേ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു.

വലിയകോൺ പറയാട് തോട്

11-ാം വാർഡിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വലിയകോൺ പറയാട് തോട് ഏലക്കോട് പാറയിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്നു. 910 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുള്ള ഈ തോട് 217, 325, 323 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒരുക്കുന്നു.

ചെക്കിട്ടപ്പാറ തോട്

5-ാം വാർഡിലൂടെ ഒരുക്കുന്ന ചെക്കിട്ടപ്പാറ തോടിന് 1260 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്. 21, 20, 17, 15, 6, 8, 117 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒരുക്കുന്ന ഈ തോട് പുവച്ചൽ ശ്രാമപണ്ണായത്തിൽ നിന്നുമാണ് ഉത്ഭവിക്കുന്നത്.

ചെറുകോട് - കുണ്ടാമുഴി തോട്

5-ാം വാർഡിലൂടെ ഒരുക്കുന്ന ചെറുകോട് കുണ്ടാമുഴിതോട് സർവ്വേ നമ്പർ 78 ലെ ഉറ്ററുകുഴിയിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന 115, 28, 31, 333, 80, 45, 50 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒരുക്കുന്ന ഈ തോടിന് 1330 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

ചെറുകോട് പാലേകോൺ തോട്

ചെറുകോട് വാർഡിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന തോടാണ് ചെറുകോട് പാലേകോൺ തോട്. സർവ്വേ നമ്പർ 44, 45, 50 എന്നിവയിലൂടെ ഒരുക്കുന്ന ഈ തോടിന് 500 മീ നീളവും 1 മീ വീതിയുമുണ്ട്. പാലേകോണം തോട് ചെറുകോട് - കുണ്ടാമുഴി തോടുമായി ചേരുന്നു.

കടുവു തോട്

പുറ്റുമേൽകോണം വാർഡിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന തോടാണ് കടുവുതോട്. 200 മീ മാത്രം നീളമുള്ള ഈ തോടിന് 0.5 മീ വീതിയുണ്ട്. മഴക്കാലങ്ങളിൽ ലഭിച്ചു വരുന്ന വെള്ളമാണ് തോടിന്റെ പ്രധാന ജലസേചനസ്ഥാപനം.

ഗാന്ധിമിഷൻ തോട്

പുറ്റുമേൽകോണം വാർഡിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന തോടാണ് ഗാന്ധിമിഷൻ തോട് 200 മീ നീളമുള്ള ഈ തോടിന് 1 മീ വീതിയുണ്ട്.



കടുവുതോട് - 2

പുറ്റുമേൽക്കോണം വാർഡിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന തോടാണ് കടുവുതോട്. 99, 98, 95 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലും ഒഴുകുന്ന ഇത് തോടിന് 910 മീ നീളവും 1 മീ പീതിയുമുണ്ട്

കീഴ്തിൽനട കല്ലുപാലം തോട്

കരുവിലാഞ്ചി വാർഡിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന കീഴ്തിൽ നട കല്ലുപാലം തോടിന് 1575 മീ നീളവും 2 മീ പീതിയുമുണ്ട്. 214, 210, 207, 206, 204, 203, 201, 200, 199, 198 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലും ഒഴുകുന്ന ഇത് തോട് മലയിൻകീഴ് ശ്രാമപണ്ടിയത്തിൽ നിന്നുമാണ് ആരംഭിച്ചുനന്നത്.

കുണ്ടാമുഴി തോട്

4, 7 എന്നീ വാർഡുകളിലും ഒഴുകുന്ന കുണ്ടാമുഴി തോടിന് 950 മീ നീളവും 2 മീ പീതിയുമുണ്ട്. 113, 112, 142, 146, 147, 149 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലും തോട് ഒഴുകുന്നു.

പിന്നവുർക്കോണം തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ 396 ലെ പിന്നവുർ കുളത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് കരമനയാരിൽ ചേരുന്ന തോടാണ് പിന്നവുർക്കോണം തോട്.

14.3 കുളങ്ങൾ

വിളപ്പിൽ പണ്ണായത്തിലെ കുളങ്ങൾ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 14.3 തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 14.3

കുളങ്ങൾ - വിളപ്പിൽ പണ്ണായത്ത്

നം.	വാർഡ്	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്
1	1	വെള്ളേക്കടവ്	വാലന്വാട്ടുകോണം
2	1	വെള്ളേക്കടവ്	ഒലിപ്പു വിള ഉറ്റുകുഴി
3	1	വെള്ളേക്കടവ്	മെലമുട്ട് കോളൻ കുളം
4	2	മെലാടി	പള്ളിവിള വാൽക്കുളം
5	2	മെലാടി	മധുവന്നാശമം കുളം
6	3	ചൊവുള്ളൂർ	ചെക്കാലകോണം കുളം
7	3	ചൊവുള്ളൂർ	ചെറുമാൻകോണം കുളം
8	4	പടവൻകോട്	മാങ്കാട്ടുകോണം കുളം
9	4	പടവൻകോട്	പ്ലാവിളക്കുന്ന് കുളം
10	5	ചെറുകോട്	ഉറ്റുകുഴി
11	6	കാരോട്	കടവുർ എസ്റ്റേറ്റ് കുളം



12	6	കാറോട്ട്	ഗാന്ധി സ്മാരക കൂളം 1
13	6	കാറോട്ട്	ഗാന്ധി സ്മാരക കൂളം 2
14	6	കാറോട്ട്	ഗാന്ധി സ്മാരക കൂളം 3
15	6	കാറോട്ട്	പുംഗോണം വാൽകൂളം
16	7	പുറുമേൽക്കോണം	പുറുമേൽക്കോണം-ചേലക്കാട്ടുകൂളം
17	8	നൂലിയോട്ട്	ഇട്ട കൂളം 2
18	8	നൂലിയോട്ട്	ഇട്ട കൂളം 1
19	8	നൂലിയോട്ട്	കരിച്ചിറ കൂളം
20	8	നൂലിയോട്ട്	നൂലിയോട്ട് പാറക്കൂളം (സേവ)
21	9	കാവിന്തപുരം	ചെരുകിൽ കൂളം
22	10	വിളപ്പിൽശാല	ചെരുവല്ലി കട്ടയ്ക്കാൽ കൂളം
23	10	വിളപ്പിൽശാല	കുനുംപുരം പാറക്കൂളം
24	11	കരുവിലാഞ്ചി	ഇടവിളാകം കൂളം
25	11	കരിവിലാഞ്ചി	ചെരുതേരിക്കേഷ്ട്രകൂളം
26	11	കരിവിലാഞ്ചി	അരി തോണി കൂളം
27	12	മിണ്ണംകോട്ട്	കുത്തകോട്ട് പഞ്ചായത്ത് കൂളം
28	13	തുരുത്തുംമുല	നെടയത്ത് കൂളം
29	13	തുരുത്തുംമുല	മിണ്ണംകോട്ട് കൂളം
30	14	അലകുന്നം	ചെന്നിയുർകോണം കൂളം
31	14	അലകുന്നം	ചീറ്റലല കൂളം
32	14	അലകുന്നം	പോലീസ് കാർട്ടെഴ്സ് കൂളം
33	16	പിംയിൽ	സ്വകാര്യ കൂളം (ജയൻ ജോൻ)
34	16	പിംയിൽ	സ്വകാര്യ കൂളം (ശ്രീധരൻ നായർ)
35	16	പിംയിൽ	പിണവുർകോണം കൂളം
36	17	ആഫീസ്	ചെരുപ്പാറ വിഷ്ണുക്കേഷ്ട്ര കൂളം
37	17	ആഫീസ്	സ്വകാര്യകൂളം (ജയശീലൻ)
38	18	പേയാട്ട്	അമ്പാംകോട്ട് കൂളം
39	19	വിട്ടിയം	കുറക്കോട്ടുകോണം കൂളം
40	20	പുളിയുർകോണം	ഇയന്നീർകോണം കൂളം
41	20	പുളിയുർകോണം	അലേറ്റി കൂളം
42	20	പുളിയുർകോണം	രാമേശ്വരം ക്ഷേത്രകൂളം

പട്ടിക 14.4 - കുളങ്ങൾ, നിലവിലെ പ്രസ്തനങ്ങൾ, പുതിയ സാധ്യതകൾ - വിളപ്പിൽ പണ്ഡായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പരും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കുളങ്ങൾ	വറ്റാന്ത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രസ്തനങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജലസേതന്ത്	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
വൈള്ളം കടവ് (1)							
മെല്ലാടി (2)	ശ്രീമതി. ഗോപന	---	---	---		ചൊവ്യൂള്ളുർ പള്ളിവ ിള ചൊവ്യൂള്ളുർ തെറ്റാടിക്കര	മന്ത്രാലാ, വഞ്ചിയുടേ കാണം പുളിയാക്കേ ംണം
ചൊവ്യൂള്ളുർ (3)	ശ്രീമതി. സുനിത.ജേ	ചെറുമാൻകോണം കുളം, ചെക്കാലകോണം കുളം	വറ്റാത്തത്	മന്ത്രിന്തർ വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു		പുവനകുഴി കണ്ണികാണുപാറ നെടുംകുഴി ഇടമല കുളം ചെറുമാൻകോണം മീനംപള്ളി തോട്	
പടവൻകോട് (4)	ശ്രീമതി. ബുഷീറാ ബീവി	----	---	---	---	മാങ്കാട്ടുകോണം, കുഴിവിള തോട്, പ്ലാവിള കുന്നം, പാറതോട്	---
ചെറുകോട് (5)	ശ്രീ. മണിയൻ സി.					സ്വകാര്യ കുളം ചെറുതോട് ഭാഗം, പാറകുഴി (3), തെക്കേപാറം, കുന്നകോട്, നിലക്കൽ സദനം, നിലക്കൽ പ്ലാവിള 2 എന്നും	നിലക്കൽ
കംരോട് (6)	ശ്രീമതി ചന്ദ്രിക കെ	പുങ്കോണം ഭാഗത്ത് ചെറിയ ഒരു ജലാശയം	വറ്റാത്തത്	തോടിലേയ്ക്കു ളേജ് ഓട്ടലെറ്റ് ഇലി.			
പുറുമേര് കോണം (7)	ശ്രീമതി. ജഗദ്ദമ്പ.എം	---	----	---	----	ഇ.എം.എസ്.അക്കാ ദാമി പാലം മുതൽ കുണ്ടാമുഴി വരെയുള്ള തോട് ചെക്കിട്ടപാറ മുതൽ	--

വർദ്ധിക്കേണ്ട പേരും നമ്പരും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറ്റാത്തത് / വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജലസേതന്ത്രിക്കൽ വരെ	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
നൂലിയോട് (8)	ശ്രീമതി. സുജ.പി.റ്റി	ഇടുക്കുളം	വറ്റാത്തത്	വരുങ്ങൽ ഇടയുന്നു, കയ്യേറ്റം	ഇടുക്കുളത്തിൽ ഒരു കൂളം കമ്പി വേലി കെട്ടി തിരിച്ച് പാർക്ക് നിർമ്മിക്കാവുന്ന താണ്	നൂലിയോട്, ചൊല്ലുള്ളിൽ	---
കാവിൻപുരം (9)							
വിളപ്പിൽ ശാല (10)	ശ്രീമതി. ഷീല .പി.	ചെറുവല്ലി കട്ടയ്ക്കൽ കൂളം പുറമ്പോക്ക്, പാറ ക്കുളം, കുന്നുംപാറ	വറ്റാത്തത്	പായൽ, മാലിന്യം, അഴുകൾ വെള്ളം ലഭിച്ചിരുന്നു.	കൂളത്തിനോട് ചേർന്ന് ഉദ്യാനം ഉണ്ടാക്കിയാൽ നനായിരിക്കും. മേൽനോട്ടം പ്രദേശത്തെ താൽപര്യമുള്ളവരെ എല്ലാംകുന്ന നടപടി സ്വീകരിക്കുക	നീരോഴുക്കുളം നീർച്ചാൽ	
കരുവി ലാഞ്ചി (11)	ശ്രീ. ജയകുമാർ	കീഴതിരേനട ചെറുതോണി അരതേതാണി വലിയക്കോണം	വറ്റാത്തത്	വരുങ്ങൽ ഇടയുന്നു, മാലിന്യം, അഴുകൾ വെള്ളം ലഭിച്ച ഇരങ്ങുന്നു	പാർക്ക് / ഉദ്യാനം നിർമ്മിക്കുക	ചെറുതേരി കിഴുത്തിൽ നാടകുളം, അരതേതാണി തോട്, കുണ്ടുകുഴി	കുണ്ടുകുഴി, കൊല്ലംകോ ണം തോട്, വലിയക്കോ ണം - പിയാട് തോട് അരതേതാട്, കീഴതിൽ നട
മിണ്ണംകോട് (12)							
തുരുത്തുമുല (13)	ശ്രീമതി. സുഷ്മ റ്റി.	മിണ്ണംകോട് കൂളം	വറ്റാത്തത്	പായൽ, മാലിന്യം, അഴുകൾ വെള്ളം ലഭിച്ചിരുന്നു.	ഇടുക്കുളത്തിൽ ഒരു കൂളം കമ്പിവേലി കെട്ടി തിരിച്ച്,	നൂലിയോട് ചൊല്ലുള്ളിൽ	---

വർദ്ധിക്കേണ്ട പേരും നമ്പരും	വാർദ്ധ മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറ്റാത്തത് / വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജലസേചനങ്ങൾ	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
					ഒരു പാർക്കും നിർമ്മിക്കണം		
അലക്കുനം (14)	ശ്രീ. സി.എസ്. വിജയകുമാർ	ചീറ്റലുകുളം ചെന്നിയുർ കേരാണം കൂളം	വറ്റാത്തത്	, അഴുക്ക് വെള്ളം ലെപ്പിച്ചിരുന്നു.	പാർക്ക് / ഉദ്യാനം ശൃംഖല പാമിംഗ്	---	---
കൊസ്കു ശ്ര (15)	ശ്രീ.ആർ.ബി. ബിജുദാസ്	---	---	---	---	---	---
പിരിയിൽ (16)							
ഓഫീസ് വാർദ്ധ (17)							
പേര്യാട് (18)	ശ്രീമതി.രെഷ്മി.സി						അനുബന്ധം കൂളം
വിട്ടയം (19)	ശ്രീമതി. എസ്. ജലജാംബിക	കുറക്കോട്ടുകോണം സാംസ്കാരിക നിലയം കൂളം	വറ്റാത്തത്				
പുളിയറ കേരാണം (20)	ശ്രീ. അജിത് കുമാർ സി.	അലയറ്റി കൂളം, രാമേശ്വരം, ഇച്ചാതിയുർകേരാണം	വറ്റാത്തത്, വറ്റാത്തത്, വറ്റാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. ഒരു ലെപ്പിച്ചിരുന്നു, വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. അഴുക്ക് വെള്ളം ലെപ്പിച്ചിരുന്നു, വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. ഒരു ലെപ്പിച്ചിരുന്നു. കയേറ്റം.			

പട്ടിക 14.5 - കുടിവെള്ള ക്ഷാമം, പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പൊതുകിണറുകൾ - വിളപ്പിൽ പഞ്ചായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുട്ടം ബണ്ണ ശ്രീ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
വെള്ള ക്രെവ്വ് (1)					
മെലബറ്റി (2)	കുന്നിൻപുറം, ചൊവ്വള്ളൂർ പള്ളിവിള	20	<p>പള്ളിവിള മീനംപള്ളി തോടിനോട് ചേർന്ന് പഞ്ചായത്ത് കിണർ നിലവിൽ ഉപയോഗശുന്നുമായി നിലവിൽക്കുന്നു. വൃത്തിയാക്കി എടുത്താൽ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. മീനംപള്ളിതോടിന്റെ തെറ്റാടിക്കര ഭാഗത്തും പഞ്ചായത്ത് കിണർ വൃത്തിയാക്കിയാൽ ഉപയോഗിക്കാം. കുന്നുകളിൽ റബ്രൂ ഷിച്ചുള്ള മരങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കുക. പയലുകളിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുന്നതിനുള്ള തന്നെക്കൾ നിർമ്മിക്കുക, റോഡ് ഓടകളിൽ ഷൂക്രി വരുന്ന മഴവെള്ളം പല സ്ഥലങ്ങളിൽ കുഴികൾ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം ഭൂമിയ്ക്കടിയിൽ താഴ്ന്നിറങ്ങുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുക.</p>	<p>ചട്ടടട ചൊവ്വള്ളൂർ 4 ഏക്കർ സ്ഥലം കല്പ് അടുക്കി മരം വെച്ച് പിടിപ്പിക്കൽ, വണിയുർക്കോണം, ചൊവ്വള്ളൂർ കുളങ്ങര വിളാകം, ചൊവ്വള്ളൂർ മീനംപള്ളിതോട്, വണിയുർക്കോണം - പ്ലാകോട് ചരിത്ര പ്രദേശങ്ങൾ</p>	ചൊവ്വള്ളൂർ പള്ളിവിള ചൊവ്വള്ളൂർ ചട്ടടട സ്കൂൾ സമീപം
ചൊവ്വള്ളൂർ (3)	ചെറുമാൻകോണം, അനന്തൻകുന്ന് പെക്കാലക്കോണം	270	<p>പെക്കാലക്കോണം കുളം കരിക്കൽ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക. ചെറുമാൻകോണം കുളം വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിച്ചാൽ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാം നെട്ടുകൂഴി ടാങ്കിന്റെ കേടുപാടുകൾ തീർത്ത് ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക. പൊതുകിണർ ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക.</p>	വയൽ - പാലയ്ക്കൽ തോട്ടുമുക്ക്	പരുത്തൻ പാറ പൂവൻകുഴി ഇടമല (പഞ്ചാവടി നേട്യം)
പടവൻകോട് (4)					
ചെറുകോട്	നിലമേൽ, പാറകുഴി		കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കുക,	തോട് സംരക്ഷിക്കുക,	നിലമേൽ

വർദ്ധിക്കേണ്ട പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുട്ടം ബങ്ങൾ	പതിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
(5)			കിണറില്ലാത്ത ഭാഗത്ത് പെപ്പ് കണക്കൾ പയ്ക്കുക.	വാർഡിലെ കുളങ്ങൾ വുത്തിയാക്കുക.	ഭാഗത്ത് കിണർ
കാരോട് (6)	മലപ്പുന്നുകോട്, ചെറുകോട്, കടമ്പുമല്ലാംകോണം പാറ യ്ക്കു സമീപം	300	മലപ്പുന്നുകോട് ഭാഗത്ത് പെപ്പ് ലെലൻ ഉണ്ട്. വെള്ളം കിട്ടുന്നില്ല. ഒരു ടാങ്ക് പച്ച അതുവഴി വെള്ളം ലഭിക്കുന്നതാണ്. ചെറുകോട് കടമ്പുപാറയ്ക്കു സമീപമുള്ള വീടുകളിൽ വെള്ളം ലഭിക്കണമെങ്കിൽ, ഒരു കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മിച്ച്, മോട്ടാർ വച്ച് ടാങ്കിലും പെപ്പ് ലെലൻ വഴി വെള്ളം ലഭിക്കും.	തോടുകളിലെ വെള്ളം സൈഡ്വാൾ കെട്ടി പുരയിടങ്ങളിൽ ഇരഞ്ഞാതെ സംരക്ഷിക്കുക.	എല്ലാവിള ഭാഗത്ത് പൊതുകിണർ, കാരോട് മല്ലാംകോണം ഭാഗത്ത് പൊതുകിണർ
പുറുമേൽ കോണം (7)	പുറുമേൽകോണം പണ്ടാര വിള കുളച്ചികോട് കാവ് വിള	250	പുറുമേൽകോണം ഭാഗത്തുള്ള പഞ്ചായത്ത് കുളം വുത്തിയാക്കി കുളിയക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ് കുളത്തിന് പാർശവത്തി നിർമ്മിച്ചാൽ കുളത്തിൽ നിന്നും വെള്ളം ഒരിച്ചിരിക്കുന്നത് തടയുന്നതിനും മാലിന്യങ്ങൾ നികേഷപിക്കുന്നതിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. കുടുതൽ കിണറുകൾ നിർമ്മിക്കുക	---	കാവ് കുളം
നൂലിയോട് (8)	നൂലിയോട്, കൊക്കുപ്പള്ളി	100	വേനൽക്കാലത്ത് വറുന കിണറുകളിൽ റീ-ചാർജ്ജിംഗ് നടപ്പാക്കുക	---	---
കാവിന്പുറം (9)					
വിളപ്പിൽ ശാല (10)	പുറുമേൽകോണം പാലിയോട് പുരവൻകോട്	50	പുരവൻകോട് പ്രദേശത്തിന് സമീപമായി വലിയവിളാകം പ്രദേശത്ത് മുൻകാലങ്ങളിൽ വയൽ ആയിരുന്നു. ഇത് മല്ലിക്ക് നികത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇത് പ്രദേശത്ത് കുളം നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.	കുന്നുംപുറം പുരവേക്ക് പാർക്കുളം വിളപ്പിൽശാല ശാന്തിനികേതൻ സ്കൂളിനു സമീപം	പുരവൻകോട്
കരുവി	കരുവിലാഞ്ചി വാർഡിലെ	400	കീഴ്തിൽ നട പൊതുകുളം	മണലികുളം,	കരുവിലാഞ്ചി,

വർദ്ധിക്കേണ്ട പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടുംബങ്ങൾ	പതിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
ലാഞ്ചി (11)	80 % സ്ഥലങ്ങൾ, മുള്ളുമല, അരുത്തേരാണി		വൃത്തിയാക്കി പമ്പിംഗ് സംവിധാനത്തിലൂടെ ഉയർന്ന പ്രദേശത്ത് ടാങ് സ്ഥാപിച്ച് ലൈൻ നീട്ടിയാൽ 200 കുടുംബങ്ങൾക്ക് വെള്ളം ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.	അരത്തേരാണി കുളം, ചെറുതേരികുളം	അരത്തേരാണി നടുത്തട്ട് വിള
മിന്നംകോട് (12)					
തുരുത്തുമുല (13)	കാട്ടുവിള, കീഴ്മിന്നംകോട്	20	പെപ്പ് ലൈൻ വഴി ആഴ്ചയിൽ രണ്ട് ദിവസത്തിലോരിക്കൽ വെള്ളം വിട്ടാൽ ആശക്കയില്ലാതെ പോകാവുന്നതാണ്. കാവിൻപുരം വാട്രൻസല്ലേ ഓഫീസിൽ പമ്പിംഗ് സ്റ്റോഷനിൽ ജനറേറ്റർ മുതലായ ആവശ്യമെഷ്ടിനുകൾ ഉണ്ടാകണം.	കൊല്ലംകോണം വിട്ടിയം തോട് വെള്ളം ഒഴുക്കി പോകാതെ മഴവെള്ളം തടഞ്ഞ് നിർത്തി പ്രദേശത്തെ കൂഷിക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാം. തോടിന്റെ രണ്ട് സെസ്യ കെട്ടി മഴവെള്ളം പൂരം യിടങ്ങളിൽ കയറാതെ സംരക്ഷിക്കണം.	കാട്ടുവിള വിട്ടിയം റോഡിൽ
അലക്കുനം (14)	പൂവിളക്കോണം ചെറുകോട് കുശവൻകാവ് വിള	400	രണ്ട് കുളങ്ങൾ ഉണ്ട് അവ ശുശ്രാവകി ജലം സംഭരിച്ച് വീടുകളിൽ കുടിവെള്ളം പെപ്പ് ലൈൻ വഴി എത്തിക്കുക. കാവിൻപുരം വാട്രൻകാക്കിന്റെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക. മഴവെള്ളം പൊതുനിർത്തുകളിൽ ഒഴുക്കി വിടാതിരിക്കുക. വീടിന് ചുറ്റും കോൺക്രീറ്റ് നിർമ്മാണം നിയമം മുലം തടയുക. മഴവെള്ള സംഭരണി ഉണ്ടക്കിൽ മാത്രം വീട് നമ്പർ നൽകുക. നിലവിലുള്ള വീടുകളിൽ മഴവെള്ള സംഭരണി നിർബന്ധമാക്കുക. കിണർ റീചാർജ്ജ് നടപ്പിലാക്കുക	ഇല്ല	പൂവിള കോണം
കൊസ്കു ശ്ര (15)	തിരുനെല്ലിയുർ, പോഴ് വിള	75	പുതിയ പദ്ധതി	---	തിനവിള

വർദ്ധിക്കേണ്ട പേരും നമ്പരും	കൂടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടുംബങ്ങൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
പിന്തിൽ (16)					
ഓഫീസ് വാർഡ് (17)					
പേര്യാട് (18)	ചീലപ്പാറ, അരുവിപ്പുരം	350	---	---	---
വിട്ടയം (19)	കുളുമല, താനിയം, കുറക്കോട്ടുകോണം, കല്പുപറമ്പ്-പെരുവശുർ, അലേറ്റി	300	വീടുകളിൽ കിണർ നിർമ്മാണം, തോട്ടിൽ തടയണ നിർമ്മാണം, കുളങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച് പന്ത്സെസ്റ്റ് വയ്ക്കുക.	വിട്ടയം, അരുവിപ്പുരം തോട്ടിൽ തടയണ നിർമ്മാണം.	ഇല്ല
പുളിയര കേരാണം (20)	കുളുമല, കുറക്കോട്ടുകോണം, അച്ചത്ത്	200	പൊതുകിണർ വൃത്തിയാക്കി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി കുറേഭാഗത്ത് കൂടി വെള്ളം പരിഹരിക്കാൻ കഴിയും. തോട്ടിൽ തടയണ നിർമ്മിച്ച് മശബെജ്ഞം സംഭരിക്കുക.	മാണിനാട്, വെള്ളേളക്കടവ് തോട്	വെള്ളേളക്കട വ് അലയറ്റി കാവിന്പുരം പുളിയരകോണം



വിളവുർക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

മുക്കുനിമലയുടെയും വെള്ളായണി കായലിന്റെയും സാമിപ്യം ഏറ്റുകിടക്കുന്ന ഒരു പഞ്ചായത്താണ് വിളവുർക്കൽ. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നെയ്യാറ്റിൻകര താലുക്കിൽ വിളവുർക്കൽ വില്ലേജിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വിളവുർക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് 1979 ലാണ് രൂപീകൃതമായത്. വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്ത് തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭയോടു ചേർന്ന കിടക്കുന്നു. വിളപ്പിൽ, മലയിൻകീഴ്, പള്ളിച്ചുൽ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളും വിളവുർക്കലിന്റെ അതിർത്തി പകിടുന്നു. കുനുകളും, സമതലങ്ങളും, പാടങ്ങൾക്കുള്ളും, പാറകുടങ്ങളും ചേർന്ന ഭൂപ്രകൃതിയാണ് പഞ്ചായത്തിനേൽക്കു. കരമനയാർ ഈ പഞ്ചായത്തിലുടയാണ് ഒഴുകുന്നത്. സമതലങ്ങളും താഴ്വരകളും ഹലഭയിഷ്ടമായ മല്ലും നെൽപ്പാടങ്ങളിലെ മണൽക്കലർന്ന കളിമല്ലുമാണുള്ളത്. കുനിൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ റമ്പർ കൂഷി ചെയ്യുന്നു. കുടാതെ തരിശായി കിടക്കുന്ന പ്രദേശവുമുണ്ട്. ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങ്, മാവ്, ഹവലുക്കൾക്കു പുറമേ നാണ്യവിളകളും കൂഷി ചെയ്യുന്നു. പാടങ്ങളിൽ വാഴ, പച്ചക്കരികൾ എന്നിവ കൂഷി ചെയ്യുന്നു. ശക്തിയായ കാലവർഷവും നീംട വരൾച്ചയും അനുഭവപ്പെടുന്ന ഈ പഞ്ചായത്തിൽ ഏറ്റവും അധികം മഴ ലഭിക്കുന്നത് ജുണ്ട്-ജുണ്ട് മാസങ്ങളിലാണ്.

വിളവുർക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 4 ചതീവ് വിഭാഗങ്ങളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. വളരെ ലഘുവായ ചതീവ് (0-3%) 462.86 ഹെ. (44.09%) ഭൂപ്രദേശവും, ലഘുവായ ചതീവ് (3-5%) 355.18 ഹെ. (33.83%) ഭൂപ്രദേശവും, മിതമായ ചതീവ് (5-10%) 230.43 ഹെ. (21.95%) ഭൂപ്രദേശവും, ശക്തമായ ചതീവ് (10-15%) തുലോം 1.44 ഹെ. (0.14%) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

വിളവുർക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 72.02% പ്രദേശത്ത് (756.14ഹെ.) കോൺഡാലെറ്റ് ശിലാവിഭാഗം കാണപ്പെടുന്നു. ചാർണകെട്ട് വിഭാഗം 22.98 ഹെ. (2.19%) പ്രദേശത്തും, മിശ്നറേറ്റ് കോൺപുക്ക് 270.81 ഹെ. (25.79%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. വിളവുർക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 1049.92 ഹെ. ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 88.64% പ്രദേശത്ത് പീംഭുമി കാണപ്പെടുന്നു. താഴ്വരകൾ 118.54 ഹെ. (11.29%) പ്രദേശത്തും, ജലാശയങ്ങൾ 0.69 ഹെ. (0.07%) പ്രദേശത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നു.

വിളവുർക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 22.34% (243.55 ഹെ.) പ്രദേശത്ത് നിർമ്മിത പ്രദേശം കാണപ്പെടുന്നു. നിർമ്മിത (വാണിജ്യം) 43.40 ഹെ. പ്രദേശത്തും, നിർമ്മിത (ഗാർഹികം) 57.02 ഹെ. പ്രദേശത്തും കണ്ണുവരുന്നു. വിളവുർക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം മിശ്രിത കൂഷിയാണ്. (405.89 ഹെ.) ഇത് പഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 38.66% ആകുന്നു. രണ്ടാമതായി കാണപ്പെടുന്നത് 88.50 ഹെ. പ്രദേശത്ത് റമ്പരാണ് (8.43%). പഞ്ചായത്തിലെ മറ്റാരു പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം തെങ്ങ് കൂഷിയാണ്. ഇത് 84.92 ഹെ. പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്നു.

നെൽകൂഷി പഞ്ചായത്തിൽ 0.37 ഹെ. പ്രദേശത്ത് മാത്രമേ ചെയ്യുന്നുള്ളൂ. 134.08 ഹെ. നെൽകൂഷി പ്രദേശമുണ്ടാക്കിയും ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം, തൊഴിലാളി ദാർശന്മാർക്കും തുടങ്ങി നിരവധി കാരണങ്ങൾ കൊണ്ട് 1.74 ഹെ.

തരിശ്രിട്ടിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തിൽ നേരത്തെ നിലനിന്നിരുന്ന 25.86 ഹെ. പ്രദേശത്ത് വാഴ, പച്ചക്കരി, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവ കൂഷി ചെയ്തുവരുന്നു. കുടാതെ 15.74 ഹെ. പ്രദേശത്ത് തെങ്ങും 78.40 ഹെ. പ്രദേശത്ത് മറ്റ് മിശ്രിത വിളകളും കൂഷി ചെയ്തുവരുന്നു. നെൽപ്പ്രദേശങ്ങൾ നികത്തി 6.88 ഹെ. പ്രദേശം കെട്ടിടനിർമ്മാണ ത്തിനും മറ്റ് നിർമ്മിതി ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായി വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്തിന്റെ 67.42 ഹെ. പ്രദേശം കൂഷിക്ക് അനുയോജ്യ മാണസകിലും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തരിശായിട്ടിരിക്കുന്നു.

വിളവുർക്കൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം ഭൂവിസ്ത്രൂതിയുടെ 0.85% ഭൂപ്രദേശം (8.90 ഹെ.) പ്രധാനപ്പെട്ട രോധുകളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പ്രധാന തോട്ടുകളും, നീർച്ചാലുകളും, കുളങ്ങളും മറ്റ് ഉപതിലപ ജലസ്നേഹസുകൾ കുമായി 20.91 ഹെ. പ്രദേശം (1.99%) വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. 4.79 ഹെ. പ്രദേശം പാറക്കെട്ടു പ്രദേശമായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അതിൽ 2.03 ഹെ. ഭൂപ്രദേശം പാറക്കാറി പ്രദേശമായി പഞ്ചായത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

വിളവുർക്കൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ കരമന നാലീടുക്കത്തിലെ 4 ചെറുനീർത്തട അളവാം ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. 2K26a (540.08 ഹെ.), 2K27a (397.08 ഹെ.), 2K27c (38.35 ഹെ.), 2K28a (532.26 ഹെ.) എന്നീ ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. വിളവുർക്കൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഒന്നാംനിര മുതൽ മൂന്നാംനിര വരെയുള്ള നീർച്ചാലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഒന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 12917.69 മീറ്റർ നീളത്തിലും, രണ്ടാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 5138.72 മീറ്റർ നീളത്തിലും, മൂന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 4170.41 മീറ്റർ നീളത്തിലും കാണപ്പെടുന്നു.

15.1 ജലസ്നേഹസുകൾ

ഭൂമിയിലെ അടിസ്ഥാന ജലസ്നേഹസു ജലചക്രം എന്നറിയപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയയിലും ശുദ്ധീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജലമാണ്. ജലചക്രത്തിന്റെ ഘനീഭവിക്കൽ ഘട്ടത്തിൽ മണ്ണിന് ലഭിക്കുന്ന ശുദ്ധജലമാണ് മഴ. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന മഴയെ ആവശ്യമുള്ളതെ സംഭരിച്ച് ഭാവിയിലേയ്ക്ക് കരുതുന്നതിനും ശേഷിക്കുന്നതിനെ ഒഴുക്കിക്കളയുന്നതിനുമാക്കു മണ്ണിൽ തന്നെ സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. മണ്ണിന്നടിയിലും തെയ്യം, ഉപരിതലത്തിലും തെയ്യമുള്ള ഒഴുക്കും (ഉപരിതലജലസ്നേഹസുകൾ), മണ്ണിൽ സംഭരിക്കുന്ന വെള്ളവുമെല്ലാം (ഭൂഗർഭജലസ്നേഹസുകൾ) ജലസ്നേഹസുകളാണ്. 22 കിലോമീറ്റർലേറെ ദൈർഘ്യമുള്ള ഒന്നു മുതൽ മൂന്നു വരെ നിരകളിലായി വിനൃസിച്ചിരിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകളാണ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന ഉപരിതല ജലസ്നേഹസുകൾ. ചെറുതും, വലുതുമായ കുളങ്ങളും, കിണറുകളുമാണ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന ഭൂഗർഭ ജലസ്നേഹസുകൾ. വളരെ ചുരുങ്ങിയ അളവിൽ മാത്രമുള്ള കുഴൽക്കിണറുകളും ഭൂഗർഭജലസ്നേഹസുകളായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്തിലെ ജലസ്നേഹസുകൾ ഇനി പറയുന്നവയാണ്.

പട്ടിക 15.1 - കിണർ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ - വിളവുർക്കൽ പണ്വായത്ത്

	വാർഷിക നമ്പരും പേരും	വറ്റാത്ത കിണറുകളുടെ എണ്ണം	വറ്റാത്ത കിണറുകളുടെ എണ്ണം	ജലനിരപ്പ്	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്	റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള സർവ്വേ നമ്പർ
1	കുണ്ടമൺഡാഗം (1)	247	200			
2	കുതിശുമുട്ടം (2)	309	3	35 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ	147, 146
3	പുതുവീട്ടുമേലാ (3)	320	280	18 മീ.		
4	പനങ്ങോട് (4)	246	17	20 അടി	ഗുണമേന്തയില്ല	34, 50 460, 485, 372 -കെട്ടിട നമ്പർ
5	പേയാട് (5)	99	107	6-14 അടി	ഓർ	59
6	പാവച്ചക്കുഴി (6)	323	107	10 അടി	കട്ടിവെള്ളം, ഓർ വെള്ളം, മലിനജലം	365/5-1, 275/1-3-1-260 245/5-1
7	ഇരുഴക്കോട് (7)	128	119	1-6 മീ.	കട്ടിയുള്ള വെള്ളം, മോശം ഓർ വെള്ളം, ഉപയോഗശുന്ധ്യം	348/9, 349/52, 239, 288, 347/26, 350/28, 286, 7/26 എ, 346/12
8	ആഫീസ് വാർഡ് (8)	373	118	35 അടി	ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ, ഉപുരുസം, ഓർ	375/13, 365/13-2 370, 366/25-3-1
9	പൊറുയിൽ (9)	236	108	30-35 അടി	ഓർ, ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ	310, 575, 316, 310, 471/11-11
10	വിളവുർക്കൽ (10)	292	51		ഗുണമേന്തയില്ലായ്മ, ഓർ	630, 615, 616/2-2, 589/15
11	മലയം വാർഡ് (11)	181	125	30 അടി	ഓർ വെള്ളം, ഉപയോഗശുന്ധ്യം	625/15, 382, 746/2-1, 537/8-4
12	മുലമൺ (12)	106	221			
13	ചുഴാറുകോട് (13)	187	103	12 അടി		
14	വേകുർ (14)	156	151	15 അടി	ഓർ, ഉപയോഗശുന്ധ്യം	710/5, 700/2-3, 712/11-1, 683/5-1
15	വിഴവുർ (15)	60	170			
16	തുടുപ്പോർട്ടുകോൺ (16)	300	250	--	--	--
17	പെരുകാവ് (17)	270	130	2-10 അടി	ഉപയോഗശുന്ധ്യം	17/219, 219, 17/420
		3833	2260			



15.2 തോടുകൾ

വിളവുർക്കൽ പദ്ധതിയിൽ നിരവധി തോടുകളും ചെറു കെക്കതോടുകളും കാണപ്പെടുന്നു.

പദ്ധതിയിൽ പ്രധാന തോടുകളാണ് മുന്നാം വാർഡിലെ താഴെച്ചിരകൾ തോട്, വാലിയോട്ടുകോണം തോട്, ഏഴാം വാർഡിലെ മെലാട്ടുകോണം തോട്, കൊമ്പേരി തോട്, അഞ്ചാം വാർഡിലെ റാക്കോണത്തു തോട്, ചിരകോണം - പുല്ലുവിള തോട്, പെരിങ്ങോട്ടുകോണം തോട്, പത്താം വാർഡിലെ വിളവുർക്കൽ തോട്, പന്തണ്ടാം വാർഡിലെ കൊന്നതലയ്ക്കൽ തോട്, പതിനാറാം വാർഡിലെ പെരുകാവ് -പുളിയിരത്തല - പഴവീടുനട - പാവച്ചക്കുഴി തോട്, പെരുകാവ് പെന്പുക്കാവ് വേലൻവിളാകം തോട് എന്നിവ.

നാലാം വാർഡിലെ കെക്കതോടുകൾ, ഏഴാം വാർഡിലെ കൊമ്പേരി തോട്, അഞ്ചാം വാർഡിലെ റാക്കോണത്തു തോട്, പതിനാറാം വാർഡിലെ പെരുകാവ് -പെന്പുക്കാവ് വേലൻവിളാകം തോട് എന്നിവയിൽ മാലിന്യ നിക്ഷേപം കാണപ്പെടുന്നു. ഇതുകൂടാതെ പല തോടുകളുടെയും പാർശവത്തി ഇടണ്ട നിലയിലാണ്. ഇവയെ ബലപ്പെടുത്തേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്.

പട്ടിക 15.2

തോടുകൾ - വിളവുർക്കൽ പദ്ധതി

വാർഡ്	തോടിന്റെ പേര്
1	കിണയിൽ കുളത്തിന്റെ സൈഡിൽ നിന്നു പോകുന്ന തോട്
2	വാലിയോട്ടുകോണം, കുരിശുമുട്ടം കാവിന്മുല തോട്
3	വാലിയോട്ടുകോണം തോട് കാവുംമുല
4	താഴെച്ചിരയ്ക്കൽ തോട്
5	കാരാംകോട്ടുകോണം പനങ്ങോട് താഴെച്ചിരയ്ക്കൽ
6	ആലുന്തരകോണം, പനങ്ങോട്
7	കെക്കതോട്
8	ചിരകോണം-കുരിശുമുട്ടം തോട്
9	റാക്കോണം-പുല്ലുവിള തോട്
10	പെരിങ്ങോട്ടുകോണം
11	വരാത്തുംകോണം
12	വൈയിലോട് തോട്
13	കെമ്പോറ്റിതോട്
14	മെലോട്ടുകോണം തോട്
15	കൊമ്പേരിതോട് വയിലിക്കമുതൽ നാലാം കല്ല് വരെ



16	9	മലയം തോട്ട്
17	10	നാലാംകല്ല്-കൊച്ചുപാലം കൊമ്പേറ്റിതോട്ട്
18	10	വിളവുർക്കൽ തോട്ട്
19	11	മലയം ശിവക്കേഷ്ട്രം മുതൽ മകാട് ഒഴുകി മച്ചേൽ തോടിൽ
20	11	വെള്ളംകുളം കെക്കതോട്ട് ഒഴുകി മലയം തോടിൽ പതിയും
21	11	റസാർഡോഷൻ കെക്കതോട്ട് പുന്നമുട്ട് തോടിൽ പതിയും
22	12	മലയം ശിവക്കേഷ്ട്രം മുതൽ കോനിതലയ്ക്കൽ പുന്നമുട്ട് ചാലം
23	12	കോനിതലയ്ക്കൽ തോട്ട്
24	13	മച്ചേൽ തോട്ട്
25	14	മച്ചേൽ തോട്ട്
26	14	വിചവുർ ഏലതോട്ട്
27	14	വെങ്കുർ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തവിക്കുന്ന കെക്കതോട്ട്
28	14	പിച്ചോട്ടുകോണം കുളം കെക്കതോട്ട്
29	15	കോണിത്തു തോട്ട്
30	15	വഴുതോടുവിള തോട്ട്
31	16	കോണിത്തു തോട്ട്
32	16	പാവച്ചൽകുഴി ഓണയംപാട്, പഴവീടുനട
33	16	കോണിത്ത് തോട്ട് പിലപുക്കാവ് പെരുകാവ് തോട്ട്
34	16	പെരുകാവ് - പുളിയിരത്തല - പഴവീടുനട - പാവച്ചകുഴി തോട്ട്
35	16	പെരുകാവ് - പെന്പുക്കാവ് വേലൻവിളാകം തോട്ട്
36	17	പെരുകാവ് കരമനയാറിൽ പോകുന്നതോട്ട്
37	17	തുറവുർ കുളത്തിൽ നിന്നും മകാട് കടവ് ആറ്റിലേക്ക് കെക്കതോട്ട്
38	17	മകാടുകടവ് പവ്വ് ഹൗസിന് അടുത്തുള്ള കെക്കതോട്ട്

മലയം തോട്ട്/കല്ലുപാലം തോട്ട്

വിളവുർക്കൽ പണ്ണായത്തിൽ മുകുന്നിമല നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട ജല ദ്രോഢനില മലയം തോട്ട്. തോട്ട് ഒഴുകുന്ന പ്രദേശങ്ങൾക്കുനുസരിച്ച് തോടിന്റെ പേര് കല്ലുപാലം തോട്ട്, മലയം തോട്ട്, ചുഴാറ്റുകോട് തോട്ട് എന്നിങ്ങനെ അറിയപ്പെടുന്നു. വിളവുർക്കൽ ശ്രാമപണ്ണായത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്ന തോടിന് 2450 മീ നീളവും 4 മീ വീതിയുമുണ്ട്.



അണപ്പാട് മച്ചേൽ തോട്

മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിൽ അണപ്പാട് ചെറുനീർത്തടത്തിൻ്റെ വടക്ക് കിഴക്ക് ഭാഗത്തു നിന്നും തുടങ്ങി അണപ്പാട്, മച്ചേൽ വഴി വടക്ക് പടിഞ്ഞാർ ഭാഗത്തെക്ക് ഒഴുകുന്നു. 8 മീ വീതിയും 4.320 കിമി നീളത്തിലും ഒഴുകി വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്തിലും കരമനയാറിൽ പതിക്കുന്നു.

കൊന്നേറ്റി തോട്

കൊന്നേറ്റി ചെറുനീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന തോടാണ് കൊന്നേറ്റി തോട്. വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്തിൽ വിളവുർക്കൽ തോട് എന്നാണറിയപ്പെടുന്നത്. ഇടക്ക ലുക്ക് ഭാഗത്തുവച്ച് ഇടക്കലുക്ക് - കൊന്നേറ്റി തോട് എന്നറിയപ്പെടുന്നു. ധാരാളം വലുതും ചെറുതുമായ തോടുകൾ കൊന്നേറ്റി തോടിൽ വന്നു ചേരുന്നുണ്ട്. തോടിന് 3.699 മീ നീളവും 4 മീ വീതിയുമുണ്ട്.

ചിരകോണത്ത് ഏല കുണ്ടമൺ ഭാഗം തോട്

കരമനയാറിലേക്ക് നേരിട്ട് നീരോഴുക്കുള്ള തോടാണ് ചിരകോണത്ത് ഏല കൈതോട്. 2000 മീറ്റർ നീളവും 3 മീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഈ തോട് സർവ്വേ നം. 69 ലെ ചിരകോണത്തു കുളത്തിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് പനച്ചോട്ടുകടവിൽ വെച്ച് കരമനയാറിനോടു ചേരുന്നു. ചിരകോണത്ത് ഏല കുണ്ടമൺഭാഗം തോടിന്റെ നീരോഴുക്ക് കുണ്ടമൺഭാഗം ചെറുനീർത്തടത്തിലെ കുഴിയെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു.

ആലന്തറകോണം തോട്

സർവ്വേ നം. 93 ലെ ആലന്തറകോണം കുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങുന്ന ആലന്തറകോണം തോടിന് 700 മീറ്റർ നീളവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.

പെരിങ്ങോട്ടകോണം തോട്

സർവ്വേ നം. 84 ലെ പെരിങ്ങോട്ടകോണത്തു കുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങുന്ന പെരിങ്ങോട്ടകോണം തോട് കുണ്ടമൺഭാഗം ചെറുനീർത്തടത്തിലെ വയലുകളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രധാന ജലസേചനസ്ഥാനം. 915 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഈ തോടിന് 3 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.

വരാത്തുംകോണം തോട്

സർവ്വേ നം. 64 ലെ വരാത്തുംകോണം കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന വരാത്തുംകോണം തോടിന് 275 മീറ്റർ നീളവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്. ചിരകോണത്തു തോട്ടിലേക്ക് വന്നു ചേരുന്ന തോടാണ് വരാത്തുംകോണം തോട്.

മകാട്ടകടവ് ഏലാ തോട്

കരമനയാറിലേക്ക് നേരിട്ട് നീരോഴുക്കുള്ള തോടാണ് മകാട്ടകടവ് ഏലാതോട്. സർവ്വേ നം. 162 ലെ കീനയിൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന ഈ തോടിന് 800 മീറ്റർ നീളവും 1 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.

തുറവുർ തോട്

സർവ്വേ നം. 213 ലെ തുറവുർ കുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങി കരമനയാറിൽ ചേരുന്ന തോടാണ് തുറവുർ തോട്. തുറവുർ തോടിന് 725 മീറ്റർ നീളവും 2 മീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഈ തോട് പ്രദേശത്തെ കാർഷികവൃത്തിയെ വളരെയധികം സ്വാധീനിക്കുന്നു.

പെരുകാവ് തോട് - 1

പെരുകാവ് (17-ാം വാർഡ്) വാർഡിലൂടെ ഒഴുകുന്ന തോടാണിത്. 1450 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുള്ള ഈ തോട് കരമനയാറിൽ ചെന്നുചേരുന്നു.

പെരുകാവ് തോട് - 2

പെരുകാവ് (17-ാം വാർഡ്) ലുടെ ഒഴുകുന്ന തോടാണിത്. 1450 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുള്ള ഈ തോട് കരമനയാറിൽ ചെന്നു ചേരുന്നു.

ഓണയമ്പാട് തോട്

ഇന്ത്യക്കേരം വാർഡിലൂടെ ഒഴുകുന്ന തോടാണിത്. 750 മീ നീളവും 2 മീ വീതിയുമുണ്ട് ഈ തോടിന്.

വിചവുർ ഏലാ തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ 424 ലെ വിചവുർ കുളത്തിൽനിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന തോടാണ് വിചവുർ ഏലാ തോട്. 468,467,466,465,464,462,461,460,458 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകി കല്പുപാലം തോടിൽ ചേരുന്നു.

വിചവുർ ഏലാ കൈതോട്

സർവ്വേ നമ്പർ 472 ലെ ഫീച്ചേറ്റു കോണത്തുകുളത്തിൽ നിന്നു തുടങ്ങുന്ന കൈ തോടാണ് വിചവുർ ഏലാ കൈ തോട്. 472,471,698,459,460 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകി വിചവുർ ഏലാ തോടുമായി ചേരുന്നു.

വഴുതോട്ടകോൺതത് തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ 503 ലെ വലുതോട്ട് കുളത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന തോടാണ് വഴുതോട്ട് കോൺതത് തോട്. 503,498,497,513,672 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകി കല്പുപാലം തോടിൽ ചേരുന്നു.

ചിറയിൽക്കുളം തോട്

സർവ്വേ നമ്പർ 523 ലെ ചിറയിൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന തോടാണ് ചിറയിൽ കുളം തോട്. 496,497,513,672 എന്നീ സർവ്വേ നമ്പറുകളിലൂടെ ഒഴുകി കല്പുപാലം തോടിൽ ചേരുന്നു.

കരിപ്പുർ - അംഗൻവാടി തോട്

കരിപ്പുർ ഏലയിൽ നിന്നും ഉള്ള വെള്ളം എല്ലാം ലഭിച്ച് 1.5 മീ വീതിയിലും 1120 മീ നീളത്തിലും ഒഴുകി കൊന്നേറ്റി തോടിൽ സർവ്വേ നമ്പർ 40 -ൽ കൂടി ചേരുന്നു.

15.3 കുളങ്ങൾ

വിളവുർക്കൽ പദ്ധതിയിലെ കുളങ്ങൾ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 15.3 താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 15.3

കുളങ്ങൾ - വിളവുർക്കൽ പദ്ധതി

നം.	വാർഡ്	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്
1	1	കുണ്ടമൺഡാഗം	കീനയിൽ കുളം
2	2	കുരിശുമുട്ടം	കളിയിക്കവിളാകം കുളം
3	3	പുതുവീടുമേലെ	താഴേച്ചിരക്കൽ കുളം
4	3	പുതുവീടുമേലെ	വാളിയോട്ടുകോണം കുളം
5	4	പനങ്ങോട്	ആലാറ്റരക്കോണത്ത് കുളം
6	4	പനങ്ങോട്	കാരക്കോട്ടുകോണം കുളം
7	4	പനങ്ങോട്	കറ്റച്ചക്കോണം കുളം
8	5	പേയാട്	ചിരക്കോണം കുളം
9	5	പേയാട്	വരാത്തിൻകോണം കുളം
10	5	പേയാട്	പെരിങ്ങോട്ടുകോണം കുളം
11	6	പാവച്ചകുഴി	പിറാരം കുളം
12	6	പാവച്ചകുഴി	ഇഴക്കോട് കുളം
13	7	ഇഴക്കോട്	മെമലോട്ടുകോണം കുളം
14	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	തുടുപ്പോട്ടുകോണത്ത് കുളം
15	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	തോട്ടത്തിൽ കുളം
16	8	ഓഫീസ് വാർഡ്	വണ്ണിക്കോട് ഉള്ളുകുഴി
17	9	പൊറുയിൽ	കോണത്തു കുളം
18	9	പൊരുയിൽ	മായിക്കോണംകുളം
19	10	വിളവുർക്കൽ	പൂവരക്കോണത്ത് കുളം
20	10	വിളവുർക്കൽ	ആമകുളം
21	10	വിളവുർക്കൽ	തലപ്പാൻകോട്ടുകോണത്തു കുളം
22	12	മുലമൻ	പുലവനിയുർക്കോണം കുളം
23	12	മുലമൻ	ചീയിൽകുളം
24	13	ചുഴാറുകോട്	വെള്ളക്കോണം കുളം
25	13	ചുഴാറുകോട്	എത്തികോണം കുളം
26	13	ചുഴാറുകോട്	സകാരു കുളം (ഗുലാസ്ഹാർ)



27	14	വേക്കുർ	പീച്ചോട്ടുകോൺ കുളം
28	14	വേക്കുർ	വേക്കുർ കുളം
29	14	വേക്കുർ	വിചവുർകുളം
30	15	വിചവുർ	വചുതോട്ടുവിള കുളം
31	16	തുടുപ്പോട്ടുകോൺ	ചിരയിൽ കുളം
32	16	തുടുപ്പോട്ടുകോൺ	കുർവുർകോൺ കുളം (1.5 ഏക്കർ)
33	17	പെരുകാവ്	തുറവുർ കുളം
34	17	പെരുകാവ്	സ്രകാര്യ കുളം (വെള്ളകോൺ)
35	17	പെരുകാവ്	സ്രകാര്യ കുളം (ജോർജ്ജ്)
36	17	പെരുകാവ്	സ്രകാര്യകുളം (ബാല്യ)

പട്ടിക 15.4 - കുളങ്ങൾ, നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, പുതിയ സാധ്യതകൾ - വിളവുർക്കൽ പണ്ണായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കുളങ്ങൾ	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജല ദൈനംദിന	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
കുണ്ടമൻസ് ഭാഗം (1)	ശ്രീമതി. രോസ്മേരി	കിണയിൽ കുളം	വറ്റാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, മാലിന്യവും, അഴുക്കു വെള്ളവും ലെച്ചിരഞ്ഞുന്നു.	കുളം വൃത്തിയാക്കിയാൽ, ഇതിൽനിന്നും 20ക്ക് നിംഫാപിച്ച് 100-ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് പെള്ളം എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കും.		
കുറിശു വട്ടം (2)	ശ്രീമതി.ഗീ താജശ്രീ	കളിയിക്കാവിളാകം കുളം	ഒരിക്കലും വറ്റാത്തത്	മണ്ണീടിന്തെ, വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. തോടിലേയ്ക്കുള്ള ഒരു ഒരു ഒരു ഒരു ഒരു ഒരു	വൃത്തിയാക്കി കുഷിയ്ക്ക് അനുഭേദാജ്ഞ മാക്കുക. കുടാതെ അതിൽ ഒരു കിണറുണ്ട്. നല്ല വെള്ളം നിറഞ്ഞുകിടക്കുന്നു. അത് വെള്ളം തീരെ കിട്ടാതെ വടവിള പ്രദേശത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.	കളിയിക്കാ വിളാകം കുളം	---
പുതുവീടു മേല (3)	ശ്രീമതി. രജിജു കുമാർ	താഴെ ചീരയ്ക്കൽ വാളിയോട്ടു കോണം	വറ്റുന്നത്	മണ്ണീടിന്തെ വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. മാലിന്യം, അഴുക്ക് വെള്ളം ലെച്ചിരഞ്ഞുന്നു	കുളം വൃത്തിയാക്കി, പാർശ്വാ തതി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് കുഷിയോഗ്യമാക്കി അടുത്തുള്ള കിണറുകൾക്ക് പെള്ളം കിട്ടുന്നതിനും, മത്സ്യകൂഷിയ്ക്കും ഉപയോഗപരമാക്കാനുള്ള സാധ്യതയും പറയാം	---	---
പനങ്ങോട് (4)	വിജയൻ നായർ	---	---	---	---	---	കുണ്ടമൻസ് ഭാഗം മക്കാട് കടവ്
പേയാട് (5)	ശ്രീമതി. ശാലിനി	പെരിങ്ങോട് കോണം വരാത്തിൽക്കോണം ചീരക്കോണം	വറ്റാത്തത്	പായൽ, മാലിന്യം, അഴുക്ക് വെള്ളം ലെച്ചിരഞ്ഞുന്നു	മത്സ്യകൂഷി, ഉദ്യാനം പാർക്ക്	ചീരക്കോണം	---
പാവച്ച കുഴി (6)	ശ്രീ. വി. അനീൽകുമാർ	പിടാരം കുളം ഇരുഴക്കോട് കുളം	വറ്റാത്തത്	---	കുളത്തിന്റെ വശങ്ങളിൽ ഒരു ചെറിയകൂഷി ചെയ്യാം നീന്തൽ പരിശീലനം	---	---

വർദ്ധിക്കേണ്ട പേരും നമ്പരും	വാർദ്ധ മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറ്റാന്തർ / വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജല ദ്രോജല്ല്	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
					നടത്തുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാം		
ഇരുഴ കോക് (7)	ശ്രീ. എസ്. വിനയൻ	മെമ്പോർക്കുളം	വറ്റാത്തത്	മണ്ണടിഞ്ഞ് വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു, പായ തു	---	---	---
ഓഫീസ് വാർദ്ധ 8	ശ്രീമതി. തക്കമ്പി	തോട്ടത്തിൽ കുളം, തുടുപ്പോട്ടുകോണ ദ കുളം, വണ്ണികോക്ക് ഉററുകുഴി	വറ്റാത്തത് വറ്റാന്തർ വറ്റാത്തത്	ശ്രദ്ധിച്ചില്ലെങ്കിൽ കയ്യേറ്റം ഉറപ്പ്	ഇരു കുളത്തിൽ നിന്നും പണ്ഡകാലത്ത് ജലസേചനം എന്നോണം തിരിച്ചുപിടിരുന്ന 5 ചാലുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ചാലുകൾ പുനരുല്ലിസ്തി കൂടു, ചുറ്റും സംരക്ഷണം എർപ്പുത്തി വൃത്തിയാക്കി പാത, ഓട, ലൈറ്റ് എന്നിവ വേണം.		സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ കുളം പെട്ടാൻ സന്നദ്ധത അറിയി ചീടുണ്ട്. അവരുടെ പു രാധിത്തിൽ കുളം നിർമ്മി കാൻ ഉദ്ദേശി ക്കുന്നു.
ഹൊറ്റയിൽ (9)	ശ്രീമതി. ശശിപേര്	മായികോണം കുളം കോന്തത് കുളം	വറ്റാത്തത്	പായൽ, മാലിന്യം	---	---	കൊന്നേറ്റി തോട്
വിളവുർ കൽ (10)	ശ്രീ. കെ. രാധാകൃഷ്ണ സാൻ	തലപ്പംകോട് ആമകുളം പ്ലാവറകുളം	വറ്റാത്തത്	മാലിന്യം	മാലിന്യം അടിയുന്നത് തടയുക. സെസഡ് വാർക്ക് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക	---	---
മലയം (11)	ശ്രീമതി. ജയകുമാർ	---	---	---	---	വെള്ളം കുളം തോട് വെള്ളം കുളം തോട്	മലയം മക്കാട് തോട് വെള്ളം കുളം തോട്
മുലമൻ (12)	ശ്രീ.എൽ.സ	ചീറയിൽ കുളം പുലവത്തിച്ചുർകോണ കുളം	വറ്റാത്തത്	പായൽ, മാലിന്യം	---	---	കൊന്നേറ്റി തോട്

വർദ്ധിക്കേണ്ട പേരും നമ്പരം	വാർദ്ധ മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറ്റാത്തത് / വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജല ഫ്രോത്തീസ്	പുതിയ സംഭരണ സാധ്യത
ചുഴാറ്റു കോട് (13)	ശ്രീ. ഗ്രോപാലക ഫീഡ്ബാക്ക്കുളം, മെത്തലികോണം കുളം, ഗുലാബ് സാറിന്റെ വസ്തുവിലുള്ള കുളം	വറ്റാത്ത	പായൽ	കുളത്തിനോട് ചേർന്ന് ഉദ്യാനം, പാർക്ക്	കരിപ്പുലായ	
വേക്കുർ (14)	ശ്രീ. ജി. സജീന് കുമാർ	വേക്കുർ പിച്ചാട്ടുകോണം വിശ്വാസ്	വറ്റാത്തത്	പായൽ, അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിരിക്കുന്നു, വശങ്ങൾ ഇടിക്കുന്നു		വിശ്വാസ് സാമൂഹിക ജലസേച നം, പഖ തി പ്രദേശം	---
വിചവുർ (15)	ശ്രീമതി. ഷീജ.ആർ	വചുതോട്ടുവിള	വറ്റാത്തത്	മാലിന്യം, അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിരിക്കുന്നു.	മത്സ്യകൂഷി, പാർശവിത്തി കൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക.	---	---
തുട്ടുപ്പോട്ട കോണം (16)	ശ്രീമതി. കെ. പ്രദീപ് കുമാർ	കുശവുർകോണം	വറ്റാത്തത്		കൂഷിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക	കുശവുർട്ടേ കൊണം കുളം പുളിയറ തതല തോട്	
പെരുകാവ് (17)	ശ്രീ. പ്രസാർ വി.എസ്.	തുറവുർ കുളം		മാലിന്യം കുളത്തിൽ വന്ന് ഇരിക്കുന്നു.	നീന്തൽ കുളം, പാർക്ക് നിർമ്മിക്കുക.	കുളം (സ്വകാര്യം)	പെരുകാവ് വയൽവെള്ളം നിർത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി

പട്ടിക 15.5 - കുടിവെള്ള ക്ഷാമം, പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പൊതുകിണറുകൾ - വിളവുർക്കൽ പദ്ധതിയിൽ

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടും ബങ്ങ ൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവ ശ്യമായ പൊതു കിണർ
കുണ്ടമൻ ഭാഗം (1)	വടവിള	100	പദ്ധതിയിൽ കിണർ നവീകരിച്ച് അതിന്റെ തൊട്ടുതൽ ടാങ്ക് സ്ഥാപിക്കണം. കുളം നിർമ്മിക്കണം.		കിണയിൽ, മുലതേതാപ്പ്, നെയ്താംമുപ.
കുർശുവട്ടം (2)	വടവിള	---	കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മിക്കുക. കളിയിക്കാവിളാകം കുളത്തിൽ രു കിണരുണ്ട്. ഗുണമേമ്പയുള്ള വെള്ളമായതിനാൽ രു പന്പ് വെച്ച് വടവിള പ്രദേശത്ത് വെള്ളം എത്തിക്കാനുള്ള വഴി കാണുക	---	---
പുതുപീട്ടു മേല (3)					
പനങ്ങോട് (4)	പള്ളിമുകൾ, നന്ദിയവിള, പിടാരം	200	കുളങ്ങളും തോട്ടുകളും കിണരുകളും ശാസ്ത്രീയമായി നവീകരിച്ച് ജലം സംഭരിച്ച് ഭൂമിയിൽ കുടുതൽ വെള്ളം ഇരഞ്ഞി ചെല്ലുന്നതിനായുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്താൽ കുടിവെള്ള പ്രശ്നം രു പരിധി വരെ പരിഹരിക്കാൻ സാധിക്കും. പിടാരം അലാറത്തിനേക്കാണം കോളനിയുടെ ഭാഗത്ത് രു വാട്ടറാക്ക് നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി സ്ഥലം വാങ്ങി, വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് എടുത്ത് കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. അതിന്റെ പണികൾ എത്തയും പെട്ടെന്ന് തീർക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അടുത്ത് വേന്തൽ സമയത്തെക്കിലും	കാവുവിള ലക്ഷംപീട് പിടാരം ചന ഭാഗത്ത് അലാറത്തിനേക്കാണം കോളനിയിൽ	

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുട്ടം ബണ്ണ ൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവ ശ്യമായ പൊതു കിണർ
			കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കാ ൻ സാധിക്കും		
പോയാട് (5)					
പാവച്ചുക്കുഴി (6)					ഇംഗ്ലീഷ്
ഇംഗ്ലീഷ് (7)	ഇംഗ്ലീഷ് കുറക്കാണം കോളജിൽ, വയലികട	50	മെലോർ കുളം വൃത്തിയാക്കുകയും പുനരുഖീ കരിച്ച് നൽകുകയും വേണു ഒഴുകി വരുന്ന വെള്ളം ബണ്ട് കെട്ടി പൊടി സംഭരിച്ച് കൊണ്ട് പരിഹരിക്കാം	പണ്ടാരക്കണ്ട ഭാഗം ചെറിയ കെതോടുകൾ കൊണ്ടിരുന്നു. തന്നെ കെട്ടി ജലം സംഭരിക്കാം	ഇംഗ്ലീഷ്
ഓഫീസ് വാർഡ് 8	മണലുവിള, കൊച്ചുപൊറുത്തിൽ തോട്ടത്	15	ഇപ്പോൾ മാലിന്യം നിംച്ചിരിക്കുന്ന മണലുവിള പ്രദേശത്തിലെ കിണർ നന്നാക്കാനും ആഗ്രഹിക്കാനും.	വഞ്ചിക്കോട് രൂ വെട്ടുകൽ കുഴി (ഉറുകുഴി കുളം) ഉണ്ട്. അത് നന്നാക്കി സംരക്ഷിക്കാൻ എ.എൽ.എ. ഡോക് അപേക്ഷിക്കുന്നു. ഇവിടോ 30 വർഷം മുൻപ് നല്ലാരു കുളവും ഉണ്ടായിരുന്നതായി പറയു ന്നു. ഈ ഉറുകുഴിയിലെ വെള്ളം മാത്രം മതി ഓഫീസ് വാർഡിലെ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ.	പഞ്ചായത്തിന് മുന്നിൽ, അസ്ഥാപനത്തിൽ വിള ലക്ഷംവീട്, കൊച്ചുപൊറുത്തിൽ ലക്ഷംവീട്, മണലുവിള റോഡുകൾ.
പൊറുത്തിൽ (9)					
വിളവുർക്കൽ	തെങ്ങുത്താംകോട്, പുംകോടമുകൾ, മരച്ചീനിവിള	228	ബൈപ്പ് ലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.		
മലയം (11)					
മുലമൻ (12)					
ചുഴാറുകോട് (13)	വെണ്ണകോണം, ചരൽകുളം കല്പടിമല	15	ജലം ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കുളങ്ങളും, കിണറുകളും നിർമ്മിക്കണം		
വേകുർ (14)	വടവിള, ചുഴാറുകോട്,	150	സ്വകാര്യകിണറുകളുടെ ആഴം	വയൽകുളം, ആലുമുട്ടുവിള	ചുഴാറുകോട്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പരും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടും ബങ്ങൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
	കുന്നുവിള		<p>വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായങ്ങൾ ചെയ്യുക. പൊതുവായിട്ടുള്ള കുഴൽക്കിണറുകൾ നിർമ്മിക്കുക. മചേൽ തോട്ടിൽ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക. കുളങ്ങളുടെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച് ഭിത്തികൾ കൈട്ടി സംരക്ഷിക്കുക.</p>		<p>വേക്കുർക്കുളം കിണർ പീച്ചാണംകുളം കിണർ വിശവുർക്കുളം കിണർ</p>
വിചവുർ (15)					
തൃടുപ്പോട്ട് കോണം (16)	പാറപ്പോറ്റ, പരുത്തിപ്പാറ എൽ.പി.എസ്. നു സമീപം	160	<p>പാറപ്പോറ്റ ഭാഗത്ത് 40 ഓളം കുടുംബങ്ങൾ കുടിവെള്ള കിണർ വെച്ചി നോക്കി എന്നാൽ പാറ കാരണം കുഴിച്ച് കുടിവെള്ളം എടുക്കാൻ പറ്റുന്നില്ല. അതിനാൽ കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മിച്ച് കുടിവെള്ളം എത്തിച്ചുകൊടുത്താൽ നന്നായിരിക്കും.</p> <p>തൃടുപ്പോട്ട്കോണം വാർഡിൽ കുശവുർക്കോണം കുളം ഉണ്ട്. കുളത്തിന്റെ അകത്ത് കിണർ നിർമ്മിച്ചാൽ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാം</p>	<p>പെരുകാവ് പുളിയരത്തല പ ശവീട്ടുനട തോട്ട് ബണ്ട് കൈട്ടി നിർത്തി</p>	<p>തൃടുപ്പോട്ട്കോണം ചാമവിള പാറപ്പോറ്റ</p>
പെരുകാവ് (17)	കോണക്കോട് -പ്രകാശം രോധ്	500	<p>പെപ്പ് ലൈൻ നീട്ടിയാൽ കുറച്ച് പ്രശ്രന്ന പരിഹാരിക്കാം. പഞ്ചാ ധത്തിൽ വലിയ ടാങ്ക് സ്ഥാപിക്കണം.</p>	<p>പെരുകാവ് തോട്ടിന് കരയിൽ മകാട്ടുകടവ് ഒഴുകുന്ന വെള്ളത്തിനെ തടഞ്ഞ് നിറുത്തുന്ന രീതിയിൽ, തോട്ടിൽ പെപ്പ് കിടക്കുന്നത് മാറ്റണം.</p>	<p>എറിവിള, കോണക്കോട്</p>





കാട്ടാകട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ നെയ്യാറ്റിൻകര താലുക്കിൽ വെള്ളനാട് ബ്ലോക്ക് പരിധിയിൽ കളത്തുമുൽ വില്ലേജ് ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണ് കാട്ടാകട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്. അഗസ്റ്റ്, സഹ്യപർവ്വത സാനുക്കല്ലോട് തൊട്ടുരുമ്പി പ്രകൃതി മനോഹരമായ കുന്നുകളും ചരിവുകളും ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു മലയോര ഗ്രാമപ്രദേശമാണ് കാട്ടാകട. സമതലങ്ങളും പാടങ്ങളും അങ്ങിങ്ങ് പാറക്കട്ടുകളും ഉൾപ്പെട്ട ഹരിതാഭമായ ഭൂപ്രദേശമാണ് കാട്ടാകട. പണ്ടുമുതലേ സുഗന്ധ വിളകളുടെയും മലഞ്ചരക്കുകളുടെയും ജില്ലയിലെ പ്രസിദ്ധ വാണിജ്യകേന്ദ്രമായ കാട്ടാകട, ആയുർവ്വേദ യോഗാക്കേന്ദ്രങ്ങളുടെ കുടി നാടാണ്. 1953 ലാണ് കാട്ടാകട പഞ്ചായത്ത് രൂപീകൃതമാവുന്നത്. തുടക്കത്തിൽ കുളത്തുമുൽ എന്നായിരുന്നു ഈ പഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്. 1963-79 കാലഘട്ടത്തിലാണ് കാട്ടാകട എന്ന് പുനർനാമകരണം ചെയ്തത്.

കാട്ടാകട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 4 ചതിവ് വിഭാഗങ്ങളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. വളരെ ലഭ്യവായ ചതിവ് (0-3%) 540.46 ഹെ. (23.90%) ഭൂപ്രദേശവും, ലഭ്യവായ ചതിവ് 1375.98 ഹെ. (60.85%) ഭൂപ്രദേശവും, മിതമായ ചതിവ് (5-10%) 306.22 ഹെ. (13.54%) ഭൂപ്രദേശവും, ശക്തമായ ചതിവ് (10-15%) 38.49 ഹെ. (1.70%) ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

കാട്ടാകട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 82.47% പ്രദേശത്ത് (1864.25ഹെ.) കോൺടാലേറ്റ് ശിലാവിഭാഗം കണ്ടുവരുന്നു. ബാക്കി 396.90 ഹെ. പ്രദേശത്ത് (17.55%) മിശ്നറേറ്റ് കോംപ്ലക്സ് കാണപ്പെടുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 1985.69 ഹെ. (87.82%) പ്രദേശത്ത് പീംഭുമി കണ്ടുവരുന്നു. താഴ്വരകൾ 214.57 ഹെ. (9.49%) പ്രദേശത്തും മലനിരമുകൾ 13.26 ഹെ. (0.59%) പ്രദേശത്തും റിസഡ്യൂൽ ഹിൽ 17.52 ഹെ. (0.77%) ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകൾ 28.73 ഹെ (1.27%) പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. ജലാശയങ്ങൾ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 1.38 ഹെ. (0.06%) മാത്രമാകുന്നു.

കാട്ടാകട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ (12.31%) പ്രദേശത്ത് 278.41 ഹെ. നിർമ്മിതി പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു. നിർമ്മിതി (വാണിജ്യം) 40.22 ഹെ. പ്രദേശത്തും, നിർമ്മിതി (ഗാർഹികം 83.54 ഹെ. പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നു. 142.42 ഹെ. പ്രദേശത്ത് നിർമ്മിതി (മിശ്രിതം) വും 1.23 ഹെ. പ്രദേശത്ത് നിർമ്മിതി വ്യവസായവും കാണപ്പെടുന്നു. കാട്ടാകട പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം റിബൂർ കൂഷിയാണ് (895.03 ഹെ.) ഈ പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 39.58% ആകുന്നു. രണ്ടാമതായി കാണപ്പെടുന്ന ഭൂവിനിയോഗം 588.81 ഹെ. പ്രദേശത്തെ മിശ്രിത കൂഷിയാണ് (26.04%). ഒരേ വളപ്പിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, കവുങ്ങ്, പച്ചക്കരികൾ, ഫവല്പുകൾ തുടങ്ങി വ്യത്യസ്ത വിളകൾ ഒരുമിച്ച് കൂഷി ചെയ്യുന്നതിനെന്നാണ് മിശ്രിത കൂഷിയായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. മുന്നാമതായി കാണപ്പെടുന്ന



ഭൂവനിയോഗം വയൽ നികത്തിയ റബ്ബർ കൂഷിയാണ് (77.08 ഹെ.). കാട്ടാകട ശ്രാമപണ്വായത്തിൽ 16.35 ഹെ. പ്രദേശത്ത് മാത്രമേ നെൽകൂഷി ചെയ്യുന്നുള്ളൂ. 326.9 ഹെ. പ്രദേശം (14.46%) വയൽ പ്രദേശമുണ്ടക്കില്ലോ, ജലസേചന സഹകരും അജൂട്ടും അഭാവം, തൊഴിലാളി ദാർലഭ്യം തുടങ്ങി നിരവധി കാരണങ്ങൾക്കാണ് 0.15 ഹെ. തരിഗ്രായി കിടക്കുന്നു. പണ്വായത്തിൽ നിലനിന്നിരുന്ന 91.59 ഹെ. നെൽപ്രദേശത്ത് (40.5%) വാർഷിക വിളകളായ വാഴ, പച്ചക്കരികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവ കൂഷി ചെയ്തു വരുന്നു. വയൽ പ്രദേശത്തിൽന്റെ 42.21 ഹെ. പ്രദേശത്ത് തെങ്ങും 97.23 ഹെ. പ്രദേശത്ത് മിശ്രിത വിളകളും, 77.08 ഹെ. പ്രദേശത്ത് റബ്ബറും കാണപ്പെടുന്നു. പാടങ്ങൾ നികത്തിയ 2.29 ഹെ. പ്രദേശം കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിനും മറ്റു ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായി വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു (0.10%). കാട്ടാകട പണ്വായത്തിൽന്റെ കൂഷിക്കുന്നയോജ്യമായ 55.90 ഹെ. കരഭൂമി പ്രദേശം വിവിധ കാരണങ്ങളായതെ തരിഗ്രിച്ചിരിക്കുന്നു (2.52%). മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 0.66% ഭൂപ്രദേശം (14.98 ഹെ.) പ്രധാന രോധുകളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. 2.01 ഹെ. പ്രദേശം പാരകെട്ടായി കണ്ടുവരുന്നു. പാറ ക്രാറി പണ്വായത്ത് ഭൂപ്രദേശത്തിൽന്റെ 7.9 ഹെക്ടറിൽ കാണപ്പെടുന്നു. പ്രധാന നീർച്ചാലുകളും, കുളങ്ങളും, മറ്റു ഉപരിതല ജലഗ്രേശാത്മക്കൾക്കുമായി 28.17 ഹെ. പ്രദേശം (1.25%) വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. പണ്വായത്തിൽന്റെ മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 0.41% പ്രദേശം (9.16 ഹെ.) തരിച്ച ഭൂമിയായി കാണപ്പെടുന്നു.

കാട്ടാകട ശ്രാമപണ്വായത്തിൽ 5 ചെറുനീർത്തടങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. നെയ്യാർ നദീതടത്തിലെ IN7a, IN8a, IN8c എന്നിവയും കരമന നദീതടത്തിലെ 2K25a, 2K27b എന്നിവയുമാണ്. കാട്ടാകടപണ്വായത്തിൽ ഒന്നാംനിര മുതൽ അഞ്ചാംനിര വരെയുള്ള നീർച്ചാലുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഒന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 25831.33 മീറ്റർ നീളത്തിലും, രണ്ടാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 12002.59 മീറ്റർ നീളത്തിലും, മൂന്നാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 2765.22 മീറ്റർ നീളത്തിലും, നാലാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 1546.35 മീറ്റർ നീളത്തിലും, അഞ്ചാംനിര നീർച്ചാലുകൾ 2685.47 മീറ്റർ നീളത്തിലും കാണപ്പെടുന്നു. കാട്ടാകട ശ്രാമപണ്വായത്തിൽ 28383.23 മീറ്റർ നീളത്തിൽ കനാലുകളും 413.37 മീറ്റർ നീളത്തിൽ ടണലുകളും കാണപ്പെടുന്നു.

16.1 ജലഗ്രേശാത്മകൾ

ഭൂമിയിലെ അടിസ്ഥാന ജലഗ്രേശാത്മക ജലചാക്രം എന്നറിയപ്പെടുന്ന പ്രക്രിയയിലും ശുദ്ധീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജലമാണ്. ജലചാക്രത്തിൽന്റെ ഘടനാവീകരിക്കൽ ഘട്ടത്തിൽ മണ്ണിന് ലഭിക്കുന്ന ശുദ്ധജലമാണ് മഴ. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന മഴയെ ആവശ്യമുള്ളതെ സംഭരിച്ച ഭാവിയിലേയ്ക്ക് കരുതുന്നതിനും ശേഷിക്കുന്നതിനെ ഒഴുകിക്കളിയുന്നതിനുമൊക്കെ മണ്ണിൽ തന്നെ സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. മണ്ണിന്ത്യിലും ദെരും, ഉപരിതലത്തിലും ദെരും (ഉപരിതലജലഗ്രേശാത്മകൾ), മണ്ണിൽ



സംഭരിക്കുന്ന വെള്ളവുമെല്ലാം (ഭൂഗർഭജലഗ്രേസാതസ്യകൾ) ജലഗ്രേസാതസ്യ കളാണ്. 45 കിലോമീറ്ററിലേറെ ദൈർഘ്യമുള്ള ഒന്നു മുതൽ അഞ്ച് വരെ നിരകളിലായി വിനൃസിച്ചിരിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകളും 28 കിലോമീറ്ററോളം വരുന്ന നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ കനാലുകളുമാണ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന ഉപരിതല ജലഗ്രേസാതസ്യകൾ. ചെറുതും, വലുതുമായ കുളങ്ങളും, കിണറുകളുമാണ് പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന ഭൂഗർഭ ജലഗ്രേസാതസ്യകൾ. വളരെ ചുരുങ്ങിയ അളവിൽ മാത്രമുള്ള കുഴൽക്കിണറുകളും ഭൂഗർഭജലഗ്രേസാതസ്യകളായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. കാട്ടാകട പഞ്ചായത്തിലെ ജലഗ്രേസാതസ്യകൾ ഇനി പറയുന്നവയാണ്.

പട്ടിക 16.1 - കിണർ സംഖ്യാശ്വര വിവരങ്ങൾ - കാട്ടാകട പണ്വായത്ത്

	വർഷ നമ്പറും പേരും	വറ്റാത്ത കിണറുകളുടെ എണ്ണം	വറ്റാത്ത കിണറുകളുടെ എണ്ണം	ജലനിരപ്പ്	ഗുണമേന്തില്ലായ്മ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്	റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുള്ള സർവ്വേ നമ്പർ
1.	പനയംകോട് (1)	109	255	1-3 മീ.	ഉപയോഗശുന്ധം (ഓർ വെള്ളം)	330/9-1, 105/13, 107/101, 115/14-10, 15/14, 330/32, 329/8, 330/20-1, 331/118, 108/2, 324/4-4, 324/44, 109/16-1, 324/3-2, 316/3-4, 108/4-1, 116, 325, 115, 63
2.	കട്ടയ്ക്കോട് (2)	63	245	10 അടി	---	---
3.	കുളത്തുമൽ (3)	104	4	10 അടി	---	---
4.	കാട്ടാകട (4)	269	26	10 അടി	---	---
5.	പുംപും (5)	69	268	10 - 21 അടി	ഓം	54/2-2, 47/20, 49/7-1-1
6.	മംഗലയ്ക്കൽ (6)	54	20	10-26 അടി	---	---
7.	ചാടമംഗലം (7)	318	178	10-20 അടി	---	---
8.	അമ്പച്ചൽ (8)	157	185	10 അടി	ഉപയോഗശുന്ധം ഓർ ജലം	322/16-3, 235/4, 235/8-3, 223/14 281/2-2, 230/1-15
9.	കുരുത്തംകോട് (9)	91	149	25 തൊടി	ഓർ ജലം	517/2
10.	ചെമ്പനാകോട് (10)	264	49	---	---	---
11.	കാനകോട് (11)	184	198	10 തൊടി	ഓർ ജലം	407/11
12.	അവലത്തിൻകാല (12)	140	127	10 തൊടി	---	---
13.	പാറച്ചാൽ (13)	65	78	10 അടി	---	---
14.	കൊന്ദട്ടിക്കൽ (14)	29	304	---	ചെളി വെള്ളം	157
15.	ചെട്ടിക്കോന്നം (15)	200	300	1-6 അടി	ഓർ വെള്ളം	546, 599/26-1 527/10-3, 535
16.	തൃഞ്ഞാംപാറ (16)	469	84	15 അടി	ഗുണമേന്തില്ലായ്മ	517/13-2, 502/10-1-1, 498/3-4
17.	പൊന്നര (17)	233	167	1-6 അടി	മോസം ജലം	593, 509, 696, 518, 942
18.	എട്ടിരുത്തി (18)	200	300	1-5 അടി	---	---
19.	കിള്ളം (19)	100	350	2-15 അടി	---	---
20.	കാവിൻപുരം (20)	300	200	5 തൊടി	ഗുണമേന്തില്ലായ്മ	432/8-2-1, 462/7-2-1
21.	കൊല്ലോട് (21)	219	91	---	ഗുണമേന്തില്ലായ്മ	305/18-3, 305, 302
		3637	3578			



16.2 തോടുകൾ

കാട്ടാകട പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട തോടുകളിലെബനാണ് ഒന്നാം വാർഡിലെ കടുവാകുഴിയിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിലേക്ക് പോകുന്ന തോട്. പഞ്ചായത്തിലെ മറ്റു പ്രധാനപ്പെട്ട തോടുകൾ ഒന്നാം വാർഡിലെ വരയിടിഞ്ഞാംകുഴി കൈത്തോട്, കീഴ്തിൽ നട കൈത്തോട്, രണ്ടാം വാർഡിലെ മൊഴവൻകോട് തോട്, ശാസ്താംകോണം - മൊഴവൻകോട് തോട്, കൊറുകുഴി-മാക്കോട്ടുകോണം കൈത്തോട്, മുന്നാം വാർഡിലെ കുളത്തുമൽ തോട്, കുറ്റികാട് തോട്, കുളത്തുമൽ ഇടത്തോട്, നാലാം വാർഡിലെ മുള്ളിലവിൻമുട്ട് തോട്, അഞ്ചാം വാർഡിലെ ചെമ്പകത്തിൻമുട്ട് - ആമച്ചൽ തോട്, ഉടയൻ കുഴി - ചെമ്പകത്തിൻമുട്ട് തോട് എട്ടാം വാർഡിലെ പായിത്തലതോട്, പത്താം വാർഡിലെ കൊല്ലുകോൺ - മാടത്താനി തോട്, പതിനൊന്നാം വാർഡിലെ വലിയതോട്, പന്തണ്ടാം വാർഡിലെ കുളത്തുമൽ - കീഴാർ തോട്, പതിമൂന്നാം വാർഡിലെ മംഗലകൽ - വലിയതോട്, പരണ്ണോട് എലു തോട്, കൊറുവള്ളി സ്നോഡിയം ഇടത്തോട്, പതിനാറാം വാർഡിലെ തുങ്ങാംപാറ - ബെട്ടിക്കാട് തോട്, മല്ലാംകോണം - പാലന്തല തോട്, കുളത്തുമൽ തോട്, പതിനേന്ത്രാം വാർഡിലെ നെല്ലികാട് തോട്, പുന്നോട്ടുകോണം-കോട്ടപ്പുറം തോട്, ചുരയ്ക്കാട് തോട്, മുതയിൽ എളളുവിള തോട്, ഇരുപതാം വാർഡിലെ അലുന്പാറ - അയത്തിൽ തോട്, കോട്ടപ്പുറം - പൊട്ടൻകാവ് തോട്, നേത്രതോട്, ഇരുപത്തിയൊന്നാം വാർഡിലെ ഇലഞ്ഞിമുട്ട് തോട്, വാണിയപാറ കൈത്തോട് എന്നിവയാണ്.

മുകളിൽ പറഞ്ഞവ കുടാതെ നിരവധി ചെറു തോടുകളും ഇരിശേഷൻ കൊല്ലുകളും പഞ്ചായത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു. ഇവയിൽ രണ്ടാം വാർഡിലെ മൊഴവൻകോട് തോടിൽ രണ്ടു വാൽക്കുളങ്ങളും കാണപ്പെടുന്നു. മിക്ക തോടുകളിലും പാർശവഭിത്തി സംരക്ഷിച്ചിട്ടില്ലാത്ത നിലയിലാണുള്ളത്. ഈ തോടുകളുടെ പാർശവഭിത്തി കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് മൺ ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുകയോ ചെയ്യേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. നാലാം വാർഡിലെ മുള്ളിലവിൻമുട്ട് തോട് ഇരിശേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ കീഴിലാണുള്ളത്. കുടാതെ പതിനാലാം വാർഡിന്റെ സാർവോഷൻ ആർമി ചർച്ചിന്റെ പുറകുവശത്തായുള്ള നീരുറവയിൽ നിന്നു തുടങ്ങുന്ന ഒരു ചെറുതോടും കാണപ്പെടുന്നു.

പട്ടിക 16.2

തോടുകൾ - കാട്ടാകട പഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	തോടിന്റെ പേര്
1	കടുവാകുഴി-ശകാലത്ത് നടതോട്
2	അരുവികുഴി, കീഴ്തിൽ നട കൈത്തോട്
3	വരയിടിഞ്ഞാംകുഴി കൈത്തോട്
4	മുഴവൻകോട് തോട് (കുഞ്ഞുകോണംമുതൽ ആമകുഴി വരെ)



5	2	നടുവത്താംകുഴി, പാണംകോട്, മുഴവൻകോട്,തോട്
6	2	കൊറ്റംകുഴി മാങ്കാട്ടുകോണം തോട്
7	2	ശാസ്താംകോണം - മൊഴവൻകോട് തോട്
8	3	കുളത്തുമൽ തോട്
9	3	സംസ്കാരികനിലയം തോട്
10	3	സംസ്കാരികനിലയം തോട്
11	3	കുളത്തുമൽ ഇടത്തോട്
12	4	മുപ്പള്ളി മല്ലാംവിള - മുള്ളിലവിൻമുട് തോട്
13	5	ചെമ്പകത്തിൻ മുട് - ആമച്ചൽ തോട്
14	5	ഉടയൻ കുഴി - ചെമ്പകത്തിൻമുട് തോട്
15	6	ചിരവരവ്-ആമച്ചൽതോട്
16	6	കമുകിൻകുഴി-പുത്തൻവീട് നടത്തോട്
17	7	നാഞ്ചല്ലൂർ വലിയതോട്
18	7	മല്ലാർ തോട്
19	7	കഴച്ചികാടതോട്
20	7	തൃക്കാത്തിരപ്പുരം തോട്
21	8	മേലെച്ചിരതോട്
22	8	പായിത്തലതോട്
23	8	ഇടത്തോട് (നികത്തപ്പട്ടു)
24	9	മരുതുംമുട് തോടും അടയാണിയും
25	10	കൊല്ലുകോണം - ചെമ്പല്ലുവിള തോട്
26	10	ചെമ്പല്ലുവിള - ഗണപതിനടവരെ തോട്
27	10	ഗണപതിനട - മടയാറമുഴി തോട്
28	10	ചെറുടാടിതോട്
29	10	കണ്ണറുവിള തോട്
30	10	കൊല്ലുകോണം -മാടത്താനിതോട്
31	11	വലിയ തോട് (പാപ്പനം)
32	11	പാപ്പനം കുളത്തിൻ്റെ ഇരുവളത്തുമുള്ള 2 തോട്
33	12	കുളത്തുമൽ കോടന്തർ തോട്
34	12	കുളത്തുമൽ - കീഴാർ തോട്
35	13	കുളത്തുമൽ കീഴാറുർ വലിയതോട്



36	13	കൊല്ലുകോണം പറങ്ഞോട് ഏലാതോട്
37	13	കൊറ്റംപള്ളി സ്റ്റോറിയം ഇടതോട്
38	13	മംഗലകൽ വലിയ തോട്
39	14	മുള്ളലവിൽ മുട്ട് - ഇലാകര തോട്
40	14	കൊന്പാടിക്കൽ - ചീനംവിളാകം തോട്
41	14	ആയുർവേദ ആശുപത്രികൾ സമീപം വലിയതോടിൽ ചെന്നുചേരുന്ന ചെറിയതോട്
42	14	സാൽവേഷൻ ആർമി ചർച്ച് താഴോട് പോകുന്ന തോട്
43	15	തുവല്ലുർകോണം തോട്
44	15	കാന്തിരകാട് തോട്
45	15	കുളത്തുമത്ത് തോട്
46	16	വെള്ളമാനുർകോണം - വെട്ടികാട് തോട്
47	16	മണ്ണാംകോണം പാലംതലതോട്
48	16	കുളത്തുമത്ത് തോട്
49	16	തുങ്ങാംപാറ - വെട്ടികാട് തോട്
50	17	കുടിഞ്ഞോട്ടുകോണം - മൊളിയുർ തോട്
51	18	മുന്നാംവീട്ടുകോണം - ചുയ്ക്കാട്ടോട്
52	18	നെല്ലികാട്ടോട്
53	18	പുന്നോട്ടുകോണം - കോട്ടപ്പുരംതോട്
54	18	എളളുവിള മുതയിൽ തോട്
55	19	മുളയ്ക്കൽ -പളളിപ്പുരം തോട്
56	19	മെമലാടി തോട്
57	19	പളളിപ്പുരം മേച്ചിര തോട്
58	20	കിളളി - കോട്ടപ്പുരംതോട്
59	20	കാവനാട്ടുകോണം - ആലുപാറ തോട്
60	20	മുതയിൽ പൊട്ടൻകാവ് തോട്
61	20	മേച്ചിരതോട്
62	20	അലുന്പാറ - അയത്തിൽതോട്
63	20	നേത്രതോട്
64	21	കൊല്ലാട് - അണിയുർകോണം തോട്
65	21	വാൺഡിയംപാറ കൈതോട്

16.3 കുളങ്ങൾ

കാട്ടാകട പഞ്ചായത്തിലെ കുളങ്ങൾ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 16.3 തോന്ത്രക്കിയിൽക്കുന്നു.

പട്ടിക 16.3
കുളങ്ങൾ - കാട്ടാകട പഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്
1	1	പനയംകോട്
2	1	പനയംകോട്
3	1	പനയംകോട്
4	1	പനയംകോട്
5	2	കട്ടയ്ക്കോട്
6	2	കട്ടയ്ക്കോട്
7	2	കട്ടയ്ക്കോട്
8	2	കട്ടയ്ക്കോട്
9	2	കട്ടയ്ക്കോട്
10	2	കട്ടയ്ക്കോട്
11	3	കുളത്തുമരൻ
12	4	കാട്ടാകട റാണി
13	4	കാട്ടാകട റാണി
14	5	പ്ലാവുർ
15	5	പ്ലാവുർ
16	6	മംഗലക്കൽ
17	6	മംഗലയ്ക്കൽ
18	7	ചാന്ദമംഗലം
19	7	ചാന്ദമംഗലം
20	7	ചാന്ദമംഗലം
21	7	ചാന്ദമംഗലം
22	8	ആമച്ചൽ
23	8	ആമച്ചൽ
24	8	ആമച്ചൽ
25	8	ആമച്ചൽ
26	8	ആമച്ചൽ



27	8	ആമച്ചൽ	തലയ്ക്കോണം കുളം
28	9	കുരുതംകോട്	തുണിപ്പാട് കുളം
29	9	കുരുതംകോട്	കല്ലുംപുറം(മാന്തകോണം) കുളം
30	9	കുരുതംകോട്	മരുതുംമുട്ട് കുളം
31	9	കുരുതംകോട്	പാലക്കൽ കുളം
32	9	കുരുതംകോട്	പയ്യംകോട് കുളം
33	10	ചെമ്പനാകോട്	കൊല്ലുകോണം കുളം
34	10	ചെമ്പനാകോട്	തലപ്പാങ്ങൽ കുളം
35	11	കാനകോട്	ചെറ്റാടി കുളം
36	11	കാനകോട്	പാപ്പനം കുളം
37	11	കാനകോട്	തൊളിയർത്തല കുളം
38	11	കാനകോട്	ഇരുമരത്തിൻ കുളം
39	12	അമ്പലത്തിൻകാല	പൊന്നാരംകോണം ഉള്ളുകുഴി
40	12	അമ്പലത്തിൻകാല	തോട്ടര ഉള്ളുകുഴി
41	12	അമ്പലത്തിൻകാല	ആലംകോട് കുളം
42	12	അമ്പലത്തിൻകാല	കുളവിയോട് കുളം
43	12	അമ്പലത്തിൻകാല	മണ്ണടി ഉള്ളുകുഴി
44	13	പാറച്ചൽ	കൊല്ലുങ്കോണം പാറയിൽ കുളം
45	13	പാറച്ചൽ	വെള്ളുർ കുളം
46	13	പാറച്ചൽ	വെള്ളുർ ദേവസ്ഥം വക കേഷ്ട്രക്കുളം
47	13	പാറച്ചൽ	സ്രകാരു വാർക്കുളം (അജയ കുമാർ)
48	13	പാറച്ചൽ	സ്രകാരുകുളം (സുരേഷ് കുമാർ)
49	14	കൊന്ദിക്കൽ	സ്രകാരുകുളം (ജയചന്ദ്രൻ നായർ)
50	14	കൊന്ദിക്കൽ	ഞാറവിള ഉള്ളുകുഴി
51	14	കൊന്ദിക്കൽ	ആയുർവേദ ആശുപത്രി ഉള്ളുകുഴി
52	14	കൊന്ദിക്കൽ	സ്രകാരുകുളം (തോമസ് ലുജി)
53	15	ചെട്ടികോണം	കാഞ്ഞിരംകാട് കുളം
54	15	ചെട്ടികോണം	തുവല്ലുർകോണം കുളം
55	15	ചെട്ടികോണം	ചെട്ടികോണം കുളം
56	15	ചെട്ടികോണം	വെള്ളും കൊള്ളിതലയ്ക്കൽ നീർക്കുഴി
57	16	തുങ്ങാംപാറ	മല്ലാണ്ണ കുളം



58	16	തുങ്ങാംപാറ	പാരയിൽ കുളം (നീരുറവ)
59	16	തുങ്ങാംപാറ	മണ്ണാംകോണം കുളം
60	17	പൊന്നര	കാര്യാട്ടുകോണം കുളം
61	17	പൊന്നര	മൊളിയുർ കുളിഡവൻ കുളം
62	18	എട്ടിരുത്തി	എളളുവിള (നീർവിളക്കുഴി)കുളം
63	18	എട്ടിരുത്തി	പുന്നാട്ടുകോണം കുളം
64	18	എട്ടിരുത്തി	കാവനാട്ടുകോണം കുളം
65	19	കിള്ളി	കുളത്തിൻകര കുളം/മെലായി കുളം
66	19	കിള്ളി	മാങ്കാട്ടുകോണം നീരുറവ
67	20	കാവിൻപുറം	ചേലക്കാട്(ചിരക്കോണം) കുളം
68	20	കാവിൻപുറം	നീർകുളം (മുതയിൽ ഭാഗം)
69	20	കാവിൻപുറം	നീർകുളം (മരുതുംമുട്ട്)
70	20	കാവിൻപുറം	(എത്തി)
71	20	കാവിൻപുറം	ആലുംപാറ (നീർകുളം)
72	20	കാവിൻപുറം	കാവനാട്ടുകോണം (നീർകുളം)
73	20	കാവിൻപുറം	മേച്ചിര (നീർകുളം)
74	21	കൊല്ലോട്ട്	വാക്കേരിക്കോണം കുളം
75	21	കൊല്ലോട്ട്	ചിരക്കുഴി

പട്ടിക 16.4 - കുളങ്ങൾ, നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ, പുതിയ സാധ്യതകൾ - കാട്ടാകട പണ്വായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പെൻതു കുളങ്ങൾ	വറ്റാത്തത്/വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലേസ്റ്റ് തല്ലി	പുതിയ സംരക്ഷണ സാധ്യത
പനയംകോട് - 1	ശ്രീ .റ്റി. മോഹനൻ	-	-	-	ഹെഡാറിക് വക്ക് കടുവാക്കുഴി കുളം പുനരുഖാരണം ജേക്കബ് കുരുൻ വക്ക് കുളം ത്തിന്റെ പുനരുഖാരണം രാജേന്ദ്രൻ നായർ വകയും സെസമൻ വക്ക് കുളവും പുനരുഖാരണംചെയ്യുക.	വാള കേരാട് പാറ യുടെ ഉള്ളിട്ട് തേരിവിള പാറ യുട്ട് അരുവി കമുഴി പനയം കോട് വൈലേ കേരാണം തോട് മരയടിണം മുഴിതോട് മുഴുവൻകോട് തോട്	വേച്ചിരതോട് കടുവാക്കുഴി അയുരം കോണം
കട്ടയ്ക്കോട് - 2	ശ്രീ.ഡി.ജി. സനിൽ ഭോസ്സ്	കടയ്ക്കാട്ടിരകോണം കുളം ആമകുഴി വാൽകുളം മൊട്ടയ്ക്കാമല വാൽകുളം	വറ്റാത്തത്	മണ്ണിടിച്ചിൽ തോടിലേയ്ക്ക് വെള്ളം ഒഴുകുന്നതിന് ചാൽ ഇല്ല	പച്ചക്കരി കുഴി, ഉദ്യാനം	കാര്യോട്ടുകോണം നീരുറിവ	മകോട്ടുകോണം വാൽകുളം മുഴുവൻകോട് തോട്ടിൽ തടയണകൾ
കുളത്തുമല് - 3	ശ്രീ. ജി. സതീനേൻ	കുറ്റിക്കാട് കുളം	വറ്റാത്തത്	പായൽ ആളുകൾ തുണിനനക്കുന്നത് ഇന കുളത്തിൽ പച്ചാണ്	ഇനകുളത്തിനെ സ്വിമ്മിംഗ് പൂൾ ആക്കുക.	മുന്നോട്ടു കോണം	സെവന്ത് ഡേ ചർച്ചിനു സമീപമുള്ള ഉഡവ സംരക്ഷിക്കാം
കാട്ടാകട - 4	ശ്രീമതി ശ്രീരേവേ റീ. എസ്.	-	-	-	-	മുളളില വിന്മുട്ട് തോട്	മുളളില വിന്മുട്ട്
പുംബുർ - 5	ശ്രീ.കെ.ശരത് പ്രസൻ നായർ	ഉദിയംകോണം കുളം	വറ്റാത്തത്	പായൽ, അഴുകൾ വെള്ളം എലിച്ചിരാങ്ങുന്നു.	കുളത്തിന്റെ ബണ്ട് കെട്ടി ഉയർത്തി വെള്ളം എലിച്ചിരാങ്ങുന്നത് തടയുക	ചെമ്പകത്തിന് മുട്ട് മുതൽ ആമച്ചൽ വരെയുള്ള വലിയതോട്	ചെമ്പകത്തിന് മുട്ട്, മകാരമലനാ ചീ, ഇളവൻകോണം

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വറ്റുന്നത്/വറ്റാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലയിൽ തന്റെ പരിശീലനം	പുതിയ സംരംഭം സംഖ്യ
						ചെന്നക്കരിൻ മുട്ട് മുതൽ പുത്തൻ വീട് വരെയുള്ള ചാനൽ	0, ഉടിയൻകോൺ 0
മംഗലയ്ക്കൽ - 6	ശ്രീമതി. അജിത്	---	---	---	---	---	മംഗലയ്ക്കൽ ഉടയൻകുഴി പാറയിൽ വിളാകം
പ്രദമംഗലം - 7	ശ്രീ. പുരുഷാത്തമൻ നായർ	വേലൻ ചിരകുളം പൊട്ടൻചിര കുളം നാഞ്ചല്ലുർ	വറ്റുന്നത്	മണ്ണിടിഞ്ഞ മാലിന്യം പായൽ	ഉദ്യാനം, കൂഷിക്കാവ വസ്യമായ കൈത്തോടു നിർമ്മിക്കാം മത്സ്യകൂഷി	തുക്കത്തിൽ പുരം അന്വല കുളം	നല്ലാണി കോൺ (പ്രദമംഗലം)
അമച്ചൽ - 8	ശ്രീമതി.വി. പ്രദലേവ	പായിരതല കുളം മേലപ്പുറ കുളം ഉരുക്കോൺ കുളം കോതാലി നീരുറവ ചെവിട്ടാകോൺ കുളം തലയ്ക്കോൺ കുളം	വറ്റാത്തത്	പായൽ, മാലിന്യം അഴുകൾ വെള്ളം ഇരഞ്ഞുന്നു. വരുങ്ങൽ ഇടിയുന്നു, മണ്ണ് ഇടിച്ചിൽ	ആഴം കുട്ടുക, ശാസ്ത്രീയമായി വെള്ളം തുറന്നു വിടാനുള്ള സ്വകര്യം, ശുപ്പ് ഫാമിംഗ്, പാർഷ്വാലി തതി കെട്ടുക	---	പായിരതല തോട് പരമ്പരാഗത ജില്ലയോത സുകൾ
കുറുതംകോട് - 9	ശ്രീ. ഇ. ബാബു	തുണിപ്പാട് മരുതുംമുട്ട് പാലയ്ക്കൽ പച്ചാകോട് മാത്രകോൺ	വറ്റുന്നത് വറ്റുന്നത് വറ്റുന്നത് വറ്റാത്തത് വറ്റാത്തത്	തോട്ടിലേക്കുള്ള ചാൽ ഇല്ല. വെള്ളം മഴയത്ത് മാത്രം, വെള്ളം ദലിച്ചിരിച്ചുന്നു. ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	മത്സ്യകൂഷി, ശുപ്പ് ഫാമിംഗ്, കുടിവെള്ളത്തിന് യോഗ്യം	---	നിലവിലുള്ള കൂളിങ്ങൾ, എലക്ട്രിക്കൾ, തോടുകൾ
പെമ്പുന്ന കോട് - 10	ശ്രീ. കെ.എ. ജയമേഹൻ	കൊല്ലകോൺകുളം തലച്ചുംകുളം കുളം	വറ്റാത്തത്	മണ്ണിടിഞ്ഞ മാലിന്യം അഴുകുവെള്ളം അലി ചീരഞ്ഞുന്നത്	കൂഷിക്കാവസ്യ മായ രീതിയിൽ ബണ്ടു നിർമ്മിക്കുക. മത്സ്യകൂഷി	കൊല്ലകോൺ തലച്ചാങ്ങൽ	തലച്ചു അൽകുളം

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വർദ്ധനത്/വർദ്ധാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലേസ്റ്റ് തയ്യാറാണെങ്കിൽ	പുതിയ സംഭരണ സംഖ്യ
കാനക്കോട് - 11	---	ഇരുമരത്തിൽ കൂളം പാപ്പനാകൂളം ചെറ്റാടി കൂളം	---	ചെറ്റാടി കൂളത്തിൽ ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടണം, മണ്ണ് ലെച്ച് പോകുന്നു	---	---	ജില്ലേസ്റ്റ് തയ്യാറാണെങ്കിൽ
അവലംകോട് കാല - 12		ആലംകോട് കൂളം കൂളവിയോട് കൂളം പൊന്നാരംകോണം ഉള്ളടക്കുശി തോട്ടറ കൂളം	വർദ്ധനത്	വെള്ളം ലെച്ചിരഞ്ഞുന്നു, അഴുകൾ വെള്ളം ലെച്ചിരഞ്ഞുന്നു. പായൽ, കയ്യേറ്റം, മാലിന്യം	ശുപ്പ് ഫാമിംഗ്	---	തോട്ടറ ഉള്ളടക്കുശി പൊന്നാരം കോണം ഉള്ളടക്കുശി
പാരച്ചൽ - 13	ശ്രീമതി പീണ. വി.	കൊല്ലകോണം പാറ യിൽകൂളം വെള്ളുർകൂളം	വർദ്ധാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് അഴുകൾ വെള്ളം ലെച്ചിരഞ്ഞുന്നു	കൂപ്പുകൾ ആവശ്യ മായ കൈത്തേരാട് നിർമ്മിക്കുക	വെള്ളുർ കേഷ്ട്രകൂളം	
കൊന്ദാടി ക്കൽ - 14	ശ്രീമതി ലൈല.ബി	-	-	-	-	-	-
ചെട്ടി കേരാണം - 15	ശ്രീമതി.എ. രാധ	കാഞ്ഞിരകോട് കൂളം തുവല്ലുർകോണം കൂളം ചെട്ടികേരാണം കൂളം	വർദ്ധാത്തത് വർദ്ധാത്തത് വർദ്ധാത്തത്	മണ്ണിടിഞ്ഞ്, വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് പായൽ-കു യുറ്റം, മാലിന്യം അഴുകൾ ലെച്ചിരഞ്ഞുന്നു. വറുന ആവസ്ഥ ഉണ്ട്	ശുപ്പ് ഫാമിംഗ്	വെള്ളം കൊളളി തലയ്ക്കൽ നീരുറവ ചാരുപാറ - ചാലനൂൽ തോട് നുവല്ലുർകോണം തോട് കാഞ്ഞിരകോട് തോട് കുന്നിൻപുറം - പാലത്തല തോട്	കാഞ്ഞിരകോട് തോട് തുവല്ലുർകോണം പാലത്തല തോട്
തുഞ്ചാംപാറ - 16	ശ്രീ. ജി. രാധാകൃഷ്ണൻ	മണ്ണാംകോണം മണ്ണാം കൂളം പാറ യിൽകൂളം	വർദ്ധനത്	-	-	വെട്ടിക്കോട് തോട് മണ്ണാം കോണം പാലത്തല	

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വർദ്ധനത്/വർദ്ധാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജില്ലേസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന സംബന്ധം	പുതിയ സംഭരണ സംയൂത
പൊന്നര - 17	ശ്രീമതി.അനീത.ഡി.എൻ	കാര്യോർക്കോണം	വർദ്ധാത്തത്	പായൽ, കയ്യേറ്റം, മാലിന്യം, അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു	പാർക്ക്/ ഉദ്യാനം ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടുക. വെള്ളം സംരക്ഷിക്കുക	ഉറ്റുകുഴി, പൊന്നര ഉറ്റുകുഴി, മൊളിയുർ (കുഴി ഭവൻ)	നീർച്ചാൽ (തോട് ചെറുത്)
എടിരുത്തി - 18	ശ്രീമതി റീ.എസ്. താര	നെല്ലിക്കാടകുളം പുന്നോട്ടുകോണംകുളം കിള്ളികുളം	വർദ്ധാത്തത്	-	മത്സ്യകൂഷി	മുന്നാംവീട്ടു കോണം ഉറ്റുകുഴി പുരയ്ക്കാം തോട് പുന്നോട്ടുകോണം തോട് എളളി വിള മുതയിൽ നെല്ലിക്കാടത്തോട്	
കിള്ളി - 19	ശ്രീ. കെ. ബിജിത്തകുമാർ	മെമലാടികുളം	വർദ്ധാത്തത്	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്ന പായൽ കയ്യേറ്റം മാലിന്യം ഒരുപ്പായി ഇല്ല	കുളത്തിന്റെ വശങ്ങൾ കരിക്കാൻ കൂടി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സമീപ പ്രദേശത്ത് കുഴിക്കും കുടിവെള്ളത്തിനും ധാരാളം വെള്ളം ലാഭിക്കും	-	-
കാവിന്പുറം - 20	ശ്രീമതി ജിനിന. ജെ	ചേലക്കാട്	വർദ്ധാത്തത്	മന്ത്രി ഇടത്തോട് വശങ്ങൾ, മാലിന്യം ഇടിയുന്നിടത്ത് പായൽ, അഴുകൾ വെള്ളം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു. തോടിലേയ്ക്കുള്ള ഒരുപ്പായി ഇല്ല.			തോടുകളിൽ തടയണ നിർമ്മിക്കാം.

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	വാർഡ് മെമ്പർ	പൊതു കൂളിങ്ങൾ	വർദ്ധനത്/വർദ്ധാത്തത്	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മറ്റ് ജലസേരാ തരം	പുതിയ സംരംഭം സാധ്യത
കൊല്ലോട് - 21	ശ്രീമതി സുനിത വി. ജേ.	വാക്കേരിക്കോണം ചിരകുഴി	വർദ്ധാത്തത് വർദ്ധാത്തത്	ഐട്ട്‌ലെറ്റ് ഇല്ല കൈമേളുറു, മണി ടിന്റ് മാലിന്യു, അഴുക്ക്	മത്സ്യകൃഷി ശുപ്പ് ഹാമിംഗ് മത്സ്യകൃഷി	-	-

പട്ടിക 16.5 - കുടിവെള്ള ക്ഷാമം, പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പൊതുകിണറുകൾ - കാട്ടാകട പഞ്ചായത്ത്

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുടുംബങ്ങൾ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
പനയംകോട്-1	തേരിവിള പനയംകോട് മുള്ളുമല, വാളക്കോട്	400	ജലം സുലഭമായി ലഭിക്കുന്ന ഭാഗത്ത് കിണർ കുഴിച്ച് പ്രദേശത്ത് ടാങ് സ്ഥാപിക്കുക. മുള്ളുമല പ്രദേശത്ത് കുഴൽ കിണർ കുഴിക്കുക. തേരിവിള പ്രദേശത്ത് കിണരോ കുളമോ കുഴി ക്കുക. വാളക്കോട് പ്രദേശത്ത് നിലവിലുള്ള പഖതി ഫല പ്രേരിപ്പുകുക മോച്ചിതോടിന്റെ സെബ്യ് വാർ കെട്ടുക. അരുവിക്കുഴി ഭാഗത്ത് കുളം നിർമ്മിക്കുക.	മുള്ളുമലയിലെ രണ്ട് കൊറികൾ വേച്ചിരുന്നോട് അരുവിക്കുഴി പ്രദേശത്തെ നീരുറവ്	പനയംകോട് വടക്കേവിള
കട്ടയ്ക്കോട് -2	വില്ലിടുപാറ, ആമക്കുഴി, പുല്ലുവിളാക്കം, കൊറാറുകുഴി, ചാത്തിയോട്	150	കടയ്ക്കാടുകോണം കുളം നവീകരിക്കുക മുഴവൻകോണം, ശാസ്താംകോണം, മാക്കാടുകോണം തോടുകൾ നവീകരിക്കുക. മാക്കാടുകോണത്ത് വാൽകുളം, ശാസ്താംകോണത്ത് വാൽകുളം, കടയ്ക്കാടുകോണം കുളത്തിൽ മിനിവാട്ട് സഖ്യസ്കീം നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.		മാക്കാടുകോണം
കുളത്തുമുൽ - 3	മുന്നോട്ടുകോണം കുറ്റിക്കാട്	50	കുറ്റിക്കാട് കുളത്തിൽ പന്ന് സെറ്റ് വയ്ക്കുക	മുന്നോട്ട് കോൺ തത്തുള്ള കുളം	-
കാട്ടാകട - 4	മുള്ളിലവിൻ മുട്ട്	25	പെപ്പ് കണക്ഷൻ പുനഃസ്ഥാപിക്കുക	വാനറത്തല	-
പുംബുർ - 5	മുതിയവിള, മകാര മല, അവൽകോണം	125	കിണറുകളിൽ മഴവെള്ള റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുക. മഴവെള്ള കുഴികൾ എടുക്കുക. മകാലമലയ്ക്ക് താഴേയുള്ള വലിയതോടിൽ തടയണ നിർമ്മാണം	--	ഇളവൻകോണം
മംഗലയ്ക്കൽ	പുല്ലുവിളാക്കം,	400	കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുക.	തടയണകൾ	കമുകിന്കുഴി



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുട്ടം ബാഡ് ശ്രീ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിംഗ്രസ്
- 6	വാഴവിള, കളിയാവോട്, മംഗലായ്ക്കൽ, പുരുത്ത റപാറ, ഉടയൻകുഴി		പെപ്പ് ലൈൻ എക്സ്പ്രസ് പുതിയ ജലദേശാതിസ്ഥുകൾ സൃഷ്ടിച്ച പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്	നിർമ്മാണം ജലദേശാതിസ്ഥുകൾ പുനരുഖാരണം ചെയ്യുക. കുഴൽക്കിംഗ്രസ് സംവിധാനം	
ചന്ദ്രമംഗലം - 7	കല്ലുംപോറ്റ, കഴഞ്ചിക്കാട്, നാഞ്ചല്ലൂർ, കുന്നത്തുവിള	400	അമച്ചൽ മുതൽ മുത്താറ്റിൻ മുക്കുവരെയുള്ള തോട് തടയണ നിർമ്മിക്കുക വേലണ്ണിര കുള തിരുന്തെ സെസഡ് വാൾ കെട്ടുക. നാഞ്ചല്ലൂർതോട് തടയണ കെട്ടുക.	കല്ലുംപോറ്റ	കയ്യാപുരം നാഞ്ചല്ലൂർ
ആമച്ചൽ - 8	കൊല്ലുകോണം, വലിയവിള, കൈരളി നഗർ, പുവുർ	200	പെപ്പ് ലൈനുകളുടെ നീളം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. പൊതുകിംഗ്രസുകൾ ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുക നീരുറവകൾ പുതിയാക്കി ആഴം കുട്ടി സംരക്ഷിക്കുക. മഴവെള്ളം ഭൂമിയിൽ ആഴന്ത് ഇരങ്ങുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ എടുക്കുന്നതുമുലം ജലദേശാതിസ്ഥുകളുടെ നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.	---	പുവുർ ഡബ്ല്യൂ.എഫ്.സി അവലൂതുവിള കൈരളി നഗർ തലയ്ക്കോണം
കുറുതംകോട് - 9	കുന്നിൽ, പാലയ്ക്കൽ	100	പാലയ്ക്കൽ പഞ്ചായത്ത് കിംഗ്രസിൽ ഒരു മിനി വാട്ടർ സ്കീം നടപ്പിലാക്കിയാൽ പാലയ്ക്കൽ എസ്.സി കോളന്റിൽ കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്.	7 കുളങ്ങൾ	കുറുതംകോട് എൽ.പി.എസ് നടപ്പിലെ പാലയ്ക്കൽ - 2 കുന്നിൽ - 1
ചെമ്പനാ കോട്-10	തലകോണം ചെറിമണ്ണ വിള കൊല്ലുകോണം	200	കൊല്ലുകോണം മുതൽ മാടത്താണി വരെയുള്ള തോട് സെസഡുവാൾ കുട്ടി തടയണ നിർമ്മിക്കുക മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കുക	-	-
കാനക്കോട് - 11	പാപ്പനംപറ്റേശം കാനക്കോടു പ്രദേശം, തെളിയിൽത്തല പ്രദേശം	400	കാരിഞ്ഞൽ ലക്ഷം വീട് കോളനി, പപ്പനംപറ്റേശം, അവലൂത്തിന്കാല കാരിഞ്ഞൽ കോളനി പ്രദേശം, മാപർത്തല പ്രദേശം, കിഴമച്ചൽ പ്രദേശം, ചെറുടാടി പ്രദേശം എന്നിവിടങ്ങളിൽ ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടാവുന്നതാണ്	---	ചെറുടാടി പ്രദേശം കിഴമച്ചൽ കരിഞ്ഞൽ കോളനി
അവലൂത്തിന്	കുളവിയോട്,	150	കുളവിയോട് കുളം, പൊന്നാരംകോണം	കുളത്തുമാർ -	അവലൂത്തിന്കാല

വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കൂടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുട്ടം ബേബ് ശ്രീ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിണർ
കാല - 12	പൊന്നാരംകോണം		ഉറ്റുകുഴി, തോട്ടു ഉറ്റുകുഴി, അമ്പലത്തിൻകാല ജംഗിഷൻ പഞ്ചായത്ത് കിണർ ഇവ പുനരുഖാരണം ചെയ്ത് ശുശ്രാവം നിലവിൽത്തുക	കീഴാറും തോടുകളിൽ സൈഡ് വാൾ കെട്ടിയും തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചും വെള്ളം സംഭരിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാൻ കഴിയും	ജംഗിഷൻ
പാറച്ചൽ-13	പാറയിൽ കുഴിവിള്ള തെരുവ് ലക്ഷം പീം പനങ്ങോട് കൊറ്റം പള്ളി, ചേമംകുഴി, കൊല്ലംകോണം	600	കൊല്ലംകോണം കുളം സൈഡ് വാൾ കെട്ടുക. കൊന്നാടിക്കൽ മംഗലയ്ക്കൽ തോട് സൈഡ് വാൾ കെട്ടുക. പനങ്ങോട് ഏലതോട്-തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക	കൊല്ലംകോണം കാവു വിള്ള	1. പനങ്ങോട് 2. ലക്ഷംപീം കോളനി
കൊന്നടിക്കൽ - 14	മുള്ളിലവിന്മുട്ട്, ചാരു പാറ, കോട്ടുമുകൾ കൊറ്റം, പള്ളിക്കാവു വിള്ള	420	ഞാറവിള കോണത്തക്കര നീരുറവ ശുശ്രീകരിച്ചെടുക്കുക	-	ചാരുപാറ
ചെട്ടിക്കോണം - 15	പൊറുവിള പ്രദേശം, കാഞ്ഞിരക്കാട് പ്രദേശം, ചെട്ടിക്കോണം പ്രദേശം, തുവല്ലുർകോണം	50	തുവല്ലുർകോണം കുളം മെച്ചപ്പെടുത്തി ശുശ്രാവംമാക്കി കൂടിവെള്ളത്തിന് പരിഹാരം കാണാൻ സാധിക്കാവുന്നതാണ്. കുളത്തിലെ വെള്ളം ശുശ്രിക്കിക്കുക.	---	അയണിവിള ലക്ഷംപീം പൊറുവിള്ള
തൃഞാപാറ - 16	പൊറുവിള, വെള്ളമാനുക്കോണം, കാവും പുറം	250	പൊറുവിള വെള്ളമാനുക്കോണം, കാവും മിനികൂടിവെള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി പരിഹരിക്കാം	-	പൊറുവിള്ള
പൊന്നര - 17	പുതുവയ്ക്കൽ, പാറച്ചൽ, കാത്തലം, പൊന്നര	130	---	---	പുന്നവിള കുന്നാണി പൊന്നര
എട്ടിരുത്തി - 18	ചെങ്ങോട്ടുകോണം വെട്ടുവിള, തൃഞാപാറ എള്ളുവിള, മുതയിൽ	450	പെപ്പ് കണക്ഷൻ വിവുലീകരിക്കുക. കുഴൽക്കിണർ സ്ഥാപിക്കുക	പുന്നോട്ടുകോണം തോട് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക.	
കാട്ടാക്കട-19 കിള്ളി	മാക്കോട്ടകോണം മെലാടി എടുരുത്തികുറവിമുകൾ തിരുന്നം	250	കാട്ടാക്കട ശ്രമപഞ്ചായത്തിലെ കിളി വാർഡിൽ വിവിധ പ്രദേശത്ത് പുതിയതായി പെപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിച്ച് വെള്ളം എത്തിക്കാം.	കിളി വാർഡിലുള്ള മുള്ളക്കൽക്ക് മേച്ചിര തോട് സൈഡ് വാൾ കെട്ടി	മെലാടി കോളനി



വാർഡിന്റെ പേരും നമ്പറും	കുടിവെള്ളക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശം	കുട്ടം ബേജും ശ്രീ	പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ	നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങൾ	നവീകരണം ആവശ്യമായ പൊതു കിംഗ്രേസ്
	രോഡ്, NSC രോഡ് പുതുവയ്ക്കൽ			തടയണകൾ	
കാവിൻപുരം - 20	കാവിൻപുരം, മുതയിൽ, നെല്ലിക്കാട്, കോട്ടപ്പുരം, പൊട്ടൻകാവ് കിള്ളി	300	ചേലക്കാട് കുളം-നാലുവരം സെസിഡ് കെട്ടുക, വൃത്തിയാക്കുക. ചെളിയും അഴുക്കും വെള്ളവും മാറ്റി ശുശ്വരവായ ദ്രോംഗും മാറ്റുക.	കുറുകെ തടയണ കെട്ടുക. കൊല്ലോട്-മേച്ചിറ്റോടി നീ നാലാംകല്ലിൽ സെസിഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക, തടയണ കെട്ടി കുപ്പികൾ ആവശ്യമായ ജലസംവിധാനം കൊണ്ടുവരാം. കിള്ളി, മുതയിൽ, ആലുംപാറ, മരുതുമുട്ട്, എത്തി, കാവനാട്ടുകോണം പ്രദേശങ്ങളിലെ നീർക്കുളങ്ങൾ സെസിഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് ശുശ്വരവായ ലഭ്യത ഉറപ്പുകുക.	പൊട്ടൻകാവ്, കോട്ടപ്പുരം, ആലുംപാറ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലെ തൊടുകളിൽ തടയണ കെട്ടി മണബെള്ളം സംഭരിക്കാം.
കൊല്ലോട്-21	വട്ടപ്പാറ മണലി	40	പുതിയ കിംഗ്രേസ് നിർമ്മിച്ച ഇഴഞ്ചിലേക്ക് വെള്ളം എത്തിക്കണം	മണലിക്കാറി	കോട്ടപ്പുരം കടുവാ കേരാണം

കർമ്മപരിപാടി - മാറന്ത്രി ശാമ്പണ്ണായത്ത്

പണ്ണായത്തിന്റെ ജലസുരക്ഷയ്ക്കുള്ള കർമ്മപരിപാടി തയ്യാറാക്കുന്ന തിനുള്ള ബൃഹത്തായ ഒരു സ്ഥലപര വിവരശേഖരം പദ്ധതിരേഖയിൽ ലഭ്യമാണ്. പണ്ണായത്തിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളുടെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഭൂരൂപങ്ങൾ, ശിലാരൂപങ്ങൾ, ജിയോമോർഫോളജി, ഉന്നതി എന്നിവ പഠനവിധേയമാക്കി, ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗരീതി എന്നിവ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് മഴവെള്ളം പരമാവധി മണ്ണിലിറക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തീരുമാനിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പണ്ണായ തതിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതിയിൽ മേലാഴുക്കുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള 25 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ജൈവവേലി, വൃക്ഷതടങ്ങൾ, വൃക്ഷവൽക്കരണം, പുൽ വരവുകൾ മുതലായ ജൈവിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചോ, കല്ലുകയ്യാലു, തട്ടുതിരിക്കൽ, കോൺക്രീറ്റിങ്ങുകൾ മുതലായ നിർമ്മിതികൾ ഉപയോഗിച്ചോ സംരക്ഷിച്ച് മഴവെള്ളം മണ്ണിലിറങ്ങാനുള്ള അവസ്ഥമുണ്ടാക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവൃത്തികൾ പറമ്പുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നോൾ തന്നെ മേൽക്കുരയിലെ മഴവെള്ളം കിണർ നിയർക്കലിനുപയോഗിച്ച് നേരിട്ട് മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിച്ചും, നീർച്ചാലുകളിലും നിർമ്മിച്ചും ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ മഴവെള്ളക്കൊയ്ത്ത് എന്ന ഘട്ടം സമ്പൂർണ്ണമാക്കുന്നു. ഇതുസംബന്ധിച്ച് വിശദാംഗങ്ങൾ പട്ടിക 17.1.6 ലും ചിത്രീകരണ ഭൂപടം 17.1 ലും ലഭ്യമാണ്.

അടുത്തതായി, മണ്ണിൽ സംഭരിച്ച വെള്ളം ക്രമമായി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപരിതല, ഭൂഗർഭജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ സംരക്ഷണവും, മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും, ആവശ്യമുള്ളിടങ്ങളിൽ ഭൂജല ഗ്രേസാതസ്യുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമുള്ള കർമ്മപരിപാടികളാണ് ആസൃതം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.1.1 ലും, തോടുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.1.2 ലും ലഭ്യമാണ്. കൂടാതെ പുതിയ ജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.1.3 ലും, പൊതുസ്ഥാ പനങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.1.4 ലും, പൊതു കിണരുകളുടെ ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.1.5 ലും ലഭ്യമാണ്.



പട്ടിക 17.1.1 കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - മാരിന്റുർ ശ്രമപദ്ധതിന്

നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശ അദ്ദേഹം	വേണ്ട രുക്ക്
കുഴിവിള്ള (1)				
1	ചിലവക്കോട് കുളം	പായൽ കയ്യേറ്റം, മാലിന്യം അഴുക്ക്, വെള്ളം മണ്ണ് എന്നിവ കലിച്ചിരിക്കുന്ന ജലം ചെളി നിറഞ്ഞ മലിനമാകുന്നു.	സെസി വാർ കെട്ടിപ്പോക്കി കുളബന്ധം സംബന്ധിച്ചതാണ്. മാലിന്യം വന്ന ചേരുന്നത് തകയുന്നതോടൊപ്പം നിലവിലെ ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും നീക്കി ആഴം കുട്ടി പന്ത് ഹാസ്സ് സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ള ദ്രോത സ്ഥാക്കി മാറ്റുക.	
അഴകം (2)				
1	ശകര മംഗലം (പൊതു)	പായൽ, മാലിന്യം എന്നിവ നിറഞ്ഞ ഉപയോഗശുന്നുമായി കിടക്കുന്നു. എളുപ്പമൊന്നും വരുന്നു.	സംരക്ഷണാഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യ മാക്കുക. നീർച്ചാലുകൾ അടയപ്പെട്ട് ശരിയാക്കണം	
2	അയണിയിമുല (സ്വകാര്യം)	ആഴം കുറഞ്ഞ കുളമാണ്.	ആഴം കുട്ടണം. സംരക്ഷണാഭിത്തി ആവശ്യം.	
കണ്ണല (3)				
1	പെരുംകുളം	ഒരുവശത്ത് മാത്രം ചെളി വെള്ളം കിടക്കുന്നു. മണ്ണിടിയും നും.	കുളം നവീകരിച്ച് പാർക്കും ഉദ്യാനവും നിർമ്മിക്കുക.	
2	ഇരയംകോട് ക്രഷ്ടര കുളം	മാലിന്യങ്ങളും മറ്റും വന്നിരിക്കുന്ന ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാത്ത രീതിയിൽ കിടക്കുന്നു. മണ്ണിടിയും നും.	സെസി വാർ കെട്ടി പായൽ മാറ്റി ചെളി നീക്കം ചെയ്ത് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുക.	
3	പുത്തൻ കുളം	പായൽ കെട്ടി ചെളി നിറഞ്ഞ ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാത്ത രീതിയിൽ കിടക്കുന്നു.	സെസി വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക.	
4	കരിക്കുളം	ഉപയോഗയോഗ്യം	സെസി വാർ കെട്ടി നവീകരിച്ച് പച്ചക്കു കൂഷി നടത്തുക.	
തുങ്ങാംപാറ (4)				



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശ അംഗൾ	വേണ്ട തുക
1	കോട്ടയിൽ കുളം	പായലും ചെളിയും ചപ്പുച വരും നിറഞ്ഞത്.	ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കി സൈഡ് പൊട്ടി യത് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	
കൊറ്റംപള്ളി (6)				
1	മുള്ളശേരിനട കുളം	വറുന്നത്. അഴുക്കുവെള്ളം ലഭി ചെറിങ്ങുന്നു.	അഴുക്ക് വെള്ളം ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത് തടയുക, സൈഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക.	
കരിങ്ങൽ (7)				
1	ചെറുത്തലയ്ക്കരെ	മണ്ണിടിയുന്നു. മലിന ജലം ലഭിച്ചിരിക്കുന്നു. കയ്യുറിം.	മത്സ്യകൂഷി, പാർക്ക്, ഉദ്യാന നിർമ്മാണം. സമീപ പ്രദേശത്ത് നിന്ന് വരുന്ന ജലം കൈതോട് വഴി കുളത്തിൽ എത്തിയ്ക്കുക. കുളത്തിന്റെ വലിപ്പം വർദ്ധിപ്പിയ്ക്കുക. ഉയര മുള്ള പ്രദേശത്ത് ടാങ് നിർമ്മിച്ച് സമീപ പ്രദേശത്ത് ഉള്ളവർക്ക് ലഭ്യമാക്കുക.	
2	പൊട്ടരുവി തുണ്ടുമ സ്റ്റാറ്റി പാറ കുളം	പായൽ നിറഞ്ഞ മലിനമായി കിടക്കുന്നു.	ഉയരമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള വെള്ളം ഇന്ന കുളത്തിൽ എത്തിയ്ക്കുക.	
3	കോടനുർ തുണ്ടുമണ്ണടി			
4	പുലിമുടം	മണ്ണ് ഇടിയുന്നു. പായൽ നിറഞ്ഞത്. പരിസരം വൃത്തി ഹീനം	സൈഡ് വാൾ നിർമ്മാണം. സമീപ പ്രദേശത്ത് ഉള്ള വെള്ളം കുളത്തിൽ എത്തിക്കുക.	
5	അരുവിക്കര ഇന്ധക്കോട്ടുകോണം	മണ്ണ് ഇടിഞ്ഞത്	സൈഡ് വാൾ നിർമ്മാണം.	
6	കരിയ്ക്കൈം	മണ്ണ് ഇടിഞ്ഞത്	സൈഡ് വാൾ നിർമ്മാണം. ചാനലിൽ നിന്നും കൈതോട് വഴി കുളത്തിൽ വെള്ളം എത്തിയ്ക്കുക.	
7	അച്ചതുകോണം		ഉയരമുള്ള പ്രദേശത്ത് ഓട നിർമ്മിച്ച് കുളത്തിൽ വെള്ളം എത്തിയ്ക്കുക.	
ഓഫീസ് (8)				
1	കണ്ണടംകുളങ്ങര കുളം	മണ്ണിടിച്ചിൽ, പായൽ, മാലിന്യം	മത്സ്യകൂഷി	
2	മുടന്തിക്കര കുളം	വറുന്നത്. മണ്ണിടിച്ചിൽ. Sidewall	കുളത്തിൽ നിന്ന് തോടിലേക്ക് വെള്ളം വിട്ടു	



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശ അംഗൾ	വേണ്ട തുക
		ഇല്ല, മീൻപളർത്തൽ	നന്തിനുള്ള സന്ധക്കും ഉണ്ടാക്കുക കൂഷികൾ അനുഭ്യോജ്യമായ രീതിയിൽ.	
3	ഇലംപ്പാവിള കുളം	സ്വകാര്യ വ്യുത്തികൾ കൈയ്യു ടക്കി പച്ചിരിക്കുന്നു.	ജലസേചനം നടത്തണം. (സ്വകാര്യ വ്യുത്തികളുടെ കൈയ്യിൽ നിന്നും തിരികെ വാങ്ങുക.)	
4	നാവക്കോട് കുളം	മൺറിച്ചിൽ വറുന്നത് Sidewall ഇല്ല, മീൻപളർത്തൽ	Sidewall കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	
5	സ്വകാര്യകുളം (Near നാവക്കോട്)	പായൽ നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	വൃത്തിയാക്കണം.	
6	സ്വകാര്യകുളം (Near നാവക്കോട്)	പായൽ കിടക്കുന്നു.	വൃത്തിയാക്കണം.	
വെളിയംകോട് (11)				
1	പാലോട്ടുകോണം കുളം	വെള്ളം ഉണ്ട്	സെസ്യ് ഇടിഞ്ഞ് പൊളിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നത് കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാവു നന്താണ്. കുളത്തിലെ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിച്ച് നൂറോളം SC കുടുംബങ്ങൾക്കുള്ള കൂടി വെള്ള പദ്ധതി നടപ്പാക്കാം.	15,00000/-
2	സീതവിള്ളാകം കുളം പൊറ്റ കുളം	വെള്ളം ഉണ്ട്	സെസ്യ് ഒരുവശം ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. അത് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക.	10,00000/-
3	നെടുന്പാറ കുളം	വെള്ളം ഉണ്ട്	ഇടിഞ്ഞുകിടക്കുന്ന നാല് സെസ്യും കെട്ടി ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുക.	20,00000/-
മേലാരിയോട് (12)				
1	ചെന്നിയോട് കുളം	വെള്ളം ഉണ്ട് എന്നാൽ സെസ്യ് വാർ കെട്ടണം.	ചെളി കോരി മാറ്റി സെസ്യ് വാർ കെട്ടി ഉപയോഗമാക്കുക. മത്സ്യകൂഷിക്കും, കൂഷിക്കും ഉപയോഗിക്കാം.	30 ലക്ഷം
2	ഉണ്ടുവെട്ടി കുളം	വെള്ളം ഉണ്ട് കര ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	പുലിമുട്ട് നിർമ്മിച്ച് ചെളി മാറ്റി കരിക്കല്ല് കെട്ടി നന്നാക്കുക. കൂഷി മേഖലയിൽ ഇരു കുളം കൊണ്ട് പ്രയോജനമാക്കും.	25 ലക്ഷം



നം	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശ അംഗൾ	വേണ്ട തുക
മണ്ഡിക്കോണം - 13				
1	കുവള്ളേരി കേഷ്ട്ര ക്രൂളം 1	വെള്ളം ഉണ്ട്. ഈ കൂളത്തിലെ വെള്ളം നാട്ടുകാർ ഉപയോഗിക്കുകയും, കൂഷിക്കും ഉപയോഗിക്കുന്നു.	ചെളികോരി കുറച്ച് താഴ്ത്തുക. വീതി കൂടുക, സൈഡ് വാൾ കല്പ കെട്ടി ബണ്ട് പൊക്കുക.	15 ലക്ഷം
2	കുവള്ളേരി കേഷ്ട്ര ക്രൂളം 2	വെള്ളം ഉണ്ട്. നാട്ടുകാർ ഉപയോഗിക്കുകയും, കൂഷിക്കും ഇവിടെ ഉപയോഗിക്കുന്നു.	ചെളി കോരുകയും ബണ്ട് പൊക്കുകയും വേണം.	10 ലക്ഷം
വണ്ടനുർ - 14				
1	വണ്ടനുർ എറേ കീഴിയോട് കൂളം	വറ്റാത്തത്. വെള്ളം ഉള്ള കൂളം. ഗാർഹികം, കാർഷികം, മത്സ്യ കൂഷി	ബണ്ട് ഉയർത്തി ചെളികോരി പുലിക്കണ്ണ് നിർമ്മിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാം.	12 ലക്ഷം
2	മംത്തിൽ കൂളം	വറ്റാത്തത്. വെള്ളം ഉള്ള കൂളം. കാർഷികം, മത്സ്യ കൂഷി	പായൽ കോരുക, ചെളിയും മാറ്റി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തി പുലിക്കണ്ണ് നിർമ്മിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാം. ഇവിടത്തെ വെള്ളം തോട് വഴി വെള്ളം കൊണ്ട് കൂഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കാം.	13 ലക്ഷം
വേടമംഗലം. (15)				
1	മാവ് വിള കൂളം	വെള്ളം ഉണ്ട്. നിലവിൽ ഇടിഞ്ഞ പൊളിഞ്ഞ അവസ്ഥയിൽ മത്സ്യകൂഷി നടത്തുന്നുണ്ട്.	സൈഡ് ഇടിഞ്ഞ പൊളിഞ്ഞ കിടക്കുന്നത് കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് പായൽ മാറ്റി ചെളി കോരി വൂത്തിയാക്കിയാൽ കൂഷിയുടെ ഉപയോഗിക്കാം അതോടൊപ്പം ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. തീറ്റപ്പുൽ കൂഷി ചെയ്യാം.	10 ലക്ഷം
2	വേടമംഗലം / ചെക്കാലാവിളാകം കൂളം	നിലവിൽ വെള്ളം വളരെ കുറവ് പായലും, സമുഹത്തിലെ എല്ലാ മാലിന്യങ്ങളും, ചെളിയും നിറഞ്ഞ ഉപയോഗശുന്നുമായി കിടക്കുന്നു.	പായലും ചെളിയും മാറ്റി സംരക്ഷണിച്ചാൽ ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാകും. പുലിക്കണ്ണ് നിർമ്മിക്കണം. മത്സ്യം വളർത്താം. കൂഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. തീറ്റപ്പുൽ കൂഷി ചെയ്യാം.	15 ലക്ഷം



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശ അംഗൾ	വേണ്ട തുക
3	തലശ്ശേരി / ശബ്ദപതി കേഷ്ട്രത്തെ കുളം	ചെളിയും പായലും കയറി വെള്ളം കുറഞ്ഞ നിലയിലാണ്.	സംരക്ഷണ ഭിത്തി കെട്ടി ചെളിയും പായലും മാറ്റി വൃത്തിയാക്കി പുലിക്കണ്ണ് നിർമ്മിച്ചാൽ കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗത്തോന്തരം മാറ്റാം. മത്സ്യ കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കാം.	15 ലക്ഷം
4	ഉറുട്ടുകോണം കുളം	നിലവിൽ ധാരാളം വെള്ളം ഉണ്ട്. എന്നാൽ പായലും ചെളിയും കയറി ഉപയോഗ യോഗ്യമല്ലാത്ത രീതിയിലാണ്.	ചെളി കോരി പായൽ മാറ്റി വൃത്തിയാക്കി യാൽ സമീപത്തുള്ള ധാരാളം കൂഷിക്കാർക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. അതോടൊപ്പം മത്സ്യ കൂഷിയ്ക്ക് വേണ്ടി പാട്ടത്തിന് കൊടുക്കാം. സമീപ പ്രദേശത്തുള്ള ജനങ്ങൾക്ക് തീറ്റപ്പുൽ കൂഷി ചെയ്താൽ കഷീര കർഷകർക്ക് ഉപയോഗപ്രവർത്തനാക്കാം.	25 ലക്ഷം
5	തേവരക്കോട് കുളം	നിലവിൽ വെള്ളം ഉണ്ട്. മത്സ്യ കൂഷി നടത്തുന്നുണ്ട്.	പായലും ചെളിയും മാറ്റി വൃത്തിയാക്കിയാൽ മത്സ്യകൂഷിയ്ക്കും സമീപത്തുള്ള കൂഷിയിടങ്ങിലേയ്ക്കും ഉപയോഗിക്കാം. കുളം ബണ്ടിൽ തീറ്റപ്പുൽ കൂഷി ചെയ്യാം.	5 ലക്ഷം
6	കാവു വിള കുളം	നിലവിൽ കനാലിൽ വെള്ളം ഉണ്ടെങ്കിൽ കുളം നിറവെയ വെള്ളം ഉണ്ടായിരിക്കും. അല്ലാത്ത അവസ്ഥയിൽ വെള്ളം വളരെ കുറവ്. പായൽ ഉണ്ട്.	പായൽ മാറ്റി വൃത്തിയാക്കിയാൽ ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. അതോടൊപ്പം മത്സ്യ കഷീയ്ക്കും കൂഷിയ്ക്കാവശ്യമുള്ള വെള്ളം കണ്ടത്തുന്നതിനും സാധിക്കും. കുളം ബണ്ട് വുന്ന് വൃത്തിയാക്കി തീറ്റപ്പുൽ കൂഷി നടത്താം.	5 ലക്ഷം
എരുത്താവുർ (16)				
1	കുറിശോട്ടുകോണം കുളം	കുളത്തിന്റെ 4 വശവും ഒരു തെളു പൊളിത്തെളു കിടക്കുന്നു. നടുക്ക് വാഴകൂഷി നടത്തുന്നു പൊതുജനങ്ങൾ	മണ്ണു മാറ്റി ആഴം കൂട്ടി സെസഡ് വാർ കെട്ടി പുനർ നിർമ്മിക്കുക.	25,00000
2	പിണങ്ങോട്ടുകൂഴി പാറു കൂട്ടിക്കുളം	കുളത്തിൽ ചെളിയും കാട്ടും ഉണ്ട്. വെള്ളം ഉപയോഗശുന്നു	സെസഡ് വാർ കെട്ടി കാട് മാറ്റി ചെളി മാറ്റി പുനർ നിർമ്മിക്കുക.	1,00000



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശ അംഗൾ	വേണ്ട തുക
		മായി കിടക്കുന്നു. സൈഡ് വാൾ കെട്ടണം.		
3	മാതേരി കുളം	വെള്ളം ഉണ്ട്. പായൽ നിരഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. വട്ടാത്തത്.	പായൽ വാരി മാറ്റുക. വെള്ളം ഉപയോഗപ്രയ മാണ്.	50,000
കിളിക്കോട്ടുകോണം (17)				
1	കിളിക്കോട്ടുകോണം ഉറ്ററുകുഴി	ജനങ്ങൾ കുളിക്കുകയും കുഴിയ്ക്കും ഉപയോഗിക്കുന്നു.	നാല് സൈഡും കരിക്കല്ല് കൊണ്ട് ബണ്ട് ബല പ്ലൈട്ടുത്തുക. 200 വീടുകൾക്ക് പ്രയോജന മാകും	15,00,000
2	കിളിക്കോട്ടുകോണം ചെറിയ കുളം	ഈ കുളത്തിൽ ഇപ്പോൾ ജന അംഗൾ കുളിക്കുന്നു.	ഈ കുളം മുൻ കാലങ്ങളിൽ ജനങ്ങൾ കൂടി കുളന്നതിനുവേണ്ടി ജലം എടുക്കുമായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ ഈ കുളം വൃത്തിയാക്കി താഴ്ച തയിൽ കുഴിച്ച് പെപ്പ് കണക്കൾ 250 കുടുംബങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനമാകും. ടാങ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചാലും പ്രയോജനമാകും. ഇതിൽ നിന്നും 250 വീടുകളിൽ കണക്കൾ നൽകാൻ സാധിക്കും.	30,00,000
ഉറുട്ടുവലം (18)				
1	മംവിളാകം കുളം	വെള്ളം ഉണ്ട് എന്നാൽ പുർണ്ണ മായി ചെളിയാണ്. നാല് വശങ്ങൾ ഇല്ലോ ബണ്ട് പൊളിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. പുലിക്കല്ലുകൾ വഴി വെള്ളം ഒഴുകുന്നില്ല.	ചെളി പുർണ്ണമായും മാറ്റി നാല് വശങ്ങളിലും ബണ്ട് ബലപ്ലൈട്ടുത്തി പുലിക്കല്ലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ഉപയോഗമുള്ളതാക്കുക.	20 ലക്ഷം
2	പിരിയാകോട് / വെള്ളുർകോണം കുളം	നിലവിൽ വെള്ളം വറ്റിയാണ് കിടക്കുന്നത്. പുർണ്ണമായും ചെളിയാണ്. ഒരു വശം ബണ്ട് പൊളിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. പുലിക്കല്ലുകൾ ഉപയോഗശുന്നുമാണ്.	ചെളി പുർണ്ണമായും മാറ്റി ഒരു വശം ബണ്ട് ബലപ്ലൈട്ടുത്തി പുലിക്കല്ലുകൾ നവീകരിച്ച് ഉപയോഗമുള്ളതാക്കുക.	30 ലക്ഷം
3	കിഴക്കത്തിക്കോണം	നിലവിൽ വെള്ളം കുറവാ	ചെളി പുർണ്ണമായും മാറ്റി നാല് വശങ്ങളും	25 ലക്ഷം



നം	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശ അംഗൾ	വേണ്ട തുക
	കൂളം	ണ്. പുർണ്ണമായും ചെളിയാണ്. നാല് വർഷങ്ങളും ബണ്ട് പൊളിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. പുലി ക്രണുകൾ ഉപയോഗശുന്നുമാണ്.	ബണ്ട് ശക്തിപ്പൂട്ടുത്തി പുലിക്രണുകൾ നബീ കരിച്ച് ഉപയോഗമുള്ളതാക്കുക.	
മാനന്തവാടി (19)				
1	ചേനയര കൂളം	പായൽ കിടക്കുന്നു.	പായൽ വാരി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം. അതുപോലെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള വഴി അനുവദിച്ചുതരണം. ഇങ്ങനെ ചെയ്താൽ ജനസാന്നദ്ധ കുടുതലുള്ള അരുമാളും ഭാഗത്ത് പാർക്ക് ഉപകാരപ്രദമാക്കും.	1 ലക്ഷം
2	വാണിയംകോട് കൂളം	ഇപ്പോൾ കൂളത്തിന്റെ അവസ്ഥ വളരെ ദയനീയം സെസഡ് വാൾ ഇടിഞ്ഞ് പൊളിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു	സെസഡ് വാൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കണം. വളരെയധികം ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവിക്കുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് ഈ കൂളത്തിലെ ജലം ഒരു അനുശ്രദ്ധമായിരിക്കും.	2 ലക്ഷം
3	മെമലോട് കൂളം	സക്കാരു വൃക്തികൾ കയ്യേറ്റം ചെയ്തിരിക്കുന്നു.	കയ്യേറ്റം ഒഴിവാക്കി ഉപയോഗപ്രദമാക്കിയാൽ തച്ചമൺ ഭാഗം വരെ കൂഷികൾ ഉപയോഗപ്രദമാണ്. അനുവദിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള വഴി അനുവദിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് നൽകണം. വറ്റാത്ത ഉറവയാണ് ഈ കൂളം.	5 ലക്ഷം
ചീനിവിള (20)				
1	മുളപ്പുള്ളിക്കോണം കൂളം (കിടങ്ങുംപള്ളി കൂളം)	വെള്ളം ഉണ്ട്. ശ്രോചനീയ അവസ്ഥ.	കൂളത്തിന്റെ വസ്തു കൈയ്യേറ്റം ഒഴിപ്പിക്കുക, ചോർച്ച അടയ്ക്കുക. പ്രദേശത്തെ 100 ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് ശുദ്ധജലവിതരണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.	30 ലക്ഷം
2	കാരണംകോട് കൂളം	വെള്ളം ഉണ്ട്. അവസ്ഥ ശ്രോചനീയം.	കൈയ്യേറ്റം പ്രദേശത്തെ കോഴി - പനി ഫാമിൽ	20 ലക്ഷം



നം	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശ അംഗൾ	വേണ്ട തുക
			നിന്നുള്ള മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കുന്നത് തടയുക. ചോർച്ച പരിഹരിച്ച് ശുദ്ധജല വിതരണ ത്തിനും കൂഷിക്കും ഉപയോഗിക്കാം.	
3	നീതിക്കോട് കൂളം	വെള്ളം ഇല്ല.	കയ്യറ്റം ഒഴിപ്പിച്ച് കൂളം നവീകരിച്ച് കൂഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. കൂളത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന തോട്ടും സംരക്ഷിക്കാം.	20 ലക്ഷം
4	അമ്പിരവിള പൊട്ട് കൂളം (ചെമോട്ട്)	വെള്ളം ഉണ്ട് / ഇല്ല	സംരക്ഷണാർത്ഥി നിർണ്ണിച്ച് നവീകരിച്ചാൽ പ്രദേശത്തെ കിണറുകൾ വറ്റാതെ സംരക്ഷിക്കാം.	15 ലക്ഷം
പെരുമുള്ളുർ (21)				
1	പൂവിള കൂളം	വെള്ളം ഇന്ന് വേന്തൽക്കാലത്തും വറ്റാത്ത നിലനിൽക്കുന്നു. എന്നാൽ മരം വീഴ്ച കാരണം സൈഡ് വാൾ ഇടിഞ്ഞ് കരമണ്ണ് ഇടിഞ്ഞ് കൂളത്തിൽ വീണ്ട് കിടക്കുന്നു.	വളരെ താഴ്ന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ മുകളിൽ നിന്ന് റോധു മുതൽ വെള്ളം ഒഴുകി വന്ന് മരങ്ങൾ പിചുതു വീചുന്നത് ഒഴിവാക്കാൻ തക്ക രീതിയിൽ സൈഡ് വാൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. മത്സ്യകൂഷി, തീറ്റപ്പുൽകൂഷി എന്നിവ ചെയ്യാം.	25,00000/-
2	പെരുമുള്ളുർ പാലോട്ടു കോണം കൂളം	വെള്ളം ഉണ്ട്. അമിതമായി ചെളിയും, മണലും നിംബന്ത് പായൽ പിടിച്ച് കിടക്കുന്നു.	ചെളിയും, പായലും, മണലും മാറ്റി ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	15,00000/-
3	ചെറുവട്ടിയുർക്കോണം കൂളം	വേന്തൽക്കാലമായതിനാൽ വെള്ളം കുറവുണ്ട്.	അമിതമായി മണൽ കുമിഞ്ഞു കുടുന്നു. അത് മാറ്റി സൈഡ് വാൾകെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	10,00000/-



പട്ടിക 17.1.2 തോട്ടുകളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - മാനന്ത്വാർഗ്ഗം

നം	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
കുഴിവിള (1)				
1	അന്തിയുർക്കോണം കല്ലുവ രവ് തോട്	വ്യാപകമായി മണലുറുന്നതുകാരണം തോട് ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞ് നീരോഴിക്ക് തട സ്റ്റേപ്പട്ടുന്നു. മാലിന്യങ്ങൾ നികേഷപി കുന്നു. തോട് ബണ്ട് സഖ്യാരയോഗ്യ മല്ലാതായി തീർന്നിരിക്കുന്നു.	ചെക്ക് ഡാമുകളോ, തടയണകളോ നിർമ്മാണം; നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്ന തിന് ബണ്ടുകെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. തോട്ടി ലേയ്ക്ക് വരുന്ന പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ സംരക്ഷിക്കണം.	
2	മരുവത്തുർക്കോണം മുല്ല പുള്ളി തോട്	തോട്ടബണ്ട് ഇടിഞ്ഞ് നീരോഴുക്കിനെ ബാധിക്കുന്നു. ജലം സംരക്ഷിക്കുന്ന തിന് ഇത് കഴിയാതെ വരുന്നു.	തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക. തോട് ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക. അല്ലാത്ത സഹാരങ്ങൾ മുളവച്ച് പിടിപ്പിക്കുക.	
3	അണപ്പാട് കുഴയ്ക്കാട് തോട്	തോട് ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞ് നീരോഴുക്കിനെ ബാധിക്കുന്നു.	ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിച്ച് തോട് ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക. മാലിന്യ നികേഷപം തട യുക.	
4	ഇലവണ്ണിത്തലയ്ക്കൽ കൈതോട്	ആഴം കുറഞ്ഞ് ഇടുങ്ങിയ തോടായി മാറുന്നു. തോട് ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞ് ഉപയോഗ ശുന്നമായി നീരോഴുകൾ തടയുന്നു.	തോടിന്റെ ആഴവും വീതിയും കൂട്ടി നീരോഴുകൾ സംരക്ഷിക്കുക.	
അഴകം (2)				
1	മുളംപള്ളിക്കോണം ചാന്തൽക്കര തോട്	ബണ്ടുകൾ ബലമില്ലാത്ത അവസ്ഥയിൽ	ബണ്ടുകൾ, തടയണകൾ കെട്ടി ബലപ്പെട്ടു തനുക.	
2	മാവുവിള, ഏരെക്കുനം തോട്	തൊഴിലുറപ്പ് പണികൾ മാത്രമേ അവിടെ ചെയ്തിട്ടുള്ളൂ.		
കണ്ണല (3)				
1	ചിറയിൽ തോട്	ചിറയിൽ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉൽഭവിക്കുന്നതാണ്. കുളം നികത്തുന്നതു മുലം നീർച്ചാലുകൾ അടയപ്പെടുന്നു.	കുളം നിർമ്മിച്ച് തോടിന്റെ ആഴം കൂട്ടി യാൽ നീരോഴുകൾ സുഗമമാക്കാം.	
2	ഒഴുകുപാറ തോട്	ചിറയിൽ തോടിനു തുടർച്ചയായുള്ള തോടാണിൽ. പാരകൈക്ക് ധാരാളമുണ്ട്.	പാരകൈട്ടുകൾ മാറ്റി ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച് സംരക്ഷണിക്കാം നീർമ്മിച്ച് നീരോഴുകൾ	



നം	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			സംരക്ഷിക്കാം.	
3	മുണ്ടൻചിറ തോട് - ആന മൺ തോട്	നീരുറവകൾ വറ്റപ്പെട്ട അവസ്ഥ. സൈഡ് എല്ലാം ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	തടയണ നിർമ്മാണം, ഉറ്ററു കൂടി സംരക്ഷണം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കണം.	
4	കൈതയിൽ തോട്	അധികം വറ്റാത്തതോടാണിൽ. സംരക്ഷണഭിത്തികൾ പൊളിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. കല്ലുകൾ, പാറകൾ തുല ഇളക്കി കിടക്കുന്നു.	തടയണ നിർമ്മിച്ച് ആഴം കൂട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. പാറകൾ മാറ്റണം.	
കൊറ്റംപള്ളി (6)				
1	കോട്ടയിൽ കുളം മുതൽ മണലിക്കാല വരെയുള്ള തോട്.	മഴക്കാലത്ത് വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കും, വേനൽക്കാലത്ത് വരണ്ടുണ്ടായും.	വൃത്തിയാക്കി സൈഡ് വാർക്കട്ടി സംരക്ഷിക്കുക.	
2	അച്ചാമതൽ കോണം മുതൽ തോലിയറപ്പാറ വരെയുള്ള തോട്.	എപ്പോഴും വെള്ളം കിട്ടുന്ന തോടാണ്	വൃത്തിയാക്കി സൈഡ് വാർ ബണ്ടുകൾ ബലപ്പെടുത്തുക.	
3	ഉള്ളിയാംവിളാകം മുതൽ മാവറത്തലയ്ക്കൽ വരെ യുള്ള തോട്	വൃത്തിഹീനമായി കിടക്കുന്നതാണ് അവസ്ഥ.		
കരിങ്ങൽ (7)				
1	അരുവികൾ ചെറുത്തല യ്ക്കൽ കൈതോട്	മൺടിച്ചിൽ, വൃത്തിഹീനം	സൈഡ് വാർ നിർമ്മാണം	10
2	അച്ചത്തുകോണം കരി യ്ക്കകം കൈതോട്	മൺടിച്ചിൽ, വൃത്തിഹീനം	സൈഡ് വാർ നിർമ്മാണം	
3	എറക്കുനം കൈതോട്	മൺടിച്ചിൽ, വൃത്തിഹീനം	സൈഡ് വാർ നിർമ്മാണം	
4	ഇരയംകോട് കേഷത്രം മുതൽ പുതതൻകുളം വരെ യുള്ള തോട്	സൈഡ് ഇടിഞ്ഞ് വെള്ളം വറ്റി കിടക്കുന്നു.	ആഴം കൂട്ടി സൈഡ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷണം. തടയണ നിർമ്മാണം.	



നം	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
5	കല്ലിടുകൾ പുത്തൻകുളം തോട്	നിലവിൽ വറ്റി വരണ്ടിരിക്കുന്നു. സൈഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	സൈഡ് വാൾ കെട്ടി ആഴം കൂട്ടി ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുന്നതുകൂടി രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വേണു. തടയണ നിർമ്മിക്കാം.	
ഓഫീസ് (8)				
1	കണ്ണംകുളങ്ങര തോട്	Side ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. ചെളിയും പായലും ഉണ്ട്. വറ്റി വരണ്ടു കിടക്കുന്നു.	ഈ തോടിന്റെ Side തും ചാനൽ ഉണ്ട്. ചാനലിൽ നിന്നുള്ള വെള്ളം ഈ തോടി ലേക്ക് പോകുന്നതിനുള്ള സ്വന്തമാണ്.	
2	ഇലംപ്പാവിള തോട്	ഈ തോട് സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾക്കു കൈയ്യേറി വച്ചിരിക്കുന്നു.	തിരിച്ചടക്കത്ത് ജലസേചനം നടത്തുക.	
3	നാവക്കോട് തോട്	നാവക്കോട് കുളം മുതൽ അരുവികൾ ചാനൽ വരെ നീംബുകിടക്കുന്നു. വെള്ളമില്ല. Side ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	Side wall കെട്ടി വെള്ളം സുലഭമാക്കുക. തോടിന്റെ end തും ചാനൽ ആണ്.	
4	കണ്ണരുവിള തോട്	മുടത്തികൾ കുളത്തിന്റെ Side മുതൽ അരുവികൾ ചാനലിന്റെ end വരെ നീംബുകിടക്കുന്നു. വെള്ളമില്ലാതെ വറ്റിവരണ്ടു കിടക്കുന്നു.	കൂഷികൾ അനുയോജ്യമാക്കി ഈ തോടിൽ വെള്ളം ഒഴുക്കുന്നതിനുള്ള സ്വന്തമാണുണ്ടാക്കുക.	
വെള്ളിയംകോട് (11)				
1	നെടുമ്പാറ മുതൽ കുറുക്കു ണ്ണാവുർ കടന്ന് നെയ്യാറിൽ ചേരുന്ന തോട്	തോട് സൈഡ് വാൾ കെട്ടിയിട്ടില്ല.	നെടുംപാറക്കുളത്തിൽ നിന്നുള്ള ഒഴുക്ക് സംഗമമാക്കുക.	
2	കാരോട് ചെങ്കല്ലുർ തോട്	വെള്ളം വളരെ കുറവാണ് പാരക്കുളത്തിൽ നിന്നുള്ള ഒഴുക്കാണ് ഇവിടെ കൈത്തുന്നത്.	പാരക്കുളത്തിൽ നിന്നുള്ള ഒഴുക്ക് സംഗമമാക്കുക.	
മേലാരിയോട് (12)				
1	കയണികൾ മുതൽ കുറുക്കു ണ്ണാവുർ വരെ	തോടിന്റെ സൈഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	തോടിന്റെ സൈഡ് വാൾ കെട്ടി മുന്ന് സ്ഥലങ്ങളിൽ കണ്ണബെർട്ട് കൊടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുക.	50 ലക്ഷം



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			ധോശുമാക്കിയാൽ വെള്ളം സുഗമമായി കിട്ടും. കൂഷി മോവലയിൽ നല്ല മാറ്റം കിട്ടും.	
2	വള്ളുർ ചെങ്ങേരി വണ്ട നുർ തോട്	തോടിന്റെ കര ഇടിഞ്ഞ് ഉപയോഗശു ന്യൂമായി കിടക്കുന്നു.	തോടിന്റെ സെസഡ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷി ച്ചാൽ, കൂഷി മേഖല നല്ല രീതിയിൽ നട ക്കും, എന്നാൽ ജനങ്ങൾക്ക് വരൾച്ച നേരിട്ടുന്ന സമയത്ത് ഈ തോടിന്റെ വെള്ളം ലഭിക്കുന്നതാണ്. ജനങ്ങൾക്ക് ഈ തോട് പുനരുഭാരണം ചെയ്താൽ വളരെ ഉപയോഗപ്രദമാകും	75 ലക്ഷം
മന്ത്രിക്കോണം (13)				
1	വള്ളുർ ചെങ്ങേരി തോട്	നിലവിൽ വെള്ളം ഉണ്ട്. ചാനലിൽ വെള്ളം വരുന്നോൾ മാത്രമേ വെള്ളം ഉള്ളൂ. അംഗ സമയത്ത് വെള്ളം തോട്ടിൽ ഉണ്ട്.	തോട് ആഴത്തിൽ താഴ്ത്തി ചെളി കോരു ക. തോട്ടിനകത്ത് അടയാണി നിർമ്മിക്കു ക. തോടിന്റെ ബണ്ട് പൊളിഞ്ഞ ഭാഗം ബണ്ട് കെട്ടുക. തോടിന്റെ ബണ്ട് വഴി കൂഷിക്ക് വെള്ളം പിടുക.	48 ലക്ഷം
2	മന്ത്രിക്കോണം ചാനൽ ചെങ്ങേരി ചെറിയ തോട്. കാട് തോട് വിലക്കരിത്തല ചെങ്ങേരി കാട് തോട്	ചാനലിൽ വെള്ളം വരുന്നോൾ വെള്ളം കിട്ടും.	700 മീറ്റർ തോടിന്റെ സെസഡ് വാർ കെട്ടി, തോട് ആഴത്തിൽ കൂഴിച്ച് നീരോഴുകൾ കൂട്ടാം. തോട് ബണ്ട് പൊട്ടി കിടക്കുകയാണ്. അടയാണി നിർമ്മിക്കണം.	30 ലക്ഷം
വണ്ടനുർ - 14				
1	എറേ കീളിയോട് നരസിം ഹത്ത് തോട്	വെള്ളം ഉണ്ട്.	എറേ കീളിയോട് കുളത്തിൽ നിന്നും പുലിക്കണ്ണ് വഴി വെള്ളം തോടി ലുടെ ഒഴുക്കിയാൽ വറ്റാതെ ഇരിക്കു കയും കൂഷിക്കും ഉപയോഗപ്രദമാക്കു കയും ചെയ്യാം. സെസഡ് ബണ്ട് പൊളിഞ്ഞ അവസ്ഥയാണ് നിലവിൽ ഉള്ളത്. സെസഡ് വാർ നിർമ്മിച്ച് ബണ്ട്	20 ലക്ഷം



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			ബലപ്പെടുത്തുക.	
2	വണ്ടനുർ കുക്കുരുണി വലിയ തോട്	വെള്ളം ഉണ്ട്. ചാനൽ തുറക്കുന്നോൾ മാത്രമേ വെള്ളം ഉള്ളൂ.	സൈഡ് വാൾ നിർമ്മിച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുകയും ചെളി ആഴത്തിൽ കോരി മാറ്റി തടയണ നിർമ്മിക്കുകയും കൂഷിസ്ഥ ലങ്ങളിലേക്ക് വെള്ളം കൊണ്ടു പോകുന്ന തിനുള്ള അടയാണി നിർമ്മിക്കുക.	15 ലക്ഷം
3	പുതുക്കാട്ടുവിള ഇലക്കം നട തോട്	വെള്ളം ഉണ്ട്. മംത്തിക്കുളത്തിലുള്ള വെള്ളം പുലിക്കണ്ണ് നിർമ്മിച്ച് തോട് വഴി വെള്ളം കൊണ്ട് വരാം.	മംത്തിക്കുളത്തിലെ വെള്ളം പുലിക്കണ്ണ് നിർമ്മിച്ച് തോടിലൂടെ ഒഴുകിയാൽ തോട് വറ്റാതെ ഇരിക്കുകയും കൂഷികൾ വേന്തുക്കാലത്തും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന താണ്. സൈഡ് വാൾ നിർമ്മിച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുക.	25 ലക്ഷം
4	മുവർത്തല കുക്കുരുണി അടയാണി	വെള്ളം ഉണ്ട്.	സൈഡ് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തി, ചെളി കോരി വുത്തിയാക്കിയാൽ കൂഷികൾ ഉപയോഗിക്കാം.	10 ലക്ഷം
വേട്ടമംഗലം (15)				
1	വേട്ടമംഗലം ഗ്രാമപഠി കേഷ്ട്രം മുതൽ തേവര കേംബുക് വരെയുള്ള തോട്	നേരത്തെ നല്ല ആഴത്തിലുള്ള തോട് മണ്ണ് മുടി നീരോഴുകൾ നിലച്ച മട്ടിലാണ്.	ഈ തോട് തലഭ്രേതി/ ഗ്രാമപഠി കേഷ്ട്രം കുളം, മാവ് വിള കുളം എന്നിവയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് കൊണ്ട് ഒഴുകുന്നതാണ്. ഈ തോടിലെ മണ്ണ് മാറ്റി ആഴം കൂട്ടി നീരോഴുകൾ സുഗമമാക്കാം. സംരക്ഷണാഭ്യർത്ഥി കൈടുകയും തടയണ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യാം.	20 ലക്ഷം
2	വേട്ടമംഗലം / ചെക്കാലവി ജാകം കുളം മുതൽ കൂഷി സ്ഥലത്തേയ്ക്കുള്ള തോട്.	കുളത്തിലെ പുലിക്കണ്ണിനേക്കാൾ വെള്ളം താഴ്ന്നതിനാൽ ഇപ്പോൾ വെള്ളം ഇല്ല.	ഈ തോട് ആഴം കൂട്ടി നീരോഴുകൾ പുനഃസ്ഥാപിച്ചാൽ കൂഷിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ജലം സുലഭമായി ലഭിക്കും.	10 ലക്ഷം
3	കാവുവിള കുളത്തിൽ നിന്നും തുടങ്ങുന്ന മണ്ണരാ	നിലവിൽ വെള്ളം ഉണ്ട്.		



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	മുലയിലേക്ക് പോകുന്ന തോട്.			
4	എരുത്താവുർ മണ്ണരമ്മുല തോട്	തോട് കയ്യേറിയും തോട് മണ്ണിട്ട് നിക തതിയും ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാതാകാം എന്നുണ്ട്.	മണ്ണിട്ട് മുടിയ തോട് പുന്ഃസ്ഥാപിക്കുകയും ഈ തോട് വീതി കുട്ടിയും നീരോ ശുക്ക് പുന്ഃസ്ഥാപിക്കാം.	6 ലക്ഷം
എരുത്താവുർ (16)				
	മണ്ണരമ്മുല മുതൽ പിന്ന അങ്ങാട്ടുകൂഴി വണ്ണുന്നു വരെ എരുത്താവുർ വാർഡിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.	ചാനലിൽ വെള്ളം വിടുന്നതിനു അനുസരിച്ച് തോടിലും വെള്ളം ഉണ്ട്.	സൈഡ് വാൾ കെട്ടുന്നതിലൂടെ ആ പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും, കുഷിക്കും ഉപയോഗ പ്രധാനമാകും.	50 ലക്ഷം
കിളിക്കോട്ടുകോണം (17)				
1	കിളിക്കോട്ടുകോണം തോട്	രണ്ട് സൈഡും ഇടിഞ്ഞ് വീണു തോടുകൾ ദുർഘടാവസ്ഥയിലായിരിക്കുന്നു.	രണ്ട് സൈഡും കരിക്കൽ കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തി തോടിൽ കിടക്കുന്ന ചെളി മാറ്റുക.	25 ലക്ഷം
2	കിളിക്കോട്ടുകോണം പുന്ന തോട്	തോടിലെ ജലം ജനങ്ങൾക്ക് കുഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു.	രണ്ട് സൈഡും കരിക്കൽ കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തി തോടിൽ കിടക്കുന്ന ചെളി മാറ്റുക.	
ഉരുട്ടുവലം (18)				
1	പിരിയാകോട് തോട്	നിലവിൽ വെള്ളം ഇല്ല തോടിന്റെ വശങ്ങൾ ഭാഗീകമായി ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നതിനാൽ നീർ ഒഴുക്ക് തടസ്ഥമാകുന്നു.	കുളത്തിലെ പുലിക്കണ്ണുകൾ നവീകരിച്ച് പുറത്തെയ്ക്ക് പോകുന്ന വെള്ളം തോടുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം. കുടാതെ തോട് ബണ്ടുകൾ സൈഡ് വാൾ കെട്ടി ശക്തിപ്പെടുത്തണം	28 ലക്ഷം.
മാറന്ത്രി (19)				
1	ചേനയറ തോട്	ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞു വീണു കിടക്കുന്നു. കുട്ടത്തി തോട് വരെ കുഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. ഉപയോഗ ശുന്നമായി കിടക്കുന്നു. തച്ചമൺ വരെ ഉപയോഗ	ബണ്ട് നിർമ്മിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാം.	2 ലക്ഷം



നം	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		പ്രദമാക്കാം.		
2	ആനമൻ തോട്	ഉറ്റ് കുഴി മുതൽ പുനർ നിർമ്മിക്കാം. ആനമൻ വരെ ഉപയോഗ പ്രദമാക്കാം.		2 ലക്ഷം
3	കണ്ണല തോട്	ഉപയോഗ ശൂന്യമായി കിടക്കുന്നു.	സൈഡ് വാൾ കെട്ടി ചെളിക്കോൽ കളഞ്ഞാൽ ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാനും കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കാനും സാധിക്കും.	3 50 ലക്ഷം
4	മെലോട് തോട്	ഉപയോഗ ശൂന്യമായിരിക്കുന്നു.	കുളം വൃത്തിയാക്കിയാൽ ഈ തോടും ഉപയോഗ പ്രദമാക്കാം.	3 50 ലക്ഷം
5	വാണിയംകോട് തോട്	ഉപയോഗ ശൂന്യം	ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കിയാൽ നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കാം.	1 ലക്ഷം
6	ആനമൻ തോട്	സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾക്ക് കയ്യടക്കിയിരിക്കുന്നു	തോട് സ്വകാര്യ വ്യക്തികളുടെ കയ്യിൽ നിന്നും വീണ്ടുടക്കണം.	3 ലക്ഷം
ചീനിവിള (20)				
1	തച്ചുമൻതോട്. തച്ചുമൻ മുതൽ അഞ്ചിറവിള വരെ 1800 മീറ്റർ നീളം 5 മീറ്റർ വീതി.	വെള്ളം ഉണ്ട്. 80 % പ്രദേശം കര ഇടിഞ്ഞ് വെള്ള മൊഴുക്ക് തടസ്സപ്പെട്ടു നു. 5 മീറ്റർ വീതിയിൽ പകുതിയും കൈയ്യേറപ്പെട്ട് കഴിഞ്ഞു.	സംരക്ഷണിത്തികൾ നിർമ്മിച്ച് മണ്ണിടി ചീത് തടയണം. കഴിയുന്ന കയ്യേറുങ്ങൾ ഒഴിപ്പിക്കണം. തോടിന്റെ ചെളി വാരി വൃത്തിയാക്കണം.	30 ലക്ഷം
2	മെലോട് തോട്. മെലോട് മുതൽ തച്ചുമൻ വരെ 1100 മീറ്റർ നീളം 4 മീറ്റർ വീതി.	വെള്ളം ഉണ്ട്. കൈയ്യേറുവും മണ്ണിടിയലും കാരണം ശ്രോചനീയ അവസ്ഥ.	കൈയ്യേറും ഒഴുപ്പിക്കണം. സംരക്ഷണിത്തികൾ നിർമ്മിക്കണം. നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കാൻ കാടും ചെളിയും മാറ്റണം.	22 ലക്ഷം
3	മെലോട് മുതൽ അഞ്ചിറ വിള വരെ ചെമോട് തോട് 2200 മീറ്റർ നീളം 5 മീറ്റർ വീതി.	മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്ന ജനപ്രതിനിധികൾ രോധ് നിർമ്മിച്ചു. ഈ വലിയ തോട് ഇന്ന് രോധായി മാറിയിരിക്കുന്നു. പരിസരത്തെ കൂഷിയും ഇല്ലാതായി.	തോട് പുനർ നിർമ്മിക്കുക. (സാമ്പ്രദായിക പരിപാലനം)	
പെരുമുള്ളുർ (21)				



നം	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	വൊന്നര, ആട്ടിരത്തല യുടെ അണപ്പാട് തോട്	ഒഴുക്ക് തടസ്സപ്പെട്ടിരക്കുന്നു. തോടിന് ഒരുവശം രോധായപ്പോൾ വെള്ളം മഴ കാലത്ത് ദിശമാറി ഒഴുകി കുഴി നശി കുന്നു.	കുഴിനാശം ഉണ്ടാകുന്നതരത്തിലുള്ള വെള്ളക്കെട്ടുകൾ ഒഴിവാക്കി ആ വെള്ളം തോടിലൂടെ തന്നെ ഒഴുക്കുന്നതിനു വേണ്ട നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തണം.	
2	പാണുപ്പാറ, കീഴേക്കോട് അണപ്പാട് തോട്	തോടിന് സെസഡ് വാൾ കെട്ടി തടയണ കൾ നിർമ്മിച്ച് കുഴിപ്പിനുലൈത്തേക്ക് വെള്ളം എത്തിയ്ക്കണം.		

പട്ടിക 17.1.3 ജലസംരേഖനത്തിന് പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യത - മാറന്ത്രീ ശാമപഞ്ചായത്ത്

	വാർഡ് നമ്പരും പേരും	പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ
1	കുഴിവിള (1)	സ്വകാര്യ വൃക്തികളുടെ പരിപിൽ കുള നിർമ്മാണം.
2	ആഴകം (2)	സ്വകാര്യ വൃക്തികളുടെ വസ്തുവിൽ പുതിയ കുളം കുത്തിയാൽ കുറച്ച് കുടി മെച്ചമാക്കാം.
3	കണ്ണല (3)	2 കോളനികളിലായി 2 കുഴൽ കിണർ മുൻകാലത്ത് നിർമ്മിച്ചതാണ്. ഇപ്പോൾ ഉപയോഗശ്രൂ ന്താണ്. പുതിയ കുഴൽ കിണർ ഇവ ഭാഗത്ത് നിർമ്മിക്കുക
4	കരിങ്ങൽ (7)	നെല്ലിക്കാട് ചിറയിൽ ഭാഗത്ത് കുളം നിർമ്മിച്ച് ജലസംരേഖനം നടത്താം. കണ്ണംകോട് ഭാഗത്ത് കുളം നിർമ്മിച്ച് ജലസംരേഖനം നടത്താം.
5	ആഫീസ് വാർഡ് (8)	ചെറുത്തലയ്ക്കൽ കുളത്തിൽ നിന്നും കുഴിവിള പ്രദേശത്ത് ഒരു ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് ആ പ്രദേശത്തു ഉള്ളവർക്ക് വെള്ളം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സീകരിക്കുക. തൊടുവെട്ടിപ്പാറ ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് ആ പ്രദേശത്ത് വെള്ളം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സീകരിക്കുക. പാറയം വിളാകം കോളനിയിൽ ടാങ്ക് നിർമ്മിക്കുക.
6	വെളിയംകോട് (11)	ആലിൻപാറ പാറക്കുളങ്ങൾ ശുശ്രീകരിച്ച് കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചാൽ രണ്ട് വാർഡിലെ കുടിവെള്ളക്കണക്കാം പരിഹരിക്കാം.
7	മേലാരിയോട് (12)	കയണികരെ മുതൽ കുറുക്കണ്ണാവും വരെ 3 സ്ഥലങ്ങളിൽ അടയണ നിർമ്മിക്കുക.
8	മല്ലടിക്കോണം (13)	ചെങ്ങോരി വള്ളുരു തോട് തടയണ 7 എണ്ണം.
9	പണ്ണന്തുരു (14)	വണ്ണന്തുരു കുക്കുറുണി വലിയ തോട്ടിൽ തടയണ നിർമ്മിക്കുക (3)
10	ബേടമംഗലം (15)	ബേടമംഗലം / ചെക്കാലവിള കുളത്തിൽ നിന്നുള്ളതും, ബേടമംഗലം ഗണപതിക്കോപത്തിക്കുളം



		ത്തിൽ നിന്നുമുള്ള തോടിനും കുറുകെ തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ സമീപ പ്രദേശത്തുള്ള കിണ രൂകളിൽ ജലകഷാമം തടയാം.
11	ഉറ്റരുട്ടുവലം (18)	നിലവിൽ തോടുകളിൽ വരുന്ന വെള്ളം തടയണ ഒരുക്കി കിഴക്കതീരക്കൊണ്ട ഭാഗത്ത് തോടിൽ നിന്ന് ഒഴുകി വരുന്ന ഭാഗത്ത് ഒരു കുളം നിർമ്മിക്കുക

പട്ടിക 17.1.4 പൊതു കിണറുകൾ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - മാറന്മുൻ ശ്രാമപദ്ധതി

വാർഡ് നമ്പറും പേരും	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
1 കുഴിവിള (1)	ഉപയോഗശൂന്യമായ 2 പൊതുകിണറുകൾ ആഴം കൂട്ടി ജലം കണ്ടെത്തണം. ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന 3 പൊതുകിണറുകൾ വൃത്തിയാക്കി കിണറുകൾക്ക് മുടി നിർമ്മിച്ച് കൂടി വെള്ള സ്വീകരിക്കുന്നതിൽ മാറ്റണം. ആവശ്യമെങ്കിൽ ടാങ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച് നല്കണം.
2 ആഴകം (2)	ഈ വാർഡിൽ 6 പൊതു കിണർ ഉണ്ട്. വരുന്നത് 2 കിണർ. ഈ കിണർ വെട്ടിത്താഴ്ത്തി വെള്ള ടാങ്ക് വച്ചാൽ 13 ഉം 15 ഉം കുടുംബങ്ങൾക്ക് വെള്ളം കിട്ടും. (റീ ചാർജിംഗ് ചെയ്യുക)
3 കണ്ടല (3)	4 പൊതുകിണറുണ്ട്. പലതും ഉപയോഗശൂന്യമായി മാലിന്യങ്ങൾ നിരണ്ട് കിടക്കുന്നു. അവ വൃത്തിയാക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണം. പാരയുള്ള കിണർ ആണിത്.
4 കരിങ്ങൽ (7)	നിലവിൽ ഒരു പൊതുകിണർ ഉണ്ട്. അത് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. എക്കിലും അത് നവീകരിച്ച് ഉപയോഗശൂന്യമാകണം
5 ആഫീസ് വാർഡ് (8)	പാരയം വിളാകം ഹരിജൻകോളനി റീ ചാർജ്ജ് സംവിധാനം ഉറപ്പ് വരുത്തുക. പാരയംവിളാകം അംഗൻവാടി കിണറുകൾ വൃത്തിയാക്കി മെയിൻഡർസ് ചെയ്യുക, കിണറുകളിൽ നെറ്റ് ഇടുക. പുവൻവിള പള്ളിത്തറ കിണറുകൾക്ക് സമീപം ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത പ്രദേശത്ത് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുക. പുവൻവിള നടക്കുംബാറ
6 വെളിയംകോട് (11)	ആർ പൊതുകിണറുകൾ ഉണ്ട്. അത് ഇച്ച് വൃത്തിയാക്കിയാൽ ഉപയോഗിക്കാം.
7 മേലാരിയോട് (12)	ആരുശാല കോണം, കുന്നിൽ, ചെന്നിയോട്, പ്ലാവിള എന്നീ കിണറുകൾ താഴ്ച വൃത്തിയാക്കി പന്പ് സെറ്റ് വയ്ക്കുക. എക്കിൽ ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാകും.
8 വണ്ടനുർ (14)	വണ്ടനുർ ജംഗ്സിലുള്ള പൊതു കിണർ (വറ്റാത്തത്) അവിടെ കിണറിനു സമീപം പന്പ് ഹൗസ് നിർമ്മിച്ച് ആ പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുടിവെള്ളത്തിനു ഉപയോഗിക്കാം.
9 വേടമംഗലം (15)	വേടമംഗലം എസ് സി കോളനിയിലുള്ള പൊതുകിണർ, വേടമംഗലം പ്രദേശമായ വലിയ വിള പ്രദേശത്തുള്ള രോധനകിലെ പൊതു കിണർ എന്നിവ വൃത്തിയാക്കി ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്ത് ഒരു പന്പ് വച്ച് വാട്ടർ ടാങ്ക് സ്ഥാപിച്ചാൽ ജനങ്ങൾക്ക് ഉപ



വാർഡ് നമ്പറും പേരും	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
	യോഗപ്രദമാക്കുന്നത്
10 കിളിക്കോട്ടുകോണം (17)	<p>കിളിക്കോട്ടുകോണം ഗാന്ധി സ്മാരക നഴ്സറി സ്കൂളിനടുത്തുള്ള കിണർ. ഈ വാർഡിൽ 5 പണ്ണായത്ത് കിണറുകൾ ഉണ്ട്. ഇതിൽ 3 കിണറുകളിൽ വെള്ളം ഇല്ല. 2 കിണറുകളിൽ വെള്ളം ഉണ്ട്. കിളിക്കോട്ടുകോണം, ഗാന്ധിസ്മാരക നഴ്സറി സ്കൂൾ കാവു വിള കിണർ. ഈ കിണറുകൾ കുഴിച്ച് ഉറം ഇട്ട് കിണറിന്റെ സൈസിനോടുത്ത് രൂം കെട്ടി ടാങ്ക് വച്ച് മുന്ന് പെപ്പുകൾ ഇട്ടാൽ ആ പ്രദേശത്തുള്ള ജനങ്ങൾക്ക് കൂടി വെള്ളം എടുക്കാം. ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബില്ല് ആ പ്രദേശത്തുള്ള ജനങ്ങൾ അടയ്ക്കും.</p> <p>കാവുവിള കിണർ ജനങ്ങൾ പേറ്റുകൾ ഇട്ട് മുടിയിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ആ കിണറിലെ മറ്റ് മാറ്റി കിണർ കുഴിച്ച് മേൽ വിവരിച്ചതുപോലെ ടാങ്ക് വച്ച് പെപ്പുകൾ ഇട്ടാൽ ജനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്രദമാക്കും.</p>
11 ഉന്നതുടന്നലം (18)	<p>നിലവിൽ കോട്ടമുകളിൽ ഉള്ള പൊതു കിണർ ഉപയോഗമുള്ളതാണ്. ഉന്നതുടന്നലം ചന്ത യിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പൊതു കിണർ ഉപയോഗശുന്നുമാണ്. മാലിന്യങ്ങൾ കൊണ്ട് നിര ത്തിരിക്കുന്നു ആയത് നവീകരിക്കുക.</p>
12 മാനന്തവാടി (19)	<p>മാനന്തവാടി നോർത്ത് ജംഗ്ഷൻവിൽ ഒരു പൊതു കിണർ ഉണ്ട്. ഒരിക്കലും വറ്റാത്ത കിണർ ആയിരുന്നു. അതു പുനർ നിർമ്മിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗ പ്രദമാക്കണം.</p> <p>കണക്ക് വായനശാലയിൽ ജലസംഭരണി ചെയ്യാം. അവിടെയും ഒരു പൊതു കിണർ ഉണ്ട്. അതും റീ ചാർജ്ജ് ചെയ്തു ഉപയോഗിക്കാം.</p>
13 ചീനിവിള (20)	<p>ചെമ്മോട്, അഞ്ചിറിവിള തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിലുള്ള പൊതു കിണറുകൾ ആഴം കൂട്ടി വൃത്തിയാക്കി പന്ത്രണ്ട് നിർമ്മിക്കുക.</p>

പട്ടിക 17.1.5 പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യത - മാനന്തവാടി ശ്രാമപ്രവായത്ത്

വാർഡ് നമ്പറും പേരും	ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ
1 കുഴിവിള (1)	കുഴിവിള അംഗൻവാടിയിൽ വാട്ടർ ടാങ്ക് നിർമ്മിക്കുക.
2 ആഴകും (2)	46 - 20 നമ്പർ അംഗൻവാടി നിലവിലെ കിണറിന്റെ ആഴം കൂട്ടി റീ ചാർജ്ജിംഗ് ചെയ്യുക.
3 കരിങ്കൽ (7)	നിലവിൽ കാളിപ്പാറ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വാട്ടർ ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിന്റെ പ്രവർത്തനം ഇതുവരെയും ആയിട്ടില്ല. അത് ഓപ്പണ് ചെയ്താൽ കുറേയേരെ കൂടി വെള്ളം പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാം.
4 ആഫീസ് വാർഡ് (8)	പുവൻ വിള സബ്സെൻസിൽ മഴവെള്ള സംഭരണി സ്ഥാപിക്കുക.
	പുവൻവിള അംഗൻവാടിയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണി സ്ഥാപിക്കുക.



വാർഡ് നമ്പറും പേരും	ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ
	പാരയം വിളാകം അംഗര്വാടിയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണി സ്ഥാപിക്കുക. പുവൻവിള ഗ്രാമഗ്രേഡ് ഗ്രാമശാലയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണി സ്ഥാപിക്കുക.
5	മാരന്മുർ (19)
6	ചീനിവിള (20)
7	പെരുമുള്ളുർ (21)

പട്ടിക 17.1.6 മല്ല് ജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ - മാരന്മുർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
1.	മിശ്രിത കുഴി, ഇടവിള കുഴി, പുൽവരമ്പുകൾ	290	5 ശതമാനത്തിൽ താഴെ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമികളിൽ ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾ കൊണ്ടു മാത്രം ജലസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.
2.	പുക്കാട്ടുകാലി, ആവരണ വിള, പുതയിടൽ	130	തെങ്ങിൽ തോപ്പിലും, തെങ്ങ് പ്രധാന വിളയായ കുഴി ഭൂമിയിലും തടങ്ങാളുടക്കാവുന്നതും തടങ്ങളിൽ ആവരണ വിളയായി പയർവർഗ്ഗ ചെടികൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയോ, പുതയിടുകയോ ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.
3.	ജൈവവേലി	25	15% വരെ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമികളിൽ കയ്യാലകൾക്ക് പകരമായോ, വശങ്ങളിലോ ജൈവവേലികൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
4.	മൺകയറ്റാല/കല്ല് കയറ്റാല	350	5-15% വരെ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമിയിൽ മൺകയറ്റാലകളോ, ഉരുളൻ കല്ല്/കാട്ട് കല്ല് ലഭ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കല്ല് കയറ്റാലയോ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
5.	തട്ടു തിരികകൾ	220	15 മുതൽ 35 % വരെ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമികളിൽ
6.	പടവു തട്ടുകൾ, പ്ലാറ്റ് പ്രോമുകൾ	6	35 ശതമാനത്തിനു മേൽ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമികളിൽ
7.	മഴക്കുഴികൾ	82	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ആവശ്യമുള്ള പക്ഷം മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കാം. 5% തോട്ടുകൾ ചരിവുള്ള കുറ്റികാടുകളായ



ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
			തരിശിടങ്ങളിലും മറ്റു തരിശുഭൂമിയിലും ഇവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
8.	പ്ലാറ്റ് ഫാമുകൾ ബലപ്പെടുത്തൽ	175	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ പ്ലാറ്റ് ഫോമുകൾ മശവെള്ളം നിർത്താൻ കഴിയാത്ത വിധം കേടുപാട് വന്നാൽ കാട്ട് കല്ല് കൊണ്ടോ, മണ്ണപണി ചെയ്തോ ഇവയിൽ മശവെള്ളം തടഞ്ഞു നിർത്താൻ അറുകുറപ്പികൾ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
9.	കോൺക്രീറ്റ് കിടങ്ങുകൾ	12	കുറ്റിക്കാടലാത്ത തരിശിടങ്ങളിൽ ചരിവിനു കുറുകെ കിടങ്ങുകൾ തയ്യാറാക്കാം.
10.	വൃക്ഷവൽക്കരണം	50000 എണ്ണം	തരിശുപറ്റേശങ്ങളിലും വീടുവള്ളിൽ ഒഴിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും പ്രാദേശികമായി സീകാരുതയുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ /ഫവല്യൂക്ഷങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.
11.	കിണർ റീചാർജ്ജ്	7000 എണ്ണം	മേൽക്കൂരയിലെ മശവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിക്കുവാൻ സാക്കരുമുള്ള ഇടങ്ങളിൽ

നീർച്ചാലുകളിലെ ജലസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ

12.	ബേഷ്ട് വുഡ് തടയണ	405	ഒന്നാം നീർച്ചാലുകളിലും, മഴക്കാലത്ത് മാത്രം വെള്ളമൊഴുകുന്ന ചെറു നീർച്ചാലുകളിലും
13.	കാടുകല്ല് തടയണ	204	രണ്ടാം നീർച്ചാലുകളിൽ
14.	റീചാർജ്ജ് കൂഴികൾ (Recharge pits)	200	ഓടകൾ, മഴവെള്ളം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന കാലിക നീർച്ചാലുകൾ എന്നിവയിലെ വെള്ളം ഇത്തരം വലിയ കൂഴികളിലേയ്ക്ക് തിരിച്ച് വിട്ട മണ്ണിരക്കുന്നു.



കർമ്മപതിപാടി - മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

പഞ്ചായത്തിന്റെ ജലസുരക്ഷയ്ക്കുള്ള കർമ്മപരിപാടി തയ്യാറാക്കുന്ന തിനുള്ള ബൃഹത്തായ ഒരു സ്ഥലപര വിവരശേഖരം പദ്ധതിരേഖയിൽ ലഭ്യമാണ്. പഞ്ചായത്തിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളുടെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഭൂരൂപങ്ങൾ, ശിലാരൂപങ്ങൾ, ജിയോമോർഫോളജി, ഉന്നതി എന്നിവ പഠനവിധേയമാക്കി, ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗരീതി എന്നിവ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് മഴവെള്ളം പരമാവധി മണ്ണിലിറക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തീരുമാനിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതിയിൽ മേലാഴുക്കുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള 20 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ജൈവവേലി, വൃക്ഷതടങ്ങൾ, വൃക്ഷവൽക്കരണം, പുൽ വരവുകൾ മുതലായ ജൈവിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചോ, കല്ലുകയ്യാലു, തട്ടുതിരിക്കൽ, കോൺക്രീറ്റിങ്ങുകൾ മുതലായ നിർമ്മിതികൾ ഉപയോഗിച്ചോ സംരക്ഷിച്ച് മഴവെള്ളം മണ്ണിലിറങ്ങാനുള്ള അവസ്ഥമുണ്ടാക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവൃത്തികൾ പറമ്പുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നോൾ തന്നെ മേൽക്കുരയിലെ മഴവെള്ളം കിണർ നിയർക്കലിനുപയോഗിച്ച് നേരിട്ട് മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിച്ചും, നീർച്ചാലുകളിലും നിർമ്മിച്ചും ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ മഴവെള്ളക്കായ്ത്ത് എന്ന ഘട്ടം സമ്പൂർണ്ണമാക്കുന്നു. ഇതുസംബന്ധിച്ച് വിശദാംഗങ്ങൾ പട്ടിക 17.2.6 ലും ചിത്രീകരണ ഭൂപടം 17.2 ലും ലഭ്യമാണ്.

അടുത്തതായി, മണ്ണിൽ സംഭരിച്ച വെള്ളം ക്രമമായി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപരിതല, ഭൂഗർഭജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ സംരക്ഷണവും, മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും, ആവശ്യമുള്ളിടങ്ങളിൽ ഭൂജല ഗ്രേസാതസ്യുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമുള്ള കർമ്മപരിപാടികളാണ് ആസൃതം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.2.1 ലും, തോടുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.2.2 ലും ലഭ്യമാണ്. കുടാതെ പുതിയ ജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.2.3 ലും, പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.2.4 ലും, പൊതു കിണറുകളുടെ ഫലപദ്ധതിയ ഉപയോഗത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.2.5 ലും ലഭ്യമാണ്.



പട്ടിക 17.2.1 കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - മലയിന്കീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	മഞ്ഞാടി വാർഡ്			
	തച്ചാട്ടുകാവ് മച്ചിനാട് കുളം	മഴയുള്ള സമയത്ത് റോഡിൽ നിന്നും ഓട്ടയിൽ നിന്നും മലിന ജലവും ചെളിയും മണ്ണും കുളത്തിൽ വരുന്നു. ഒരു സെസഡ് പുർണ്ണമായി ഇടിത്തു കിടക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ പായൽ ഉണ്ട്. ചെളിയുമുണ്ട്. വെള്ളം 4 അടിയുണ്ട്. ചോർച്ചയുണ്ട്.	പാർശ്വഭിത്തി കെട്ടി ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് ജലം ശുശ്രീകരിച്ചാൽ 400 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കൂട്ടിവെള്ളം എത്തിക്കാനും കൂഷി ആവശ്യത്തിനും ഉപയോഗിക്കാം. തച്ചാട്ടുകാവും ജംഗഷനു സമീപമുള്ള കുളമായതിനാൽ ആധുനിക റീതിയിൽ വശങ്ങളിൽ കൈവരി നിർമ്മിച്ച് പാർക്ക് ആയും ഉപയോഗിക്കാം	75,00,000
	ചേന്വാംകോണം കുളം	കുളം സ്വാക്കാര്യ വ്യക്തിയുടേതാണ്. സ്വ.പായലും മണ്ണും നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. നാല് സെസഡും കല്ല് കെട്ടില്ല. നിലവിൽ നല്ല ഉഭ്യവും ഉള്ള കുളം ഒരിക്കലും വറ്റാത്തതാണ്.	നിലവിലെ കുളത്തിന്റെ നാല് സെസഡും കെട്ടി പാറ പൊടിച്ചെടുത്ത് മണ്ണും ചെളിയും മാറ്റിയാൽ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും.	40,00,000
	മുഴിനട ചിക്കേര ലവാരം കമ്മ്യൂണിറ്റി ഇൻ ഗ്രേഷൻ കുളം	വശങ്ങൾ പൊളിത്തെ കടക്കുന്നു. പായലും അഴുക്കും ഉണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഉപയോഗ ശുന്നുമാണ്. ഇന്ന് കുളത്തിന്റെ ഭാഗമായി വാട്ടർ ടാങ്ക് ഉണ്ട്.	വശങ്ങൾ ബലപ്പെടുത്തി ചെളിയും പായലും മാറ്റി വെള്ളം ശുശ്രീകരിച്ച് നിലവിലെ ടാങ്കിൽ വെള്ളം കയറ്റിയാൽ 200 ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് വെള്ളം എത്തിക്കാൻ സാധിക്കും.	25,00,000
2	ശ്രീകൂഷ്ണപുരം			
	കോലിയക്കോട് കുളം	പായലും, ചെളിയും നിറഞ്ഞ റീതിയിൽ ഉപയോഗശുന്നുമായി കിടക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ ജനകീയമായി വ്യതിയാണി കുളം. കോലിയക്കോട് കുളം	കോലിയക്കോട് കുളത്തിൽ നിന്നും വെള്ളം ഒഴുകി പോകുന്നത് തടയണം.	6,50,000/
	മാന്ധാരി കുളം	മാന്ധാരി കുളം പായൽ പിടിച്ച്	മാന്ധാരിക്കുളം പായൽ നീക്കി വെള്ളം ഒഴുകി പോകു	5,00,000/



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	കിടക്കുന്നു.	നന്ത് തടയണം.		
ശ്രീകൃഷ്ണ സ്വാമി ക്ഷേത്ര കുളം	ക്ഷേത്രകുളം വ്യത്തിയായി കിടക്കുന്നു.			
3	അരുവിപ്പാറ			
	സ്വകാര്യ പാറ കുളം	ഉപയോഗശുന്നുമായ ജലം	ശുശ്വരിച്ചാൽ ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാവുന്നതാണ്.	50,000
4	മാവോട്ടുകോണം			
	കുഴിത്തലം കോട്ട	സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ പേരിലുള്ള കുളം നല്ല ഉറവയുണ്ട്.	ആഴവും വിസ്തൃതിയും വർദ്ധിപ്പിക്കണം.	5 ലക്ഷം
5	ചീറ്റിയുർകോട്ട്			
6	മലയിൻകീഴ്			
	കുളകോട്ട് കുളം	കരകളിടിഞ്ഞ്, പടവുകളില്ലാതെ ചെളി നിറഞ്ഞ അവസ്ഥയിലാണ്.	കുളം കര ഇടിഞ്ഞ് വീഴാതിരിക്കാൻ കരികൾ ഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. പടവുകൾ കെട്ടണം. ചെളി മാറ്റണം. വരുങ്ങളിൽ പൂല്ല് വച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയും ഒന്നശ്യ സസ്യങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാവുന്നതുമാണ്. ഒരു സാധാരണ പാർക്ക് നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. കുളത്തിൽ നിന്ന് വെള്ളം ശുശ്വരിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമായ രീതിയിൽ വിതരണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്.	25 ലക്ഷം
7	മേപ്പുകട			
	പൊയ്യുർ കുളം	ചെളിയും, ആവലും നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. ആളുകൾ കുളിക്കാനും നന്നയ്ക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.	മാലിന്യം നീകൾ കുഴിയ്ക്കും ശാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.	4,00,000
	മേപ്പുകട കുളം	പായലും, മാലിന്യവും നിറഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. 1 ഏക്കരോളം ഉള്ള വറ്റാത്ത കുളമാണ്. ചന്തയിലും	മാലിന്യം നീകൾിയാൽ ജലസേചനത്തിനും ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളത്തിനും കുഴിയ്ക്കും ഉപയോഗിക്കാം. പാർശവഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് മാലിന്യം ഇരഞ്ഞുന്നത്	20,00,000



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		ഉയർന്ന സ്ഥലങ്ങളിലുമുള്ള മാലി നൃജീവൻ ഇവ കുളത്തിലേയ്ക്ക് ഇറങ്ങുന്നു.	തടയാം.	
8	അന്തിയുർക്കോണം			
	പാലിയോട് കൂളം	പായൽ, മാലിന്യ നികോഷപം, ഉയർന്ന ഭാഗത്ത് നിന്ന് ഒഴുകി വരുന്ന മലിനജലം കുളത്തിൽ കലരുന്നു.	പായൽ മാറ്റുകയും ഉയർന്ന പ്രദേശത്ത് നിന്ന് ഒഴുകി വരുന്ന മലിനജലം കുളത്തിൽ എത്താതെ പാർശവഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	15,00,000
	പുക്കോട് കൂളം	മാലിന്യവും മഴ പെയ്യുന്നോൾ ഒഴുകി വരുന്ന മലിനജലവും കുളത്തിൽ കലരുന്നു.	പായൽ മാറ്റുകയും ഉയർന്ന പ്രദേശത്ത് നിന്ന് ഒഴുകി വരുന്ന മലിനജലം കുളത്തിൽ വരാതെ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	15,00,000
	ചിരകോണം കൂളം	പായൽ നിരഞ്ഞ മണ്ണ് ഇടിഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.	ചെളി മാറ്റി പായൽ നീക്കം ചെയ്യണം	10,00,000
9	ബോക്കോഹീസ്			
	വടവുർക്കോണം കൂളം	ചെളിയും പായലും നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.	ചെളിയും പായലും മാറ്റി നീന്തൽ കുളം ആക്കാൻ കഴിയും. ചുറ്റും നടപ്പാത നിർമ്മിച്ച് കൂടുതൽ ഉപകാരപ്രദമാക്കാം.	15,00,000
	മംത്തിൽ കൂളം	സൈഡ് ഇടിഞ്ഞ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കാൻ പ്രയാസം നേരിട്ടുന്നു.	വെള്ളം ഉണ്ട്, പാർശവഭിത്തി കെട്ടണം	5,00,000
10	ഗ്രോവിന്മംഗലം			
	ഇഴുലിക്കോട് കൂളം	മണ്ണ് ഇരഞ്ഞി അഴുകൾ നിരഞ്ഞതു കിടക്കുന്നു.	മണ്ണ് നീക്കി.മഴവെള്ളം ഇരഞ്ഞാതെ ഓട നിർമ്മിക്കണം	10,00,000
	ഗ്രോവിന്മംഗലം കൂളം	പായൽ നിരഞ്ഞതു കിടക്കുന്നു.	പായലും അഴുക്കും നീക്കണം.	5,00,000/-
	തകിടിയിൽ കൂളം	ചോർച്ച ഉണ്ട്.	ചോർച്ച തടഞ്ഞ് പൊതു ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാം.	3,00,000/-
	വടവുർക്കോണം	വെള്ളം നിൽക്കുന്നില്ല പുല്ല്	പുല്ലും, മണ്ണും നീക്കി ചോർച്ച തടഞ്ഞതാൽ കൂടിവെള്ള	



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	കുളം	നിർബന്ധ കിടക്കുന്നു.	ദ്രോജീവിയിലെ ഉപയോഗിക്കാം.	25,00,000
11	മറുകിൽ പെരുമന			
	നെപ്പേക്കോണം കുളം	വശങ്ങൾ ഇടിത്ത് മണ്ണ് നിറയുന്നു.	കുളത്തിന്റെ സൈഡ് വാൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	25 ലക്ഷം
	കുമ്പളത്തു കുളം	സ്വകാര്യ വൃക്തികൾ കൈയ്യേറു കയറും കുളം നികത്തി വാഴയും തെങ്ങും വച്ച് പിടിപ്പിച്ചു.	കൈയ്യേറും ഒഴിപ്പിച്ച്, കുളം നിർമ്മിക്കണം, അതു വഴി കുഴി, കിണറുകൾ എന്നിവ ജലദ്രോജീവിയിൽ മാറും.	30 ലക്ഷം
	നിർപ്പേക്കോണം കുളം	എറ്റവും വിസ്തൃതിയുള്ള കുളമാണ്. കാടു കയറി വശങ്ങൾ ഇടിത്ത് ഉപയോഗശുന്നുമാണ്.	കാട് വെട്ടി മാറ്റി, പായൽ മാറ്റി, ചെളി വാരി സൈഡ് വാൾ കെട്ടണം.	25 ലക്ഷം
12	അരുവാക്കോട്			
13	വലിയിടത്തല			
	മാർത്താഞ്ചേരി ശരം പുലരിയോടു കുളം	പായൽ, ചെളി, മാലിന്യങ്ങൾ, മണ്ണ് ഒലിച്ച് വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു. പ്രോർച്ചു ഉണ്ട്.	പാർശ്വഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് ചോർച്ചു തടയണം. പായൽ, ചെളി എന്നിവ മാറ്റണം. കുഴിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ വെള്ളം കുളത്തിൽ നിന്നും പോകുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കണം. മത്സ്യകുഴി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. വശങ്ങളിൽ ഉദ്യാനം, കുളിക്കടവ് എന്നിവ നിർമ്മിക്കാം.	2 ലക്ഷം
	വാഴവിള (അമ്മാനുർക്കോണം ചിറകുളം	ചെളിയും പായലും നിരംതരം വശങ്ങൾ ഇടിത്ത് താഴുന്നു.	പാർശ്വഭിത്തി കെട്ടണം, മാലിന്യങ്ങൾ മാറ്റി വൃത്തിയാക്കണം, മത്സ്യകുഴിയ്ക്കും വശങ്ങൾ കുഴിയ്ക്കും പുന്നേതാട് നിർമ്മാണത്തിനും കുളിക്കടവിനും സാധ്യതയുണ്ട്.	25 ലക്ഷം
14	കുന്നുംപാറ			
	കണ്ണിയാക്കോണം കുളം	സൈഡ് വാൾ ഇടിത്തു വെള്ളം വറ്റി കിടക്കുന്നു.	കുളം വൃത്തിയാക്കി സൈഡ് കെട്ടി ജലം സംഭരിച്ചു നിർത്താവുന്നതാണ്. കുളത്തിന്റെ ആഴം കൂട്ടണം.	10,0000



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക	
	മുലേകുഴി കുളം	സൈഡ് വാൾ ഇടിത്തു വെള്ളം വറ്റി കിടക്കുന്നു.	കുളം വൃത്തിയാക്കി സൈഡ് കെട്ടി ജലം സംഭരിച്ചു നിർത്താവുന്നതാണ്. കുളത്തിന്റെ ആഴം കൂട്ടി ചുറ്റു മതിൽ നിർമ്മിക്കണം. 25 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉപകാരപ്രദമാണ്.	12,000	
15	മച്ചേൽ				
16	അണപ്പാട്	പേരേക്കോണം കുളം	സൈഡ് വാൾ ഇടിത്തു വെള്ളം വറ്റി കിടക്കുന്നു.	കുളം വൃത്തിയാക്കി സൈഡ് കെട്ടി ജലം സംഭരിക്കാം. കുളത്തിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ട താണ്. മത്സ്യകൂഷിക്കും ഈ കുളം ഉപയോഗിക്കാം	8,00,000
17	മണപ്പുറം	ഇളമൻ മംം കുളം	ജല ദ്രോതന്റെ വറ്റാത്തതാണ് കൂഷി, മത്സ്യകൂഷി എന്നിവ ചെയ്യുന്നു. പുലിക്കല്ല് കെട്ടിയ ഭാഗം ചോർച്ച കാരണം വേന്നതുകൊണ്ട് വെള്ളം നില്ക്കുന്നില്ല.	പുലിക്കല്ല് പൊളിച്ചു ഈ ഭാഗത്തെ സൈഡ് വാൾ പൊളിച്ചു താഴ്ത്തി കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്ത് ചോർച്ച തട തിരുത്ത് പാർക്ക് നിർമ്മിച്ചു, ലൈറ്റൂകൾ നൽകിയാൽ നീന്തൽ കുളമായി ഉപയോഗിക്കാം.	50 ലക്ഷം
	കാരോട്ടുകോണം കുളം - (യക്ഷി അമ്മ ക്ഷേത്ര ത്തിനും താഴേ)	കൂഷിക്കും, കുളിക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു. നികന്ന് മറ്റൊളവർ കയ്യേരുന്ന സ്ഥിതി.	പാർശവഭിത്തി കെട്ടി ചെളി കോരി കുളം പുനരുഖാരണ രണ്ട് നടത്തണം.	25 ലക്ഷം	
	കോട്ടമ്പുറ കുളം	സൈഡ് വാൾ പൊളിത്ത് പടിക്കു കുകൾ തകർന്ന് കിടക്കുന്നു. ജലം ഇപ്പോഴും നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	പാർശവഭിത്തി കെട്ടി പുനരുഖാരണ പ്രവർത്തനം നടത്തണം. കൂഷിക്കും മത്സ്യകൂഷിക്കും ശാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും ഉപയോഗിക്കാം.	15 ലക്ഷം	
18	കോവിൽവിള	മാക്കിടിക്കോണം കുളം	3 സൈഡിൽ മാത്രമാണ് ഇപ്പോൾ ബണ്ട് ഉള്ളത് കൈയ്യേറ്റം ഉണ്ട്. ചോർച്ച മുലം വെള്ളം നിർക്കാത്ത അവസ്ഥ, താമരവള്ളിയും	സൈഡ് വാൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക. കൈയ്യേറ്റം ഒഴിപ്പിക്കുക. ഉള്ളിലെ ചെളിയും താമരവള്ളിയും നീക്കം ചെയ്ത് ബണ്ട് രോധ് നിർമ്മിച്ച് പാർക്ക് ഉദ്യാനം,	120000 ലക്ഷം



നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
19		ചെളിയും നിംബതു കിടക്കുന്നു. റാപ്പും ഇടിത്തു കിടക്കുന്നു.	സിമന്റ് ബാങ്ക് എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക, കുളം സംരക്ഷണ സമിതി ഉണ്ടാക്കുക, തുന്പ് നിർമ്മിച്ച് കൂഷിയ്ക്കു ഉപയോഗിക്കാൻ പ്രാപ്തം ആക്കുക, ലൈറ്റ് സ്ഥാപിക്കുക.	
	തശകരരക്കോണം കുളം	സൈഡിലെ മരങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ചവറുകൾ വീണ് വൃത്തിക്കേടായി ചെളി നിംബതു കിടക്കുന്നു റാപ്പ് ഇടിത്തു കിടക്കുന്നു.	ചുറ്റും ഇടിത്ത ഭഗം കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക. റാപ്പ് കെട്ടുക. ചെളി വാരി ആകം സംരക്ഷിക്കുക. ലൈറ്റ് സ്ഥാപിക്കുക	100000
19	ഓഫീസ് വാർഡ്			
	ശാന്തുമുല കുളം	കുളത്തിന്റെ വരങ്ങൾ ഇടിത്ത് വീഴുന്നു. അഴുകൾ കലർന്ന വെള്ളം കുളത്തിൽ ഓലിച്ചിരിങ്ങുന്നു. പായൽ നിരയുന്നു. ചെളി നിംബതു കിടക്കുന്നു. കെകയേറ്റും ഉണ്ട്.	പായൽ വാരി മാറ്റി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന താണ്. ചെളി വാരി മാറ്റിയാൽ ജലസംഭരണ ശേഷി കുട്ടുന്നതിന് കഴിയും. കൂഷി ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കാം. പാർശവഭിത്തി കെട്ടിയാൽ മാത്രമേ അഴുകൾ ജലം കുളത്തിൽ ഇരഞ്ഞാതിരിക്കുകയുള്ളൂ.	20 ലക്ഷം
	പൊന്നര കുളം (ഉറ്റുപാറ കുളം)	വരങ്ങളിലെ കെട്ടുകൾക്ക് പൊകം കുറവാണ്. ചെളി അടിത്ത് കിടക്കുന്നു. ചോർച്ച ഉണ്ട്.	ഭിത്തികൾ ബലപ്പെടുത്തി ഉയർത്തി കെട്ടി സംരേണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. ചുറ്റും നടപ്പാര നിർമ്മിക്കുവാനും, പാർക്ക് നിർമ്മിക്കാനും കഴിയും.	10 ലക്ഷം
	കോട്ടമ്പുര കുളം	വരങ്ങൾ ഇടിത്ത് കിടക്കുന്നു.	പാർശവഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് കൂഷിക്കും ശാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും കൂടുതലായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താം.	5 ലക്ഷം
20	തച്ചോട്ടകാവ് 20			

പട്ടിക 17.2.2 തോടുകളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - മലയിൻകോഴ് ശാമപഞ്ചായത്ത്

നം	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരൈശുകൾ സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	മഞ്ചാടി വാർഡ്			
	കരുപ്പുർ ഇടനാട്	തോട് ഇപ്പോൾ വറ്റിയ നിലയിലോ	ചേമ്പാംകോണം കുളം വൃത്തിയാക്കി തോട്	20,00,000



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	തോട്	ണ്.	നവീകരിച്ച് തടയണകൾ കെട്ടി നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കാം.	
	ചീറ്റലും കുളം തോട്	തോട് ഇപ്പോൾ വറ്റിയ നിലയിലോ ണ്.	മഴ സമയത്ത് തച്ചോട്ടു കാവ് ജംഗ്ഷനിൽ നിന്നും വരുന്ന ജലത്തെ തടയണകൾ കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കാം	20,00,000
2	ശ്രീകൃഷ്ണപുരം			
	കോമ്പേറ്റി തോട്	മലിനജലം ജനങ്ങൾ ഒഴുക്കി വിടുന്നു. മാലിന്യം വലിച്ചെറിയുന്നു. കെട്ടിട അവശിഷ്ടങ്ങൾ തള്ളുന്നു.	തോട് പൂർണ്ണമായും വൃത്തിയാക്കുകയും ജനങ്ങൾ മലിനജലം ഒഴുക്കി വിടുന്നത് തടയണം. വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നത് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കാം.	750,000
	ഇടത്തോട് (കോമ്പേറ്റി)	മലിനജലം ജനങ്ങൾ ഒഴുക്കി വിടുന്നു. മാലിന്യം വലിച്ചെറിയുന്നു. കെട്ടിട അവശിഷ്ടങ്ങൾ തള്ളുന്നു.	തോട് പൂർണ്ണമായും വൃത്തിയാക്കുകയും ജനങ്ങൾ മലിനജലം ഒഴുക്കി വിടുന്നത് തടയണം. വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നത് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കാം.	10,00,000
	കോമ്പേറ്റി തോട്	മലിനജലം ജനങ്ങൾ ഒഴുക്കി വിടുന്നു. മാലിന്യം വലിച്ചെറിയുന്നു. കെട്ടിട അവശിഷ്ടങ്ങൾ തള്ളുന്നു.	തോട് പൂർണ്ണമായും വൃത്തിയാക്കുകയും ജനങ്ങൾ മലിനജലം ഒഴുക്കി വിടുന്നത് തടയണം. വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നത് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കാം.	750,000
3	അരുവിപ്പാറ			
	അരുവിപ്പാറ തോട് അരുവിപ്പാറ കുഴിതാലം കോടു മുതൽ മുരിക്കേ തോടുവരെ നീളമുണ്ട്. 950 മീറ്റർ നീളമുണ്ട്.	ഉപയോഗ യോഗ്യമാണ്. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ വറ്റിവരണ്ക കിടക്കുന്നു. വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് നീരോഴുക്ക് ക്രമീകരിക്കാം. തോടിന്റെ വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്.	20,00000
	കുത്തകോട് തോട്	ഉപയോഗയോഗ്യമല്ല.	തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് നീരോഴുക്ക് ക്രമീകരിക്കാം. തോടിന്റെ വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്.	5,00000
	മാവോട്ടുകോണം തോട്	ഉപയോഗ യോഗ്യമാണ്. സൈഡ്	തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് നീരോഴുക്ക്	10,0000



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		വാർഷ നിർമ്മിച്ച് നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനും ഇള ഭാഗത്ത് ജനങ്ങൾക്ക് കൂളിയ്ക്കു നന്നതിനും കൂഷിയ്ക്കും ഉപയോഗിക്കാം.	ക്രമീകരിക്കാം. തോടിന്റെ വരങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്.	
	മുരികര തോട്	ഉപയോഗ യോഗ്യമാണ്. സെഡ് വാർഷ നിർമ്മിച്ച് നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനും ഇള ഭാഗത്ത് ജനങ്ങൾക്ക് കൂളിയ്ക്കു നന്നതിനും കൂഷിയ്ക്കും ഉപയോഗിക്കാം.	തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് നീരോഴുക്ക് ക്രമീകരിക്കാം. തോടിന്റെ വരങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്.	5,00000
	ചിറകര തോട്			
4	മാവോട്ടുകോണം			
	മാവോട്ടുകോണം തോട്	2 കീ. മീ ദൂരം തോട് ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	തോട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, ചെറു നീർച്ചാലുകൾ തോടുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് നീരോഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാം.	25 ലക്ഷം
	അമ്പംകോട് തോട്	1 കീ. മീ ദൂരം തോട് ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	തോട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, ചെറു നീർച്ചാലുകൾ തോടുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് നീരോഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാം.	20 ലക്ഷം
	ചുറ്റിയുർകോട് തോട്	2 കീ.മീ ദൂരം തോട് ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	തോട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, ചെറു നീർച്ചാലുകൾ തോടുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് നീരോഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാം.	25 ലക്ഷം
	മാവോട്ടുകോണം തോട്	2 കീ.മീ ദൂരം തോട് ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	തോട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, ചെറു നീർച്ചാലുകൾ തോടുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് നീരോഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാം.	25 ലക്ഷം
	കീഴുത്തിയുർതോട് തോട്	1 കീ.മീ ദൂരം തോട് ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	തോട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, ചെറു നീർച്ചാലുകൾ തോടുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് നീരോഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാം.	25 ലക്ഷം



നം	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക	
5	ചിറ്റിയുർക്കോട്				
6	മലയിൻകീഴ്	കുളക്കോട് കുളത്തിൽ നിന്നു തുടങ്ങുന്ന കൈതോടിന്റെ ഭാഗം	ആളുകൾ മലിന ജലവും വരമാ ലിന്ധുങ്ങളിൽ വലിച്ചുറിഞ്ഞ് വൃത്തി ഹീനമായിക്കിടക്കുന്നു.	തോടിന്റെ ഇരു കരകളും ഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. വീടുകളിൽ നിന്നുള്ള മലിന ജലം ഒഴുകി വിടുന്ന പ്രവണത കർശനമായി നിർത്തണം. തടയണ കെട്ടണം.	10 ലക്ഷം രൂപ
7	മേപ്പുകട	മേപ്പുകട മുതൽ കുഴി യ്ക്കാട് പരൈയുള്ള കൈതോട്	ചില ആളുകൾ കൈയ്യേറി വാഴ, പുൽ കുപ്പി, കമുക് എന്നിവ കുപ്പി ചെയ്തിരിക്കുന്നു.	നട്ടിരിക്കുന്ന കുപ്പികൾ ആളുകൾ മാറ്റണം. ഈ കൈതോടിന്റെ വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	8,00,000/-
	കുറ്റിക്കാട് കൈതോട്	ആളുകൾക്ക് നന്നയ്ക്കാനും കുളിക്കാനും, കുപ്പിയ്ക്കാനും ഉപയോഗ മുള്ള തോടാണ്. സൈഡ് വാൾ ഇടിഞ്ഞ് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.	ഈ തോടിന്റെ സൈഡ് വാൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	10,00,000/-	
8	അന്തിയുർക്കോണം	കൊമ്പേറ്റിതോട് ആരംഭം അന്തിയുർക്കോണം തോട്	മാലിന്യം, ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞ് വീഴുന്നു. ജനങ്ങൾ കയ്യേറി ബണ്ട് ഇടിച്ച് വാഴ നടുന്നു.	മാലിന്യം നീക്കണം, വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം കയ്യേറുങ്ങൾ ഒഴിവാക്കണം.	20,00,000
9	ബോക്ക് ഓഫീസ്	വലിയിറത്തല തോട്	മാലിന്യം നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	തടയണ നിർമ്മിക്കണം മാലിന്യം നീക്കണം	5,00,000
10	ഗോവിന്ദമംഗലം	തകിടിയിൽ - വലിയിറത്തലതോട്	വെള്ളം ഒഴുകുന്നില്ല	തകിടിയിൽ കുളത്തിൽ നിന്നും തോട്ടിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുകിവിടാനുള്ള സംവിധാനം വേണം. സൈഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	10,00,000/- 5,00,000/-
11	മരുകിൽ പെരുമന	വലിയിറത്തല മുക്ക്	വശങ്ങൾ കൈയ്യേറും. വശങ്ങൾ	സൈഡ് വാൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	10 ലക്ഷം



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	തോട്ട്	ഇടിഞ്ഞ് ജല ഒഴുക്ക് സുഗമമല്ല.		
	തട്ടാൻവിള നെപ്പേ	മണ്ണ് നിറഞ്ഞ്, ജലം ഒഴുകുന്നില്ല.	മണ്ണ് മാറ്റി സെസ്യ് വാർ കെട്ടി പുർത്തീകരിച്ച് കൂഷിയ്ക്കു അനുയോജ്യമാക്കണം.	10 ലക്ഷം
12	അരുവാക്കോട്			
	ചിറയിൽക്കാവ് തോട്ട് കോട്ടിയക്കോണം	മണ്ണ് നിറഞ്ഞ് ജലം ഒഴുകി പോകാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥ.	മണ്ണ് മാറ്റി, സെസ്യ് വാർ നിർമ്മിച്ച് ചുറ്റു മുള്ള വയലുകളിലേയ്ക്ക് ജലസേചനം നടത്തിയാൽ കിണറുകൾക്ക്, ക്ഷീരകർഷകർക്ക്, കൂഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാക്കാം.	20 ലക്ഷം
	അരുവാക്കോട് മുക്ക് തോട്ട്	സെസ്യ് ഇടിഞ്ഞും, സകാരു വ്യക്തികൾക്ക് കയ്യേറിയും വരുന്നു.	സെസ്യ് വാർ നിർമ്മിച്ച്, തടയണകൾ തീർത്ത് പരിസരത്തുള്ള വയലുകൾക്ക് കൂഷിയ്ക്ക് ജലം എത്തിക്കാൻ കഴിയണം., കൈയ്യേറും ഒഴിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.	25 ലക്ഷം
	കൈതേക്കോണം ചെറു തോട്ട്	ചെളിയും മണ്ണും നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	കൈതേക്കോണം ഉള്ള് കൂഴിയിൽ നിന്നും തോട്ടിലേക്ക് ജലം എത്തിച്ച് കൂഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാക്കാം. സെസ്യ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	20 ലക്ഷം
	നെപ്പേക്കോണം തോട്ട്	മണ്ണ് നിറഞ്ഞ് ജലം ഒഴുകി പോകുന്നതിന് തടസ്സം.	നെപ്പേക്കോണം കുളത്തിൽ നിന്നും ജലം എത്തിച്ച് തോട്ടിലെ നീരോഴുക്ക് പുനഃസ്ഥാപിക്കുക.	15 ലക്ഷം
13	വലിയിരത്തല			
	മാർത്താണ്ണമേശ്വരം മുകുതോട്	വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് തോട്ട് നികന്നു പോകുന്നു..	ഇടിഞ്ഞ സെസ്യുകൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കണം. ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കണം ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. തോടിനു കുറുകെ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം സെസ്യു വാർ കെട്ടണം കനാലിൽ നിന്ന് വെള്ളം പുലരിയോടു കുളത്തിൽ എത്തി അതിൽ നിന്ന് തോട്ടിൽ വെള്ളം എത്തിക്കുക.	25 ലക്ഷം



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	വലിയറത്തല ചാലഴേരി തോട്	വശങ്ങൾ മണ്ണിടിഞ്ഞ് നികരുന്നു.	മണ്ണ് നീക്കം ചെയ്യണം, തോടിന് കുറുകെ തടയണ നിർമ്മിക്കണം, കനാലിൽ നിന്നും വെള്ളം എത്തിച്ച് ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാം.	15 ലക്ഷം
	പുലരിയോട് കൂളത്തിന്റെ കൈതോട്	വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ	തോടിന്റെ സൈസ് കെട്ടി പുലരിയോട് കൂളത്തിൽ നിന്നും കൈതോടി ലോട്ട് വെള്ളം എത്തിയ്ക്കാം.	10 ലക്ഷം
	വലിയറത്തല പിരമിൻ കോട്ടുകോണം-തോട്	വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ	നടുക്കാട് ഭാഗത്തെ കനാലിൽ നിന്ന് ഉന്നറ്റു കൂഴി വഴി ഇവ തോടിൽ വെള്ളം എത്തിയ്ക്കാം. തടയണ നിർമ്മിക്കണം.	10 ലക്ഷം
14	കുന്നുംപാറ			
	വലിയറത്തല മുതൽ പുവനിയുർ മുല വരെ	ജലം ഇല്ല. സ്വകാര്യ വൃക്തികൾ ബണ്ട് കൈയ്യേരി കുപ്പി ചെയ്യുന്നു. തോടിന്റെ ഇരു വശവും ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു	വശങ്ങൾ കെട്ടണം. വലിയറത്തല ഭാഗത്ത് നല്ല രീതിയിൽ കുപ്പി ചെയ്യുന്ന ആ ഭാഗത്ത് ഒരു തടയണ കെട്ടണം. കയ്യേറ്റം ഒഴിവാക്കണം.	
	വലിയറത്തല മുതൽ പിളയിട്ടു വിളാകം പുവനിയുർ മുല വരെ	വിളയിട്ടു വിളാകം തോടിലെ വെള്ളം തിരിച്ച് വിട്ടിരിക്കുന്നു. അതിനാൽ ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുന്നില്ല.	വലിയറത്തല തോടിന്റെ ഇരുവശവും കെട്ടി പെലപ്പെടുത്തണം. ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും മാറ്റണം.	
15	മച്ചേൽ			
	ഇടക്കുടി മുതൽ മച്ചേൽപാലം വരെയും മച്ചേൽ പാലം മുതൽ മകാട് വരെയുമുള്ള തോട്	സ്വകാര്യ വൃക്തികൾ ബണ്ട് കയ്യേരി കുപ്പിചെയ്യുന്നതുമുലം വശങ്ങൾ അനിയന്ത്രിതമായി ഇടിയുന്നു.	രണ്ട് തടയണകളുടെ അറ്റകുറ പണികൾ ചെയ്യണം. വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം..	
	കടിഞ്ഞൽ മുതൽ മുളയ്ക്കൽ പാലം വരെയുള്ള തോട്	ചീല സ്ഥലങ്ങളിൽ വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് പോയിരിക്കുന്നു.	ചെളി മാറ്റി നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം.. കടിഞ്ഞൽ ഭാഗത്തെ തടയണ പുനരുദ്ധരിക്കണം	
	പുവനിയുർമുല മുതൽ	വശങ്ങൾ ഇടിയുന്നു.	വശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കണം.	



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	കടിഞ്ഞ വരെയുള്ള ചെറുതോട്			
	മുളയ്ക്കൽ പാലം മുതൽ പനയ്ക്കൽ മുഴിനട ചെറുതോട്	ബീംഗലാദുരം വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ മണ്ണ് നിറഞ്ഞ ആഴം കുറയുന്നു.	ചെളി മാറ്റി നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കാം. വശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കണം.	
16	അണപ്പാട്			
	അണപ്പാട് പാലം മുതൽ മണപ്പുറം പാലം വരെയുള്ള തോട് (700 മീറ്റർ നീളം)	ജലം ഇല്ല. തോടിന്റെ രണ്ട് വശത്തും വലിയ മൺതിട്ട്. ബണ്ണുകൾ ഇടിഞ്ഞ തോടിൽ പതിച്ച് കിടക്കുന്നു. ബണ്ണിന്റെ വശങ്ങൾ കൈയ്യേറി സ്വകാര്യ വ്യൂക്തികൾ കൈയ്യേറി.	മൺതിട്ടുകൾ ഇടിച്ച് നിരപ്പാക്കണം. അണപ്പാട് പാലത്തിന്റെ അവിടോ മുതൽ പനിക്കുറ്റി, വടക്കെതിൽ, മാവിളാകും എന്നീ ഭാഗങ്ങളിൽ ബണ്ണിന്റെ വശങ്ങൾ കൈട്ടി തോട് സംരക്ഷിക്കണം, നിലവിൽ മാവിളാകും ഭാഗത്ത് തടയണ ഉണ്ടക്കില്ലോ അത് ഉപയോഗയോഗ്യമല്ല. ആ തടയണ ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കണം..	1,50,000 ലക്ഷം
	അന്വിലിത്തയ്ക്കൽ ആളിയോട് കോണം കൈതേതാട്	കൈതേതാട് മാലിന്യങ്ങൾ കോണ്ട് നിറഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.	വശങ്ങൾ കൈട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യണം. തോട്ടിലേയ്ക്ക് വെള്ളമെത്തിക്കൊണ്ട് കശ്രവർട്ട് നിർമ്മിക്കേണ്ടതുണ്ട്.	7,00,000 ലക്ഷം
17	മണപ്പുറം			
	മണപ്പുറം മച്ചേൽ തോട്	പാർശ്വഭേദത്തി കൈട്ടി മണപ്പുറം വാർഡിന്റെ ഭാഗത്ത് (പാലത്തിന്റെ ഇരുഭാഗവും) ഇടിഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. വെള്ളം തടങ്കുന്ന നിർത്താൻ ഇല്ല ഭാഗത്ത് തടയണ യില്ല.	സെസഡ് വാർഡ് കൈട്ടി മാനടി നടയില്ലോ, മുണ്ടപ്പാവിള ഭാഗത്തും തടയണ രണ്ട് എണ്ണം നിർമ്മിക്കണം.	സെസഡ് വാർഡ് - 25 ലക്ഷം തടയണ - 10 ലക്ഷം
	കാരാട്ടുകോണം ഇളമണ്ണ	സെസഡ് വാർഡ് ഇല്ലാതെ	വശങ്ങൾ കൈട്ടി കൈതേതാട് സംരക്ഷിക്കണം.	20 ലക്ഷം



നോ	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	മംം കൈത്തോട്	ഇടിഞ്ഞും കൈയ്യേറിയും വീതി കുറഞ്ഞു. ഉറ്റുകുഴി ഉണ്ട്. തുന്പ ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ.	അണ്ടുപാട് തോട് ബണ്ടിൽ തുന്പ് നിർമ്മിച്ച് ഇന്ന വെള്ളം തോട്ടിൽ എത്തിക്കാം. ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും കൂഷിയ്ക്കും പ്രയോജനകരമാണ്.	
	കാരക്കോണം - കീഴ് വിളാകം കൈത്തോട്	വീതി കുറഞ്ഞും ഇടിഞ്ഞും തുന്പ് അടഞ്ഞും കൂഷിനാശം ഉണ്ടാക്കുന്നു.	കലിങ്ങ്, തുന്പ്, സൈഡ് വാൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കണം. കൂഷിക്ക് നാശം കുറിച്ച്, കൂഷിക്ക് വെള്ളം കിട്ടുന്നതിന് ഉപകരിക്കും.	25 ലക്ഷം
	മുണ്ടപ്പാവിള കണ്ണിയാ കോണം നീർപ്പാൽ	അടഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	പുനരുദ്ധീകരിക്കണം.	
18	കോവിൽവിള			
	കുന്നുംപുറം - മച്ചേൽ തോട്	മണ്ണ് ഇടിഞ്ഞ് നിമന്ന് കിടക്കുന്നു. ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. തോട്ടുവകിൽ വാഴ കൂഷി (പൊതു ജനങ്ങൾ) ചെയ്യുന്നു.	ചെറിയ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക മണ്ണ് മാറ്റി ഒഴുക്ക് സുഗമമാക്കുക. ബണ്ട് ഇടിയാതിരിക്കുന്നതിന് സൈഡിലെ കൈയ്യേറും ഒഴിപ്പിക്കുക. സൈഡ് ബണ്ട് ഉറപ്പിക്കുക.	
	മകാട് - പാറവിള തോട്	മണ്ണ് കയറി തോട് മുടിയ അവസ്ഥ. സൈഡിൽ കൈയ്യേറി വാഴകൂഷി നടത്തുന്നു.	മണ്ണ് കോരി മാറ്റി തോടിന്റെ ഒഴുക്ക് സുഗമമാക്കുക. കൈയ്യേറും ഒഴിപ്പിക്കുക. ബണ്ട് ഉറപ്പിക്കുക.	
19	ഓഫീസ് വാർഡ്			
20	തച്ചോട്ട് കാവ്			
	കരിപ്പുര് അംഗൻവാടി തോട്	സൈഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. ജലം പെട്ടെന്ന് എലിച്ചു പോകുന്നു.	തടയണ കെട്ടി ജലം ഒഴുക്ക് കുറിച്ച് ജലം ഭൂമിയിൽ ഇരക്കണം. സൈഡ് കെട്ടി ബല പ്ലട്ടുകത്തണം.	20 ലക്ഷം
	ഇടുക്കലുങ്ങ് തോട്	സൈഡ് ഇടിഞ്ഞ് മണ്ണ് നികന്ന് കിടക്കുന്നു.	മണ്ണ് മാറ്റി ആഴം കുട്ടി തടയണ കെട്ടി സൈഡ് ബലപ്പെടുത്തി നിർമ്മിക്കണം.	30 ലക്ഷം



നം	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
	മുപ്പിത്തലയ്ക്കൽ	നീർച്ചാൽ നികന്ന് കിടക്കുന്നു.	മണ്ണ് മാട്ടി ആഴം കുട്ടി ഒഴുകൾ സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	5 ലക്ഷം

പട്ടിക 17.2.3 ജലസംരംഭന്തിന് പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യത - മലയിൻകീഴ് ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

	വാർദ്ധ	പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ	
1	അരുവിപ്പാറ	കുഴിതാലം കോട് ഭാഗത്തും കുത്തകോട് ഭാഗത്തും വിഷ്ണുപുരം ഭാഗത്തും ഉരുകുഴികൾ നിർമ്മിക്കാം	15,000
2	മാവോട്ടുകോണം	കുഴിതാലംകോട് സ്വാക്കാര്യ വ്യക്തികൾ ഒരു ചെറിയ കുളം ഉണ്ട്. ടി കുളം ആഴം കുട്ടിയാൽ ധാരാളം വെള്ളം കിട്ടും. ചുറ്റിയുർതോട് ചെറിയ കുളം ഉണ്ട്. ഇതും ആഴം കുട്ടി കുട്ടി വെള്ള ദ്രോഢിക്കാവുന്നതാണ്.	10,00,000
3	മലയിൻകീഴ്	പാറകുഴിക്കുളങ്ങൾ ശുശ്വരാണം.	10,00000/-
4	ഗോവിന്ദമംഗലം	തകിടിയിൽ ഉരുകുഴി കുടിവെള്ള ദ്രോഢിക്കാവി വികസിപ്പിക്കുക	1,00,000/-
5	അരുവാക്കോട്	എരുത്താവുർ മലവിള പ്രദേശത്തുള്ള മല വെള്ളം സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കുക.	
6	വലിയിരത്തല	നടുക്കാട് ഭാഗത്തെ വെള്ളം ഒട വഴി ലഭിച്ചു വരുന്നത് സംഭരിക്കുക.	
7	മച്ചേൽ	കടിഞ്ഞൽ മുതൽ മുളയ്ക്കൽ പാലം വരെയുള്ള തോടിന്റെ ഒരു ഭാഗത്ത് തടയണ നിർമ്മിക്കുക വഴി ജലസംരക്ഷണം സാധ്യമാക്കും. മച്ചേൽ പാലം മുതൽ മകാട് വരെയുള്ള തോടിൽ മുഴിനട പാലം കഴിഞ്ഞ് തടയണ കെട്ടിയാൽ അവിടെ ഒരു പന്ത് ഹാസ് ഉള്ളതാണ് ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാം. മുളയ്ക്കൽ മുതൽ മുഴിനടവരെയുള്ള ചെറുതോടിൽ രണ്ട് തടയണകൾ കെട്ടിയാൽ നിരവധി സ്ഥലങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് സംരക്ഷിക്കാം.	
8	മണപ്പുറം	എൻ.ഡബ്ല്യൂ.ഡി.പി.ആർ.എ വാട്ടർഷൈഡ് പദ്ധതിയിലെ കുടിവെള്ള ദ്രോഢി വിപുലീകരിക്കാം.	
9	കോവിൽവിള	ഗ്രീൻവാലി - കാരക്കോണം എന്ന സ്ഥലത്തു മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്ന കുളം പുനസ്ഥാപിക്കുക.	

പട്ടിക 17.2.4 പൊതു കിണറുകൾ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - മലയിൻകീഴ് ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

	വാർദ്ധ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	
1	മഞ്ചാടി	പൊതു കിണർ വൃത്തിയാക്കി പന്ത് സെറ്റ് സ്ഥാപിച്ച് കിണറിന് പുരത്ത് എല്ലാറ്റ് ഹാം കെട്ടി ടാപ്പ് സ്ഥാപിക്കാം	40,000



വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ		
2	ശൈക്ഷണ്യപുരം	പൊതു കിണറുകൾ വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷണ സമിതികൾ ഉണ്ടാക്കണം. കിണറുകൾക്ക് ചുറ്റും കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുകയും, ആഴം കുട്ടേണ്ടതുമാണ്.	
3	അരുവിപ്പാറ	രണ്ട് പൊതു കിണർ ഉണ്ട്. ഉപയോഗമല്ല. ഈ ശുശ്വീകരിച്ച് മോട്ടാർ ലഡി പ്ലിച്ച് പുറം മുടി ഇടാവുന്നതാണ്.	1,00000
		ഒരു പൊതു കിണറിന്റെ പെപ്പുകൾ വൃത്തിയാക്കി അത് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാവുന്നതാണ്.	3,00,000
4	മാവോട്ടുകോണം	മുണ്ണോട് ഒരു പൊതു കിണർ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്	5 ലക്ഷം രൂപ
5	മലയിൻകീഴ്	വാർഡിലെ ഉപയോഗശുന്നമായ പൊതുകിണറുകൾ വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തണം.	1 ലക്ഷം രൂപ.
6	അന്തിയുർക്കോണം	ഒരു കിണർ ഇടിയുന്നതിന് ഉറ ഇരക്കി സംരക്ഷിക്കണം, 4 കിണറുകൾക്ക് മേൽ കമ്പിവല സ്ഥാപിക്കണം	8,00,000/-
7	ബ്ലോക്ക് ആഫിസ്	ഒരു കിണറിന്റെ ചുറ്റും വൃത്തിയാക്കി സെഡ് കെട്ടി, മുടി സ്ഥാപിക്കണം	1,00,000/-
8	ഗോവിന്ദമംഗലം	വേലിക്കോട് പൊതു കിണർ താഴ്ത്തി പബ്യ് ഉപയോഗിച്ചാൽ കൂടിവെള്ള ദ്രോതസ്സാക്കാം.	1,00,000/-
9	അരുവാക്കോട്	സ്വകാര്യ സ്കൂളിന്റെ പരിസരത്ത് നിർമ്മിച്ച പഞ്ചായത്ത് കിണർ പൊതു വായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ നൽകണം. അതോടൊപ്പം കിണറിനോട് ചേർന്ന് റീ ചാർജ്ജ് സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുകയും, ഒരു വാട്ടർ കിയോസ്ക് സ്ഥാപിച്ച് പരിസരത്തുള്ള 50 ഓളം വീടുകളിൽ കൂടിവെള്ളം എത്തിയ്ക്കു വാനും കഴിയും.	
10	വലിയിരത്തല	മാർത്താണ്ഡ്യേശ്വരം പൊതു കിണർ പാരപെട്ട് കെട്ടണം, കിണറിന് മുടി ഇടണം, വെട്ടി താഴ്ത്തണം - 4 കൂഷ്ണപുരം, പൊതു കിണർ- ആഴം കുട്ടി, കിണറിന് മുടി ഇടണം 4 വാറുവിള കോളനിയിലെ പൊതു കിണർ ആഴം കുട്ടണം 3 കൂഷ്ണപുരം പഴന്പറ പൊതുകിണർ - വൃത്തിയാക്കി മുടി ഇടണം, പാരപെട്ട നിർമ്മിക്കണം 1	
11	കുന്നുംപാറ	പുവനിയുർ മുല അംഗൻവാടി കിണർ ഉറ ഇരക്കി വൃത്തിയാക്കി ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാവുന്നതാണ്.	
12	മച്ചൽ	മച്ചൽ ജംഗ്ഷൻ സമീപമുള്ള പൊതു കിണർ തുണുകൾക്കെട്ടി വൃത്തിയാക്കി മുടിയിട്ട് സംരക്ഷിക്കുക.	



വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
13 അണപ്പാട്	സെറ്റിൽമെന്റ് കോളനിയിലെ പൊതുകിണർ ഉറയിറക്കി വൃത്തിയാക്കി ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടി മുടിയിട്ട് സംരക്ഷിക്കുക.
14 മണപ്പുരം	കോട്ടുവുർ, കുരുവിൻ മുകൾ, പറയാട്ടുകോണം ഇടവക പഞ്ചികൾ സമീപം എന്നിവിടങ്ങളിലെ വർഡത്ത് പൊതു കിണരുകൾ വെള്ള ടാങ് നിർമ്മിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാം. ബവ്യ് സ്കൂൾ കിണർ വൃത്തിയാക്കണം.
15 കോവിൽവിള	ഹോമിയോ ആശുപത്രി കിണർ ചെളി നീകൾ സംരക്ഷിക്കുക.
16 ഓഫീസ്	ശാന്തംമുല നിലവിൽ ഉള്ള പൊതു കിണർ ആഴം കൂട്ടിയാൽ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും ആ പ്രദേശത്തെ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നു കഴിയും. 50,000 രൂപ.

പട്ടിക 17.2.5 പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യത - മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ
1 മഞ്ചാടി	അംഗൻവാടി മോട്ടോർ സ്ഥാപിച്ച് കൂടിവെള്ളം സുഗമമാക്കണം 30,000
2 ശ്രീകൃഷ്ണപുരം	മഴവെള്ള സംഭരണി, കിണർ റീച്ചാർജ്ജ് ചെയ്യണം.
3 മലയിൻകീഴ്	വാർഡിലെ ഒരു പാറ (കുറി) കുളമുണ്ട്. അതിലെ വെള്ളം ശുശ്വരിച്ച് ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാൽ വളരെ ഉയർന്ന പ്രദേശമായ ഇവിടത്തെ ജല ആർലഡ്യും മാറ്റാൻ കഴിയും. 3 ലക്ഷം രൂപ
4 കോവിൽവിള	LPS കിണർ - ചെളിവാരി സംരക്ഷിക്കുക. ഹോമിയോ ആശുപത്രി കിണർ ചെളിവാരി സംരക്ഷിക്കുക.

പട്ടിക 17.2.6 മൺ്ഡ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ - മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
1.	മിശ്രിത കുപ്പി, ഇടവിള കുപ്പി, പുൽവരമ്പുകൾ	317	5 ശതമാനത്തിൽ താഴെ ചരിവുള്ള കുപ്പി ഭൂമികളിൽ ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾ കൊണ്ടു മാത്രം ജലസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.
2.	വുക്കഷതടങ്ങൾ, ആവരണ വിള, പുതയിടൽ	68	തെങ്ങിന് തോപ്പിലും, തെങ്ങ് പ്രധാന വിളയായ കുപ്പി ഭൂമിയിലും തടങ്ങാളടുക്കാവുന്നതും തടങ്ങളിൽ ആവരണ വിളയായി പയർപരഗ്ര ചെടികൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയോ, പുതയിടുകയോ ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.
3.	ജൈവവേലി	20	15% വരെ ചരിവുള്ള കുപ്പി ഭൂമികളിൽ കയ്യാലകൾക്ക് പകരമായോ, വശങ്ങളിലോ ജൈവവേലികൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
4.	മൺകയ്യാല/കല്ല് കയ്യാല	300	5-15% വരെ ചരിവുള്ള കുപ്പി ഭൂമിയിൽ മൺകയ്യാലകളോ, ഉരുളൻ



			കല്ല്/കാട്ട് കല്ല് ലഭ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കല്ല് കയ്യാലയോ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
5.	തട്ടു തിരികൽ	130	15 മുതൽ 35 % വരെ ചരിവുള്ള കുഷി ഭൂമികളിൽ
6.	പടവു തട്ടുകൾ, പുന്ന് പ്രോമുകൾ	4	35 ശതമാനത്തിനു മേൽ ചരിവുള്ള കുഷി ഭൂമികളിൽ
7.	മഴക്കുഴികൾ	15	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ആവശ്യമുള്ള പക്ഷം മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കാം. 5% തുണ്ട് കുടുതൽ ചരിവുള്ള കുറ്റികാടുകളായ തരിശിടങ്ങളിലും മറ്റു തരിശുഭൂമിയിലും ഇവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
8.	പുന്ന് ധാമുകൾ ബലപ്പെടുത്തൽ	43	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ പുന്ന് ധാമുകൾ മഴവെള്ളം നിർത്താൻ കഴിയാത്ത വിധം കേടുപാട് വന്നാൽ കാട്ട് കല്ല് കൊണ്ടോ, മൺപണി ചെയ്തോ ഇവയിൽ മഴവെള്ളം തടങ്കു നിർത്താൻ അനുകൂലപണികൾ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
9.	കോൺട്രൂർ കിടങ്ങുകൾ	5	കുറ്റികാടല്ലാത്ത തരിശിടങ്ങളിൽ ചരിവിനു കുറുകെ കിടങ്ങുകൾ തയ്യാറാക്കാം.
10.	വൃക്ഷവർക്കരണം	50000	തരിശുപദ്ധതിലും വീടുവള്ളൂപ്പിൽ ഒഴിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും പ്രാദേശികമായി സ്വീകാര്യതയുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ /ഹവലുക്കഷങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.
11.	കിണർ റീചാർജ്ജ്	7000 എണ്ണം	മേൽക്കൂരയിലെ മഴവെള്ളം കിണരുകളിലെത്തിക്കുവാൻ സാക്കയുള്ള ഇടങ്ങളിൽ
നീർച്ചാലുകളിലെ ജലസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ			
12.	ബൈഷ് വുഡ് തടയണ	400	ഒന്നാം നീർച്ചാലുകളിലും, മഴക്കാലത്ത് മാത്രം വെള്ളമൊഴുകുന്ന ചെറു നീർച്ചാലുകളിലും
13.	കാട്ടുകല്ല് തടയണ	204	രണ്ടാം നീർച്ചാലുകളിൽ
14.	റീചാർജ്ജ് കുഴികൾ (Recharge pits)	210	ഓടകൾ, മഴവെള്ളം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന കാലിക നീർച്ചാലുകൾ എന്നിവയിലെ വെള്ളം ഇത്തരം വലിയ കുഴികളിലേയ്ക്ക് തിരിച്ച് വിട്ട് മണ്ണിക്കുന്നു.



കർമ്മപരിപാടി - പള്ളിച്ചൽ ശാമപഞ്ചായത്ത്

പണ്ണായത്തിന്റെ ജലസുരക്ഷയ്ക്കുള്ള കർമ്മപരിപാടി തയ്യാറാക്കുന്ന തിനുള്ള ബൃഹത്തായ ഒരു സ്ഥലപര വിവരശേഖരം പദ്ധതിരേഖയിൽ ലഭ്യമാണ്. പണ്ണായത്തിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളുടെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഭൂരൂപങ്ങൾ, ശിലാരൂപങ്ങൾ, ജിയോമോർഫോളജി, ഉന്നതി എന്നിവ പഠനവിധേയമാക്കി, ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗരീതി എന്നിവ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് മഴവെള്ളം പരമാവധി മണ്ണിലിറക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തീരുമാനിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പണ്ണായ തതിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതിയിൽ മേലാഴുക്കുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള 20 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ജൈവവേലി, വൃക്ഷതടങ്ങൾ, വൃക്ഷവൽക്കരണം, പുൽ വരവുകൾ മുതലായ ജൈവിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചോ, കല്ലുകയ്യാലു, തട്ടുതിരിക്കൽ, കോൺക്രീറ്റിങ്ങുകൾ മുതലായ നിർമ്മിതികൾ ഉപയോഗിച്ചോ സംരക്ഷിച്ച് മഴവെള്ളം മണ്ണിലിറങ്ങാനുള്ള അവസ്ഥമുണ്ടാക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവൃത്തികൾ പറിവുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നോൾ തന്നെ മേൽക്കുരയിലെ മഴവെള്ളം കിണർ നിയർക്കലിനുപയോഗിച്ച് നേരിട്ട് മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിച്ചും, നീർച്ചാലുകളിലും നിർമ്മിച്ചും ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ മഴവെള്ളക്കൊയ്ത്ത് എന്ന ഘട്ടം സമ്പൂർണ്ണമാക്കുന്നു. ഇതുസംബന്ധിച്ച് വിശദാംഗങ്ങൾ പട്ടിക 17.3.6 ലും ചിത്രീകരണ ഭൂപടം 17.3 ലും ലഭ്യമാണ്.

അടുത്തതായി, മണ്ണിൽ സംഭരിച്ച വെള്ളം ക്രമമായി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപരിതല, ഭൂഗർഭജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ സംരക്ഷണവും, മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും, ആവശ്യമുള്ളിടങ്ങളിൽ ഭൂജല ഗ്രേസാതസ്യുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമുള്ള കർമ്മപരിപാടികളാണ് ആസൃതം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.3.1 ലും, തോടുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.3.2 ലും ലഭ്യമാണ്. കൂടാതെ പുതിയ ജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.3.3 ലും, പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.3.4 ലും, പൊതു കിണറുകളുടെ ഫലപദ്ധതിയ ഉപയോഗത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.3.5 ലും ലഭ്യമാണ്.



പട്ടിക 17.3.1 കുളങ്ങളുടെ ജലവല്ലം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - പള്ളിച്ചൽ ശാമ്പാഞ്ചയത്ത്

നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	പാമാം കോട്	തച്ചംകോട് കുളം	വേന്തെങ്കാലം ആകുന്നേം കുളം വറ്റുന്നു. എന്നാൽ പ്രസ്തുത കുളത്തിനകത്ത് ഒരു കിണർ കുഴിച്ച ശേഷം ഈ കിണർ ഒരിക്കലും വറ്റിയിട്ടില്ല.	ടി കുളത്തിലെ ചെളി കോരി മാറ്റി, താഴ്ത്തി, സംരക്ഷണ ഭിത്തി കെട്ടുകയും കുളത്തിനകത്തുള്ള കിണർ താഴ്ത്തി മേലോടു സ്ഥാപിച്ച്, സമീപ സ്ഥലത്ത് ടാങ് കെട്ടി ജലം സംരക്ഷിച്ച് സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള വീടുകളിൽ പെൻ്റ് ലൈൻ സ്ഥാപിച്ച് കണക്ഷൻ നല്കിയാൽ ഒരുക്കേശം 200 ഓളം കുടുംബങ്ങളിലെ കുടിവെള്ള പ്രശ്രദ്ധത്തിന് ശാശ്വത പരിഹാരം ഉണ്ടാക്കുവാൻ കഴിയും.	10,00000/- (പത്ത് ലക്ഷം)
		വാറുവിള പ്രദേശത്ത് ഉറ്റു കുഴി	വെള്ളം വറ്റാറില്ല	ഈ ഉറ്റുകുഴി താഴ്ത്തുന്നതിനാവശ്യ മായ പ്രവർത്തനം നടത്തിയാൽ തെരുവുവിള, വാറുവിള പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള കുടിവെള്ള പ്രശ്രദ്ധത്തിന് ശാശ്വത പരിഹാരം ഉണ്ടാകും.	4,00000/- (നാല് ലക്ഷം)
2	മുകുന്നി മല	ഉറരാക്കോട് കുളം,	വറ്റാത്ത അവസ്ഥ	ചുറ്റോടു ചുറ്റു കെട്ടി, കുഴിയ്ക്കാവശ്യ തത്തിന് കൊണ്ടു പോകുന്നതിനു വേണ്ടി ഒരുക്കലെറ്റ് നിർമ്മാണം.	10 ലക്ഷം
		ചിരകുളം	വേന്തെങ്കാലത്ത് വറ്റുന്ന അവസ്ഥ	ചെളി കോരി മാറ്റി, അടുത്തുള്ള കിണറുകളിൽ ജലം കിട്ടുന്നതിനു വേണ്ടി നവീകരണം.(സെസഡ് വാർ കെട്ടണം)	10 ലക്ഷം
		നെയ്യാറച്ചൽ (മലബുവിള)	നികന്ന അവസ്ഥ	പുനരുദ്ധരിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും.(മാത്രം കുളം നവീകരണം)	15 ലക്ഷം
		കുളത്തരക്കാവ്	വറ്റാത്ത അവസ്ഥയാണ്. കാവു സംരക്ഷണവും ഉണ്ട്.	സെസഡ് വാർ കെട്ടൽ, ചെളി കോരി മാറ്റി നവീകരണം ഒരുക്കലെറ്റ് സംരക്ഷണം,	25 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
				കാവ് സംരക്ഷണം.	
	മാങ്കാട്ടുകോണം	വറ്റാത്ത അവസ്ഥ	3 വശം സെസ്യ് വാർ കെട്ടൽ നവീകരണം, ഒരു ലൈറ്റ് നിർമ്മാണം	10 ലക്ഷം	
3	കണ്ണൻ കോട്ട	പറമ്പ് കുളം	3-ാം വാർഡിൽ നിലവിൽ ആകെയുള്ളത് ഇന്ന് പറമ്പ് കുളം മാത്രമാണ്. 65 സെന്റ് സ്ഥലമാണ്. ഇന്ന് കുളത്തിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് കുറയുന്നു. മാത്രം നാലു ഭാഗവും ഇടിഞ്ഞു മണ്ണ് നിറഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. ധാരാളം കുഴിക്കാരും ഇന്ന് വാർഡിൽ താമസിക്കുന്നു.	ഈ കുളത്തിന്റെ പ്രധാനഭാഗങ്ങൾ കുഴി സ്ഥലങ്ങൾ കൂടിയാണ്. അപേക്ഷാരം ജനങ്ങൾ തിങ്കി പാർക്കുന്ന പ്രദേശം. ഇന്ന് ഭാഗം മിക്കവാറും വീടുകളിലും കിണറുകൾ ഉണ്ട്. കുളത്തിലെ ജല നിരപ്പ് ഉയർന്ന് കഴിഞ്ഞാൽ കിണറുകളിലും ജലനിരപ്പ് ഉയരും	ഇപ്പോൾ ഇന്ന് കുളത്തി ന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റ് എടുത്തിരിക്കുന്നത് 2650000
4	കുളങ്ങര കോണം	ആയകോട്ട കുളം	സാധാരണഗതിയിൽ വെള്ളം ഉണ്ട്. നിലവിൽ വറ്റുന്നുണ്ട്.	ചെളി കോരി മാറ്റി ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം. പ്രദേശത്ത് വെള്ളം ആഴ്ചനിറങ്ങുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യണം. മത്സ്യകുഴി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം	25 ലക്ഷം
	പുലരിയോട്ട് കുളം	സാധാരണഗതിയിൽ വെള്ളം ഉണ്ട്. ജലനിരപ്പ് കുറയുന്നുണ്ട്. കരയിടിഞ്ഞു വീഴുന്നു.	ചുറ്റിനും കല്പടുകൾ കുളം സംരക്ഷിക്കണം. മത്സ്യകുഴി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം.	15 ലക്ഷം	
	നരുവാമുട്ട് കുളം (മാരഞ്ഞുകോണം)	ചാനൽ വെള്ളം ഉണ്ട്. ഇപ്പോൾ വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് കുറയുന്നുണ്ട്.	ചെളി കോരി മാറ്റി ആഴം കുട്ടുക, കുളത്തിൽ അടിയണ കെട്ടി കുളത്തിൽ നിന്നുമുള്ള ചോർച്ച അവസാനിപ്പിക്കുക	15 ലക്ഷം	
5	നടുക്കാട്	വെള്ളിയോട്ടു കോണം കുളം	വറ്റാത്തത്	സെസ്യ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	4 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
5	നരുവാം മുട്ട്	നരുവാമുട്ട് ഉള്ളൂകുഴി	വറ്റുന്ത്	ഉള്ളൂ കുഴിയുടെ ഉൾ താഴ്ത്തി നീരുറവ സംരക്ഷിക്കണം	1.5 ലക്ഷം
		തെങ്ങുവിള ഉള്ളൂകുഴി	വറ്റുന്ത്	ഉള്ളൂ കുഴിയുടെ ഉൾ താഴ്ത്തി നീരുറവ സംരക്ഷിക്കണം	1.5 ലക്ഷം
		മുല്ലോട്ടുകോണം ഉള്ളൂകുഴി	വറ്റുന്ത്	ഉള്ളൂ കുഴിയുടെ ഉൾ താഴ്ത്തി നീരുറവ സംരക്ഷിക്കണം	1.5 ലക്ഷം
6	നരുവാം മുട്ട്	കുളമില്ല			
7	വെള്ളാ പുള്ളി	നീലാന്തൽ കുളം	ചെളി കെട്ടി കിടക്കുന്ന അവസ്ഥ, പുല്ലുകൾ വളർന്ന് നിലവിലെ നീരോഴുക്ക് തടസ്സപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.	ബണ്ടുകൾ ഫലപ്രദമായി നിർമ്മിക്കുക, നീരോഴുകൾിന് അനുസൃതമായി ഓവർ പ്ലോ പെപ്പ് നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുക. കുളത്തിന്റെ ബണ്ടുകളുടെ സ്വകാര്യ കയ്യേറ്റം ഒഴിവാക്കുക.	40 ലക്ഷം
		ചിറ്റിക്കോട് കുളം	ചെളി കെട്ടി കിടന്ന് നീരോഴുകൾ തടസ്സപ്പെട്ടുകയും, ബണ്ടുകൾ തകരുകയും വശങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ഇടിഞ്ഞും കിടക്കുന്നു.	ചിറ്റിക്കോട് കുളത്തിലേക്ക് വരുന്ന നീരോഴുക്കുള്ള ഭാഗം കരിക്കൽ അടുക്കി നിർമ്മാണം നടത്തുക. കുളി കടവുകൾ നിർമ്മിക്കുക.	70 ലക്ഷം
8	മുകംപാല മുട്ട്	തട്ടാർച്ച കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ		
		നെടുങ്ങേംട്ടു കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ		
		ഉള്ളൂകുഴി കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ		
		മുകം പാലമുട്ട് താമരശ്ശേരി കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ		
9	താനിവിള	താനിവിള പള്ളി യറക്കോണം	സൈഡ് വാൾ പൊളിഞ്ഞ് ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	സൈഡ് കെട്ടി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം	50,00000



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
10	വടക്കെല്ല	കാട്ടു കുളം (ചീരയിൽ കുളം)	വൃത്തിഹീനമായ പരിസരം, ചെളിയും, പായലും, കാടും പടലവും നിറഞ്ഞ കുളം. പുക്കോട് ഡിവിഷൻ പ്രതിനിധി എസ്. വീരേന്ദ്ര കുമാരിന്റെ താല്പര്യപ്രകാരം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ചണ്ണേഴ്സ് സഹകരണത്തോടെ, ഒള്ളാ ഫണ്ട് പ്രതീക്ഷയിൽ, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് മെന്പർ തന്ത്ര ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തനം പുരോഗമിക്കുന്നു. ആദ്യം പുർത്തിയായി	കുളത്തിന്റെ നീരൊവ സംരക്ഷിക്കുക. എല്ലായ്പ്ലോം ഉജ്ജീവിക്കുന്ന പ്രത്യേകത. ഇംഞ്ചുകരയിലെ ചാനലിൽ നിന്നും (9-10 വാർഡ്) ലിഫ്റ്റ് ഇൻഡോഷൻ പ്രകാരം കുളത്തിലേക്ക് വെള്ളം കൊണ്ടുവന്നാൽ സമീപത്തെ കുഷിയിടങ്ങൾക്ക് ഗുണകരമാകും. പുലിക്കണ്ണിലുടെ ചെറിയ തോട്ടുകൾ വഴി വെള്ളം കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനകരമാകാം. കാർഷിക പ്രദേശങ്ങളായ വെങ്ങാനുർ എല, ഭഗവതി നട എല, മുടക്കുപാറ എല, എന്നിവയുടെ കാർഷിക സമൂലി നില നിരുത്താൻ സാധിക്കും. കുളത്തിനോട് ചേർന്ന പുറംപോക്ക് ജൈവകൃഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കാം. ജല സമ്പദി - ജൈവ സൗഹ്യം ഗ്രാമം എന്ന ആശയം യാമാർത്ഥ്യമാകുന്നതിന് സാധിക്കും. കുട്ടികൾക്കായി സൗഹ്യം പാർക്ക്, ജീവിതശൈലി രോഗ വിമുക്ത സന്ദേശം നൽകാൻ നടപ്പാത, പരിസ്ഥിതി ബോധവത്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഓപ്പൺ എയർ ഓഡിറ്റോറിയം, ലൈബ്രറി, മിനി തിയറ്റർ എന്നിവ അടങ്കിയ കലാഗാമം ആവിഷ്കരിക്കപ്പെട്ടുനോൾ നവീകരണപ്പെട്ട കുളം തന്ത്രായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടും.	65 ലക്ഷം (ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് വിഹിതം 10 ലക്ഷം, എൻ ആർ ഇ ജി വിഹിതം 35 ലക്ഷം എന്നിവ നിലവിലുള്ള ഫണ്ട്)



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
11	പുക്കോട്	രാജീവ്‌ഗാന്ധി നീന്തൽകുളം	കുളം നികത്തി സ്ഥിരമിംഗ് പുളാക്കി		
		വെട്ടുബലി കുളം (ബോട്ട് സർവ്വീസ് നടന്നിരുന്ന കുളം)	നിലവിൽ വെള്ളം വർട്ടി, 20 വർഷമായി. ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കണം, ബണ്ട് കെട്ടണം, പുനരുദ്ധാരണം ആവശ്യമാണ്.	കുളം വൃത്തിയാക്കി നീരുറവകൾ പുനരുദ്ധാരിപ്പിക്കണം. കനാലിൽ നിന്നും വെള്ളം കൊണ്ടുവരാൻ സംബിധാനമുണ്ട്. പക്ഷേ പെപ്പ് പൊട്ടി കിടക്കുന്നതു കാരണം പന്ത് ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നില്ല. എത്രയും വേഗം അതിനുള്ള സംബിധാനം ഉണ്ടാക്കണം	150000/
		പുക്കോട് SVCPS സ്കൂൾ കിണർ	വെള്ളം കുറവാണ്, വൃത്തിയാക്കണം, കിണർ റീചാർജ് ചെയ്യാൻ സംബിധാനം ചെയ്യണം.	കിണർ റീചാർജ് ചെയ്യണം, വൃത്തിയാക്കണം	10000/
		ഉറ്റുകുഴി (ഗുരുമണിരത്തിനു സമീപം)	വെള്ളമില്ല	ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. വിസ്താരം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സംബിധാനം ഉറുക്കുക ജനങ്ങൾക്ക് കുളിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം.	70000/
		പുക്കോട് വയലിക്കട തേതാട്	വെള്ളമില്ല മഴ വരുന്നോൾ മാത്രം വെള്ളമുണ്ട്. തേരട്ടോഡ് ആയി	ഇപ്പോൾ ഒന്നും ചെയ്യാൻില്ല. പുനസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ	
		സപ്കാര്യ ഭൂമിയിൽ ചെറിയ കുളം	വെള്ളമുണ്ട്	ആഴം കൂട്ടി വിസ്താരം വർദ്ധിപ്പിക്കാം, മത്സ്യകൂഷി നടത്താം, വൃത്തിയാക്കിയാൽ ജലക്ഷാമം പതിഹാരിക്കാൻ കഴിയും. (സപ്കാര്യ വ്യക്തി അനുവദിച്ചാൽ)	



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
12	ഡേവതിനട	തൃക്കര കുളം	സെസഡുകൾ പൊട്ടി പൊളിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. ചെളിയും പായലും കൊണ്ട് മുടി കിടക്കുന്നു. ഒരു കിലോമീറ്റർ അകലെ നിന്നുമുള്ള മാലിന്യങ്ങളും മലിന ജലവും തൈലപൂട്ടുന്നു.	മാലിന്യവും മലിന ജലവും വീഴാതിരിക്കാൻ കുളത്തിന്റെ രണ്ടു വശങ്ങളിൽ സംരക്ഷണ ഭിത്തികൾ നിർമ്മിക്കണം.	25,000/
		ഡേവതി കേഷ്ട്രക്കുളം	എലായുമായി നേരിട്ട് ബന്ധമുള്ള കുളം	സംരക്ഷിച്ചാൽ സമീപ പ്രദേശത്തെ കിണറുകളിൽ നീരുറവയായി നില നിറുത്താം.	5,00,000/
13	കേളേശ്വരം	കാട്ടു കുളം	ഉപയോഗശുന്നുമായ രീതിയിലാണ്.	വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി 15ലക്ഷം ആവശ്യമാണ്. കുഴിയ്ക്ക് കുടുതൽ ഉപയുക്തമാക്കുന്നതിന് മോട്ടോർ കോയി വരുന്ന സമയം നല്ല പുതിയ പദ്ധതി സെറ്റ് വാങ്ങി കുഴിയെ സംരക്ഷിക്കുകയും കുളത്തിനകത്തെ ചെറിയ കിണറുകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് നല്ലാരു തുക ആകുമെങ്കിൽ ഫണ്ട് നൽകി സഹായിക്കണം.	20 ലക്ഷം
		കോയിയ്ക്കൽ ക്കുഴി കുളം	വെള്ളം കുറവാണ്. നീരുറവ വറ്റിവരണെ അവസ്ഥയാണ്. ചെറിയ ഉരുറുകുഴി ഇള കുളത്തിനകത്തു തന്നെയുണ്ട്. ഇതെല്ലാം നനാക്കിയെടുക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശം 25 ലക്ഷം രൂപയാകും. ജനങ്ങൾ കുടിയ്ക്കാൻ	കുളത്തിന്റെ വശങ്ങളിൽ ഭിത്തികൾ നിർമ്മിച്ച് മണ്ണാലിപ്പ് തെയ്യുക.	25 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
14	ഓഫീസ് വാർഡ്		എടുക്കുന്ന സ്ഥലമാണ്. മണ്ണാലിപ്പ് വന്ന സ്ഥലം മുടിപ്പോകുന്നതിനാൽ കുളത്തിന്റെ വശങ്ങൾ കല്പ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.		
		ഇരട്ടക്കുളം	ഇരട്ടക്കുളത്തിനകത്ത് ഒരു ചെറിയ കിണർ ഉണ്ട്. വറീവരണ്ട് കിടക്കുന്ന അവസ്ഥയാണ്.	കുളങ്ങളിൽ മാലിന്യം ഇടുന്നത് തടയാനും കുളങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാനും കഴിയണം. ഭിത്തികൾ നിർമ്മിക്കണം, ചെളികോരി മാറ്റണം. കിണറിലുള്ള വെള്ളം വ്യത്തിയാക്കി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമായ രീതിയിൽ ലഭിക്കുന്നതിന് വെള്ളം പന്പ് ചെയ്ത് കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയുക്തമാക്കണം	50 ലക്ഷം
		ആറാട്ടു കുളം കേഷ്ട്രകുളം	കേഷ്ട്രത്തിന് ആവശ്യമായ രീതിയിൽ ശുശ്വരമാണ് ഉള്ളത്.	കേഷ്ട്രകുളം ശുശ്വരമായി അടുത്തുള്ള കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.	5 ലക്ഷം
14	ഓഫീസ് വാർഡ്	പാലര കുളം	പാർക്ക് ഉദ്യാനത്തിനുള്ള പ്രവർത്തി ചെയ്യുന്നതാണ്. ജലസേചനം	വേന്തെങ്കാലത്ത് ജല ലഭ്യത കുറയുന്ന അവസരങ്ങളിൽ കനാലിൽ നിന്ന് ജലം പന്പ് സെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് കുളത്തിൽ എത്തിക്കും. അത് സ്ഥിരം സംവിധാനമാക്കുക.	30 ലക്ഷം 5 ലക്ഷം
		കട്ടച്ചൽ കുളം	കൂഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം. പുലിക്കണ്ണ് പൊട്ടി ജലം ഒരുക്കി പോകുന്നു. അത് തടയുന്നതിനു പ്രവർത്തി ചെയ്യണം.	ചെളി കോരി വ്യത്തിയാക്കണം.	10 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
15	വെടിവച്ചു നീ കോവി ത്രീ	മെമക്കിലിയുർ കുളം	മല്ലിടിന്തു വരങ്ങേൾ ഇടിയുന്നു. പായൽ, ചെളി, അഴുക്ക് ഉണ്ട്. കയ്യേറ്റു ഉണ്ട്.	വരങ്ങേൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കുന്നതും പായലും ചെളിയും മാറ്റി വൃത്തിയാക്കുന്നതും കെകയേറ്റു ശീഖരണം.	50 ലക്ഷം
		മുണ്ടൻ കുളം	മല്ലി നികന്ന്, വരങ്ങേൾ ഇടിന്തു പായലും ചെളിയും നിറന്തു മുടി കിടക്കുകയാണ്.	പായലും, ചെളിയും കോരി വൃത്തിയാക്കി വരങ്ങേൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കുന്നതും കെകയേറ്റു ശീഖരണം	25 ലക്ഷം
16	കുറഞ്ഞി വിള	തിട്ടവേലി കുളം	സൈധ്യുകൾ പൊട്ടി പൊളിന്തു കിടക്കുന്നു. ചുറ്റും കെട്ടി ഉപയോഗപ്രദമാക്കുന്നു.	ചെളിയും ചപ്പു ചവറുകളും മാറ്റി സൈധ്യുകൾ കെട്ടി കുളത്തെ സുരക്ഷിക്കുന്നു.	25 ലക്ഷം
17	അയണി മുട്ട്	മാകുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	സൈഡ് കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തുക	10,0000 /
		ശാസ്താം കോവിൽ കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തുക	25,000 /
		കോയിക്കൽ കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി ചെളി കോരി കുളം സംരക്ഷിക്കുക.	20,0000 /
		പൊരുന്പ് രോധ് കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി ചെളി കോരി കുളം സംരക്ഷിക്കുക.	50,000 /
		കുളച്ചിൽ കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തുക	10,0000 /
		മേക്കരകോണം കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തുക	80,0000 /
		മുട്ടം കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തുക	20,0000 /
18	മൊട്ടമുട്ട്	പറമ്പിൽ കുളം	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുന്നു ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നു സൈഡ് കെട്ടി നിർമ്മിക്കുന്നു	10,0000 /



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
19	പെരി ഞോട്	തച്ചിങ്കൽ കുളം	സൈഡ് ഇടിന്ത് കിടക്കുന്നു. വഴിയിൽ ബണ്ട് ഇല്ല. പായൽ പിടിച്ച് ഉപയോഗ ശുന്നമായ മലിനജലം	സൈഡ് കെട്ടി സൈഡിലുള്ള ബണ്ട് ഉറ പ്ലൂവരുത്തണം. ചെളി കോരി ഇപ്പോഴതെത്തു മലിനമായ അവസ്ഥ മാറ്റണം. കൂഷി സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുകി പോകാൻ ഉള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കണം.	ഉദ്ദേശം 5 ലക്ഷം രൂപ.
		കൈരൂർകോണം കുളം	പായൽ പിടിച്ച് ഉപയോഗശുന്ന നൃമാൺ. കൂഷിക്കു വേണ്ടി ജലസേചനത്തിന് കുളത്തിൽ നിന്നും വെള്ളം കൊണ്ടു പോകാൻ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന പീലിക്കല്ല് ഭാഗം ഇടിന്ത് കിടക്കുന്നു.	പായൽ വാരി വൃത്തിയാക്കുക. ഇടിന്ത ഭാഗം കെട്ടി വെള്ളം കൂഷി സ്ഥലങ്ങളിൽ കൊണ്ടു പോകാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കണം.	ഉദ്ദേശം 2 ലക്ഷം രൂപ.
		ഉള്ളൂകുഴികൾ - 3 .		പാപ്പാനിയുർ ലക്ഷം വീട് ഭാഗത്ത് ഉള്ള ഉള്ളൂകുഴി വൃത്തിയാക്കണം	
				അരപ്പു വിളാകം ഭാഗത്ത് ഉള്ള ഉള്ളൂകുഴി സൈഡ് കെട്ടി വൃത്തിയാക്കിയാൽ പരിസരത്തുള്ള ആർശക്കാർക്ക് ഉപയോഗ പ്രദമാക്കും.	
				കൈരൂർകോണം കല്ലായ്ക്കൽ ഭാഗത്തുള്ള ഉള്ളൂകുഴി വൃത്തിയാക്കിയാൽ പരിസര വാസികൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാണ്.	
20	ഇടയ്ക്കോട്	പുങ്കോട് കുളം	പായൽ, പുല്ല്, ചെളി മുടി കിടക്കുന്നു. കരയിൽ 9 മുട്ടെത്തങ്ങും, 1 ആൺതിലി മരവും ഉണ്ട്. മുന്നു വശവും കരികൾ കെട്ട് ഉണ്ട്.	JCB, ഹിറ്റാച്ചി വച്ച് ചെളി കോരി, MNREG കൊണ്ട് ചെളി മാറ്റാം. കുളത്തിൽ നിന്ന് പുറത്തെയ്ക്ക് വെള്ളം പോകാൻ പുതിയ പൈപ്പ് സ്ഥാപിക്കണം. കുളം സംരക്ഷിക്കാൻ റൂപ കമ്മിറ്റിയെ	15,00,000/-



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
21	പള്ളിച്ചൽ	മുകുന്നിയുർ കുളം	പായൽ, പുല്ല്, മാലിന്യം, ചെളി എന്നിവ കെട്ടി കിടക്കുന്നു. തദ യണ ഉണ്ട്. കാർഷികം, പൊതു ആവശ്യങ്ങൾ എന്നി വയ്ക്ക് ഉപകരിക്കും.	എൽപ്പിക്കണം. അംബേദ്കർ പുരുഷ സ്വയം സഹായ സംഘം - നിലവിൽ സംരക്ഷിച്ചിരുന്നു മനോഹരമാക്കി പൊതു ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കാം.	10,00,000/
				മാലിന്യം, ചെളി, പായൽ, എന്നിവ മാറ്റാൻ സംവിധാനം, ബണ്ടിൽ പുതിയ വീടുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ പോകുന്നത് ശ്രീവാക്കണം, ഒച്ചേളപ്പെട്ട ഉപയോഗപ്പെടുത്തി പണി നന്നാക്കണം.	
22	കുണ്ടര തേരൻ	കണ്ണാടി കുളം	പായൽ, ചെളി, മാലിന്യം നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. വെള്ളം ഉണ്ട്.	മുൻവരും കെട്ട് ഉണ്ട്, ബോധവൽക്കരണം (മാലിന്യം) ആവശ്യം, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ പണി ചെയ്ത് വൃത്തിയാക്കണം, ദൈഖിക്കുവെ (അതിർത്തി) തിലാൻ കുളം	5,00,000/
		ഇല്ല			
	കുണ്ടര തേരൻ	പ്രാവച്ചുവലം വലിയ കുളം	ഈ കുളം ഉപയോഗ ശുന്ന മായി കിടക്കുകയാണ്. ഈ കുളം വറ്റി വരണ്ട് ചെളിയും, കാടുമായി കിടക്കുകയാണ്. എക്കർ വരുന്ന ഈ കുളം നന്നാക്കിയാൽ ഒരുപാട് പേരുക്ക് ഉപയോഗയോഗ്യ മാകും	ഈ കുളത്തിന്റെ, സെവ്യ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, ചെളി കോരണം, എക്കർ വരുന്ന ഈ കുളം ഇപ്പോൾ ഉപയോഗ ശുന്നമായി കിടക്കുകയാണ്. രോധ് ഇല്ലാത്ത കാരണമാണ് ഈ കുളം നന്നാക്കുന്നത് ഒരു പരിധി വരെ സാധിക്കാത്തത്.	35,0000/
		പള്ളിച്ചൽ ചീര കുളം	പള്ളിച്ചൽ ചീരക്കുളം ഇപ്പോൾ അതെ അവസ്ഥ N.H. ന്റെ ഭാഗ താഴെ. ഈ കുളത്തിന്റെ അവസ്ഥ ഇപ്പോൾ ദയനീയമാണ്. ച.എ.ന്റെ ഭാഗത്ത് ആയതിനാൽ മാലിന്യം കൊണ്ട് നിര	ഈ കുളത്തിന്റെ സെവ്യ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. ഈ കുളം N.H.ന്റെ ഭാഗത്ത് ആയതിനാൽ ഈ കുളത്തെ ഒരു ജനകീയ പാർക്കായി ഉയർത്തണം എന്നാണ് നിർദ്ദേശം. ഈ കുളത്തിലെ ചെളി കോരി വണ്ട്	25,0000/ രൂപ വേണ്ടി വരും



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			ഒരു കിടക്കുകയാണ്. ആയതിനാൽ ഈ കുളം ഉപയോഗം ശുന്നമായി കിടക്കുകയാണ്.	കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	
		ആയില്യം കാവ് കുളം കുഡാക്കുവന്നുർ പ്രാവച്ചന്പലം	ആയില്യം കാവ് കുളം ഇപ്പോൾ ഉപയോഗം ശുന്നമായി കിടക്കുകയാണ്. ഈ ഇപ്പോൾ ഉപയോഗയുക്തമാകണം. ഒരു നീരുറവയും കുടിയാണ്.	ഈ കുളത്തിന്റെ ചെളി കോരി സംരക്ഷിക്കണം	5 ലക്ഷം രൂപ വേണ്ടി വരും
23	പ്രാവച്ച പലം	നടുവത്ത് കുളം	ഇപ്പോൾ വറ്റി കിടക്കുന്നു.	ചെളി കോരി മാറ്റണം, വെള്ളം ഒഴുകി പോകാൻ പുലി കണ്ണ് ഉണ്ടാകണം. വീടിൽ നിന്ന് ഒഴുകി വരുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ രോധിക്കുവെം ഒഴുകി വരുന്നത് കൊണ്ട് കുളം മലിനമാകുന്നു. അത് തടയാൻ ബണ്ട് കെട്ടി പൊക്കണം	20 ലക്ഷം വേണ്ടി വരും
		പുങ്കോട് കുളം	ഇപ്പോൾ പായല്യം പുല്ലിം കേരി ആകെ മലിനമായി കിടക്കുന്നു. അതിന്റെ ചെളിയും പായല്യം മാറ്റി സെസഡ് കെട്ടി ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം. പീലിക്കണ്ണ് പൊട്ടി കിടക്കുന്നതിനാൽ വെള്ളം ഒഴുകി പോകുന്നു.	പായല്യം ചെളിയും മാറ്റി പീലിക്കണ്ണ് വച്ചെസഡ് കെട്ടി ഉപയോഗപ്രദമാക്കാം.	30 ലക്ഷം രൂപ ഉദ്ദേശം വേണ്ടി വരും
		കാട്ടു കുളം	ഈ കുളത്തിന്റെ അവസ്ഥ ഇപ്പോൾ നല്ലതാണ്. പകുതിയിൽ കുടുതൽ കോർപ്പറേഷനും ബാക്കി പണ്ഡായ ത്തില്യും ആണ്. കഴിഞ്ഞ		



നം	വാർധിക്കേൾ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			മെന്തൽ ഇരിഗേഷൻ നിന്നും 25 ലക്ഷം രൂപ പാസ്സാക്കി കുളം വൃത്തിയാക്കി ഇപ്പോൾ വെള്ളം ഉണ്ട്.		

പട്ടിക 17.3.2 തോടുകളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - പള്ളിച്ചുൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

നം	വാർധിക്കേൾ പേര്	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്ന തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	പാമാം കോട്ട	ഇടവൻതോട് (തുന്പടിമുക്ക് മുതൽ പാമാംകോട് വരെ)	തോടിന്റെ ഇരുക്കരകളിലും സംരക്ഷണ ഭിത്തി കെട്ടി തോട്ടിലെ ജലം പാഴായി പോകാതെ സംരക്ഷിച്ച് നിറുത്തണം. തോടിനുള്ളിലെ ചെളികോരി മാറ്റി ചപ്പ് ചവറുകൾ നീക്കം ചെയ്തും, തടയണകൾ കെട്ടണം	തോടിന് സംരക്ഷണഭിത്തി കെട്ടണം തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം	23,00000/-
		അണ്ടുംമുംലു തോട്	തോടിന്റെ ഇരുക്കരകളിലും സംരക്ഷണഭിത്തി കെട്ടണം	തോടിന് സംരക്ഷണഭിത്തി കെട്ടണം തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം.	3,00000/-
2	മുകുന്നി മല	കളരുവിള മുതൽ വെക്കിടിയുർക്കാവ് വരെയുള്ള തോട്	തോടിന്റെ സെസ്യ് മൊത്തം ഇടിഞ്ഞു പൊളിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. ചെളി കോരി മാറ്റി നവീകരണം വേണം, (ചാനൽ വെള്ളം വരുമ്പോൾ മാത്രമേ തോട്ടിൽ വെള്ളം കാണുകയുള്ളൂ.)	തോടിന്റെ സെസ്യ് മൊത്തം ഇടിഞ്ഞു പൊളിഞ്ഞു കിടക്കുന്നത് നേരേയാക്കിയാൽ കൂഷിയ്ക്കും സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള കിണറുകൾക്കും പ്രയോജനപ്പെടും	
		കകലാംപാട് മുതൽ തുന്പടിമുക്ക് വരെയുള്ള തോട്	കൂഷിയ്ക്കും സമീപത്തുള്ള കിണറുകൾക്ക് പ്രയോജനമാകുന്ന രീതിയിൽ നവീകരണം	തോടിന് സംരക്ഷണഭിത്തി കെട്ടണം തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം. (ചാനൽ വെള്ളം വരുമ്പോൾ മാത്രം ഉണ്ടാകു)	



		തുനേപാട് മുതൽ മഴകം ചേരി വരെയുള്ള തോട്	ചാനൽ വെള്ളം ഉണ്ടക്കിൽ മാത്രമെ വെള്ളം ഉണ്ടാകുകയുള്ളു	തോട് നവീകരണം വേണു	
		വെങ്കിടിയുർക്കാവ് മുതൽ പേവറിതലെ വരെ	ചാനൽ വെള്ളം ഉണ്ടക്കിൽ മാത്രമെ വെള്ളം ഉണ്ടാകുകയുള്ളു.	തോട് നവീകരണം വേണു	
3	കണ്ണൻ കോട്	പറമ്പ് തോട്	ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ ഈ തോട്ടിൽ വെള്ളം ഒഴുകുന്നില്ല. മഴകാലം ഈ തോടുകളിൽ നിന്നും വരുന്ന ജലം മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ പാഴായി ഒഴുകി പോകുന്നു. ഇതിനെ തടയണക്കു നിരുത്തിയാൽ ഈ ഭാഗം ജലം ചുറ്റുമുള്ള കിണറുകളിലേയ്ക്കും ജലനിരപ്പ് ഉയർത്താൻ കഴിയും	തോടിന്റെ സെസഡുകൾ കെട്ടി. തടയണകൾ തോട്ടിനു അത്യാവശ്യമാണ്. അപ്രകാരം തോടുകളിലെ മണ്ണ് മാറ്റി തോടിന്റെ ആഴം കുടുകയും വേണു	700000
		തുണ്ടുവിളവരുത്തി	ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ ഈ തോട്ടിൽ വെള്ളം ഒഴുകുന്നില്ല. മഴകാലം ഈ തോടുകളിൽ നിന്നും വരുന്ന ജലം മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ പാഴായി ഒഴുകി പോകുന്നു. ഇതിനെ തടയണക്കു നിരുത്തിയാൽ ഈ ഭാഗം ജലം ചുറ്റുമുള്ള കിണറുകളിലേയ്ക്കും ജലനിരപ്പ് ഉയർത്താൻ കഴിയും	തോടിന്റെ സെസഡുകൾ കെട്ടി. തടയണകൾ തോട്ടിനു അത്യാവശ്യമാണ്. അപ്രകാരം തോടുകളിലെ മണ്ണ് മാറ്റി തോടിന്റെ ആഴം കുടുകയും വേണു	700000
4	കുളങ്ങര കോൺ	നരുവാമുട് മാറഞ്ഞുകൊണ്ട് ആയതോട് 1 മീറ്റർ വീതി	സെസഡ് വാർ കെട്ടി തോട് സംരക്ഷിക്കണം. കൂടാതെ ചെറിയ ചെറിയ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം.	തലകുളം നിർമ്മിച്ച് തോടിന്റെ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക. നീരോഴുകൾ പുനസ്ഥാപിക്കുക. ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കുക. നരുവാമുട് തോട് പുനസ്ഥാപിക്കണം.	10 ലക്ഷം



		പുലരിയോട് മുതൽ കാക്കുമുലം 2 മീറ്റർ വീതി	മൺഡിച്ചിൽ പരിഹരിക്കണം, മഴ സമയങ്ങളിൽ തോട് കവിഞ്ഞ ഒഴുകുന്നു.	പുലരിയോട് തോടിന്റെ ആഴം കുട്ടുക	10 ലക്ഷം
		കടിഞ്ഞൽ മുളയ്ക്കൽ വലിയ തോട് 4 മീറ്റർ വീതി	കൂഷിയെ ആശയിക്കുന്ന തോടാണ്. നിലവിൽ വെള്ളമില്ല. ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, ഒഴുകി പോകാതെ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കാം.	തലക്കുളം നിർമ്മിച്ച് തോടിന്റെ നീരോഴുകൾ പുനഃസ്ഥാപിക്കുക	30 ലക്ഷം
5	നടുക്കാട്	മുള്ളേട്ടുകോണം തോട്	ഇടിഞ്ഞ് മണ്ണം പുല്ലുമായി കിടക്കുന്നു.	നീരുവ സംരക്ഷിച്ച് സെസഡ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	500000
		കടിയഞ്ഞൽ തോട്	ഇടിഞ്ഞ് മൺഡിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	റീട്ടെൻ വാർ കെട്ടുകയും, സെസഡ് സംരക്ഷിക്കുകയും വേണം	20,00000
		പുവണി മലതോട്	ഇടിഞ്ഞ് മൺഡിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	റീട്ടെൻ വാർ കെട്ടുകയും, സെസഡ് സംരക്ഷിക്കുകയും വേണം	20,00000
6	നരുവാം മുട്ട്	നരിയറിതല തോട്	ഇടിഞ്ഞ് പൊളിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു	നീരുവ നിർമ്മിച്ച് സെസഡ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	500000
		മുണ്ട് പൂബിള തോട് വാറുവിളയിലേക്ക് പോകുന്നത്	ഇടിഞ്ഞ് പൊളിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു	നീരുവ നിർമ്മിച്ച് സെസഡ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	500000
		കോരകുളം തോട്	ഇടിഞ്ഞ് പൊളിഞ്ഞ് സെസഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു	നീരുവ നിർമ്മിച്ച് സെസഡ് വാർ കെട്ടി തടയണ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	500000
		തളയർകോണം തോട്	ഇടിഞ്ഞ് പൊളിഞ്ഞ് സെസഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു	നീരുവ നിർമ്മിച്ച് സെസഡ് വാർ കെട്ടി തടയണ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	500000
		ചെമ്മൺഡികുഴി ഉറ്റുകുഴി	വറ്റുന്നത്	നീരുവ നിർമ്മിച്ച് ഉള്ള താഴ്ത്തി സെസഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് കുളിക്കവാക്കുക	3,00000
7	വെള്ളാ പ്ലാജ്മി	ആറുകാൽകോണം ലക്ഷം വീട് തോട്	മൺ കൊണ്ട് നിരിഞ്ഞ് കിടക്കുന്ന അവസ്ഥ. പല സമലങ്ങളിലും	നീരോഴുകൾ കുറയുന്ന സമയങ്ങളിൽ (മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ,	50 ലക്ഷം



			ബണ്ട് തകർന്ന അവസ്ഥ	മെയ്) തോടിൽ കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന ചെളി മാറ്റുക. ബണ്ടുകളിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തണം.	
		മുകൾ നട, നീലമുഖ തോട്	മണ്ണ് കൊണ്ട് നിറഞ്ഞ കിടക്കുന്ന അവസ്ഥ. കൈയ്യോറും കാരണം വീതി കുറയുന്ന അവസ്ഥ ബണ്ട് പല സ്ഥലങ്ങളിലും തകർന്ന കിടക്കുന്നു.	നീരോഴുകൾ കുറയുന്ന സമയ അളവിൽ (മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മെയ്) തോടിൽ കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന ചെളി മാറ്റുക. ബണ്ടുകൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തണം.	30 ലക്ഷം
8	മുകംപാല മുട്ട്	മുകം പാലമുട്ട് തോട് നെടുങ്ങോട്ടുകൊണ്ട തുടങ്ങി പള്ളിച്ചൽ തോടിൽ അവസാനിക്കും	വെള്ളമില്ല		
9	താനിവിള	തലയൽ തോട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം, സൈഡ് കെട്ടുകൾ പെടുത്തുക.	2,50,000
		പഴന്താലി തോട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം, സൈഡ് കെട്ടുകൾ പെടുത്തുക.	2,50,000
10	വടക്കേവിള				
11	പുക്കോട്	മുടവുർപ്പാര - ഭഗവതിനട, വെങ്ങാനുർ, വിഴിന്തം തോട്	വറ്റി കിടക്കുന്നു. കനാലിൽ നിന്നും വെള്ളം പന്ത് ചെയ്യാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ട്. പക്ഷേ ഇപ്പോൾ നടക്കുന്നില്ല.	പന്ത് ചെയ്യാനുള്ള സംവിധാനം പുനസ്ഥാപിക്കുക. തോട് മണ്ണ് വാരി ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക.	500000/
12	ഭഗവതിനട	പെവന്താലി തോട്	സൈഡുകൾ പൊട്ടി പൊളിഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.	കനാൽ വഴി വരുന്ന വെള്ളം തടഞ്ഞു നിറുത്തി ഏലാ കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ഇരു പശങ്ങളിലും സംരക്ഷണ	7,00,000/



			ഭീതി നിർമ്മിക്കണം		
		ഇരട്ടക്കുളം - ശ്രീവാലയക്കോൺ - പാളയത്തിൽതോട്	ഇരുവശവും പൊളിത്തെ കിടക്കുന്നു	തോടിന്റെ ഇരു വശങ്ങളും സംരക്ഷണാർത്ഥികൾ നിർമ്മിച്ച് മുകളിൽ നിന്നും ഒഴുകി വരുന്ന വെള്ളം തടഞ്ഞു നിറുത്താം.	5,00,000/
13	കേളേരു രം	ശ്രീവാലയക്കോൺ	വെള്ളമില്ലാതെ വർദ്ധിപ്പണി അവസ്ഥയാണ്. മഴയുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രമേ വെള്ളം ഉണ്ടാകുകയുള്ളൂ. കുളങ്ങളിലെ വെള്ളം വർദ്ധിച്ചാൽ മാത്രമേ കുഷിയ്ക്കും കുടിയ്ക്കാനും പരിഹാരമാക്കു.	കുളങ്ങളിൽ വെള്ളം വേണം മഴ വേണം	10 ലക്ഷം
14	ഓഫീസ് വാർഡ്	വിരുത്തിച്ചൽ തെക്കിന്തലയ്ക്കൽ തോട്	നിലവിൽ കുഷിയ്ക്ക് കൂടുതലായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്നു.	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിന് പാരുർക്കുഴി മുതൽ വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ വരെയുള്ള തോട് ഇരു സെസ്യുകളും സെസ്യ് വാർ കെട്ടി ജലം സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.	25 ലക്ഷം
		നക്കാണ്ടച്ചൽ പമ്പത്തു മുല തോട്	നിലവിൽ കുഷിയ്ക്ക് കൂടുതലായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്നു.	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിന് പാരുർക്കുഴി മുതൽ വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ വരെയുള്ള തോട് ഇരു സെസ്യുകളും സെസ്യ് വാർ കെട്ടി ജലം സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്	25 ലക്ഷം
		പാരുർക്കുഴി വെടിവെച്ചാൽ കോവിൽ തോട്	നിലവിൽ സെസ്യ് വാർ കെട്ടാത്തതു കൊണ്ട് മഴ സമയത്ത് താഴ്ന്ന പ്രദേശത്തെയ്ക്ക് ജലം ഒഴുകി പോകുന്നു.	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിന് പാരുർക്കുഴി മുതൽ വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ വരെയുള്ള തോട് ഇരു സെസ്യുകളും സെസ്യ് വാർ കെട്ടി ജലം സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്	25 ലക്ഷം
		പാലരക്കുളം			



		ചെമ്മൺവിള തോട്		
15	വെടി വച്ചാൻ കോവിൽ	പള്ളിച്ചൽ തോട്	നിലവിൽ വെള്ളം ഒഴുകി പോകാൻ കഴിയാത്ത തത്ത്വത്തിൽ കര ഇടിഞ്ഞ് തകർന്ന് കിടക്കുന്നു.	സെസ്യ് കെട്ടി, വെള്ളം ഒഴുകുന്നതിനും, വെള്ളം അവിടെ കെട്ടി നിൽക്കുന്നതിന് തടയണ നിർമ്മിക്കണം.
		ഉറ്റുകുഴി മെക്കലിയുർ തോട്	ചെളിയുറ, മൺം നിരഞ്ഞ വെള്ളം സുഗമമായി ഒഴുകുന്നില്ല.	ചെളിയുറ, മൺം കോരി സെസ്യ് കെട്ടി വൃത്തിയാക്കണം.
16	കുറഞ്ഞി വിള	ചിറ്റിക്കോട്-പള്ളിച്ചൽ തോട്	സെസ്യുകൾ ഇടിഞ്ഞു പൊളിഞ്ഞ് മണ്ണാലിച്ചു കിടക്കുന്നു.	സെസ്യുകൾ കെട്ടി മൺം മാറ്റി ജലം സുഗമമായി ഒഴുകി വിടുക.
		മുതുവല്ലുർക്കോണം പറയർക്കോണം തോട്	മണ്ണാലിപ്പു കൊണ്ട് തോടു മുടിയ അവസ്ഥ.	മൺം മാറ്റി വെള്ളം ലഭിക്കേത്തക്ക വിധം ആക്കുക.
		കന്തുർബോ ഇടുക്കത്തുകോണം തോട്	മണ്ണാലിപ്പ് മാറ്റി ചുറ്റും കാടുകൾ	മൺം മാറ്റി ചുറ്റുപാടുകൾ വൃത്തിയാകി കൂഷികൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക.
17	അയണി മുട്ട്	പള്ളിച്ചൽ തോട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് ഇല്ലാത്തത് കാരണം
		ശാസ്താം കോവിൽ തോട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് ഇല്ലാത്തത് കാരണം
		അയണിമുട്ട് കനാൽ	അയണിമുട്ട് കനാൽ ബണ്ട് കെട്ടി, ബലപ്പെടുത്തുക	നീരോഴുക്ക് ഇല്ലാത്തത് കാരണം
18	കൊറഞ്ഞി വിള	മായംകോട് തോട്	സെസ്യ് ഇടിഞ്ഞ് ജലം	ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക
		പറമ്പിക്കോണം തോട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക
		വള്ളാട്ടുകോണം തോട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക
		പെരിങ്ങോട് തോട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥ	ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക
19	പെരി ഞോട്	ഇന്തോട് പഴിഞ്ഞിനട തോട്	കുറച്ചു ഭാഗം സെസ്യ് ഇടിഞ്ഞ് മണ്ണ് മുടി കിടക്കുന്നു.	ഇടിഞ്ഞ ഭാഗം കെട്ടി മൺം മാറ്റി ഒഴുക്കു സുഗമമാക്കുകയും തടയി സാക്കൾ കെടുകയും വേണം.
		കല്ലറ ഭാഗത്തു നിന്നും പാപ്പാനിയുർ കാവ് വഴി ചെരീഞ്ഞൽ	അടുത്തുള്ള വസ്തുവിന്റെ ഉടമ കൾ കൈയേറി തോട് വീതി കുറഞ്ഞ് വെള്ളം ഒഴുകി	മൺം മാറ്റി തോട് തെളിച്ച് വൃത്തിയാക്കണം. ജലം കെട്ടി കിടക്കാതെ ഒഴുകി പോകാൻ സംവിധാനം



		നാലുറിത്തൽ വരെയുള്ള തോട്ട്	പോകാത്ത രീതിയിൽ പല സ്ഥലത്തും വെള്ളം കെട്ടി കിടക്കുന്നു.	ഉണ്ടാക്കണം.	
20	ഇടയ്ക്കോട്ട്	മഴക്കംഞ്ചേരി - കക്കാലാന്വാട് - തോട്ട് 100 മീറ്റർ - നിലവിൽ വാർഡിൽ കുടി കടന്ന 2-ാം വാർഡ് 1-ാം വാർഡ് പാഴാംകോട് സംഗമിക്കുന്നു.	100 മീറ്റർ ഇരു വശവും കെട്ടി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. (മഴ സമയത്ത് നീരോഴുക്ക് ഉണ്ട്)	ഇരു വശവും ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. സമീപത്ത് നീരുറവ ഉണ്ട്, അത് പുനരുദ്ധാരണം നടത്തണം.	4,00,000
		പുക്കോട്ടു കുളം - റൈറിൽവേ 100 മീറ്റർ നോർത്ത് റൈറിൽവേ	100 മീറ്റർ രണ്ട് ഭാഗം ബണ്ട് ബല പ്പെടുത്തണം (മഴയിൽ നീരോഴുക്കുണ്ട്)	ഒരു വശം ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. (സെസ്യ് വേലി നിർമ്മിച്ചാലും മതി)	1,00,000/
		കണ്ണാടി കുളം	മഴയത്ത് കുളത്തിൽ വെള്ളം കിട്ടുന്നു.	ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം	5,00,000/
21	പള്ളിച്ചൽ	കുറ്റാമത്ത് പ്രദേശം	സെസ്യ് മുഴുവൻ കെട്ട് ഇടിന്തെ നിലയിൽ മണ്ണും ചെളിയും തോട്ടിൽ അടിന്തെ കുടിയ നിലയിൽ. മലിന ജലം തോട്ടിൽ ഒഴുകുന്ന അവസ്ഥയിൽ	ചെളിയും മണ്ണും മാറ്റണം പാഴ് വൃക്ഷങ്ങൾ മാറ്റണം തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം സെസ്യ് കെട്ടി സുക്ഷിക്കണം ഉപയോഗ യോഗ്യമായ വൃക്ഷങ്ങൾ നടണം	25,00,000
		കാവുവിള പ്രദേശം			10,00000
		പാരുർക്കുഴി പ്രദേശം			5,00000
		അത്തിയറ പ്രദേശം			30,00000
		മാണിക്യ തമ്പുരാൻ പ്രദേശം			50,0000
22	കുണ്ടര തേതരി	പള്ളിച്ചൽ തോട്ട് പള്ളിച്ചൽ പാലം മുതൽ കരിയറ മുല വരെ തോട്ട് സംരക്ഷി	പള്ളിച്ചൽ തോടിന്റെ സെസ്യ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, മഴക്കാലത്ത് സെസ്യിലുള്ള വെള്ളം കയറുന്നത് കൊണ്ട് ബണ്ട് പോകത്തെത്തിൽ കെട്ടി	ചെളി കോരി നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കാം, വലിയ കനാൽ പോലെത്തെ തോടാണ്, ആയതിനാൽ ഈ തോടിന്റെ സെസ്യ് കെട്ടി നില	10 ലക്ഷം രൂപ ചെലവ്



		ക്രണം	സംരക്ഷിക്കണം.	നിർത്തണം, തടയണ കെട്ടണം	വരും
		കൈതരമേലെ കൈതോട്	പള്ളിച്ചൽ തോടിന്റെ സെസഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, മഴക്കാലത്ത് സെസഡിലുള്ള വെള്ളം കയറുന്നത് കൊണ്ട് ബണ്ട് പൊക്കത്തിൽ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	ചെളി കോരി നീരോഴുക്ക് സുഗമമാ കാം, വലിയ കനാൽ പോലെത്തോടാണ്, ആയതിനാൽ ഈ തോടിന്റെ സെസഡ് കെട്ടി നില നിർത്തണം, തടയണ കെട്ടണം	5 ലക്ഷം രൂപ ചെലവ് വരും
23	പ്രാവച്ച ന്വലം	മരുതരത്തല തോട്	വെള്ളം ഇല്ല കുറച്ചു ഭാഗം സെസഡ് കെട്ടാൻ ഉണ്ട്. സെസഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	മൺ കോരി സെസഡ് ഇടിയാതെ കെട്ടി ഉറപ്പിക്കണം.	15 ലക്ഷം രൂപ
		കോൺത്തറമുക്ക് മുള യ്ക്കൽ പിളാകം തോട്	സെസഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നതിനാൽ നീരോഴുക്കിന് ബുദ്ധിമുട്ട്.	മൺ കോരി സെസഡ് കെട്ടണം	5 ലക്ഷം
		പുലിയ്ക്കൽ പിളാകം തോട്	സെസഡ് ഇടിഞ്ഞ് നീരോഴുക്കിന് ബുദ്ധിമുട്ട്.	മൺ കോരി സെസഡ് കെട്ടണം	5 ലക്ഷം
		ഇടപ്പുഴ തോട്	വറ്റി കിടക്കുന്നു	ചാനൽ വെള്ളം വന്നാൽ വെള്ളം അതിൽ വരും	5 ലക്ഷം
		പനയിൽ തോട്	പുക്കോട്ടു കുളത്തിലെ വെള്ളം ഒഴുകി പോകുന്നത് ഈ തോട്ടിലു ദയാണ്. പുല്ലും പായലും സെസഡ് ഇടിഞ്ഞ മൺ തോടിൽ വീണു കിടക്കുന്ന കാരണം തോടിൽ ഒഴുക്ക് ഇല്ലാതെ കെട്ടി കിടക്കുന്നു.	മൺ കോരി പായലും പുല്ലും നീക്കി സെസഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കാം	5 ലക്ഷം



പട്ടിക 17.3.3 ജലസംഭരണത്തിന് പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യത - പള്ളിച്ചൽ ശ്രമപദ്ധതിന്

വാർഡ്	പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ
1	പാമാംകോട് സ്വകാര്യ വ്യക്തികളുടെ പുരയിടങ്ങളിലുള്ള കൊറികളിൽ നിന്നും പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് കൂടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക, തടയണകൾ സംരക്ഷിക്കുക, മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുക.
2	മുക്കുന്നിമല സ്വകാര്യ വസ്തുവിൽ രണ്ടു കുളങ്ങൾ ഉണ്ട് (കക്കലാംപാട്) പാരകോരികളിൽ (മുക്കുന്നിമല)
3	നരുവാംമുട് നരുവാംമുട് പാലപ്പോറ പാരകൊരിയുടെ ഉള്ളിൽ ജലസംഭരണി നിർമ്മിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. 80 അടിയോളം താഴ്ചയുണ്ട് ഇത് ക്രമീകരിച്ചാൽ 2,000 കുടുംബങ്ങൾക്കുള്ള കൂടിവെള്ള ദേശാന്തസ്ഥിതി ഏകദേശം 50 ലക്ഷം രൂപ ചെലവുണ്ടാകാൻ സാധ്യത.
4	വെള്ളാപ്പള്ളി മലയോരങ്ങളിലെ കീഴ് ഭാഗം വരുന്ന കനാലുകളിൽ വേന്തുകാലങ്ങളിൽ ധമേഷ്ടം നീരോഴുക്ക് ഉള്ളതിൽ അതിനെ നില നിർത്തി ഉപയോഗപ്രദം ആക്കണം. (10 ലക്ഷം)
5	വടക്കവിള കാട്ടുകുളങ്ങളാട് ചേർന്ന നീരുറവ സംരക്ഷിക്കുക. പരിസരത്തെ വീടുകളിലെ കിണറുകൾക്ക് ഗുണകരമാക്കും.
6	പുങ്കോട് മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുക, ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ ബണ്ട് നിർമ്മിക്കുക. കിണറുകളുടെ എണ്ണം - 560
7	ഭഗവതിനട മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കണം.
8	കേരളശ്രദ്ധ 23 ലക്ഷം രൂപ
9	ഓഫീസ് വാർഡ് തരിശ്ശു ഭൂമി കൂഷിയോഗ്യമാക്കുക, ഒരു വീട്ടിൽ ഒരു മഴക്കുഴി എന്ന പ്രവർത്തി നടത്തുക. സ്വന്തം സ്ഥലങ്ങളിലെ ചപ്പു ചവറുകൾ (ഇല, പച്ചക്കറി വേറ്റ്) എന്നിവ കത്തിച്ചു കളയാതെ കൂഴിച്ചു മുടുകി.
10	വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ ഇടുക്കത്തുകോണം ഉറ്ററുകുഴി കെട്ടി വൃത്തിയാക്കണം - 10 ലക്ഷം
11	കൊറണ്ടിവിള ചാത്തലം പട്ടുകോണം, കുറിഞ്ഞിവിള, തെക്കുവരുന്നു, മുതുവല്ലുർക്കോണം ഈ ഭാഗങ്ങളിൽ കൂടുതലും തോടുകളുടെ വീതി കുറി ജലം സമൃദ്ധമായി ലഭിക്കത്തക്ക വിധം ആക്കുക. ഈ ഭാഗങ്ങളിൽ കിണറുകൾ റീചൊർജ്ജ് ചെയ്യണം.
12	പെരിങ്ങാട് മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കണം. കിണറുകൾ റീചൊർജ്ജ് ചെയ്യണം. ജലക്ഷാമം ഉള്ള സ്ഥലങ്ങൾ



പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ		
വാർഡ്	വാർഡ്	പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ
		<p>മൊട്ടമുട്ട്, കീഴേപുളിയിയറ്റല, സ്വാതി നഗർ, തോട്ടതുവിളാകം, വലിയവിള, തുണ്ടുന്ത് ഭാഗം 1 കനാൽ വഴി വരുന്ന വെള്ളം തിരിച്ച് വിളകളിൽ പോകാൻ സംഭിയാനം ഒരുക്കുക. ഭാഗം 2 തച്ചിങ്ങ കുളം വൃത്തിയാക്കുന്നോൾ പരിസരവാസികൾക്ക് ജലക്ഷാമത്തിന്റെ സാധ്യത കുറയും</p> <p>ഭാഗം 3 വലിയവിള ഭാഗത്ത് പൊതുവായി ഒരു കുഴൽ കിണർ സ്ഥാപിച്ചാൽ ഈ ഭാഗത്തെ ജല കഷാമം മാറ്റാം</p>
13	ഇടയ്ക്കോട്	പുക്കോട്ടു കുളത്തിൽ നടക്ക് വീണ്ടും കുഴിച്ച് ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് ഉദ്രോഗം 500 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കൂടി വെള്ളം നൽകാൻ കഴിയും, പഖതി സ്ഥാപിക്കണം. നല്ല നീരുറവയുണ്ട്.
14	പള്ളിച്ചൽ	ഓരോ വീടുകൾ തോറും ഒരു മഴക്കുഴിയെക്കിലും എടുക്കാനുള്ള നടപടിയെടുക്കണം. പാരുർക്കുഴി പ്രദേശം അത്തിയറ ഭാഗം ഒരു പൊതു കിണർ നിർമ്മിച്ച് അതിൽ ജലം ലഭ്യമാകി റീചാർജ്ജ് ചെയ്ത് പെപ്പ് ലൈൻ വഴി ജനങ്ങൾക്ക് എത്തിക്കാനുള്ള സംഭിയാനം കൈകൊള്ളണം.
15	കുണ്ടിന്തേരി	വാർഡിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കണം.
16	പ്രാവച്ചന്വലം	മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കണം.

പട്ടിക 17.3.4 പൊതു കിണറുകൾ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - പള്ളിച്ചൽ ശ്രാമപദ്ധതി

വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	
1	പാമാംകോട്	ആകെയുള്ള പൊതു കിണറുകൾ 4 എണ്ണം. ഈ കിണറുകളിൽ വേനൽക്കാലം ആയാൽ മുഴുവൻ കിണറുകളും വറ്റുന്നു. പ്രസ്തുത കിണറുകൾ ഒന്ന് കൂടി താഴ്ത്തുകയും പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗ പ്രദമാക്കുന്നതിനും, ഏറ്റവും കുടുതൽ ജലം കിട്ടുന്ന പൊതു കിണറിൽ മോട്ടോർ സ്ഥാപിക്കുകയും, ടാങ്ക് കെട്ടി ജലം സംരക്ഷിച്ച് പെപ്പ് ലൈൻ (ഹൗസ് കണക്കൾ) നീട്ടി കൂടിവെള്ളം എത്തിച്ചു കൊടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി. വില്ലാംകോട് പ്രദേശത്തുള്ള പൊതു കിണർ മുടിയിരിക്കുന്ന അവസ്ഥയിലാണ്. ഈ പൊതു കിണർ പുനർ ജീവിപ്പിച്ച് അറ്റകുറ്റപണികൾ നടത്തി ജനോപകാര പ്രദമാക്കണം.
2	മുകുന്നിമല	മഴകം ചേരി കിണർ - നവീകരണം, നീരുറവ സംരക്ഷണം കരിയ്ക്കാക്കുന്ന കിണർ - നവീകരണം, നീരുറവ സംരക്ഷണം അംഗനവാടി കിണർ - നവീകരണം
3	കണ്ണകോട്	കുറഞ്ഞത് 150ഓളം കിണറുകൾ വാർഡിൽ ഉണ്ട്. ഇപ്പോൾ മികച്ച കിണറുകളിലും നിലവിൽ വെള്ളം ഇല്ല.



ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ		
വാർഡ്	വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
		2 - പൊതു കിണറുകൾ, ഒരു കിണർ ജനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഒരു കിണർ ഉപയോഗം ഇല്ലാതെ കിടക്കുന്നു. ഇത് നന്നാക്കി ഉപയോഗിക്കാൻ ആക്കണം.
4	നരുവാംമുട്ട്	വെള്ളാപ്പള്ളി പഞ്ചായത്ത് കിണർ താഴ്ത്തി സംരക്ഷണം 1 ലക്ഷം നരുവാംമുട്ട് അമ്പലത്തുവിള കിണർ
5	വെള്ളാപ്പള്ളി	വർഷംതോറും കിണർ വൃത്തിയാക്കി ചെളിക്കോരി നീരൈഴുകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുക (5000 തട)
6	പുക്കോട്ട്	കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുക, ഉറ്ററുകുഴി വൃത്തിയാക്കി ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച് അല്പം വിസ്തീർണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക -700000/-
7	ഭഗവതിനട	കിണറുകൾ 650 എണ്ണം 300 എണ്ണം റീചാർജ്ജ് ചെയ്യണം. എല്ലാ വീടുകളിലും ഓരോ മഴക്കുഴി വീതം എടുക്കണം. ഭഗവതിനട ധർമ്മസേവിനി ഗ്രന്ഥശാല കിണർ വറ്റാത്ത നീരുറവയായി സംരക്ഷിക്കണം - 25000/- ഭഗവതിനട യു പി എസ് കിണർ - 40,000/- ശിവാലയക്കോണം, ഭഗവതിനട, വയലിക്കട (ഇവിടുത്തെ കിണറുകൾ ആഴം കുട്ടി റീചാർജ്ജ് ചെയ്യണം)
8	കേളേശ്വരം	300 കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യണം - 6 ലക്ഷം
9	ഓഹോസ് വാർഡ്	കിണർ പൊതു അയണിമുട്ട് ഭാഗത്ത് ഒരു പൊതു കിണർ ഉണ്ട്. വർഷം വർഷം പഞ്ചായത്തിൽ നിന്ന് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് ഒരു ചെറിയ തുക അനുവദിക്കാറുണ്ട്. പഞ്ചായത്തിൽ നിന്ന് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് അനുവദിക്കുന്ന തുക തികയാതെ വരുന്നതു കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായി വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നില്ല. അതിന് തുക അനുവദിക്കണം. 50,000/- സ്വകാര്യ കിണർ വേന്തൽക്കാലത്ത് 78 കിണറിൽ ജലം വറ്റാറുണ്ട്. അത് വറ്റാതിരിക്കുന്നതിന് പരിസരത്തെ പുരയിടങ്ങളിൽ മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കാം. ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് പരിസരത്തെ കൂഷി സ്ഥലങ്ങൾ കൂഷിയോഗ്യമാക്കുക. 5 ലക്ഷം പൊതു കിണർ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് പൂർണ്ണമായി ചെളിക്കോരി വൃത്തിയാക്കി താഴ്ച കുടേണ്ടതുണ്ട്.
10	വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ	പൊതു കിണറുകളുടെ ആഴംകുട്ടി, വൃത്തിയാക്കി ഉപയോഗം കുട്ടാം
11	കൊരണ്ടിവിള	പൊതു കിണറുകളുടെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക



വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
12	അയണിമുട്ട് പാരുർകുഴി പൊതു കിണർ
13	ഇടയ്ക്കോട് രണ്ട് കിണറുകൾ - നിലവിൽ നന്ന് ശുശ്വീകരിച്ചു. ഒരുണ്ട് ശുശ്വീകരിക്കണം
14	പള്ളിച്ചൽ കൂഷ്ഠി വെനിൽ ഒരു പൊതു കിണർ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടിയെടുക്കണം സ്പാകാര്യ കിണറുകൾ 150 എണ്ണം അതിൽ 50 തോളം കിണറുകളിൽ വെള്ളമില്ല, റീപാർജ്ജ് ചെയ്യണം. പൊതു കിണർ VKN Nagar പുനരുദ്ധാരണം നടത്തി ജലസംഭരണി വേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യണം. 25000 പാരുർകുഴി പൊതു കിണർ സെവയ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. 25000 കൈ തോടുകൾ കാവുവിളാകംനീരോഴുകൾ സുഗമമായി നടത്താനും വേണ്ട നടപടി സ്വീകരിക്കണം. 3,00000
15	കുണ്ടരത്തേരി കിണറുകളിൽ വെള്ളക്ഷാമം ഉണ്ട്. ആയതിനാൽ പൊതു കിണർ കുത്തി വടക്ക് ടാങ്ക് സ്ഥാപിച്ച് വീടുകളിൽ പെപ്പ് കണക്ഷൻ കൊടുത്താൽ ഒരു പരിധി വരെ ജലക്ഷാമം മാറ്റാം. പൊതു കിണർ ഇല്ല നിലവിൽ 22 റീ വാർഡിൽ 650 കിണറുകൾ ഉണ്ട്. അതിൽ 200 ത്രം കിണറുകൾ വറുന്നതാണ്.
16	പ്രാവച്ചന്വലം പൊതു കിണർ ഇല്ല, പൊതു കിണർ വേണം കുടിവെള്ള ക്ഷാമമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പൊതു കിണർ വേണം

പട്ടിക 17.3.5 പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യത - പള്ളിച്ചൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ
1	മുക്കുന്നില
2	നരുവാംമുട്ട് പഞ്ചായത്ത് ആയുർവേദ ആശുപത്രി, ICDS OFFICE പകൽവീട്, വിജ്ഞാനവാടി എന്നീ ഭാഗങ്ങൾ കേന്ദ്രമാക്കി ഒരു പൊതു കിണർ സ്ഥാപിച്ച് മോട്ടോർ പ്രിംഗ് ചെയ്ത് കൂടി വെള്ളം ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയും. - 5 ലക്ഷം
3	വെള്ളാപ്പള്ളി 5-10 വാർഡിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന തൊഴിൽ ഉറപ്പ് ഓഫീസ്, ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റ് ഓഫീസുകൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതിനാൽ കിണർ നിർമ്മാണം നടത്തിയാൽ ഓഫീസുകൾക്കാവശ്യമായ വെള്ളം ലഭിക്കും. (3 ലക്ഷം)



വാർഡ്	ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ
4	പുക്കോട്
5	ഡേവതിനട
6	കേളേശ്വരം
7	ഓഫീസ് വാർഡ്
8	വെടിവെച്ചാൻ കോവിൽ
9	കൊറണ്ടിവിള
10	ഇടയ്ക്കോട്

പട്ടിക 17.3.6 മൾ്ല് ജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ - പള്ളിച്ചുൽ ശാമപഞ്ചായത്ത്

ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
1.	മിശ്രിത കുളി, ഇടവിള കുളി, പുൽവരമ്പുകൾ	200	5 ശതമാനത്തിൽ താഴെ ചരിവുള്ള കുളി ഭൂമികളിൽ ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾ കൊണ്ടു മാത്രം ജലസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.
2.	വൃക്ഷത്തടങ്കൾ, ആവരണ വിള, പുതയിടൽ	80	തെങ്ങിൽ തോപ്പിലും, തെങ്ങ് പ്രധാന വിളയായ കുളി ഭൂമിയിലും തടങ്ങലെടുക്കാവുന്നതും തടങ്ങളിൽ ആവരണ വിളയായി പയർവർഗ്ഗ ചെടികൾ ചെച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയോ, പുതയിടുകയോ ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.
3.	ജൈവവേലി	20	15% വരെ ചരിവുള്ള കുളി ഭൂമികളിൽ കയ്യാലകൾക്ക് പകരമായോ, വശങ്ങളിലോ ജൈവവേലികൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
4.	മൺകയ്യാല/കല്ല് കയ്യാല	295	5-15% വരെ ചരിവുള്ള കുളി ഭൂമിയിൽ മൺകയ്യാലകളോ, ഉരുളൻ



ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹൈ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
			കല്ല്/കാട് കല്ല് ലഭ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കല്ല് കയ്യാലയോ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
5.	തട്ടു തിരിക്കൽ	150	15 മുതൽ 35 % വരെ ചരിവുള്ള കുഷി ഭൂമികളിൽ
6.	പടവു തട്ടുകൾ, പൂർണ്ണ ഫോമുകൾ	32	35 ശതമാനത്തിനു മേൽ ചരിവുള്ള കുഷി ഭൂമികളിൽ
7.	മഴക്കുഴികൾ	40	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ആവശ്യമുള്ള പക്ഷം മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കാം. 5% തുണ്ട് കുടുതൽ ചരിവുള്ള കുറ്റികാടുകളായ തരിശിടങ്ങളിലും മറ്റു തരിശുഭൂമിയിലും ഇവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
8.	പൂർണ്ണ ഫോമുകൾ ബലപ്പേടുത്തൽ	134	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ പൂർണ്ണഫോമുകൾ മഴവെള്ളം നിർത്താൻ കഴിയാത്ത വിധം കേടുപാട് വന്നാൽ കാട് കല്ല് കൊണ്ടോ, മൺപണി ചെയ്തോ ഇവയിൽ മഴവെള്ളം തടങ്ങു നിർത്താൻ അറുകുറപ്പണികൾ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
9.	കോൺക്രീറ്റ് കിടങ്ങുകൾ	9	കുറ്റികാടല്ലാത്ത തരിശിടങ്ങളിൽ ചരിവിനു കുറുകെ കിടങ്ങുകൾ തയ്യാറാക്കാം.
10.	വൃക്ഷവർക്കരണം	60000	തരിശുപ്രദേശങ്ങളിലും വീടുവള്ളപ്പിൽ ഒഴിവുള്ള സഹാരങ്ങളിലും പ്രാദേശികമായി സ്വീകാര്യതയുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ / ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.
11.	കിണർ റീചാർജ്ജ്	9000 എണ്ണം	മേൽക്കൂരയിലെ മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിക്കുവാൻ സഹകര്യമുള്ള ഇടങ്ങളിൽ
നീർച്ചാലുകളിലെ ജലസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ			
12.	ബൈഷി വുഡ് തടയണ	322 എണ്ണം	ങന്നാം നീർച്ചാലുകളിലും, മഴക്കാലത്ത് മാത്രം വെള്ളമൊഴുകുന്ന ചെറു നീർച്ചാലുകളിലും
13.	കാട്ടുകല്ല് തടയണ	121 എണ്ണം	രണ്ടാം നീർച്ചാലുകളിൽ
14.	റീചാർജ്ജ് കുഴികൾ (Recharge pits)	175 എണ്ണം	ഓടകൾ, മഴവെള്ളം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന കാലിക നീർച്ചാലുകൾ എന്നിവയിലെ വെള്ളം ഇത്തരം വലിയ കുഴികളിലേയ്ക്ക് തിരിച്ച് വിട്ട് മണ്ണിക്കുന്നു.

കർമ്മപരിപാടി - വിളപ്പിൽ ശ്രാമപണ്ഡിതന്റെ

പണ്ഡിതന്റെ ജലസുരക്ഷയ്ക്കുള്ള കർമ്മപരിപാടി തയ്യാറാക്കുന്ന തിനുള്ള ബൃഹത്തായ ഒരു സ്ഥലപര വിവരശേഖരം പദ്ധതിരേഖയിൽ ലഭ്യമാണ്. പണ്ഡിതന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളുടെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഭൂരൂപങ്ങൾ, ശിലാരൂപങ്ങൾ, ജിയോമോർഫോളജി, ഉന്നതി എന്നിവ പഠനവിധേയമാക്കി, ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗരീതി എന്നിവ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് മഴവെള്ളം പരമാവധി മണ്ണിലിറക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തീരുമാനിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പണ്ഡിതന്റെ ആകെ വിസ്തൃതിയിൽ മേലാഴുക്കുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള 20 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ജൈവവേലി, വൃക്ഷതടങ്ങൾ, വൃക്ഷവൽക്കരണം, പുൽ വരവുകൾ മുതലായ ജൈവിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചോ, കല്ലുകയ്യാലു, തട്ടുതിരിക്കൽ, കോൺക്രീറ്റിങ്ങുകൾ മുതലായ നിർമ്മിതികൾ ഉപയോഗിച്ചോ സംരക്ഷിച്ച് മഴവെള്ളം മണ്ണിലിറങ്ങാനുള്ള അവസ്ഥമുണ്ടാക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവൃത്തികൾ പറമ്പുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നോൾ തന്നെ മേൽക്കുരയിലെ മഴവെള്ളം കിണർ നിയർക്കലിനുപയോഗിച്ച് നേരിട്ട് മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിച്ചും, നീർച്ചാലുകളിലും മേലാഴുകിനെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള തടയണകളും, റീച്ചാർജ് കുഴികളും നിർമ്മിച്ചും ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ മഴവെള്ളക്കൊയ്ത്ത് എന്ന ഘട്ടം സമ്പൂർണ്ണമാക്കുന്നു. ഇതുസംബന്ധിച്ച് വിശദാംഗങ്ങൾ പട്ടിക 17.4.6 ലും ചിത്രീകരണ ഭൂപടം 17.4 ലും ലഭ്യമാണ്.

അടുത്തതായി, മണ്ണിൽ സംഭരിച്ച വെള്ളം ക്രമമായി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപരിതല, ഭൂഗർഭജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ സംരക്ഷണവും, മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും, ആവശ്യമുള്ളിടങ്ങളിൽ ഭൂജല ഗ്രേസാതസ്യുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമുള്ള കർമ്മപരിപാടികളാണ് ആസൃതം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കുളങ്ങളുടെ ജലവല്ലത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.4.1 ലും, തോടുകളിലെ ജലവല്ലത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.4.2 ലും ലഭ്യമാണ്. കൂടാതെ പുതിയ ജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.4.3 ലും, പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.4.4 ലും, പൊതു കിണറുകളുടെ ഫലപദ്ധതിയുടെ ഉപയോഗത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.4.5 ലും ലഭ്യമാണ്.



പട്ടിക 17.4.1 കുളങ്ങുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - വിളപ്പിൽ ശ്രാമപണവായത്ത്

നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	വെള്ളേളു കടവ്	ബാലംബാട്ടു കേരാണം	വേനൽക്കാലത്ത് പുർണ്ണമായി വറ്റാറില്ല	ആശം കുടുകയും വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.	1,00000
		ഒലിപ്പു വിള, ഉള്ളു കുഴി പുളിയര കേരാണം പോലീസ് ക്രാർട്ടേഴ്സിന് സമീപം	വറ്റുന്നതല്ല	ജല സംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിയ്ക്കാവുന്നതാണ്.	1,00000
		മെലമുട്ട് കോളനി കുളം	വേനൽക്കാലത്തു വറ്റുന്നു	ആശം കുടാവുന്നതാണ്	2,00000
2	മെലാടി	വട്ടമൺ തല	മാലിന്യങ്ങൾ കൊണ്ട് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും കുളിക്കുന്നതിനും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും മുൻപ് സർക്കാർ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചു നിർമ്മിച്ചത് മീനംപള്ളി തോടിനോട് ചേർത്തത്.	മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്ത് സെസഡ് കെട്ടി പന്ത് വച്ചാൽ മുകൾ ഭാഗം പൂക്കേഡ് കുന്നിൻ പ്രദേശത്ത് കുടി വെള്ളം എത്തിക്കാൻ കഴിയും.	10 ലക്ഷം
		പള്ളിവിള	ഉപയോഗ ശൂന്യം വറ്റാത്ത നീരുറവ സെസഡ് കെട്ടി പൊളിഞ്ഞ അവസ്ഥ	ഇടിഞ്ഞു വീണ മണ്ണും കർക്കിളിയും നീക്കം ചെയ്തു വീതി കുടി കെട്ടി കൂപ്പിയും കയറും ഇടാൽ ഉപയോഗിക്കാം	2 ലക്ഷം
		മധുവൻ ആശ്രമം	സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നത് പലതും നികത്തപ്പെട്ടു	ആശ്രമം സന്ദർശിച്ച് പുനഃജീവിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമം ചെയ്യണ്ടതാണ്.	
3	ചൊവുള്ളുർ	ചെക്കാലകേരാണം കുളം	വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞതിനാൽ ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാതായിരിയ്ക്കുന്നു ഒരിക്കലും വറ്റാത്ത കുളമാണ്. ആശം കുടുന്നതു വഴി ജലക്ഷാമം പരിഹരിയ്ക്കാവുന്നതാണ്.	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുകയും ആശം കുടുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.	5,00000/



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		ചെറുമാൻകോണം കൂളം	ഒരിക്കലും വട്ടാത്ത കൂളമാണ് വശങ്ങൾ ബലപ്പെടുത്തി വൃത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്. ഹരിത കേരളം പദ്ധതിയുമായി ബന്ധ പ്പെട്ട് കൂളം വൃത്തിയാക്കിയിരുന്നു.	ആശം കൂട്ടി കൂളത്തിന്റെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.	2,00000/
4	പടവൻ കോട്ട	മാങ്കോട്ടുകോണം കൂളം	സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥത	വൃത്തിയാക്കി ആശം വർദ്ധിപ്പിച്ചാൽ സമൃദ്ധമായി ജലം ലഭിക്കും	3 ലക്ഷം
		പുംബിളക്കുന്ന് കൂളം	സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥത	വൃത്തിയാക്കി വ്യാപ്തി കൂട്ടി സുക്ഷിച്ചാൽ ജലം സമൃദ്ധമായി എല്ലാവർഷവും ലഭിക്കും.	3 ലക്ഷം
5	ചെറുകോട്ട്	ഉറ്റുകുഴി	വെള്ളം മലിനമായി കെട്ട് പൊളിഞ്ഞ അവസ്ഥയിൽ	പൊളിഞ്ഞ ഭാഗം പൊളിച്ചു കുറിച്ചു കുടെ വലുതാക്കി പൊക്കന്തിൽ കെട്ടി പന്പും ടാങ്കും വച്ചാൽ ആ പ്രദേശത്തെ 50-തോളം വീടുകൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാം.	10 ലക്ഷം
6	കാരോട്ട്	കടുവു എരുള്ളുറ്റ് കൂളം	വെള്ളമുണ്ട്. സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ കൂളം	കുറിച്ചുകൂടി താഴ്ത്തി ചെളിക്കോരി ആശം വർദ്ധിപ്പിച്ചാൽ ജലസേചന സ്വാക്ഷരം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും.	2 ലക്ഷം
		ഗാഡി സ്മാരക കൂളം	വെള്ളമുണ്ട്. സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ കൂളം. താഴ്ന്നഭാഗ മാണ്	ഒരു മോട്ടറും പച്ച പാറ ഭാഗത്ത് ഒരു ടാങ്ക് വച്ചാൽ ആ പ്രദേശത്ത് ജനങ്ങൾക്ക് കൂടി വെള്ളം ലഭിക്കും ആ ഭാഗത്ത് ജനങ്ങൾക്ക് കൂടി വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥയാണ്. കിണറുകളിൽ വെള്ളമില്ല	10,0000
		ഗാഡി സ്മാരക കൂളം	വെള്ളമുണ്ട്. സ്വകാര്യകൂളം		
		ഗാഡി സ്മാരക കൂളം	വെള്ളമുണ്ട് സ്വകാര്യകൂളം		
		പുങ്കോണം	വെള്ളമില്ല. പൊതുകൂളം	കുറിച്ചുകൂടി താഴ്ത്തി മല്ലെന്ന് നീക്കി പാറ	2 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		വാൽകുളം		മാറ്റിയാൽ സ്ഥിരമായി വെള്ളം കിട്ടും	
7	പുറുമേൽ കേരാണം	പുറുമേൽകോ സൗ- ചേലക്കാടുകുളം	ചെളി നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ കൊണ്ടു ഇട്ടു നു.	ചെളി മാറ്റി ഇരച്ചു വൃത്തിയാക്കി വയർ മെഷ് ഇട്ടുകഴിഞ്ഞാൽ കുടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം. വെള്ളം വറുന്നതല്ല. ശുദ്ധമായ വെള്ളമാണ്	5 ലക്ഷം
8	നൂലിയോട്	കൊങ്ങപ്പുള്ളി ഇട്ടകുളം	വേനലിൽ വറ്റാത്ത ധാരാളം ജലമുള്ള കുളം	ചെളി കോരി ആഴം കുടിയാൽ ജലസംരക്ഷണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയും	1000000/-
		കരിച്ചിരകുളം	നിലവിൽ സ്വകാര്യ വ്യക്തി കൈയ്യേറ്റം ചെയ്തു. കൈയ്യേറ്റ ഭൂമി തിരിച്ചു പിടിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി എടുക്കണം.	കൈയ്യേറ്റ ഭൂമി തിരിച്ചെടുത്ത് കുളം പുനർ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിഞ്ഞാൽ ജലസംരക്ഷണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയും.	700000/-
		നൂലിയോട് പാരകുളം (സേവ)	വേനലിൽ വറ്റാത്ത സ്വകാര്യ പാരകുളം	വൃത്തിയാക്കി ശുദ്ധി ചെയ്താൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്	700000/-
9	കാവിന്പുരം	ചെറുകുൽ കുളം	നാമ മാത്രമായി ജലം നിർക്കുന്നത്	നാലുചുറുമുള്ള കാടുകൾ വൃത്തിയാക്കിയും, കൂളത്തിലെ ചെളി മാറ്റി ജലം ഔദിച്ചു പോകുന്ന പുലിക്കല്ല് ഇളക്കി നന്നാക്കണം. എന്നാൽ ജലം സമൃദ്ധിയായി ലഭിക്കും. ആഴവും കുട്ടാവുന്നതാണ്.	6 ലക്ഷം
10	വിളപ്പിൽ ശാല	ചെറുവല്ലി കട്ടയ്ക്കാൽ കുളം വിളപ്പിൽശാല	വറ്റാത്ത കുളമായിരുന്നു. എന്നാൽ ഇപ്പോഴത്തെ കനത്ത വേനലിൽ വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് കുറഞ്ഞു. പായലും ചെളിയും വാരി വൃത്തിയാക്കണം. ഇപ്പോൾ മീൻ വളർത്തുന്നു.	കുളം വൃത്തിയാക്കി ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് കൂഷിക്കും മറ്റ് ആവശ്യത്തിനുമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താം. കൂളത്തിന്റെ സെസബിൽ മരങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിയ്ക്കാം.	700000/-



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		കുന്നുപുരം പുരുഷോക്ക് ഭൂമിയിലെ പാറക്കുളം	പാറപ്പോടിച്ച വലിയ കുഴിയാണ് കുളമായി പരിണമിച്ചത്. വറ്റാത്ത ജല സമൃദ്ധി. ആളുകൾ കുളിയ്ക്കാനും, മറ്റ് ഇതര പ്രവർത്തനത്തിനുമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.	കുളം വൃത്തിയാക്കി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് കുളത്തിലേയുള്ള പോകാനും ഇരങ്ങാനുമുള്ള കൽപ്പടവ് നിർമ്മിയ്ക്കാവുന്നതാണ്.	300000/-
11	കരിവിലാ എം	ഇടവിളാകം കുളം	1, കുളിക്കാനും കുടിവെള്ളം, കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു 2, അടിത്തട്ടിൽ ചെളി മാറ്റണം. 3, ചുറ്റ് കല്ല് കെട്ട് പൊളിഞ്ഞ് ചോർച്ചയുണ്ട്. (4) നാല് വശവും പൊക്കമുള്ള ഭാഗം ഇല്ലാത്തതിനാൽ മണിക്കാലത്ത് മലിനജലം ഇതിന്റെ സംഭരണി ശേഷിയെക്കാൾ കുടുതൽ ആകുന്നു.	1, അടിത്തട്ടിലെ ചെളി മാറ്റണം 2, ഭാഗം പൊക്കിയതിൽ നിർമ്മിച്ച മലിനജലവും, മണ്ണും ഇരങ്ങാതെയും ചോർച്ചയും ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്.	2 ലക്ഷം
		ചെറുതേരി കേഷ്ട്രകുളം (സ്വകാര്യ കേഷ്ട്രകുളം)	1, നാല് വശവും ബണ്ട് നിർമ്മിച്ച വശം കെട്ടി അതിന്റെ താഴ്ച 2 m വർദ്ധിപ്പിക്കണം	1, ആഴം 2 m കുഴി വർദ്ധിപ്പിയ്ക്കാവുന്നതാണ്. 2, നാലു വശവും Bund നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.	10 ലക്ഷം
		അരി തോണി കുളം	ചെളി അടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു	ചെളി മാറ്റി, ശുദ്ധമാക്കി മോട്ടോർ പവ്യു സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കി സമീപ പ്രദേശങ്ങളിൽ ശുദ്ധ ജലവും കൃഷിക്ക് ആവശ്യമായ വെള്ളവും എത്തിക്കണം	8 ലക്ഷം
12	മിണ്ണൻ കോട്ട	കുത്തകോട് പണ്ണായത്ത് കുളം മുക്കൊണ്ടാലുക്	20 സെന്റ് സ്ഥലത്തിന് കത്ത് പായൽ വൃത്തിയാക്കിയിടിരിക്കുന്നു 100 വീടുകാരോളം കുളിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കു	1, കുളത്തിലേയിക്ക് വരാനുള്ള വഴി ശരിയാക്കണം (2) വെദ്യുതി വെളിച്ചം വേണം (3) വസ്ത്രം മാറുന്നതിനും ദോയിലറ്റ് സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കണം (4)	2 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		മുഞ്ഞോട്	നൃ. കൂളത്തിനോട്ടുതൽ കൂഷി മേഖലയാണ്.	കൂളത്തിലെ ചെളി മാറ്റി കുട്ടികൾക്ക് നീതൽ സഞ്ചര്യം ഉണ്ടാക്കാവുന്നതാണ്.	
13	തുരുത്തും മുലം				
14	അലകുന്നം	ചെന്നിയുർകോണം കൂളം	കുറച്ച് ഭാഗം സെസഡ് വാർ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. പായൽ ഉണ്ട്. ചെളി ഉണ്ട്. ജലം ഉണ്ട്. വശങ്ങൾ തിൽ നിന്നും മാലിന്യം ഒഴുകി കൂളത്തിൽ ഇരഞ്ഞുന്നുണ്ട്	മാലിന്യം കൂളത്തിൽ ഇരഞ്ഞാതിരിക്കാൻ വശങ്ങളിൽ സെസഡ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക, കൂളത്തിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച് മണൽ ഇട്ട് ശുദ്ധമാക്കാൻ സാധിക്കും. വശങ്ങളിൽ പാർക്ക് നിർമ്മിക്കാം. ജലം ശുദ്ധിയാക്കി ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് കൂടി വെള്ളത്തിന് ഉപയോഗിക്കാം	40 ലക്ഷം
		ചീരത്തല കൂളം	പായൽ ഉണ്ട്. വശങ്ങളിൽ നിന്നും മാലിന്യം ഒഴുകി എത്തുന്നു. പരിസരവാസികൾ മാലിന്യം കൊണ്ട് ഇടുന്നുണ്ട്. ആവശ്യത്തിന് നീരുറവ് ഉണ്ട്. സെസഡ് വാർ ഇടിത്ത് കൂളത്തിൽ കിടക്കുന്നു.	കൂളത്തിന്റെ സെസഡ് നിർമ്മിച്ച് മാലിന്യം കൂളത്തിൽ ഇരഞ്ഞാതിരിക്കാനുള്ള പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാം. വശത്ത് പാർക്ക് നിർമ്മിക്കാം.	20 ലക്ഷം
		പോലീസ് ക്ഷാർട്ടേഴ്സ് കൂളം	കൂളത്തിന്റെ വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കാത്ത അവസ്ഥ. കൂളത്തിൽ നിന്നും തോടി ലേയ്ക്കും ജലം ഒഴുകുന്നില്ല	വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക കൂളത്തിൽ നിന്നും ചെറുകോട് തോടി ലേക്കും ജലം ഒഴുകിയാൽ കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ കഴിയും	10 ലക്ഷം
15	കെട്ടി സ്കൂൾ	കാക്കുളം കാവിന്റെ ഭാഗത്തായി ഒരു കൂളം ഉണ്ടായിരുന്നു. 20 വർഷ തത്തിനു മുൻപ്	ഇപ്പോൾ മണ്ണിട്ട് നികത്തിയ അവസ്ഥയാണ്		



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
16	വിരയിൽ	ജയൻ ജോൻസ് എന്ന വ്യക്തിയുടെ സ്വകാര്യ കുളം	ഭാഗികമായി നികത്തിയ നിലയിലാണ്	താഴെ കുട്ടുകയും, സെസഡ് വാർഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. വിരയിൽ എലായിൽ നെല്ല് കൂഷിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ജലം കുളത്തിൽ നിന്നും ഉപയോഗിക്കുന്നു.	10 ലക്ഷം
		ശ്രീയരൻ നായ രൂടെ സ്വകാര്യ കുളം	ഉപയോഗം ശുന്നമായി കിട്ടുന്നു	കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. കുടിവെള്ളത്തിന് വേണ്ടിയും ഉപയോഗിക്കാം.	2 ലക്ഷം
		വിന്നരുകോണം കുളം	പായൽ നിരീഞ്ഞ് കിട്ടുന്നു. രണ്ട് കെക്കതോടുകൾ നികത്തിയ അവസ്ഥ. സെസഡ് വാർഡിനെൽക്ക് കിട്ടുന്നു. നിലവിൽ ജലം ഉണ്ട്, ഉപയോഗം ശുന്നമാണ്.	L.S.G.D – 24 ലക്ഷം Estimate തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സെസഡ് വാർഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. കുടിവെള്ളത്തിനും, കൂഷി ആവശ്യത്തിനും ഉപയോഗിക്കാം, 10 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് നെല്ല് കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കാം	24 ലക്ഷം
17	ആഫീസ്	ചെറുപ്പാറ വിഷ്ണുകേഷ്ഠര കുളം	ജല ദ്രോണ്ടുകളും കുളമാണ്, നല്ല നീരുറവയുള്ള വറ്റാത്തകുളമാണ്. ഇപ്പോൾ മാലിന്യം കൊണ്ട് ഭാഗികമായി നശിച്ച അവസ്ഥയാണ്. സെസഡ് വാർഡ് ഇല്ല. മണ്ണ് ഇടച്ചിൽ ഉണ്ട്.	കുളത്തിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം. സെസഡ് വാർഡ് നിർമ്മിക്കണം. കൽപടവുകൾ സ്ഥാപിക്കണം. മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യണം.	2500000/- ഇരുപത്തിയഞ്ചു ലക്ഷം
		അമ്പംകോട് ശ്രീ : ജയശീലൻ വക്ക് സ്വകാര്യകുളം	നല്ല നീരുറവയുള്ള കുളമാണ്. നീഉവും, വീതിയും, ആഴവും കുറവാണ്. സെസഡ് വോർഡ് ഇല്ലാത്തതിനാൽ കരകൾ ഇടിഞ്ഞ് നശിക്കുന്ന അവസ്ഥ.	കുളത്തിന്റെ നീഉവും വീതിയും ആഴവും വർദ്ധിപ്പിക്കണം. സെസഡ് വോർഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. മീൻ വളർത്തലിനും കൂഷിക്കും ഉപയോഗപ്രദം	1000000/- പത്ത് ലക്ഷം
18	പേര്യാട്	അമ്പംകോട് കുളം	ഉപയോഗം ശുന്നു. സെസഡ് വാർഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിട്ടുന്നു. റോധുകളിൽ നിന്നും വേദ്യം വെള്ളം കുളത്തിൽ വീഴുന്നു.	സെസഡ് വാർഡ് കെട്ടണം. കുളം ശുശ്വരിക്കാൻ ശുശ്വരിക്കാൻ എത്തി കാണം കഴിയണം. സമീപം താമസിക്കുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗം വേണ്ടിയും കുളത്തിനും വീഴുന്നു.	2500,000/-



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
				കത്തമാക്കണം (50-തോളം കുടുംബങ്ങൾ നിവസിക്കുന്നു.) നീന്തൽ കുളത്തിന് സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കാവുന്നതാണ്.	
19	വിട്ടിയം	കുറക്കോട്ടുകോണം കുളം	നികന്നു കിടന്ന കുളം NREG തൊഴിലാളികളെ നിറുത്തി പുനർ നിർമ്മിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ബൗണ്ടറി മാത്ര മാണം ചെയ്യാൻ കഴിത്തെത്ത് നീരുറവ നല്ല രീതിയിൽ കിട്ടാൻ പറ്റിയ സ്ഥലമാണ്.	ഇപ്പോൾ 84000/ രൂപ മാത്രമാണ് ഫണ്ടനു വദിച്ചത്. ഈ തുക കൊണ്ട് രൂപം മാത്രമെ ആയിട്ടുള്ളൂ. പന്ത് സെറ്റ് കൂഷിക്കും ഒരു പരിധി വരെ ആർക്കാർക്ക് (150 കുടുംബങ്ങൾക്ക്) ജല ദാർശനാലൈറ്റ് പരിഹരിക്കപ്പെടാം. ഒരു വിശ്രമ സങ്കേതം നിർമ്മിക്കണം കുളത്തിനു ചുറ്റും, നീന്തൽകുളം	30 ലക്ഷം രൂപ
20	പുളിയറ ക്കോണം	ഇംമേശ്വരം കുളം	കുളത്തിനു ചുറ്റും സെസഡ് വാൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ മലിന ജലം ഇരഞ്ഞി ജലം അശുദ്ധമാ കുന്നു. കുളത്തിന്റെ കരഭാഗം ഇടിഞ്ഞു വീഴുന്ന അവസ്ഥ. കുളത്തിൽ ചോർച്ച അനുഭവ പ്പെടുന്നു. ചെളി മുടി കിടക്കുന്നു.	കുളത്തിനു ചുറ്റും സെസഡ് വാൾ കെട്ടി കുളത്തിനകത്തേക്ക് മലിന ജലം ഇരഞ്ഞു നാൽ തടയുക. കരഭാഗം ഇടിയുന്നതിനാൽ കുളത്തിന്റെ ഉൾവശങ്ങളും സെസഡ് വാൾ കെട്ടുക. കുളത്തിന് സെസഡിൽ കുറച്ച് കര ഭൂമി ഉള്ളതിനാൽ പാർക്ക് നിർമ്മിക്കുക. നടപ്പാത നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള സ്ഥലം ഉള്ളതിനാൽ നടപ്പാത നിർമ്മിച്ച് സെസഡിൽ കന്നി വേലി സ്ഥാപിക്കുക. കുളിക്കെവ് നിർമ്മാണം. JCB ഉപയോഗിച്ച് ചെളി കോരി കുളത്തിന്റെ താഴ്ചയും, ഉരുറ്റും പുനർന്നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.	40 ലക്ഷം
		ഇയ്യാനി യുർക്കോണം കുളം	കുളത്തിന്റെ വശത്ത് കയ്യേറ്റം. സെസഡ് വാൾ ബൗണ്ടറി കെട്ടിയിട്ടില്ലാത്തതിനാൽ മല്ലിടിച്ചില്ലും മലിന ജലം ഇരഞ്ഞു	സെസഡ് വാൾ കെട്ടുക, ബൗണ്ടറി എന്നിവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.	10 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			കയും ചെയ്യുന്നു.		
		അലയറ്റി കൂളം	മലിന ജലം ഇരഞ്ഞുന്നു. ജലം നിൽക്കുന്നില്ല. സൈഡ് വാൾ ഇല്ല.	സൈഡ് വാൾ കെട്ടി കൂളത്തിന്റെ ചോർച്ച അവസാനിപ്പിക്കുന്നതിനും കയ്യേറ്റം തടയുന്നതിനും നടപടി സ്പീകരിക്കാവുന്നതാണ്.	10 ലക്ഷം

പട്ടിക 17.4.2 തോടുകളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

നം	വാർഡിന്റെ പേര്	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്ന തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	വെള്ളേളു കടവ്	മീനം പള്ളിതോട്	വേനലിൽ പുർണ്ണമായി വറ്റാറില്ല കരമന നദിയുമായി ചേരുന്ന ഭാഗം 1 1/2 km നീളം ഉണ്ട്. നല്ല വീതിയും ആഴവും ഉള്ളതാണ്.	തടയണ ഒന്നും തന്നെയില്ല. പുതു തായി തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ നീരോഴുക്ക് കുടുന്നതാണ്.	5,00000
2	മെലാടി	വഞ്ചി യുർക്കോണം പാല യ്ക്കൾ	കാവിന്യുറം ശ്രീ ഹനീഫയുടെ സ്വകാര്യ സ്ഥാപനത്തിൽ കൂളം ഇതിനെ തുടർന്നു ഒരു തോട് ഉണ്ടായിരുന്നു നികത്തുപ്പെട്ട്. എന്നാലും വറ്റാത്ത ജലസമൂല മായ പ്രവേശം അടയപ്പെട്ടു	തുടക്കം മുതലുള്ള വസ്തു ഉടമ കാലേ കണ്ണ് തോട് പുനഃജീവിപ്പി കണ്ണം. മീനംപള്ളി തോട്ടിൽ ഒഴുകി ചേരും. NREGS- ത്ത് ഉത്തപ്പെടുത്തി യാൽ ചെയ്യാൻ കഴിയും.	
		പുളിയറക്കോണം ഭട്ട കാളി കേഷ്ട്രത്തെത്ത തുടർന്നുള്ള നീരുറ വരെ തുടർന്നുള്ള തോട്	അടയപ്പെട്ടു	വസ്തു ഉടമകാലേ കണ്ണാൽ പുനഃജീവിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. മീനംപള്ളി തോട്ടിൽ ഒഴുകി ചേരും. NREGS- ത്ത് ഉത്തപ്പെടുത്തി യാൽ പുനഃജീവിപ്പിക്കാം.	
		മീനം പള്ളിതോട്	ചവർ ഫാക്ടറിയിലെ മലിന ജലം ഒഴുകി വരുന്നത് കാരണം ഉപ	തോടിന്റെ ഉത്തഭവ സ്ഥാനത്ത് ഫാക്ടറിയിലെ മാലിന്യങ്ങൾ കിട	



			യോഗ ശൂന്യമായി	പൂളിള്ളൽ കാരണം മഴയത്ത് വീണ്ടും മലിനം ജലം ഒഴുകും ആയതിനാൽ ഈ സ്ഥലത്ത് വെള്ളം ശുശ്വരിക്കുന്നതിനുള്ള മോട്ടർ സ്ഥാപിക്കുക, തോടിന്റെ സെസിയുകളിൽ മുള വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുക. തോടിന്റെ ഈ വശങ്ങളും ഇടിഞ്ഞു പോയത് കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തുക, തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുകയും ഇതിൽ വന്നു ചേരുന്ന അരുവികളേയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്താൽ കരമന്നയാറ്റിലെ ജല നിരപ്പ് വർദ്ധിപ്പിക്കാം.	
3	ചൊവുള്ളുർ	മീനം പള്ളിതോട്	വിളപ്പിൽശാല ചൊവുള്ളുർ ചവർ ഫാക്ടറിയോട് ചേർന്നുള്ള പ്രദേശത്തു കുടെയാണ് മീനംപള്ളി തോട് ഒഴുകുന്നത്. നിലവിൽ ചവർ ഫാക്ടറിയിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യം കൊണ്ട് ഉപയോഗയോഗ്യമല്ല.	മലിനജലം ശുശ്വരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം. നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി തോട് വൃത്തിയാക്കുകയും വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞു പോയത് കെട്ടിയും സംരക്ഷിയ്ക്കാവുന്നതാണ്.	10,00000/-
4	പടവൻ കോട്	മാങ്കോട്ടുകോണം ഒറ്റ തെങ്ങ് തോട്		വൃത്തിയാക്കി സെസിൾ വാർക്കെട്ടാം	10 ലക്ഷം
		പുംബിളക്കുന്ന് പാട തോട് ചിറ്റത്തല യ്ക്കൽ	നീരോഴുക്ക് നിലവിൽ ഉണ്ട്.	വൃത്തിയാക്കി സെസിൾ വാർക്കെട്ടാം	10 ലക്ഷം
5	ചെറു കോട്	നിലമേൽ ചെക്കിട്ടപ്പാറ തോട്	നിലവിൽ വെള്ളമില്ല	തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചാൽ വെള്ളം നിലനിർത്താം.	
		കുളം പൊങ്ങി ചെക്കി ടപ്പാറ തോട്	നിലവിൽ വെള്ളമില്ല	തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചാൽ വെള്ളം നിലനിർത്താം.	
		ചെറുകോട് ചെക്കിട്ടപ്പാറ തോട്	നിലവിൽ വെള്ളമില്ല	തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചാൽ വെള്ളം നിലനിർത്താം.	



6	കാരോട്	പഞ്ചിച്ചൽ പാറ തോട്	വെള്ളം വറ്റി ചെളി നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു	ചെളി നീകൾ തടയണക്കുടി സംരക്ഷിക്കണം. സെസ്യ് വാൾ കെട്ടാം	5 ലക്ഷം
		E.M.S. അക്കാദാമി തോറ്റിൽ തോട്	പാറ ഉറ്റിൽ നിന്നും ഒഴുകി വരുന്നതാണ് ഇപ്പോൾ വെള്ളം വറ്റി	ചെളി നീകൾക്ക് വെള്ളം ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും	2 ലക്ഷം
		ഇടവിളാകം കുണ്ടാമുഴി തോട് കടുവു തോട്	വെള്ളം വറ്റി വെള്ളമില്ല	തടയണ നിർമ്മിക്കുക. ചെളിക്കോരി മാറ്റിയാൽ ഉപയോഗിക്കാം സെസ്യ് വാൾ കെട്ടണം ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കിയാൽ ജലം സുഗമമായി ഒഴുകുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാനും കഴിയും	5 ലക്ഷം
7	പുറുമേൽ കേശാണം	ചെക്കിടപ്പാറ, നരിപ്പൻകോട് തോട്	വെള്ളം -വറ്റി ചെളി നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. കാടുകളും ഉള്ളതാകുന്നു. സെസ്യുകൾ ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	ചെളി മാറ്റി കാടുകൾ തെളിച്ച് നീരൊഴുകൾ സുഗമമാക്കാം. സെസ്യു വാൾ കെട്ടി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്താം. ഈ ബണ്ട് നടപ്പിയും കൂടി ആകുന്നു.	10 ലക്ഷം
		E.M.S. അക്കാദാമി പാലം മുതൽ കുണ്ടാമുഴി വരെയുള്ള തോട് (വലിയതോട്)	സെസ്യ് ഇടിഞ്ഞ്, ചെളിയും, ചരലും നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു കാടുകളും പാഴ്വസ്തുകളും നിറിഞ്ഞ് വെള്ളം കെട്ടി കിടക്കുന്നു. ഒഴുക്ക് ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ	സെസ്യ് വോൾ കെട്ടണം. കാടും പുല്ലുകളും വെട്ടിമാറ്റി ചെളിക്കോരി വൃത്തിയാക്കിയാൽ നല്ല വെള്ളം കിടുന്നതാകുന്നു. മുൻപ് നല്ല വെള്ളം കിടുമായിരുന്ന സ്ഥലമായിരുന്നു. കുളിയ്ക്കുന്നതിനും കുപ്പിയ്ക്കും ഉപയോഗിക്കാം കുടാതെ ബണ്ടുരോധും, കൂടിയ സ്ഥലമാണ്. ഈ തോട് വൃത്തിയാക്കിയാൽ 150 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാം	20 ലക്ഷം
		അക്കാദാമി മണ്ണാത്തിപ്പാറ തോട്	നല്ല നീരൊഴുക്കുള്ള സ്ഥലമാണ് സെസ്യ് ഇടിഞ്ഞ് തോട് അവിടവിടെ കുന്നുകൂടി കിടക്കുന്നു. ചെറിയകാടുകൾ	കാടുകൾ വെട്ടി മാറ്റി, കല്ലുകളും ചെളിയും മാറ്റിയാൽ നീരൊഴുകൾ സുഗമമാകും. ഈ തോട് വൃത്തിയാക്കിയാൽ 75	10 ലക്ഷം



			നിരിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കും. കുളിയ്ക്കുന്നതിനും നന്നയ്ക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കാം	
8	നൂലിയോട്	അരുവിക്കുഴി തോട്	വേനലിൽ ജലം വറുന്നത്	അരുവിക്കുഴി തോടിന്റെ ഉത്തരവം നൂലിയോട് ചേന്തു പറഞ്ഞ് ഭാഗത്താണ് മഴ സമയത്ത് ധാരാളം ജലം ഉണ്ടാകും. തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചാൽ നന്നായിരിക്കും	7,00000/-
		മാക്കോട്ട് കോൺ തോട്	വേനലിൽ ജലം വറുന്നത് അടുത്ത വീടുകളിലെ മലിനജലം തോടിലേക്ക് വിടുന്ന അവസ്ഥ	തോട് അതിര് കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചാൽ നന്നായിരിക്കും	7,00000/-
9	കാവിൻ പുരം	S N D P കോല്ലുകോൺ തോട്	മാലിന്യം കൊണ്ടു നിരിഞ്ഞു കവിഞ്ഞു	തൊഴിലുറപ്പിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വൃത്തിയാക്കി, മാലിന്യം ഒഴുക്കി വിടുന്നതിനെ തടയുകയും പേണം സെസ്യ് വാൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കാവുന്നതാണ്.	10 ലക്ഷം
		വാഴവിള്ളാകം, മുല്ലശ്ശേരി	വൃത്തിയാക്കിയാൽ നീരോഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാം.	തൊഴിലുറപ്പിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വൃത്തിയാക്കിയാൽ നീരോഴുക്ക് കൂട്ടാം	6 ലക്ഷം
		ഇടയ്ക്കോട്ടുകോൺ കോല്ലംകോൺതോട്	മാലിന്യം കൊണ്ടു വൃത്തിഹീന മായി കിടക്കുന്നു വൃത്തിയാക്കിയാൽ സമൃദ്ധിയായി ജലം ഒഴുകി വരും.	തൊഴിലുറപ്പു പശ്ചാത്തിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വൃത്തിയാക്കാൻ കഴിയും	7 ലക്ഷം
10	വിളപ്പിൽശാ ല	കോല്ലംകോൺ കുണ്ടാമുഴി തോട് (ചിറ്റയിൽ അണമുഖം കുളം മുഴി തോട്) എക്കദേശം 2 km നീളം	തോടിന്റെ സെസ്യ് ഇടിഞ്ഞ് ഉപയോഗം ശുന്നമായി കിടക്കുന്നു. ഈ തോടിന്റെ ഭാഗമായ ചെറുതേരി ഭാഗത്ത് നന്നയ്ക്കാനും കുളിയ്ക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.	തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുകയും ജനത്തിന് ശുണ്ടപ്രദമായ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് തോട് വൃത്തിയാക്കി സുക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.	700000/-



11	കരിവി ലാഞ്ചി	കുണ്ടാമുഴി കോല്ലും കോൺ തോട്ട്	മെമനർ ഇൻഗേഷൻ തോടണ്ണ് 6 m വീതിയുണ്ട്-3 m പൊകം ഉണ്ട്. 2 km-നീളത്തിൽ ഒഴുകുന്നു	1, മല്ല് കോരി Bund ബലപ്പെടുത്തി side ഭിത്തി നിർമ്മിച്ചിട്ട് പുല്ല് വച്ച് പിടിപ്പിച്ച് -വെള്ളം കവിഞ്ഞ് ഒഴുകുന്ന സ്ഥലത്തിനുള്ളിൽ Concrete ചെയ്ത് Bund സംരക്ഷി ക്കേണ്ടതാണ്. തടയണകളും ചെറിയ കുളങ്ങളും നിർമ്മിച്ച് ജല ലഭ്യത കൂടുക	50 ലക്ഷം
		കീഴത്തിൽ നട-കുണ്ടാ മുഴി തോട്ട്		1, മല്ല് മാറ്റി, Bund ബലപ്പെടുത്തി സെസി വാർ നിർമ്മിച്ച് പുല്ല് വച്ച് പിടിപ്പിച്ച് -തടയണങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച് വെള്ള സംഭരണിക്കാ വുന്നതും ചെറിയകുളം നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം സംഭരിക്കാവുന്നതാണ്.	15 ലക്ഷം
		വലിയകോൺ-ചെറു തേനരിതോട്ട്			40 ലക്ഷം
		അരിതോണി തോട്ട്			20 ലക്ഷം
		ഒലിയകോൺ പറ യാട് തോട്ട്			25 ലക്ഷം
		അരിതോണി			5 ലക്ഷം
12	മിണ്ണൻ കോട്ട്	1, കോല്ലുംകോൺ ചെറുതേരി മുക്കുമ്പാല മുട് തോട്ട് (2) വിടിയംപാട് തോട്ട്	4 m വീതി 3 km നീളത്തിൽ ഒഴുകുന്ന-ഇടതോടുകൾ 1 m വീതി x 150 m നീളത്തിൽ	സെസി വാർ കെട്ടുകയ്ക്കും മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യണ്ടതുമാണ്.	45 ലക്ഷം
		3, ചെറുകോട്ട് കോള നിതോട്ട് 4, പനയറവിള തോട്ട് 5, മെലഭത്താം ഓട	1 m വീതി x 250 m നീളം 1 m വീതി x 200 m നീളം 1 m വീതി x 150 m നീളം	സെസി വാർ കെട്ടുകയ്ക്കും മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യണ്ടതുമാണ്.	



		6, പുളിമുട്ട് തോട്	1 m വീതി 8 150 m നീളം	സൈഡ് വാൾ കെട്ടുകയും മാലിന്യം നീകണ്ണം ചെയ്യുണ്ടതുമാണ്.	
13	തുരുത്തും മുല				
14	അലകുന്നം	ചീറത്തല - അലകുന്നം തോട്	വശങ്ങൾ ഇടിത്ത് കാട് കോരി മാലിന്യം നിക്ഷേപിച്ചിരിക്കുന്ന അവസ്ഥ	വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക തടയണ നിർമ്മിക്കേണ്ടതും, ജലം ഒഴുകുന്നതിനുള്ള തടസ്സം മാറ്റേണ്ടതുമാണ്.	5 ലക്ഷം
		ചെറുകോട് - കുഞ്ഞുമേഖലാണം തോട്	സ്വകാര്യ ഉടമകൾ നികത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ അവർ വിട്ടു തരാൻ തയ്യാർ	ഈ തോട് പുനർ നിർമ്മിക്കുകയും വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുണ്ടതാണ്.	20 ലക്ഷം
		ചെറുകോട് - അലകുന്നം തോട്	വശങ്ങൾ ഇടിത്ത് ജലം സുഗമമായി ഒഴുകുന്നില്ല	വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുണ്ടതാണ്.	50 ലക്ഷം
		ചെന്നിയുർക്കേണം കുളം തോട്	കരി ഇടിത്ത് നീരെഴുകിന് തടസ്സമായി കിടക്കുന്നു.	വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് ജലനിർഗമനത്തിനുള്ള സ്വകര്യം ഉണ്ടാക്കുക.	10 ലക്ഷം
15	ഹൈ സ്കൂൾ	കാകുളം തോട്	കരയിടിചൂത്, മലിന പദാർത്ഥം അശ്ര നിക്ഷേപിക്കൽ	കരയിടിഞ്ഞു വീഴുന്ന അവസ്ഥ തടയുക. മാലിന്യം നിക്ഷേപിയ്ക്കാതിരിക്കാൻ വേണ്ടി ക്യാമറ, ബോർഡ് ഇവ സ്ഥാപിക്കുക.	2.10 ലക്ഷം
16	പീറയിൽ				
17	ആഫീസ്	മാനര കാവടിക്കടവ് തോട്	മല്ല് കൊണ്ട് നിറഞ്ഞതും സൈഡ് വോൾ ഇല്ലാത്തതുമാണ് മാലിന്യങ്ങൾ നിറഞ്ഞതുമാണ്.	തോടിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും മല്ല് നീകണ്ണം ചെയ്യുകയും സൈഡ് വോൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുണ്ടതാണ്.	മുപ്പ് ലക്ഷം
		അവംകോട് കാവടി കടവ് തോട്	തോടിന്റെ വീതി, താഴ്ച കുറവ് മാലിന്യവും മല്ലും കുടി നിറഞ്ഞ അവസ്ഥ. സൈഡ് വോൾ ഇല്ല. നീളം കുറവ്	തോടിന്റെ വീതി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ താഴ്ച കുടുക. മാലിന്യവും മല്ലും നീകണ്ണം ചെയ്യുക. സൈഡ് വോൾ നിർമ്മിച്ച സംരക്ഷിക്കുക. നീളം	നാല്പ് തു ലക്ഷം



				വർദ്ധിക്കുക	
18	പേരാട്	അലകുന്നം, പേരാട് കുന്നുംപുറം, പേരാട് തോട് അരുവിപ്പുറം തോട്	സൈഡിൽ നിന്ന് മണ്ണ് വീണ് ഒഴുക്ക് കുറഞ്ഞതിൽക്കുന്നു. ബണ്ട് മുറിഞ്ഞ് പാലം അപകടാവസ്ഥ യിൽ	ബണ്ട് കെട്ടി പാലം പുനസ്ഥാപിച്ച് സൈഡ് വാൾ കെട്ടി ഒഴുക്ക് സുഗമമാക്കേണ്ടതാണ്.	15,00,000/-
19	വിട്ടിയം	തോപ്പിലുവിള മുതൽ പ്ലാവിള കിഴക്കത്തിൽ നട, വിട്ടിയം, അരുവി പുറം വരെ	നീരെഴുക്ക് കുട്ടി ആശ്രക്കാർക്ക് ശുദ്ധജലം കിട്ടുന്നതിനായി തടയ സംക്ഷർ നിർമ്മിക്കുകയും നെൽകു ഷിക്കു വേണ്ടി ജലസേചനം കുട്ടി നാട്ടു തടസ്സം. ഉദ്ദേശം 50 കുട്ടും ബൈജീർക്ക് പ്രജോധ്യജനം	ചെറിയ ചെറിയ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും ബണ്ട് മുറിഞ്ഞ ഒഴുക്ക് വഴി മാറുന്നത് തടയുന്ന തിനും മാർഗ്ഗം. സൈഡ് വാൾ കെട്ടി തോടു സംരക്ഷണം കൂഷികാർക്കു സംരക്ഷണം എന്നിവയ്ക്കുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.	1 കോടി യോളം രൂപ
		കുന്നുംപുറം വിട്ടിയം തോട് പുനരുദ്ധാര സംവും ബണ്ട് ബലപ്പു ടുത്തുന്നതിനും	വേദ്ധ് കൊണ്ടിട്ടുയും നിലവിൽ നീരെഴുക്ക് തടസ്സപ്പെടുകയും ബണ്ട് മുറിഞ്ഞ് കൂഷികൾ സർച്ചും കാണുന്ന അവസ്ഥ. നില വിലുള്ള പാലം പൊളിഞ്ഞ് കിട ക്കുന്ന അവസ്ഥ. 100 ഓളം കൂഷി ഭൂമി നശിക്കുന്ന അവസ്ഥ.	ശാശ്രത പരിഹാരം കാണുന്നതി നായി ആദ്യം നീരെഴുക്ക് സുഗമമാക്കുകയും ബണ്ട് പാലം പുതുക്കി പണിയുന്ന തിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.	50 ലക്ഷം
		പാരയിൽ തോട് വിട്ടിയം	വറ്റാത്ത ഉറവയാണ് നീരെഴുക്ക് കലങ്ങാത്ത ബൈളവുമാണ്. കക്കുസ്സ് വേദ്ധ് നിലവിൽ ചെറിയ നീരെഴുക്ക് മാത്രമേ ഉള്ളൂ.	കുടി വെള്ളത്തിനു ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതിയിൽ പ്പെടുത്തണം.	30 ലക്ഷം
20	പുളിയറ കേരാണം	മാണിനാട്, പുളിമുട്ട് തോട്	മണ്ണ് മുടി കരകൾ ഇടിഞ്ഞു വീഴുന്ന അവസ്ഥ	തോട് താഴ്ത്തി സൈഡ് വാൾ നിർമ്മിക്കുക.	25 ലക്ഷം
		അലയറ്റി പാരയിൽ തോട്	മണ്ണ് മുടി സൈഡ് വാൾ ഇടിഞ്ഞു വീഴുന്ന അവസ്ഥ	തോട് താഴ്ത്തി സൈഡ് വാൾ നിർമ്മിച്ച മലിന ജലം ഇരഞ്ഞുന്നത് തടയുക	20 ലക്ഷം
		ചെല്ലാട്ടുകേരാണം തോട്	മണ്ണ് മുടി കരകൾ ഇടിയുന്ന അവസ്ഥ	തോട് വൃത്തിയാക്കി സൈഡ് വാൾ നിർമ്മിക്കുക	20 ലക്ഷം



പട്ടിക 17.4.3 ജലസംഭരണത്തിന് പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യത - വിളപ്പിൽ ശ്രാമപണ്വായത്ത്

വാർദ്ധ			പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ
1	വെള്ളേളക്കടവ്		നെല്ലിവിളയിലെ നീരോഴുക്കുള്ള സ്വകാര്യ സ്ഥലം സർക്കാർ എറ്റുത്ത് പുതിയ കുളം നിർമ്മിയ്ക്കണം. എല്ലാ വീടുകളിലും മഴ വെള്ള സംഭരണി നിർബന്ധമാക്കണം
2	മെലാടി		കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ തടയണ നിർമ്മിക്കൽ, മരം ചെറ്റി പിടിപ്പിക്കൽ പഴയ നെൽപുംബങ്ങളെ തുടർന്നുണ്ടായിരുന്ന ചെറിയ തോടുകൾ വുന്നമ്പാപിക്കൽ, നീരുറവകൾ കുടുതൽ ഉള്ള സ്ഥലത്ത് ഭൂമി കണ്ടാത്തി കുളങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കൽ. 15 ലക്ഷം എല്ലാ വസ്തുകളിലും മഴകുഴികൾ നിർമ്മിക്കൽ നിർബന്ധമാക്കൽ (APL BPL എന്നില്ലാതെ (NREG-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തുക മഴക്കാലങ്ങളിൽ പൊതു രോധുകളിൽ ഓട വഴി ഒഴുകി വരുന്ന വെള്ളം കുഴികൾ നിർമ്മിച്ച് സ്റ്റാബിക്ക് വെള്ളം താഴ്ത്തുന്ന പദ്ധതികൾ. 10 ലക്ഷം
3	ചൊവുള്ളുർ		ജലസംഭരണത്തിന് ഇടമല പ്രദേശത്ത് പുതിയ കുളം നിർമ്മിച്ച് സാധ്യത ഉണ്ടാക്കാവുന്നതാണ്. ഉയർന്ന പ്രദേശത്ത് മഴ വെള്ള സംഭരണി നിർമ്മിയ്ക്കാവുന്നതാണ്.
4	കാരോട്		പുതിയകുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്ഥലം ഉണ്ട്
5	നൂലിയോട്		നൂലിയോട് വാർഡിലെ കരിച്ചിരികുളം സ്വകാര്യ വ്യക്തി കൈയ്യേറി വച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ ആ ഭൂമി തിരിച്ചു പിടിച്ചു കുളം നിർമ്മിക്കണം. 700000/-
6	വിളപ്പിൽശാല		വിളപ്പിൽശാല വലിയവിളാകം പ്രദേശത്ത് സ്വകാര്യ വ്യക്തി വറ്റാത്ത ഉറവയ്ക്കായി ഒരു കുളം കുഴിയ്ക്കുന്നതിനുള്ള അനുവാദം തരും 500000/-
7	കരിവിലാങ്ങി		തോടുകളിൽ 100 നീ ഇടവിട്ട് ചതുർ കുളങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച്, ജലസേചനത്തിനും ഭൂമിയിൽ വറ്റാത്ത ഉറവിടങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കണം പാരകുളങ്ങൾ കെട്ടി ശുശ്വര തടാകങ്ങൾ ആക്കണം, പമ്പിന് സംവിധാനങ്ങൾ ചെയ്ത്-പടികെട്ടു കുഴി കെട്ടണം പാരകുളങ്ങൾ റവന്യൂ നിയമപ്രകാരം നികത്താൻ അനുവദിക്കരുത്. 10 ലക്ഷം
8	മിണ്ണൻകോട്		വെള്ളം ശുശ്വരിച്ചു വെള്ളം കിട്ടാത്ത പുളിമുട്ട്, മെലാത്തര, ചെറുകോട് കോളൻ, കൊല്ലംകോണം എന്നി പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളം എത്തിക്കാൻ വേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യണം. 30 ലക്ഷം
9	അലകുന്നം		ചെന്നിയുർക്കോണം കുളത്തിൽ ടാങ് നിർമ്മിച്ച് കുടിവെള്ളം ജനങ്ങൾക്ക് എത്തിക്കുക. 25 ലക്ഷം
10	കൊന്നകുർ		ഉപയോഗിക്കാത്ത സ്വകാര്യ കിണറുകൾ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി കുടിവെള്ള യോഗ്യമാക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക. (2 ലക്ഷം)



പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ		
വാർഡ്	വിവരം	വിവരം
11	പിരിയിൽ	കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ നടപടികൾ സീകരിക്കുക - 7 ലക്ഷം
12	ആഫീസ്	കാവടികടവ് ആറ്റിൻ തീരം ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിച്ചു സംരക്ഷിക്കുക - 1,0000000/- കടമാണ് കടയ്ക്കാൻ പുതിയ കുളം നിർമ്മാണം മീൻ വളർത്തൽ, കുഴിയ്ക്ക് അനുയോജ്യം -1,0000000
13	വിട്ടിയം	പൊതു കുളങ്ങൾ, മീൻ വളർത്തൽ പദ്ധതി, മഴക്കുഴികൾ, കിണർ റീചാർജ്ജ് . 50 ലക്ഷം
14	പുളിയരക്കാണം	മുടിയ രണ്ട് കിണറുകൾ ഉണ്ട് അവ പുനർ നിർമ്മിക്കുക - 2 ലക്ഷം

പ്രതിക 17.4.4 പൊതു കിണറുകൾ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - വിളപ്പിൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	പൊതു കിണർ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
1	വെള്ളേളക്കടവ്
2	മെലാടി
3	ചൊവ്വള്ളൂർ
4	ചെറുകോട്
5	കാരോട്
6	പുറുമേൽക്കൊണം
7	നൂലിയോട്



വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
8	കാവിന്പുറം
9	വിളപ്പിൽശാല
10	കരിവിലാണി
11	മിണ്ണൻകോട്
12	അലകുന്നം
13	ഹൈസ്കൂൾ
14	പിരയിൽ
15	ആഫീസ്
16	പേര്യാട്
17	വിട്ടിയം
18	പുളിയറക്കോണം

പട്ടിക 17.4.5 പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യത - വിളപ്പിൽ ശാമ്പണ്ണായൽ

വാർഡ്	വെള്ളേളക്കടവ്	മഴ വെള്ള സംഭരണി നിർബന്ധമാക്കണം.
1	മെലാടി	മഴകുഴിക്കൾ 2 ലക്ഷം



വാർദ്ധ	വാർദ്ധ
3	നൂലിയോട്
4	വിളപ്പിൽശാല
5	കരിവിലാഞ്ചി
6	ഫേറസ്കൂൾ
7	പീരിയിൽ
8	വിട്ടിയം
9	പുളിയിരക്കോൺ

പട്ടിക 17.4.6 മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ - വിളപ്പിൽ ശ്രാമപണവായത്

ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായമുറപ്പ്
1	മിശ്രിത കുഴി, ഇടവിള കുഴി, പുൽവരമ്പുകൾ	235	5 ശതമാനത്തിൽ താഴെ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമികളിൽ ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾ കൊണ്ടു മാത്രം ജില്ലാസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.
2	വുക്കാട്ടത്തങ്ങൾ, ആവരണ വിള, പുതയിടൽ	150	തെങ്ങാണ് തോപ്പിലും, തെങ്ങ് പ്രധാന വിളയായ കുഴി ഭൂമിയിലും തടങ്ങലെടുക്കാവുന്നതും തടങ്ങളിൽ ആവരണ വിളയായി പയർവർഗ്ഗ ചേടികൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയോ, പുതയിടുകയോ ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.
3	ജൈവവേലി	20	15% വരെ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമികളിൽ കയ്യാലകൾക്ക് പകരമായോ, വശങ്ങളിലോ ജൈവവേലികൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
4	മൺകയ്യാല/കല്ല് കയ്യാല	215	5-15% വരെ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമിയിൽ മൺകയ്യാലകളോ, ഉരുളൻ കല്ല്/കാട് കല്ല് ലഭ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കല്ല് കയ്യാലയോ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
5	തട്ടു തിരികൾ	300	15 കുതൽ 35 % വരെ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമികളിൽ
6	പടവു തട്ടുകൾ,	40	35 തമാനത്തിനു മേൽ ചരിവുള്ള കുഴി ഭൂമികളിൽ



ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
	പൂർണ്ണ ഫോമുകൾ		
7	മഴക്കുഴികൾ	75	15 ശതമാനത്തിൽ കൂടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ആവശ്യമുള്ള പക്ഷം മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കാം. 5% തുണ്ട് കൂടുതൽ ചരിവുള്ള കുറ്റികാടുകളായ തരിശിടങ്ങളിലും മറ്റു തരിശുഭ്രംഖിലും ഇവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
8	പൂർണ്ണ ഫോമുകൾ ബലപ്പെടുത്തൽ	280	15 ശതമാനത്തിൽ കൂടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ പൂർണ്ണഫോമുകൾ മഴവെള്ളം നിർത്താൻ കഴിയാത്ത വിധം കേടുപാട് വന്നാൽ കാട്ട് കല്പ കൊണ്ടോ, മൺപണി ചെയ്തോ ഇവയിൽ മഴവെള്ളം തടഞ്ഞു നിർത്താൻ അറുകുറ്റപണികൾ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
9	കോൺട്രൂർ കിടങ്ങുകൾ	12	കുറ്റിക്കാടല്ലാത്ത തരിശിടങ്ങളിൽ ചരിവിനു കുറുകെ കിടങ്ങുകൾ തയ്യാറാക്കാം.
10	വൃക്ഷവർമ്മകരണം	47500	തരിശുപ്രദേശങ്ങളിലും വീടുവള്ളൂറിൽ ഒഴിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും പ്രാദേശികമായി സ്വീകാര്യതയുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ / ഫവല്യുക്ഷങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.
11	കിണർ റീചാർജ്ജ്	5000 ഹെക്ടറ്	മേൽക്കുരയിലെ മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിക്കുവാൻ സന്നക്രമുള്ള ഇടങ്ങളിൽ
നീർച്ചാലുകളിലെ ജലസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ			
12	ബൈഷ്ട് വൃഥ്യ് തടയണ	300 ഹെക്ടറ്	ങ്ങാം നീർച്ചാലുകളിലും, മഴക്കാലത്ത് മാത്രം വെള്ളമൊഴുകുന്ന ചെറു നീർച്ചാലുകളിലും
13	കാട്ടുകല്ല് തടയണ	110 ഹെക്ടറ്	രണ്ടാം നീർച്ചാലുകളിൽ
14	റീചാർജ്ജ് കുഴികൾ (Recharge pits)	210 ഹെക്ടറ്	ഓടകൾ, മഴവെള്ളം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന കാലിക നീർച്ചാലുകൾ എന്നിവയിലെ വെള്ളം ഇത്തരം വലിയ കുഴികളിലേയ്ക്ക് തിരിച്ച് വിട്ട് മണ്ണിക്കുന്നു.

കർമ്മപരിപാടി - വിളവുർക്കൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

പണ്ണായത്തിന്റെ ജലസുരക്ഷയ്ക്കുള്ള കർമ്മപരിപാടി തയ്യാറാക്കുന്ന തിനുള്ള ബൃഹത്തായ ഒരു സ്ഥലപര വിവരശേഖരം പദ്ധതിരേഖയിൽ ലഭ്യമാണ്. പണ്ണായത്തിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളുടെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഭൂരൂപങ്ങൾ, ശിലാരൂപങ്ങൾ, ജിയോമോർഫോളജി, ഉന്നതി എന്നിവ പഠനവിധേയമാക്കി, ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗരീതി എന്നിവ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് മഴവെള്ളം പരമാവധി മണ്ണിലിറക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തീരുമാനിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പണ്ണായ തതിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതിയിൽ മേലാഴുക്കുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള 10 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ജൈവവേലി, വൃക്ഷതടങ്ങൾ, വൃക്ഷവൽക്കരണം, പുൽ വരവുകൾ മുതലായ ജൈവിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചോ, കല്ലുകയ്യാലു, തട്ടുതിരിക്കൽ, കോൺക്രീറ്റിങ്ങുകൾ മുതലായ നിർമ്മിതികൾ ഉപയോഗിച്ചോ സംരക്ഷിച്ച് മഴവെള്ളം മണ്ണിലിറങ്ങാനുള്ള അവസ്ഥമുണ്ടാക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവൃത്തികൾ പറമ്പുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നോൾ തന്നെ മേൽക്കുരയിലെ മഴവെള്ളം കിണർ നിയർക്കലിനുപയോഗിച്ച് നേരിട്ട് മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിച്ചും, നീർച്ചാലുകളിലും നിർമ്മിച്ചും ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ മഴവെള്ളക്കായ്ത്ത് എന്ന ഘട്ടം സമ്പൂർണ്ണമാക്കുന്നു. ഇതുസംബന്ധിച്ച് വിശദാംഗങ്ങൾ പട്ടിക 17.5.6 ലും ചിത്രീകരണ ഭൂപടം 17.5 ലും ലഭ്യമാണ്.

അടുത്തതായി, മണ്ണിൽ സംഭരിച്ച വെള്ളം ക്രമമായി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപരിതല, ഭൂഗർഭജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ സംരക്ഷണവും, മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും, ആവശ്യമുള്ളിടങ്ങളിൽ ഭൂജല ഗ്രേസാതസ്യുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമുള്ള കർമ്മപരിപാടികളാണ് ആസൃതം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.5.1 ലും, തോടുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.5.2 ലും ലഭ്യമാണ്. കുടാതെ പുതിയ ജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.5.3 ലും, പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.5.4 ലും, പൊതു കിണറുകളുടെ ഫലപദ്ധതിയ ഉപയോഗത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.5.5 ലും ലഭ്യമാണ്.



പട്ടിക 17.5.1 കുളങ്ങളുടെ ജലവല്ലെത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - വിളവുർക്കൽ ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	കുംഭമൻ ഭാഗം	കീണയിൽ കുളം	സൈഡ് ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. പായൽ കൊണ്ടും നാലുവശത്തുവന്ന് വെള്ളം ഇരഞ്ഞി മലിനപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നു. കുളത്തിന്റെ സൈഡിൽ മലിനജലം നിരഞ്ഞ കിണർ ഉണ്ട്	സൈഡ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക, പായൽ മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുക, മത്സ്യകൂഷി ചെയ്യുക എന്നീ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. കുളത്തിന്റെ വശത്തുള്ള കിണർ വൃത്തിയാക്കി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാവുന്നതാണ്.	50 ലക്ഷം
2	കുരിശു മുട്ടം	കളിയിക്കവിളാകം കുളം	നിലവിൽ വെള്ളം ഉണ്ട്.സൈഡ് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്ന അവസ്ഥ ചെളിയും,പായലും നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്ന അവസ്ഥ.രു കിണർ കുളത്തിനകത്ത് ഉണ്ട്. അത് ഉപയോഗശുന്നുമാണ്.	സൈഡ് വാർക്കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.കൂഷിക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം.ചെളിയും, പായ ലും മാറ്റണം.കുളത്തിന്റെ ബണ്ട് കണ്ട് പിടിച്ച് വെറുതെ കിടക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് മരങ്ങളും ചെടികളും വച്ച് പിടിപ്പിക്കണം.കുളത്തിലെ കിണർ വൃത്തിയാക്കി ഒരു മോട്ടോർ സ്ഥാപിച്ച് ടാങ് കെട്ടി കുടിവെള്ള കഷാമം നേരിടുന്ന വടവിള എന്ന പ്രദേശത്ത് വെള്ളം എത്തിക്കേണ്ടതും കുളം മത്സ്യ കൂഷികൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാകുന്നു.	50 ലക്ഷം
3	പുതുവീടു മേലെ	വാളിയോടുകോണം കുളം	ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നിരഞ്ഞും സൈഡ് വാർ ഇടിഞ്ഞും ഉപയോഗശുന്നുമായി കിടക്കുന്നു (ജലം ഉണ്ട്)	പുർണ്ണമായും ചെളിയും പായലും നീക്കി സൈഡ് വാർ കല്പി അടുക്കി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗ പ്രദമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.	15 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേദം തുക
		താഴേച്ചിരയ്ക്കൽ കൂളം	ചെളിയും,പായലും നിറഞ്ഞ സൈഡ് വാൾ ഇടിഞ്ഞും ജലം ഉപയോഗശുന്നമായികിടക്കുന്നു സർവ്വേ നമ്പർ -126	പുർണ്ണമായും ചെളിയും പായലും നീകൾ സൈഡ് വാൾ കല്പി അടുക്കി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗ പ്രദമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.	20 ലക്ഷം
4	പനങ്ങോട്	കാരാംകോട്ടകോ സം കൂളം	സൈഡ് വാൾ നിർമ്മാണം	കുടിവെള്ളത്തിനു ഉപയോഗിക്കാം (കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കാം)	10,00000
		കട്ടച്ചുംകോണം കൂളം	ശുദ്ധീകരണം, സൈഡ് വാൾ നിർമ്മാണം	മീൻ വളർത്താൻ ഉപയോഗിക്കാം	15,00000
		ആലത്തരക്കോണം കൂളം	ഉപയോഗശുന്നും. വൃത്തിയാക്കി സൈഡ് വാൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കണം	കൂഷിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കാം	12,00000
5	പേരയാട്	ചീരുപാൽ ഇല്ല. ആയതിനാൽ വെള്ളം കെട്ടിക്കിടക്കുന്നു. മാലിന്യം ഔദ്യോഗിക്കുന്നത് കാട് പിടിച്ച് ഉപയോഗശുന്നു മായി കിടക്കുന്നു .സൈഡ് മൺ ഇടിഞ്ഞ് വീഴുന്നു.	ഓടനിർമ്മാണം ചെയ്യണമെന്ന്. മാലിന്യം ഔദ്യോഗിക്കുന്നത് തടഞ്ഞ്,ചെളിയും,പായലും മാറ്റി മത്സ്യകൂഷിക്ക് അനുയോജ്യമാക്കണം	30 ലക്ഷം	
		വരാത്തിൻ കോണം കൂളം	നല്ല വെള്ളമുള്ള കൂളമാണ്.	ചെളി കോരിമാറ്റി ഓട നിർമ്മിച്ച ഫിൽറ്റർ സംവിധാനം ചെയ്ത് കുന്നിൻമുകൾ ഭാഗത്ത് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്ന സംവിധാനം ഒരുക്കേണ്ടതും മോട്ടോർ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതുമാണ്.	50 ലക്ഷം
		പെരിങ്ങോട് കോണം കൂളം	സൈഡ് വാൾ ഇടിഞ്ഞ്, കാട് പിടിച്ച് മലീനകരണമായി കോണടിരിക്കുന്നു	സൈഡ് വാൾകെട്ടി, ഓട നിർമ്മിച്ച കുടിവെള്ളത്തിനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കണം. മോട്ടോർ സ്ഥാപിച്ച് ഫിൽറ്റർ സംവിധാനം വഴി,	50 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേദി തുക
				കുന്നിൻമുകൾ ഭാഗത്ത് വെള്ളം എത്തിക്കേണ്ടതാണ്.	
6	പാവച്ച കുളി	പിടാരംകുളം		ഒഴുക്കാനുള്ള സൗകര്യം സേവിക്കുന്നതിൽ വച്ച് പിടിപ്പിച്ച് ഉദ്യാനമായി മാറ്റുക	15 ലക്ഷം
		ഇന്നയക്കോട് കുളം	ചെളിയും, സൈഡ് വാൾ ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു	ഒഴുക്കാനുള്ള സൗകര്യം സേവിക്കുന്നതിൽ വച്ച് പിടിപ്പിച്ച് ഉദ്യാനമായി മാറ്റുക	20 ലക്ഷം
7	ഇന്നാഴ കോട്	മെയ്ലോട് കുളം	ആവശ്യത്തിന് ജലം നിർക്കുന്നു. സൈഡ് വാൾ ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. മാലിന്യം അതിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്	ചേരും ചെളിയും കോർഡി, സൈഡ് വാൾ കെട്ടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്. മത്സ്യകൂഷികൾ ഉപഗ്രോഹപ്രദമാക്കാവുന്നതാണ്.	10,00000
8	കാഫീസ് വാർഡ്	തോട്ടത്തിൽ കുളം	(വറ്റാത്ത) മീൻ വളർത്താൻ മീൻകുണ്ടുങ്ങങ്ങളെ ഇട്ടിരിക്കുന്നു. ആളുകൾ കുളിക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും 5 നീർച്ചാലുകൾ പോയതായി കാണുന്നു. ഇവിടം നികന്നുവരുന്നു.	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ വേണ്ടി മീൻകുണ്ടുങ്ങങ്ങളെ നികേഷപിച്ചിട്ടുണ്ട് Sidewall, Bund എന്നിവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.	20 ലക്ഷം
		തുടുപ്പോട്ടുകോണം കുളം	(വറ്റാത്ത) ഇട കുളം തീര ജീർണ്ണാവസ്ഥയിലും മലിനാവസ്ഥയിലും ആണ്. S.C മേഖലയിലെ ആളുകൾ കുളിക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു. കാഴ്ചയിൽ മലിനാവസ്ഥയാണ്. കഴിഞ്ഞവർഷം വരെവറ്റിയിട്ടില്ല.	Sidewall, Bund എന്നിവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. വെള്ളം വറ്റപ്പോകാതിരിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗം അവലംബിക്കുക	20 ലക്ഷം
		വഞ്ചികോട് ഉള്ളറുകുഴി.	നിലവിൽ വറ്റിയിരിക്കുന്നു. തൊട്ടടുത്ത ഇതേ നിരപ്പിൽ തന്നെ ഒരു സ്വകാര്യകിണർ	കയ്യറ്റം ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്. Sidewall, Bund എന്നിവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.	10 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			വന്നതുകാരണം പുർണ്ണമായിവർദ്ധിച്ച പാർശ്വഭിത്തികൾ ഇടിയാറായി ജീർണ്ണാവസ്ഥയിൽ കാണപ്പെടുന്നു		
9	പൊറുത്തിൽ	മായിക്കോണം കുളം	സൈഡിലെ കരിക്കല്ല് കെട്ടു പൊളിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.പായലും ചെളിയും നിരഞ്ഞ് മലിനപ്പെടുകിടക്കുന്നു.ഇപ്പോൾ തൊഴിലുറപ്പിൽ വുത്തിയാക്കുന്നു.ഈ കുളം വറ്റാത്തതാണ്.	സൈഡ് വാർഡ് കെട്ടി ചെളിയും മാലിന്യവും മാറ്റി വുത്തിയാക്കോണം.കുളിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. കുഷിക്കും ഉപയോഗിക്കാം. ബണ്ട് സംരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.	15 ലക്ഷം രൂപ വേണ്ടിപ്പ രൂം
		കോണത്തു കുളം	പായൽ നിരഞ്ഞ് മലിനപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നു. വറ്റാത്ത കുളമാണ്	സൈഡ് കെട്ടി പായലും ചെളിയും മലിന്യവും നീക്കോണം.കുളിക്കാനും,കുഷിക്കും ഉപയോഗിക്കാം,നീർച്ചാൽ നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്.	20 ലക്ഷം
10	വിളവുർ കൽ	തലപ്പംകോട് കുളം	പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗയോഗ്യമായി വുത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.കുളത്തിന്റെ ഒരു ബണ്ട് സ്വകാര്യവ്യക്തി കയ്യേറി മണ്ണ് നിരത്തി മരച്ചീനി കുഷി ചെയ്തിരിക്കുന്നു. വില്ലേജുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു കുളത്തിന്റെ വിസ്തീർജ്ജം തിടപ്പെടുത്തുക	ഈ കുളത്തിൽ മത്സ്യ കുഷി ചെയ്തിരുന്നു.ഇനിയും മത്സ്യ കുഷിചെയ്യുന്നതിന് വേണ്ട നടപടി സ്വീകരിക്കുക.ജൈവകുഷിയ്ക്കും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക	



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേദം തുക
10		ആമകൂളം	ഉപയോഗരൂപമായിക്കിടക്കുന്നു. ഇവ കൂളത്തിന്റെ ബണ്ട്, സ്വകാര്യ വ്യക്തി കയ്യേറിയിരിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ബണ്ടിനേൽ ഒരു പാലം പൊളിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. അത് പഞ്ചായത്ത് ഇടപെട്ടു നന്നാക്കി സഞ്ചാരയോഗ്യമാക്കുക	കൂളം വൃത്തിയാക്കി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുക	
		പ്ലാവറകോണം കൂളം	കൂളം വൃത്തിയാക്കി, വെള്ളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്	വെള്ളത്തിനടിയിലെ ചെളി നീക്കി ആഴം കൂട്ടിയാൽ ചുറ്റുമുള്ള കിണറുകളിൽ ജലനിരപ്പ് കുടാൻ സാധ്യതയുണ്ട് ജൈവകൃഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുക	
11	മലയം				
12	മുലമൻ	പുലവനിയുർ കോണം കൂളം	ഇപ്പോൾ വൃത്തിയില്ലാത്ത അവസ്ഥയിലാണ്. സൈഡുകൾ ഇടിഞ്ഞ്, വെള്ളമില്ല. ആഴത്തിൽ കുഴിച്ച് പായൽ പിടിക്കാത്തരീതി യിൽ സുക്ഷിക്കണം.	സൈഡ് വാർ നിർമ്മിക്കുക. വെള്ളം നഷ്ടപ്പെടുത്താത്ത രീതിയിൽ നവീകരിക്കുക. സൈഡ് വാർ, കിണർ, കൂളിക്കടവ് നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്.	10 ലക്ഷം
		ചീയിൽകൂളം	ഇപ്പോൾ വെള്ളം ഇല്ല വറ്റിവരണ്ട് കിടക്കുന്നു.	സൈഡ് വാർ കെട്ടി വെള്ളം നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. കിണർ, കൂളിക്കടവ് നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്.	15 ലക്ഷം
13	ചുഴാറ്റു കോട്ട	വെള്ളകോണം കൂളം	ടി കൂളത്തിന്റെ നീരുറവ കുറവാണ്.	കരമനയാറ്റിൽ നിന്നും പന്ത് ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളം നിറച്ചാൽ സമീപത്തുള്ള ഏലായിൽ കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്, കിണറുകളിൽ നീരുറവ കൂടും.	10 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേദം തുക
14	വേകുർ	വെള്ളത്തിന്റെ കൂളം	കൂളത്തിന്റെ നീരുറവ കുറവാണ്.	കരമനയാറിൽ നിന്നും പന്ത് ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളം നിരച്ചാൽ സമീപ തുള്ളലു ഏലായിൽ കൂഷി ചെയ്യാവുന്ന താണ്, കിണറുകളിൽ നീരുറവ കുട്ടും.	
		വെള്ളത്തിന്റെ കൂളം (സകാരുകൂളം)	കൂളത്തിന്റെ നീരുറവ കുറവാണ്	കരമനയാറിൽ നിന്നും പന്ത് ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളം നിരച്ചാൽ സമീപ തുള്ളലു ഏലായിൽ കൂഷി ചെയ്യാവുന്ന താണ്, കിണറുകളിൽ നീരുറവ കുട്ടും.	
15	വിചവുർ	പിച്ചോട്ടുകോണം കൂളം	സമുലമായ വെള്ളം ലഭിക്കുന്ന കൂളമാണ്. സംരക്ഷണാഭിത്തികൾ ഇല്ല. കൂളത്തിനോട് ചേർന്ന് ഒരു കിണർ ഉണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഉപയോഗശുന്നുമാണ്	കിണർ വ്യത്തിയാക്കി സംരക്ഷണാഭിത്തി നിർമ്മിക്കേണ്ടതുമാണ്.	600000
		വേകുർകൂളം	ശുദ്ധജല കിണർ കൂളത്തിനോട് ചേർന്നുണ്ട്. ഇപ്പോൾ മോശമായ തരത്തിൽ കൂളവും കിണറും കിടക്കുന്നു. സംരക്ഷണാഭിത്തിയില്ല. ഇപ്പോഴും വെള്ളം നിലവിലുണ്ട്.	സംരക്ഷണാഭിത്തി കെട്ടി കൂളം ശുദ്ധീകരിക്കുക, കിണർ സംരക്ഷിക്കുക.	600000
		വിചവുർകൂളം	ശുദ്ധജലകിണർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഉദ്ദേശം 90 cent വരെ ഭൂമിയുള്ള കൂളമാണ്. ഇപ്പോൾ വ്യത്തിഹിനമായികിടക്കുന്നു. ഉറവയുള്ള കൂളമാണ്.	സംരക്ഷണാഭിത്തി കെട്ടി വ്യത്തിയായി സുക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.	1500000
15	വിചവുർ	വഴുതോട്ടുവിള കൂളം	സൈഡ് വാൾ ഇല്ലാത്തതു കാരണം മലിന വസ്തുകൾ വീണ് കൂളം വ്യത്തിഹിനമായ കിടക്കുന്നു. കയ്യറ്റം നടന്നിട്ടുണ്ടെന്ന്	സൈഡ് വാൾ (ചുറ്റുമതിൽ) നിർമ്മിച്ച് കൂളം സംരക്ഷിക്കുക. അടിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും പുർണ്ണമായും നീക്കം ചെയ്യുക. പട്ടികക്കെടുകൾ നിർമ്മിച്ച്	10 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേദം തുക
			നാട്ടുകാർ പറയുന്നു.	കൂളിക്കെടവ് ഉണ്ടാക്കുക	
16	തുടുപ്പോട്ടു കോണം	കുശവുർ കോൺ കൂളം	പാറയും,ചെളിയും,മല്ലും കിടപ്പുണ്ട്.അത് മാറ്റിയാൽ വെള്ളം വറ്റാത്ത കൂളം ആണ്	കൂളത്തിൽ അകത്ത് ആയി ഒരു കിണർ നിർമ്മിച്ച് പബ്യ് സ്ഥാപിച്ചാൽ ജലം സംരക്ഷിക്കാം	30 ലക്ഷം
		കോൺതൽ പിലപ്പു കിാവ് കൂളം	കൂളം നികത്തി ഇരിക്കുന്നു	കൂളത്തിൽ സൈഡ് വാൾ കെട്ടി പബ്യ് സൈറ്റ് സ്ഥാപിച്ച് ഗുണനിഭവത്തിൽ ജലം എത്തിക്കാം	18 ലക്ഷം
17	പെരുകാവ്	തുറവുർ കൂളം	ചെളിനിറത്ത് മാലിന്യം നിറത്ത് കിടക്കുന്ന അവസ്ഥ, വെള്ളം നിർക്കുന്നില്ല	സൈഡ് വാൾ കെട്ടി, ചെളിയും മാലിന്യവും നീകി വൃത്തിയാക്കുകയും, ജലം നിർത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യാം. വ്യയാമം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പാർക്കും മണ്ഡലം സംഭരണിയും നിർമ്മിക്കാം	80 ലക്ഷം
		വെള്ളക്കോൺ (സകാരു കൂളം)	മാലിന്യം നിറത്ത് കിടക്കുന്നു സകാരു വൃക്കതി നികത്തുന്നതിനുള്ള നീകി നടത്തുന്നു	മാലിന്യം മാറ്റി വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് ഉടമയെ കണ്ടെത്തി നടപടി എടുക്കാവുന്നതാണ്.	
		സകാരു കൂളം (ജോർജ്ജ് അഞ്ചാനപ്പകാശം റോഡ്)	കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു		
		സകാരുകൂളം (ബാലു എക്സ് സർവീസ് നഗർ)	കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു		
		പുതിയ കൂളങ്ങൾ സകാരു വൃക്കതി കൗളെ കോൺ നിർമ്മിക്കുന്നു	കൂഷി ആവശ്യത്തിന് മഴ വെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിന്		



പട്ടിക 17.5.2 തോടുകളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - വിളവുർക്കൽ ശ്രാമപണ്വായത്ത്

നം	വാർഡിന്റെ പേര്	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്ന തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	കുണ്ടമൻ ഭാഗം	കിണയിൽ കുളത്തിന്റെ സെഡിൽ നിന്നു പോകുന്ന തോട് പണിക്കാവിളാക്കൽ വയലിൽ കൂടി ഒഴുകുന്നു.	തോട് വീതി കുറച്ച് വെള്ളം ഒഴുകുവാൻ തടസ്സമായി നില്ക്കുന്നു.	തോട് വൃത്തിയാക്കാവുന്നതും ആശം കൂട്ടാവുന്നതുമാണ്.	20 ലക്ഷം
2	കുറിശു മുട്ടം	വാളിയോട്ടുകോണം, കുറിശുമുട്ടം കാവിന്മുല തോട്	മലിനമായ അവസ്ഥ. വീതികുറഞ്ഞ വരുന്ന അവസ്ഥ. നീറ്റ് കൂഷിക്കാർക്ക് ഉപയോഗമില്ലാത്ത അവസ്ഥ	വാളിയോട്ടുകോണം കുളത്തിൽ നിന്ന് വരുന്ന വെള്ളം തോട്ടിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന അവസ്ഥ യിലേക്ക് പുനരുഖരിക്കുക. തോടിന്റെ വീതി പൂർവ്വ അവസ്ഥയിലേക്ക് മാറ്റുക. തോടിന്റെ സെഡ് വാർക്കേട്ടി സംരക്ഷിക്കുക. കൂഷിക്കാർക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക	10 ലക്ഷം
3	പുതുവീട്ടു മേല	വാളിയോട്ടുകോണം തോട് കാവുംമുല	ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യവുമായി നിറങ്ങൽ കിടക്കുന്നു	ചെളിയും മാലിന്യവും നീക്കി സെഡ് വാർക്കേട്ടി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുക	15 ലക്ഷം
		താഴെച്ചീരിയ്ക്കൽ തോട്	ചെളിയും മാലിന്യവും, വീട് പേസ്റ്റും മല്ലും ഇട്ട് നികത്തിയിരിക്കുന്നു. കുറച്ച് ദൂരം സെഡ് വാർ നിലനിൽക്കുന്നു.	പൊതു മാലിന്യം തോടിൽ നികേഷപ്പിക്കാതെയും നികത്തിയ മല്ലും മാലിന്യവും മാറ്റി ഇരുവശവും സെഡ് വാർക്കേട്ടിയും നീരൊഴുക്ക് കൂട്ടുക. കൂഷിയ്ക്ക് തടസ്സമകുന്ന ബണ്ട് ഇടച്ചിൽ മാറ്റുക	25 ലക്ഷം
4	പനങ്ങോട്	കാരാംകോട്ടുകോണം പ നങ്ങോട് താഴെച്ചീരിയ്ക്കൽ	ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യവുമായി നിറങ്ങൽ കിടക്കുന്നു	സെഡ് വാർ നിർമ്മിച്ച വൃത്തിയാക്കി	25,00000



		തോട്	ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാം	
		ആലപനരകോണം, പനങ്ങോട് തോട്	വീടുകളിൽ നിന്ന് ഉള്ള മാലിനജലം ഒഴുകുന്നു	വുത്തിയാക്കി ഉപയോഗിക്കാൻ സെബ്യ് വാർ നിർമ്മിക്കാം.
5	പോയാട്	ചീരകോണം-കുരിശുമുട്ടം തോട്	സമീപത്തെ വീടുകളിലെ മാലിന്യം നിറഞ്ഞ മലിനമായി കിടക്കുന്നു.	മാലിന്യം ഒഴുകി വിടുന്നത് തടഞ്ഞ തോടിന്റെ പീതി കുട്ടി തയാൻ നിർമ്മിച്ച സംരക്ഷിക്കാം
		റാകോണം-പുല്ലുവിള തോട്	വിളപ്പിൽ പഞ്ചായത്ത് മലയിൽ കീഴ്പ്പഞ്ചായത്തുകളിലെ ഹോട്ടൽ കല്യാണമണ്ഡലം, വീടുകളിലെ മാലിന്യം വന്നടി ഞ്ഞ വെള്ളം കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന സമീപ വാസികൾക്ക് പകർച്ച വ്യാധി പടർന്ന് പിടിക്കുന്നു	രണ്ട് പഞ്ചായത്തുകളിലെയും വേസ്റ്റ് വരുന്നത് ഒഴിവാക്കുക, താഴ്ത്തിക്കോരി തയാൻ നിർമ്മാണം നടത്തുക, തോട് സ്ഥാബ് ഇടുക.
		പെരിങ്ങോട്ട്കോണം തോട്	പകുതി ഭാഗത്ത് വന്ന നിൽക്കുന്നു	ബാക്കി ഭാഗം ഓടനിർമ്മിച്ച സെബ്യ് വാർ കെട്ടി സമീപപ്രദേശത്തെ വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കുക.
		വരാത്തുംകോണം	കാട് പിടിച്ച് വെള്ളം ലെച്ചുപോകാതെ പകുതി മണ്ണിട്ട് മുടിയ അവസ്ഥ	ഓട മണ്ണിട്ട് മുടിയഭാഗം ഓടനിർമ്മാണം നടത്തി സെബ്യ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക
6	പാവച്ചകുഴി			
7	ഇരുഴക്കോട്	വെയിലോട് തോട്	വറ്റിവരണ്ട് കിടക്കുന്നു,പല ചെറിയ തോടുകൾ വന്നടിയുന്ന തോടാണ്	നീരെഴുക്കുകൾ സുഗമമാക്കുന്നതിന്. തയാൻകൾ കെട്ടുക, 4 മീറ്റർ പീതിയുള്ള തോടിന്റെ സെബ്യ് വാർ കെട്ടുക
		കൊന്നേറ്റിതോട്	വറ്റിവരണ്ട് കിടക്കുന്നു,പല ചെറിയ തോടുകൾ വന്നടിയുന്ന തോടാണ്	നീരെഴുക്കുകൾ സുഗമമാക്കുന്നതിന്. തയാൻകൾ കെട്ടുക, 4 മീറ്റർ പീതിയുള്ള തോടിന്റെ



				സെയ് വാൾ കെട്ടുക	
8	ഓഫീസ് വാർഡ്				
9	പൊറുതിൽ	കൊമ്പേറ്റിതോട്	<p>തോട് കയ്യേറി വാഴയും മറുകുഷി ചെയ്യുന്നതിനാൽ മഴയത്ത് വെള്ളം കരകവിഞ്ഞ് ചുറ്റുമുള്ള വീടുകളും പുരയിടങ്ങളും നശിക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ വറ്റി വരണ്ട അവസ്ഥയിലാണ്</p>	<p>തോടിൽ കയ്യേറാറും തടങ്കൽ തോടിന്റെ ധമാർത്ഥവീതിയും സംരക്ഷിച്ച് ആഴംകുട്ടി അവിടവിടെ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക. Sidewall കെട്ടുക. വീടുകളിലെ മലിനജലം തോടിലേയ്ക്ക് ഒഴുകിവിടുന്നത് തടയുക.</p>	20 ലക്ഷം
10	വിളവുർ കൽ	നാലാംകല്ല്-കൊച്ചുപാലം (10-ാം വാർഡ് ഭാഗം) കൊമ്പേറ്റിതോട്	<p>വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ തോടിന്റെ ഇരുക്കരകളിലും സ്വകാര്യവൃക്തികൾ വാഴകുഷി ചെയ്തിരിക്കുന്നതിനാൽ തോടി ന്റെ വീതി കുറഞ്ഞു വരുന്നു, തോടിന്റെ ഒരു വശത്തുള്ള വീടുകളിലെ മലിനജലം തോടിൽ ഒഴുകി വീടുന്നു.</p>	<p>ഈ തോട് മച്ചേൽതോടിൽ ചെന്നു പതിയക്കുന്നു-കനാൽ വെള്ളം തുറന്നുവിട്ട് മച്ചേൽ തോടിന്റെ ജലനിരപ്പ് കുട്ടുക. അതോടൊപ്പം ഈ തോടിൽ കുടി വെള്ളം തിരിച്ചുവിട്ട് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുക. മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കുന്നത് തടയുക.</p>	
11	മലയം	മലയം ശിവക്കേശത്തോം മുതൽ മകാട് ഒഴുകി മച്ചേൽ തോടിൽ പതിയക്കും വെള്ളംകുളം കൈത്തോട് ഒഴുകി മലയം തോടിൽ പതിയും റസാർഡോഷൻ കൈത്തോട് പുന്നമുട്ട്	<p>രണ്ടു ഭാഗങ്ങളിലായി ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുകയാണ് ഇപ്പോൾ വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥയാണ്.</p> <p>മഴ സമയത്ത് വെള്ളം ബണ്ട് കവിഞ്ഞ് വെള്ള പൊകം വരെ വാരാറുണ്ട്.</p> <p>വീടുകളിലെ മാലിന്യം ഈ തോടിലേയ്ക്കും ഒഴുകി</p>	<p>തടയണകൾ സ്ഥാപിച്ച് വെള്ളം സംരക്ഷിക്കുക. വീടുകളിൽ നിന്നും തോടിലേയ്ക്കും ഒഴുകിവിടുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ ഒഴുകിവിടാതിരിക്കുക . കുളിക്കടവ് നിർമ്മിയ്ക്കാം തോടുകൾ നവീകരിച്ച് സംരക്ഷണ ഭിത്തി കെട്ടുക</p>	20,0000 10.0000



		തോടിൽ പതിയും	വിടുന്നുണ്ട്	കൈതോടിന്റെ ആഴം കൂട്ടി കുളി കടവുകൾ നിർമ്മിച്ച് തോട് ശൃംഖലകൾക്ക്.	
12	മുലമൻ	മലയം ശ്രീവക്ഷേത്രം മുതൽ കോന്നിന്തലയ്ക്കൽ പുന്ന മുട്ട് ചാലം വരെ	രണ്ടു ഭാഗങ്ങളിലായി ബണ്ട് ഇടിത്തു കിടക്കുകയാണ് ഇപ്പോൾ വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥയാണ്. വീടുകളിലെ മാലിന്യം ഇള തോടിലേയ്ക്കും ഒഴുകിവിടുന്നുണ്ട്	നല്ല വലിയ തോടാണ്, സെസി ഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം, 4 തടയണ വേണം, സെസിയുകൾ രണ്ടു ഭാഗത്തും ഇടിത്തു കിടക്കുന്നു. സെസി വാർ ഭിത്തി നിർബന്ധമായും കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം. വണ്ടിയൻമേലെ ഭാഗത്തു വരുന്നോൾ കുളിക്കടവ് നിർമ്മാണം കൂടെ വേണം, കോന്നിന്തലയ്ക്കൽ ഭാഗത്തും വേണം	സെസി വാർ നിർമ്മാണം 25 ലക്ഷം/ തടയണ 10 ലക്ഷം
13	ചുഴാറ്റു കോട്ട	മചേരു തോട് കല്ലുപാലം മുതൽ കരമന ആറ് വരെ കല്ലുപാലം, കരമന ആറിന്റെ ഭാഗം	നിലവിലെ തോട് നവീകരിച്ചാൽ നീരുറവ കുടും, കൂഷിപ്പണികൾ ചെയ്യാൻ വലിയ സാമ്പത്തയുണ്ട്.	തടയണ സ്ഥാപിച്ചാൽ പതിസപത്തുള്ള കിണറുകളിൽ നീരുറവ കുടും, കൂഷി പണികൾക്ക് ആവശ്യമായ ജലം ലഭ്യമാക്കുക	10 ലക്ഷം
14	വേങ്കുർ	മചേരു തോട്, വിളവുർക്കൽ, മലയം, മുലമൻ, വേങ്കുർ, ചുഴാറ്റുകോട്ട എന്നി വാർഡിലുടെ കരമനയാറിൽ പതിക്കുന്നു	ബണ്ട് സംരക്ഷണമില്ലാത്ത അവസ്ഥയാണ്, വീടുകളിലെ മാലിന്യങ്ങൾ ഒഴുകി വിടുന്നു. പല സ്ഥലങ്ങളിലും സുകാര്യ വൃക്കതികൾ കൈയേറിയിട്ടുണ്ട്.	ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച്, ബണ്ട് വലപ്പെടുത്തി, തടയണകൾ കെട്ടി ജലം സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്	3000000
		വിചവുർ ഏല കൈതോടുകൾ വിചവുർ ഏലതോട്	നിലവിൽ രണ്ട് തോടുകളും രോധുകളുമായി മാറി ഏലതോടിന്റെ കുറിച്ച് ഭാഗം മാത്രമേ നിലവിലുള്ളൂ. ഇഷ്ടകികമൺ എടുത്തതിന്റെ	രോധിന്റെ സമീപത്തു കൂടെ തോടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികളും തോട് സംരക്ഷണ ഭിത്തി കെട്ടി	5000000



			ഭാഗമായി നശീകരണം സംഭവിച്ചു	സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ഉള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.	
15	വിശ്വുർ	വെങ്കുർ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന കൈതോട്	ഇപ്പോൾ നിലവിൽ കൈതോട് ഇല്ലാത്ത സാഹചര്യമാണ്.	നീർചാലുകൾ നവീകരിച്ച് വെള്ളം ഒഴുകി പോകുന്ന തിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടത്താവുന്നതാണ്.	2500000
		പിച്ചാട്ടുകോണം കുളം കൈതോട്	നിലവിൽ കൈതോട് ഇല്ലാത്ത സാഹചര്യമാണ്	നീർചാലുകൾ നവീകരിച്ച് വെള്ളം ഒഴുകി പോകുന്നതി നുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടത്തണം	2500000
16	തൃട്ടുപ്പോട്ടു കോണം	കോൺത്തു തോട്	ഇടയ്ക്കിടയ്ക്കുള്ള ഭാഗം കയ്യേറ്റു നടന്നിട്ടുണ്ട്	കയ്യേറ്റു ഒഴിപ്പിച്ചു വെള്ളം ഒഴുകൾ സുഗമമാക്കുന്നതിവു ഭേണ്ടി തോട് തെളിക്കുക, സെസഡ് വാർ കെട്ടുക	15 ലക്ഷം
		വഴുതോടുവിള തോട്	നിലവിൽ നികത്തി റോഡ് ചെയ്തു	ചെറിയ ഓടപോലെ നീർമ്മിച്ച് നീരോഴുകൾ പുനഃസ്ഥാപിക്കാവു ന്നതാണ്	20 ലക്ഷം
17	പെരുകാവ്	കോൺത്തു തോട്	വെള്ളം ഒഴുക്ക് ധാരാളം ഉണ്ട്.എന്നാൽ ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കാം.ജലം സംരക്ഷിക്കാം	സെസഡ് വാർ, ബണ്ട് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.	25 ലക്ഷം
		പാവച്ചൽകുഴി ഓണയംപാട്, പഴവീടുന്ന	കോൺത്ത് ഭാഗത്ത് പാലം ഇടിഞ്ഞു.അത് പുനർസ്ഥാപിക്കു ക്കു	വാഹനങ്ങൾ പോകുന്ന പാലങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക	25 ലക്ഷം
		കോൺത്ത്‌തോട് പിലപ്പു ക്കാവ് പെരുകാവ്‌തോട്	ചിലഭാഗങ്ങൾ അടക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.	സെസഡ് വാർ കെട്ടി തോട് പുനരുഭ്യാരണ പണികൾ ചെയ്തി.പാലങ്ങൾ തീർപ്പിക്കുക	20 ലക്ഷം
17	പെരുകാവ്	പെരുകാവ് കരമനയാറിൽ പോകുന്നതോട് മട്ടുപാവ മുതൽ പെരുകാവ് വരെ	ചെളി നിരിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. തോടിന് മുകളിൽ വാഹനങ്ങൾ പോകുന്ന പാലം പഴക്കം ചെന്ന് നശിപ്പിക്കുന്നു.	മണ്ണ് ഇടിഞ്ഞ് വിഴുന്നത് തടയാൻ സെസഡ് വാർ നീർമ്മിക്കുക. തോടിൽ വെള്ളം നിൽക്കുന്നതിന്	1.5 കോടി



			തടയണനിർമ്മിക്കുക. തോടിന് കുറുകെ പാലം നിർമ്മിക്കുക.	
	തുറവുർ കുളത്തിൽ നിന്നും മകാട് കടവ് ആറ്റിലേക്ക് പോകുന്ന കൈതോട്	പല ഭാഗത്തും ചെളി നിംബൻ അടഞ്ഞ കിടക്കുന്നു	സൈഡ് വാർ കെട്ടി സുഗമായി കുളത്തിൽനിന്നുള്ള വെള്ളം കൃഷി ഭൂമിയിലേയ്ക്ക് എത്തിന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.	50 ലക്ഷം
	മകാടുകടവ് പന്ന് മാസിന് അടുത്തുള്ള കൈതോട്	പലഭാഗത്തും തടസ്സങ്ങൾ ഉണ്ട്. ആറ്റിൻകര ഇടിഞ്ഞ കിടക്കുന്നു, കല്പവാലം ഇടിഞ്ഞ കിടക്കുന്നു	ആറ്റിലേക്ക് മല്ല് ഇടിഞ്ഞ വിശുകയും അത് വൃത്തിയാക്കി വെള്ളം ഒരുക്കുന്നതിനുള്ള സ്വകര്യം കൊടുത്ത് തടയണകൾ സ്ഥാപിക്കുക	1 കോടി

പട്ടിക 17.5.3 ജലസംരക്ഷണത്തിന് പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യത - വിളവുർക്കൽ ശ്രമപണ്വായത്ത്

	വാർഡ്	പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ
1	കുണ്ടമൻഭാഗം	കിണയിൽ കുളത്തിൽ ഒരു കിണർ ഉണ്ട് അതിൽ ടാങ്ക് ഫിറ്റ് ചെയ്ത് 200 ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് വെള്ളം എത്തിച്ച് കൊടുക്കുക.
2	കുരിശുമുട്ടം	കളിയിക്കവിളാക്കം കുളത്തിനകത്തുള്ള കിണറിൽ നിന്ന് വെള്ളം ടാങ്ക് കെട്ടി അതിൽ നിറച്ച് വെള്ളം കിട്ടാത്ത പ്രദേശത്ത് വെള്ളം 100- ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.
3	പുതുവീടുമേലു	നിലവിൽ 3 കിണറുകൾ ഉണ്ട് എന്നാൽ ഇവ ശുശ്രീകരിക്കുക, മെയിൻഡെൻസ് ചെയ്യുക.
4	പനങ്ങോട്	കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കി പന് വച്ച് ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം പന് ചെയ്തെകാടുതാൽ വാർഡിൽ 125 ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം നൽകാൻ സാധിക്കും (കാരാംകോട്ടേക്കാണം കുളം) 100000/-
5	പേര്യാട്	വരാത്തിൻകോണം കുളം ടാങ്ക് കെട്ടി, മോട്ടർ സ്ഥാപിച്ച് 200 ഓളം കുടുംബത്തിന് കുടിവെള്ളം നൽകുക. പെരിങ്ങോട്ടേക്കാണം കുളം- ടാങ്ക് കെട്ടി ലൈൻ വലിച്ച് മോട്ടർ സ്ഥാപിച്ച് 250 ഓളം കുടുംബത്തിന് കുടിവെള്ളം നൽകുക
6	ഇംഗ്രേഡ്	മെയിലോട് കുളത്തിനകത്ത് നിന്നും ചെറിയ ഒരു കിണർ സ്ഥാപിക്കുകയും അതിൽ നിന്നും ചുറ്റു പ്രദേശത്തിനാവിശ്യമായ ജലം നൽകുന്നതിന് ഒരു ഷട്ടർ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ട് ജലം എത്തിക്കാൻ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുക -30,0000/-



പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ		
വാർഡ്	വാർഡ് വാർഡ്	വാർഡ് വാർഡ്
7	ഓഫീസ് വാർഡ്	തുടപ്പോടുകോണം കുളത്തിൽ നിന്നും ഒരു ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് കോളനി ഉൾപ്പെടെ വണ്ണിക്കോട് പ്രദേശത്തെ Hollowbricks കമ്പനിയുടെ പരിസരത്തും വന്നിക്കോട് പഴയ ആശുപത്രിക്കുന്നും സമീപത്തുള്ള 100 കുടുംബങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക. തോട്ടത്തിൽ കുളത്തിലും ഇപ്പോൾ കുഴിച്ചിലവിന് ജലം എടുക്കുന്നില്ല ആയതിനാൽ ഒരു ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും തോട്ടത്തിൽ കുന്നുവിള പ്രദേശത്തും 100 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ജലം എത്തിക്കുക.
8	പൊറുയിൽ	മായിക്കോണം കുളത്തിൽ നിന്നും ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് ചാൽ മായിക്കോണം, ചേമ്പുംകുഴി, കൊടുവാച്ചി ഭാഗങ്ങളിൽ താമസിക്കു കുടുംബങ്ങളുകൾ പ്രയോജനപ്പെട്ടു. കോണത്തുകുളത്തിൽ ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച്, അയണിയോടു പുതുവൽ നാലാംകല്ല് പേരവരത്തെ, തലപ്പംകോട് D.എ കോളനി എന്നിവടങ്ങളിലെ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക.
9	വിളവുർക്കൽ	കുടുതൽ മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിച്ച് ജലസംഭരണം സുഗമമാക്കുക. തൊഴിലിലുറപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു നിർമ്മിക്കുന്ന കിണറുകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. A.P.L. വിഭാഗത്തിലെ ആളുകൾക്കും കിണറിന് അനുമതി നൽകുക
10	മലയം	അംഗൻവാടിയിൽ മഴവെള്ളം സ്ഥാപിച്ച് കിണർ റീച്ചാജ് ചെയ്യുക.
11	മുലമൺ	തോടുകൾ നിർബന്ധമായും സെസ്യ് വാർ, തടയണകൾ എന്നിവ നിർമ്മിച്ച് നവീകരിക്കുക APL, BPL നോക്കാതെ കിണർ നിർമ്മാണവും മെയിന്റുന്നൻസ് എന്നിവ നടപ്പാക്കുക. 30 ലക്ഷം കിണറിന് അനുമതി നൽകുക
12	ചുഴാറുകോട്	പൊതു കിണർ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളംകോണം പ്രദേശത്ത് കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക. ചരൽകുളം കോളനിയിൽ ഒരു കിണർ നിർമ്മിച്ച് S.C കോളനി ചരൽകുളത്തെ കുടിവെള്ളം ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക- 5 ലക്ഷം
13	വേങ്കുർ	തടയണ, സംരക്ഷണഭിത്തികളുടെ നിർമ്മാണം, ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക. 10,50000
14	വിചവുർ	ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും ഒഴുകിവരുന്ന മഴവെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിന് ഒരു ജലസംഭരണി നിർമ്മിക്കുക (50 ലക്ഷം) മോട്ടോറും ടാങ്കും സ്ഥാപിക്കുക.
15	തുടപ്പോടുകോണം	പാറപ്പൊറു സ്ഥലത്ത് ഒരു പൊതു കിണർ സ്ഥാപിച്ച്. പന്ത് സെറ്റ് വച്ച് പെപ്പ് ലെപൻ റീട്ടി ജലസംഭരണം നടത്തുക. (തുക 1 കോടി) വേലൻവിലാക്കൽ കോളനിയിൽ ഒരു പൊതു കിണർ സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുക. തുക 10 ലക്ഷം പരുത്തിപ്പാറ് ഒരു പൊതു കിണർ സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുക. തുക 15 ലക്ഷം
16	പെരുകാവ്	സ്വകാര്യ വുക്ക്രികൾക്ക് APL, BPL പരിഗണിക്കാതെ കിണർ നിർമ്മിച്ചുകോടുക്കുക. കിണർ റീച്ചാജ്

വാർഡ്	പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ
	എല്ലാ വീടുകളിലും നിർബന്ധമാക്കുക. മഴവെള്ള കുഴികൾ നിർബന്ധമാക്കുക. (എല്ലാവണ്ണായത്തിലും കെട്ടിട നമ്പർ ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പ് മഴവെള്ളകുഴി നിർബന്ധമാക്കണം)

പട്ടിക 17.5.4 പൊതു കിണറുകൾ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - വിളവുർക്കൽ ശ്രമപണ്ണായത്

വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	
1	കുണ്ടമൺഡാഗം	പൊതുകാവ്,കീണയിൽ ജംഗ്ഷനിൽ പൊതു കിണർ മലിനമായി കിടക്കുന്നു.അത് വൃത്തിയാക്കി മുടിയിട്ട് സംരക്ഷിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് കൂടിവെള്ളം എത്തിക്കുക.
2	പുതുവീടുമേലു	കിണറുകൾ ശുശ്വീകരിച്ച് പന്നിംം സൗകര്യമാക്കി നേര് അടച്ച് സുക്ഷിക്കുക (30 ലക്ഷം)
3	പനങ്ങാട്	പൊതുകിണറുകൾ (കാവുവിള ലക്ഷംവീട് കോളനി കിണർ) ശുശ്വീകരിച്ച് പന്ന് വച്ച് കൂടിവെള്ളം നൽകി 25 കുടുംബത്തിനെ സഹായിക്കുക. ആലുനരകോണം ഹരിജൻ കോളനി കിണർ, മോട്ടർ സ്ഥാപിച്ച് (2 എണ്ണം) വൃത്തിയാക്കിയാൽ 50 ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് കൂടിവെള്ളം എത്തിക്കുക.
4	പേര്യാട്	കുന്നിൻ മുകൾ-കാണവിള പണ്ണായത് കിണർ മുടിയ അവസ്ഥയിലാണ് ഈർ പുനർ നിർമ്മാണം നടത്തി കൂടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക. കുന്നിൻ മുകൾ പൊതു കിണർ മുടിയ അവസ്ഥയിലാണ് ഈർ പുനർന്നിർമ്മാണം നടത്തി കൂടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക.
5	പാവച്ചകുഴി	കിണർ ശുശ്വീകരിച്ച്, പനിം ചെയ്യാൻ കഴിയത്തക വിധം മെയിൻഡേൻസ് ചെയ്യുക - 2 ലക്ഷം
6	ഇംഗ്രേഡ്	നിലവിൽ കിണർ ഉള്ളതിൽ ടാങ്ക് വയ്ക്കുകയും മോട്ടർ സ്ഥാപിച്ച് ഒരു പെപ്പ് കണക്കൾ നൽകി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക. (5,00000)
7	ഓഫീസ് വാർഡ്	മണലുവിള ഭാഗത്തുള്ള പൊതുകിണർ ഇപ്പോൾ നവീകരിച്ചു ഈ പരിസരപ്രദേശവാസികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെട്ടുവരിയം പണ്ണായത്താമീസിന് മുന്നിലുള്ള പൊതുകിണർ നവീകരിച്ചുടാക്ക് നിർമ്മിച്ച് ഉപയോഗപ്പെടുത്താം എകിൽ ജലക്ഷാമം കുറയ്ക്കാം S.C കോളനി കൊച്ചുപൊറയിൽ പൊതുകിണർ നവീകരിച്ചു സജജമാക്കുക. 50 വീടുകൾക്ക് ജലം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക. അപലത്തിന്റെ ലക്ഷംവീടു കോളനിയിലെ കിണർ നവീകരിച്ച് 20 വീടുകാർക്ക് ജലം നൽകുക.
8	പൊറുയിൽ	പൊറുയിൽ വാർഡിൽ ഇപ്പോൾ വൃത്തിയാക്കിയ 3 പൊതുകിണറുകളിൽ ഒരു കിണറിൽ വെള്ളം



വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	
	<p>കുറവാണ്.അതു കിണറിന്റെ ആഴം കൂട്ടി കരിയറവിള കുറിയോടു ഭാഗത്തെ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക.</p> <p>നാരങ്ങറത്തല കോളനിയിൽ ഒരു പൊതുകിണർ ഉപയോഗശുന്നുമായി കിടക്കുന്നു.അതു കിണർ വൃത്തിയാക്കി ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് നാരങ്ങറത്തല അംഗവാടിയിലും, നാരങ്ങറ S.C കോളനിയിലും അയണിയോടു ഭാഗത്തും ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക.</p>	
9	<p>വിളവുർക്കൽ അവലൂതിന്റെ ഭാഗത്തുള്ള പൊതു കിണർ ശുശ്വീകരിച്ച് ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക (കിണർ റീച്ചാർജ് ചെയ്യാം)</p> <p>മലയം മംത്തുവിള ഭാഗത്തുള്ള പൊതു കിണർ ശുശ്വീകരിച്ച് ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. (കിണർ റീച്ചാർജ് ചെയ്യുക) പൊതു കിണറിന്റെ ചുറുമതിൽ കെട്ടി മാലിന്യങ്ങളാണും തന്നെ നിക്ഷേപിയ്ക്കാതെ രീതിയിൽ കിണറിനെ സംരക്ഷിയ്ക്കുക. കിണറിൽ പന്ത്സേര് സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക.</p>	
10	മുലമൺ	കോനറത്തലയ്ക്കൽ ഭാഗത്ത് ഒരു പൊതു കിണർ,വേക്കുർ മുളയറത്തലയ്ക്കൽ ഭാഗത്ത് ഒരു പൊതു കിണർ,വെളുത്തറത്തലയ്ക്കൽ കുറിച്ചിലുവിള ഭാഗത്ത് പൊതു കിണർ നിർമ്മിക്കുക.
11	ചുഴാറുകോട്	വെള്ളക്കോണം സെറ്റിൽമെന്റ് കോളനിയിൽ ഒരു കിണർ നിർമ്മിച്ചാൽ ടി കോളനിയിലെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക. ഏതാണ്ട് 2 ലക്ഷം രൂപ ചെലവ് ആകും
12	വേക്കുർ	ഓവർഹൈഡ് ടാങ്ക് (സിസ്റ്റേക്സ്) സബ്മേഴ്സബർ പന്ത് എന്നിവ ചുഴാറുകോട് പൊതു കിണറിൽ സ്ഥാപിക്കുക 50000
13	വിചവുർ	വർഷംതോറും വെള്ളം വറിച്ച് കിണർ വൃത്തിയാക്കി കിണറിന് മേൽമുടി ഇട്ട് സംരക്ഷിക്കുക.പൊതു കിണർ സശ്രദ്ധിക്കാതിരിക്കുന്നതിന് ജനങ്ങളെ ബോധവാൻമാരാക്കുക. 1 ലക്ഷം
14	തുടുപ്പോട്ടുകോണം	ടാങ്ക് സ്ഥാപിച്ച് ടാപ്പുകൾ തീർപ്പിച്ച് മോട്ടർ വച്ച് കുടിവെള്ളം നൽകുക. 15 ലക്ഷം
15	പെരുകാവ്	പൊതു കിണറുകളിൽ ചെറിയ ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിച്ച് മോട്ടർ സ്ഥാപിക്കുക. ഉദ്ദേശ്യം 150000/- പൊതുകിണറുകളിൽ മാലിന്യം ഇടുന്നത് തയ്യുക

പട്ടിക 17.5.5 പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യത - വിളവുർക്കൽ ശ്രമപ്രവായത്ത്

വാർഡ്	ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ	
1	കുണ്ടമൺഭാഗം	117 -ാം നമ്പർ അംഗൻവാടിയിൽ ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് കൊടുക്കുക.
2	കുരിശുമുട്ടം	കുരിശുമുട്ടം അംഗൻവാടിയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണി ഉണ്ടാക്കുക
3	പനങ്ങോട്	മഴ സംഭരണി നിർമ്മിച്ച് റീച്ചാർച്ച് ചെയ്ത് അംഗൻവാടിയുടെ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക.



വാർഡ്		ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ	
4	പേര്യാട്	124-ാം നമ്പർ അംഗനവാടിക്ക് പുതിയ കിണർ നിർമ്മിച്ച് കൂടിവെള്ളക്കഷാമം പരിഹരിക്കുക.	
5	പാപച്ചകുഴി	സ്കൂളിന് മിശ്വെള്ളസംരക്ഷി സ്ഥാപിക്കുക. (2 ലക്ഷം രൂപ)	
6	ഇംഗ്രേസ്	മിശ്വെള്ള സംഭരണികൾ സ്ഥാപിക്കുക.	
7	ഓഫീസ് വാർഡ്	വില്ലേജാഫീസ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് പൊതുസ്ഥലത്താണ്. ഒരു കിണർ കുഴിക്കാനുള്ള സൗകര്യം ഉണ്ട്. ചെല്ലമംഗലം ദേവീക്ഷേത്രത്തിനു താഴെ ഈ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു	
8	വിളവുർക്കൽ	തെങ്ങത്താംകോട് കുളം നികത്തിയ ഭാഗത്ത് പഞ്ചായത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക നിലയം കെട്ടി പ്രവർത്തിയ്ക്കുന്നു.അവിടെ ഇപ്പോൾ നിർമ്മിച്ച കിണറിൽ അവിടെ ടാങ്ക് കെട്ടി മോട്ടോർ വച്ച് ജലദാർലഡും വളരെയധികം അനുഭവിയ്ക്കുന്ന ഇവ സ്ഥലത്തെ ആളുകൾക്കുകൂടി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക	
9	മലയം	മിശ്വെള്ള സംഭരണി (വിളവുർക്കൽ ഹൈസ്കൂളിൽ) സ്ഥാപിക്കുക.	
10	ചുഴാറുകോട്	സുകാര്യ വൃക്ഷത്തികളുടെ സമ്മതത്തോടെ ചെറിയ കുളങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചാൽ കരിഫൂലായിൽ കൂഷി പണികൾ ചെയ്യാം. ടി പ്രദേശങ്ങളിൽ കിണറുകളിൽ നീരുറവ കുടാൻ സാധ്യതയുണ്ട്-5 ലക്ഷം	
11	വേകുർ	വിചവുർ മുഗാശുപത്രി കെട്ടിട പരിസരത്ത് ജലസംഭരണി നിർമ്മിക്കുക.വിചവുർ സബ്സെസന്റീസിന്റെ കിണർ വൃത്തിയാകി Over Head Tank and Submersible Pump 50000 സ്ഥാപിക്കുക.	
12	വിചവുർ	കിണറുകൾ നിർമ്മിക്കുക, മിശ്വെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കുക. ടെസ്റ്റിൽ നിന്നുമുള്ള മിശ്വെള്ളം സംഭരണികളിൽ എത്തത്തക്ക രീതിയിൽ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ നടത്തുക . 25 ലക്ഷം	
13	തുടുപ്പോട്ടുകോണം	പെരുകാവ് L.P.S-ൽ പൊതു കിണർ കുഴിച്ച് മോട്ടോറും,പവ്യും സ്ഥാപിച്ച് പെപ്പ് കണക്കൾ എത്തിച്ചുകൊടുക്കുക. ചിലവ് തുക 200000	
14	പെരുകാവ്	പെരുകാവ് മക്കടുകടവിലുള്ള പവ്യും ഹാസിന്റെ അടുത്ത് വെള്ളം തടങ്കുന്നിരുത്തുന്നതിന് ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിക്കുക 2 കോടി	

പട്ടിക 17.5.6 മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ - വിളവുർക്കൽ ശ്രമപഞ്ചായത്ത്

ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിന്തുത്തി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കൂർപ്പ്
1	മിശ്രിത കൂഷി, ഇടവിള കൂഷി, പുൽവരമ്പുകൾ	110	5 ശതമാനത്തിൽ താഴെ ചരിവുള്ള കൂഷി ഭൂമികളിൽ ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾ കൊണ്ടു മാത്രം ജലസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.



ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹോ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
2	വൃക്ഷത്തടങ്ങൽ, ആവരണ വിള, പുതയിടൽ	74	തെങ്ങിനെ തോപ്പിലും, തെങ്ങ് പ്രധാന വിളയായ കുഞ്ചി ഭൂമിയിലും തടങ്ങലെടുക്കാവുന്നതും തടങ്ങളിൽ ആവരണ വിളയായി പയർപരല്ലെ ചെടികൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയോ, പുതയിടുകയോ ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.
3	ജൈവവേലി	10	15% വരെ ചരിവുള്ള കുഞ്ചി ഭൂമികളിൽ കയ്യാലകൾക്ക് പകരമായോ, വശങ്ങളിലോ ജൈവവേലികൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
4	മൺകയ്യാല/കല്ല് കയ്യാല	130	5-15% വരെ ചരിവുള്ള കുഞ്ചി ഭൂമിയിൽ മൺകയ്യാലകളോ, ഉരുളൻ കല്ല്/കാട്ട് കല്ല് ലഭ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കല്ല് കയ്യാലയോ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
5	തട്ടു തിരിക്കൽ	94	15 മുതൽ 35 % വരെ ചരിവുള്ള കുഞ്ചി ഭൂമികളിൽ
6	പടവു തട്ടുകൾ, പ്ലാറ്റ് ഫോമുകൾ	5	35 ശതമാനത്തിനു മേൽ ചരിവുള്ള കുഞ്ചി ഭൂമികളിൽ
7	മഴക്കുഴികൾ	32	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ആവശ്യമുള്ള പക്ഷം മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കാം. 5% തുണ്ടു കുടുതൽ ചരിവുള്ള കുറ്റികാടുകളായ തരിശിടങ്ങളിലും മറ്റു തരിശുഭൂമിയിലും ഇവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
8	പ്ലാറ്റ് ഫോമുകൾ ബലപ്പെടുത്തൽ	18	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ പ്ലാറ്റ് ഫോമുകൾ മഴവെള്ളം നിർത്താൻ കഴിയാത്ത വിധം കേടുപാട് വന്നാൽ കാട്ട് കല്ല് കൊണ്ടോ, മൺപണി ചെയ്തോ ഇവയിൽ മഴവെള്ളം തടങ്ങു നിർത്താൻ അറുകുറപ്പണികൾ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
9	കോൺട്രർ കിടങ്ങുകൾ	4	കുറ്റികാടല്ലാത്ത തരിശിടങ്ങളിൽ ചരിവിനു കുറുകെ കിടങ്ങുകൾ തയ്യാറാക്കാം.
10	വൃക്ഷവർക്കരണം	35000	തരിശുപ്പദേശങ്ങളിലും വീട്ടുവള്ളപ്പിൽ ഒഴിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും പ്രാദേശികമായി സീരീകാരൂതയുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ /ഫവലുകൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.
11	കിണർ റീചാർജ്ജ്	6000 എണ്ണം	മേൽക്കുരയിലെ മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിക്കുവാൻ സൗകര്യമുള്ള ഇടങ്ങളിൽ
നിർച്ചാലുകളിലെ ജില്ലാരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ			
12	ബൈഷ വുഡ് തകയണ	129 എണ്ണം	നന്നാം നിർച്ചാലുകളിലും, മഴക്കാലത്ത് മാത്രം വെള്ളമൊഴുകുന്ന ചെറു



ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
			നീർച്ചാലുകളിലും
13	കാട്ടുകല്ല് തടയണ	51 ഏക്കർ	രണ്ടാം നീർച്ചാലുകളിൽ
14	റൈചാർജ്ജ് കുഴികൾ (Recharge pits)	150 ഏക്കർ	ഓടകൾ, മഴവെള്ളം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന കാലിക നീർച്ചാലുകൾ എന്നിവയിലെ വെള്ളം ഇത്തരം വലിയ കുഴികളിലേയ്ക്ക് തിരിച്ച് വിട്ട് മണ്ണിരക്കുന്നു.

കർമ്മപരിപാടി - കാട്ടാകട ശ്രമപഞ്ചായത്ത്

പണ്ണായത്തിന്റെ ജലസുരക്ഷയ്ക്കുള്ള കർമ്മപരിപാടി തയ്യാറാക്കുന്ന തിനുള്ള ബൃഹത്തായ ഒരു സ്ഥലപര വിവരശേഖരം പദ്ധതിരേഖയിൽ ലഭ്യമാണ്. പണ്ണായത്തിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളുടെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഭൂരൂപങ്ങൾ, ശിലാരൂപങ്ങൾ, ജിയോമോർഫോളജി, ഉന്നതി എന്നിവ പഠനവിധേയമാക്കി, ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗരീതി എന്നിവ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് മഴവെള്ളം പരമാവധി മണ്ണിലിറക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തീരുമാനിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പണ്ണായ തതിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതിയിൽ മേലാഴുക്കുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള 10 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ജൈവവേലി, വൃക്ഷതടങ്ങൾ, വൃക്ഷവൽക്കരണം, പുൽ വരവുകൾ മുതലായ ജൈവിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചോ, കല്ലുകയ്യാലു, തട്ടുതിരിക്കൽ, കോൺക്രീറ്റിങ്ങുകൾ മുതലായ നിർമ്മിതികൾ ഉപയോഗിച്ചോ സംരക്ഷിച്ച് മഴവെള്ളം മണ്ണിലിറങ്ങാനുള്ള അവസ്ഥമുണ്ടാക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവൃത്തികൾ പറിയുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നോൾ തന്നെ മേൽക്കുരയിലെ മഴവെള്ളം കിണർ നിയർക്കലിനുപയോഗിച്ച് നേരിട്ട് മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിച്ചും, നീർച്ചാലുകളിലും നിർമ്മിച്ചും ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ മഴവെള്ളക്കായ്ത്ത് എന്ന ഘട്ടം സമ്പൂർണ്ണമാക്കുന്നു. ഇതുസംബന്ധിച്ച വിശദാംഗങ്ങൾ പട്ടിക 17.6.6 ലും ചിത്രീകരണ ഭൂപടം 17.6 ലും ലഭ്യമാണ്.

അടുത്തതായി, മണ്ണിൽ സംഭരിച്ച വെള്ളം ക്രമമായി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപരിതല, ഭൂഗർഭജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ സംരക്ഷണവും, മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും, ആവശ്യമുള്ളിടങ്ങളിൽ ഭൂജല ഗ്രേസാതസ്യുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമുള്ള കർമ്മപരിപാടികളാണ് ആസൃതം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.6.1 ലും, തോടുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.6.2 ലും ലഭ്യമാണ്. കുടാതെ പുതിയ ജലഗ്രേസാതസ്യുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.6.3 ലും, പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണ സാധ്യതകൾ പട്ടിക 17.6.4 ലും, പൊതു കിണറുകളുടെ ഫലപദ്ധതിയ ഉപയോഗത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പട്ടിക 17.6.5 ലും ലഭ്യമാണ്.



പട്ടിക 17.6.1 കുളങ്ങളുടെ ജലവ്യതിരുത്ത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - കാട്ടാകട ശ്രമപണവായത്ര

നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	പനയം കോട്	കടുവാകുഴികുളം സ്വകാര്യകുളം	കുളികൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു.	വിസ്തീർണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. മലിനജലം കലരാതെ സംരക്ഷിക്കുക.	5 ലക്ഷം
		കീഴതിൽ നടക്കുളം സ്വകാര്യ കുളം	കര ഭൂമിയായി മാറി	പുനർ നിർമ്മാണത്തിന് വസ്തു തരുന്നതിന് ഉടമസ്ഥൻ തയ്യാറ്. 7 സെന്റ് പണ്വായത്തിന് കൈമാറും. പുനർ നിർമ്മാണം നടത്താവുന്നതാണ്.	35 ലക്ഷം
		നെടുകോട് കുളം സ്വകാര്യം	ജലം കുളികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. വലിപ്പം കുറഞ്ഞു. ജല ലഭ്യത കുറവ് വിസ്തീർണ്ണം കുറവ്	വിസ്തീർണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. മലിനജലം കലരാതെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.	5 ലക്ഷം
		മെല്ലേക്കോണം കിഴക്കിന് കരകുളം സ്വകാര്യം	ജലം കുളികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു വിസ്തീർണ്ണം കുറവ്	വിസ്തീർണ്ണവും ആഴവും വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതും മലിനജലം കലരാതെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്.	5 ലക്ഷം
2	കട്ടയ് കോട്	കട്ടയ് കാടുകോണം	ഉപയോഗിക്കുന്നു.	കുളത്തിലെ മണ്ണ് മാറ്റി ആഴം കൂട്ടണം മണ്ണ് കയ്യാല ബലപ്പെടുത്തൽ കുളത്തിലെ വെള്ളം പുരുത്തേയ്ക്ക് വിടാനുള്ള ഓട നിർമ്മാണം റാബുകൾ, മുള്ളുവേലി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം നടത്താവുന്നതാണ്.	6 ലക്ഷം
		മൊട്ടയ് കാ മലവാൽക്കുളം	ഉപയോഗിക്കുന്നു	കമ്പിവല സ്ഥാപിക്കൽ (ജലം മലിനമാക്കാതിരിക്കാൻ) സമീപത്തെ തോട്ടിൽ തടയണ സ്ഥാപിക്കൽ വെള്ളം കോരാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ്.	3 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
2		ആമകുഴി വാൽക്കുളം	ഉപയോഗിക്കുന്നു.	കമ്പി വലാസ്യാവികൾ (ജലം മലിനമാക്കാതിരിക്കാൻ) വെള്ളം കോരാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കുക.	3ലക്ഷം
		കൊറ്റാംകുഴി വാൽക്കുളം (സ്വകാര്യം)	ഉപയോഗശുന്നു	കരകെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	2 ലക്ഷം
		കാരേപ്പട്ടകോണം വട്ടപ്പറ കട്ടയ്ക്കോട് വാൽക്കുളം (സ്വകാര്യം)	ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഉപയോഗിക്കുന്നു.	കരകെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം കരകെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	2 ലക്ഷം 2 ലക്ഷം
3	കുളത്തു മൽ	കുറ്റിക്കാട് കുളം	പായൽ, ചെളി, മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവകാണ്ട് വൃത്തിഹീനമായ അവസ്ഥയിൽ കിടക്കുകയാണ്.	കുളം ശുചീകരണം നടത്തി കുറച്ച് ഭാഗം നീന്തൽക്കുളം, കുറച്ച് ഭാഗം ശുശ്വരം, ബാക്കി ഭാഗം കുളിക്കുന്ന തിനും വസ്ത്രങ്ങൾ അലക്കുന്നതി നുംവേണ്ടി ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം. വളർന്നുവരുന്ന തലമുറകൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കി തീർക്കുക.	10ലക്ഷം
4	കാട്ടാകട റേണർ	സ്വകാര്യകുളം (ശ്രീകുമാരൻ നായർ)	മല്ലുനിരത്തു കിടക്കുന്നു	മല്ലു നീക്കം ചെയ്ത് കാടും പടർപ്പിം മാറ്റി സെവ്യ് വാൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.	2ലക്ഷം
		സ്വകാര്യകുളം (കണ്ണിയുർകോണം)	കാടും പടർപ്പിം നിരത്തു നിൽക്കുന്നു	മല്ലു നീക്കം ചെയ്ത് കാടും പടർപ്പിം മാറ്റി സെവ്യ് വാൾ കെട്ടി വൃത്തിയാക്കി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.	2ലക്ഷം
5	ഫോവുർ	ഉദിയൻകോണംകുളം	പായൽ, ചെളി, മാലിന്യങ്ങളുടെ നികേഷപങ്ങൾ എന്നിവ കൊണ്ട് വൃത്തിഹീനമായി കിടക്കുന്നു.	പായലും ചെളിയും കോരി മാറ്റുകയും, വേഗ്ഗ് വെള്ളം ഒഴുക്കുന്നതിന് ഓട നിർമ്മിച്ചുനൽകുകയും, കുളത്തിന്റെ കരകളിൽ പച്ചക്കറികൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കുന്നതിനും, പുല്ലുകൾ	10ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
				വച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നതിനും, ബണ്ടകെട്ടുന്നതിനും നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാം.	
6	മംഗലയ്ക്ക തെ	ഇളവൻകോണം ക്ഷേത്രകൂളം	വേന്തൽസമയത്ത് വെള്ളം വറ്റുന്നു. ചെളിയും പായലും നിരഞ്ഞുകിടക്കുന്നു.	പായലും ചെളിയും മാറ്റുകയും മണ്ണും മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ ഈ കൂളം കൂടിവെള്ളംസേബനസ്ഥായി ഉപയോഗിക്കാൻകഴിയും	5ലക്ഷം
		ചീവരമ്പുകൂളം	ഉപയോഗശുന്നു	<ol style="list-style-type: none"> കൂളത്തിനു ചുറ്റുമുള്ള ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ മഴവെള്ളം സേബനസ്ഥാ ക്കലെ കൂളത്തിൽ എത്തിക്കുന്നതിനാ വശ്യമായ സംവിധാനം ചെയ്യണം ചുറ്റും തണൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിച്ച് ബാഷ്പവീകരണം കുറയ്ക്കണം കൂളത്തിന്റെ ആഴം കൂട്ടി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം, ചെളികോരി മാറ്റണം. ഒരുമുലാഗത്ത് ചെറുകൂളം നിർമ്മിച്ച് കാലിവളർത്തുകാർക്ക് ആവശ്യമായ സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കണം. മലിനീകരണത്തിനുള്ള സാധ്യത കുറയ്ക്കണം 	30ലക്ഷം
		മംഗലയ്ക്കൽ കൂളം	മണ്ണിട്ട് നികത്തിയ അവസ്ഥ	<ol style="list-style-type: none"> സർവ്വേ നടത്തി കൂളത്തിന്റെ വിസ്തൃതി കണക്കാക്കി പുനർ നിർമ്മിക്കണം. കൂഷിയ്ക്ക് അനുഡോജ്യമായ രീതിയിൽ ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം 	35ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
7	ചെറു മംഗലം	പൊട്ടൻ ചീരകൂളം	നിലവിൽ മീൻ വളർത്തൽ നടത്തുന്നു	കുളിക്കും, കുളിക്കുവാനുമുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കണം സ്വകാര്യ വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് കുളത്തിനെ സംരക്ഷിക്കുക. ചുറ്റുമനിരവധി ആളുകൾ താമസിക്കുന്നുണ്ട്	25ലക്ഷം
		വേലൻചിരികൂളം	സ്വകാര്യവ്യക്തികൾ കൈയടക്കി മീൻവളർത്തലും കുളിയും ചെയ്യുന്നു. ഒരുപാട് കുളിക്കാർക്ക് ഉപയോഗമായ കുളമാണിത്.	വേലൻചിരി എന്ന പ്രദേശം മശക്കാലത്ത് പോലും ജലം ലഭിക്കാത്ത അവസ്ഥയിലാണ്. അതിനാൽ ആ പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് ഈ കുളം സംരക്ഷിച്ചാൽ വലിയൊരു അനുഗ്രഹമായിതീരും	25ലക്ഷം
		തൃക്കാഞ്ഞതിരപുരം കേഷ്ട്രകൂളം	കാട് പിടിച്ച് ഉപയോഗശുന്നുമായ രീതിയിലാണ്. ചുറ്റുമുള്ള മരങ്ങളും പായലുമായി കുള നികാണാൻ പോലും കഴിയാത്ത അവസ്ഥയാണ്.	ഈ കുളം സംരക്ഷിച്ചാൽ അടുത്തുള്ള കിണറുകൾക്കും ജലം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത ഉണ്ട്	10ലക്ഷം
		നാഞ്ചല്ലൂർകൂളം	ഉപയോഗശുന്നുമായി കിടക്കുന്നു	കുളംവൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കണം	5ലക്ഷം
8	ആമച്ചൽ	പായിത്തലകൂളം	പായൽ, കോര തുടങ്ങിയ ജലസ്ഥാപികൾ കാരണം കുളിക്കാർക്ക് വെള്ളം ലഭ്യമല്ല. കുളത്തിന്റെ മുന്നു വരങ്ങളിൽ പാർശ്വഭിത്തിയുടെ അപര്യാപ്തത. നെൽകുളി ആമച്ചൽ എലായിൽ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നില്ല.	മൺ, പായൽ തുടങ്ങിയവ നീക്കം ചെയ്ത് ആഴംകുടണം. പാർശ്വഭിത്തി കെട്ടി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. കുളം ബണ്ട് ബേ രോധായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്യണം. വെള്ളം ഇരക്കുന്നതിന് പരമ്പരാഗത രീതിയായ പുലിക്കണ്ണ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തണം. അടുത്തവർഷായ ചെറുമംഗലം വലിയതേടാട്ടിലെ വെള്ളം തടയണകെട്ടി പായിത്തലകുളത്തിൽ എത്തിച്ച് 110-എക്കരോളം വരുന്ന	കുളം വു നരുജാരം എം 75ലക്ഷം ചെക്ക് ഡാം 2 കോടി



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
				ആമച്ചൽ എലായിൽ നിന്നും നീരുണ്ടുമുണ്ടെങ്കിലും പുനരാരംഭിക്കാം. കുളം ബണ്ടിൽ രാമച്ചം, ലാത്തിമുള എന്നിവ വച്ച് പിടിപ്പിക്കണം	
		മേലേച്ചിരക്കുളം	മലിന ജലവും, മണ്ണും ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു. ചുറ്റിനും താമസിക്കുന്നവരുടെ വീടിലെ മലിനജലവും കുളത്തിലെത്തുനും. വെള്ളത്തിൽ ഓണ്ട് ഉണ്ട്. കുളത്തിലിരിങ്ങാനുള്ള വഴി ഇല്ല	കൊല്ലംകോണം ഭാഗത്തു നിന്നും വരുന്ന മലിനജലം കൈത്തേരാട്ട് നിർമ്മിച്ച് പായിത്തലത്തേരാട്ടിൽ എത്തിക്കണം. കുളത്തിൽ ഇരഞ്ഞുന്നതിന് ഓടയിൽ സ്ഥാവിട്ടു മുടി നടപ്പാത നിർമ്മിക്കണം. വീടുകളിൽ നിന്നുള്ള മലിനജലം തടയുന്നതിനുള്ള കർശന നടപടി സ്വീകരിക്കണം.	25ലക്ഷം
		ഉരുക്കോണം കുളം (സ്വകാര്യം) കോതാലിക്കുളം (സ്വകാര്യം)	വറ്റാത്ത നീരുറവ, മലിന ജലവും മണ്ണും ഇരങ്ങി ആഴം കുറയുന്നു. നീർച്ചാൽ ഉപയോഗ ശുന്നും. (ശുദ്ധജലം) കുടിക്കാനും, കുളിയ്ക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.	കർശന നടപടി ആഴംകുട്ടണം, വിസ്തീർണ്ണം കൂട്ടണം, ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. അധിക ജലം ഷുക്കുന്നതിന് കോൺക്രീറ്റ് ഓട നിർമ്മിച്ച് കുഴിക്കിയ്ക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക.	25ലക്ഷം
		തെങ്ങുവിളാക്കം കുളം(സ്വകാര്യം) തലയ്ക്കോണം കുളം (സ്വകാര്യം)	പരമ്പരാഗതമായി ഉള്ള വറ്റാത്തനീരുറവ, പുനരുഖാരണ പ്രവർത്തികൾ നടക്കാത്തതിനാൽ കുളം നികന്നുപോകുന്നു (ശുദ്ധജലം) കുഴിക്കിക്കുന്നതിനും, കുളിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നു	വറ്റാത്തനീരുറവകളായതിനാൽ നിലനിരുത്തുന്നതിന്, ആഴംകുട്ടി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തി നീർച്ചാൽ നിർമ്മിച്ച കുളത്തിനെ ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക.	15ലക്ഷം
9	കുരുതം കോട്ട്	തുണിപ്പാട് കുളം	സെസഡ് വാർക്കെട്ടി പുർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.	ചെളിയും മണ്ണും നീക്കം ചെയ്ത് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. കുളത്തിൽ	50,00,000 (അസ്ത്ര)



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			എന്നാൽ കൂളത്തിൽ ഇരഞ്ഞുന്നതിന് രാബ്യം ചവിട്ടുപടിയും ഇല്ല, കൂളത്തിന്റെ ഉൾഭാഗത്ത് ചെളിയും മല്ലും അധികമായി നികന്നുകിടക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ വെള്ളം കുറവ്	ഇരങ്ങുന്നതിന് രാബ്യം, ചവിട്ടുപടിയും നിർമ്മിക്കണം. ബണ്ടിൽ പച്ചക്കരി കൂഷിച്ചെയ്യണം. കൂളബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഒഴിയ സസ്യങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കണം. നല്ല നീരുറവ ഉള്ള കൂളമായതിനാൽ മിനിവാട്ടർ സ്കീമിലൂടെ പരിസരവാസികൾക്ക് കൂടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയും. കൂളത്തിന്റെ താഴ്ഭാഗത്ത് കൂഷിക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ കഴിയും.	ലക്ഷം)
			മരുതുംമുട്ട് കൂളം	ഇപ്പോൾ വെള്ളം ഇല്ലാതെ കിടക്കുന്നു. കൂളത്തിന്റെ കീഴ്ഭാഗം (തെക്ക് വശം)ബണ്ട് ബലക്കഷയമാണ്. കൂളത്തിന് ആഴക്കുറവ് ഉണ്ട്, തോട്ടിലേയ്ക്ക് വെള്ളം ഒഴുകുന്നില്ല.കൂഷിയ്ക്ക് ജലം ലഭിക്കുന്നില്ല.	കൂളത്തിന് 1.5 മീറ്റർ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം അടിഭാഗം കരിക്കല്ല് അടുക്കണം. തെക്ക് ഭാഗം ബണ്ട് വെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗപരമാകാൻ കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്യണം. വെള്ളം ഏലായിലേക്ക് തുറന്ന് വിടാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കണം. പടക്ക് ഭാഗത്തെ ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തി ഒരു കലിംഗ് നിർമ്മിച്ച് പടക്ക് ഭാഗത്ത് വുഷ്ടി പ്രദേശത്തുള്ള വെള്ളം കൂളത്തിലേയ്ക്ക് പ്രവേശിപ്പിക്കണം. ബണ്ടുകളിൽ രാമചും, ആരുവേപ്പ്, അശോകം തുടങ്ങിയ ഒഴിയ സസ്യങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കണം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	പാലയ്ക്കൽകൂളം	പാലയ്ക്കൽകൂളം	ബണ്ട് ബലക്ഷയമായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ഭാഗികമായി വെള്ളം ഉണ്ട്. പാലയ്ക്കൽ കൂളത്തിന്റെ ഭാഗം അതിർത്തികൾ നിർബ്ബന്ധമില്ലാതെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. വടക്ക് ഭാഗത്ത് ബണ്ട് പൊട്ടി വെള്ളം സംഭരിക്കാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥയാണ്.	ബണ്ടുകൾ ബലപ്പെടുത്തണം. തെക്ക് ഭാഗത്തെ ബണ്ട് ജലം സംഭരിച്ച് നിർത്തുന്നതിനായി കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്ത് ജലം ചോരുന്നത് ഒഴിവാക്കണം. കൂഷിയ്ക്ക് ജലം ഉപയോഗപ്പെടുത്താനായി വാൽവ് സ്ഥാപിക്കണം. കൂളത്തിന്റെ ഉൾഭാഗത്തുകൂടി കൂളംകൂഴിച്ച് മിനിവാട്ടർ സ്ഥാപിക്കുന്നത് സ്ഥാപിച്ച് പാലയ്ക്കൽകോളി പ്രവേശനത്തുള്ള ജനങ്ങൾക്ക് ജലം ലഭ്യമാക്കണം. ബണ്ടുകളിൽ പച്ചക്കറി കൂഷി ചെയ്യണം	35,00,000
		പയ്യംകോട്ടകൂളം	ചെളികോട്ട് ഭാഗികമായി കൂളം നികന്ന് കിടക്കുന്നു. തെക്ക് ഭാഗത്തെ ബണ്ടിന് ബലക്ഷയമുണ്ട്. കൂഷിക്കുവേണ്ടി വെള്ളം കൊണ്ടു പോകാനുള്ള കലിംഗോ, തെ തോടോ ഇല്ല. ഇപ്പോൾ കൂഷിക്ക് വെള്ളം ഇല്ല	ചെളിമാറ്റി കൂളം വൃത്തിയാക്കണം. തെക്ക് ഭാഗത്ത് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. കൂളത്തിൽ നിന്നും വെള്ളം എലായിലേയ്ക്ക് ഇരക്കുന്നതിന് കലിംഗ് നിർമ്മിച്ച വാൽവ് സ്ഥാപിക്കുക. ഒഴംഗംസസ്യങ്ങൾ, ലാത്തിമുള എന്നിവ നട്ടു പിടിപ്പിച്ച് ബണ്ട് സംരക്ഷിക്കണം	10,00,000
		മാത്രകോണം കൂളം	ഭാഗികമായി ചെളിയുണ്ട്, വെള്ളം ഉണ്ട്. വടക്ക് ഭാഗത്തെ ബണ്ട് ഉയർച്ചുകുറവുണ്ട്. വെള്ളം ചോർന്നു പോകുന്നു.	മാത്രകോണം കൂളത്തിന്റെ തെക്കും, പടിഞ്ഞാറും ഭാഗത്തുള്ള ബണ്ടുകളിൽ രാമച്ചൻ, അശോകൻ, ലാത്തിമുള എന്നിവ വച്ചുപിടിപ്പിച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തണം. വടക്കു ഭാഗത്ത് ബണ്ട് ഉയർത്തുകയും	15,00,000



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
				ജലപ്രോർച്ച ഒഴിവാക്കുകയും ചെയ്യണം. വെള്ളം കൂഷിയ്ക്ക് തുറന്ന വീടുന്നതിനുവേണ്ടി വാൽപ്പ് സ്ഥാപിക്കണം. വറ്റാത്ത കുളമായതിനാൽ മത്സ്യകൂഷിയ്ക്കു എരു അനുയോജ്യമാണ്. മാതൃകാ മത്സ്യകൂഷിയ്ക്ക് നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കുളമാണ്.	
10	ചെമ്പനാ കോട്.	തലപ്പാങ്ങൾ കുളം	രൂവശത്ത് ബണ്ട് ഇല്ല. അതിനാൽ വെള്ളം നിൽക്കുന്നില്ല	കുളത്തിനകത്തുള്ള ചെളി മാറ്റി നീരൊഴുക്കു വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കുളത്തിനുചുറ്റും കൂഷി ചെയ്യാൻ കഴിയും.	20,00,000
		കൊല്ലുകോൺ കുളം	കുളത്തിന്റെ രൂ വശത്ത് കുറച്ച് ഭാഗത്ത് ബണ്ട് ഇല്ല. അതിനാൽ കുറച്ചു വെള്ളം മാത്രം ഉള്ളൂ.	കുളത്തിനകത്തുള്ള ചെളിമാറ്റി ബണ്ട് നിർമ്മിക്കണം	10,00,000
11	കാനകേരം	ചെറ്റാടി കുളം	സാധാരണ വറ്റാറില്ല ഇപ്പോൾ വറ്റുന്നു. മുകളിലെ കുത്തനെയുള്ള ഭാഗത്തുനിന്ന് മണ്ണിടിഞ്ഞുവീഴുന്നു. ചെളി, പായൽ നിറഞ്ഞാണ് വറ്റുന്നത്	പാർശവിത്തി കല്പി വച്ച് ഉയർത്തിക്കെടുക്ക പായൽ, ചെളി നീക്കം ചെയ്യുക ഓവ് താഴ്ത്തിവയ്ക്കുക. ആഴംകുട്ടുക	2,00,000
		തൊളിയറത്തല സ്വകാര്യ കുളം			1,50,000
		ഇരുമരത്തിന് കുളം	വറ്റുന്നത്	കുളത്തിന്റെ ആഴം കുട്ടുകയും ചെളി നീക്കം ചെയ്യുകയും ആകാവുന്നതാണ്.	1,20,000



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
12	അമ്പലത്തി നു കാല	പാപ്പാനു കുളം	വറ്റുന്നത്	പാർശ്വഭിത്തി കല്ല് കെട്ടി ഉയർത്തി ആഴംകൂട്ടി ഓവ് പൊളിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നത് ശരിയാക്കുക. തോട് വഴി വരുന്ന വെള്ളം കുളത്തിൽ ഇരക്കാൻ വേണ്ട ഓവ് കെട്ടുക. ഈ പ്രവർത്തനത്തിനോടൊപ്പം കുളം അളന്ത് തിട്ടൊടു തിയാൻ പച്ചക്കണി കൂഷി ചെയ്യാൻ ഉപയോഗപ്രദമാക്കാം.	2,00,000
		ചെറുകോണം നീരുവ (കുടിവെള്ളത്തിന്)	വശങ്ങൾ കെട്ടാതെ (7 അടി ആഴം) കിടക്കുന്നു.	നീളവും വീതിയും ആഴവും കൂട്ടി വശങ്ങൾ കല്ലുകെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക	2,50,000
		(ലക്ഷംവീട് കോളനിയുടെ പടി ഞ്ഞാരെപുറം)		ഈ നീരുവ വിപുലീകരിച്ചാൽ ലക്ഷം വീട് കോളനിയിലേയും അതിനു പരിസരത്തുള്ള 150 വീടുകളിലേക്ക് സുഖിക്ഷമായി ഈ ജലം ഉപയോഗി ക്കാം. പഞ്ചായത്തിലെ കുളങ്ങളിൽ മുൻഗണന കൊടുത്ത് ഈ നീരുവ സംരക്ഷിക്കുക.	3,00,000
12	അമ്പലത്തി നു കാല	പൊന്നാരംകോണം ഉള്ളുകുഴി	ഉള്ളുകുഴി ഭിത്തി പൊട്ടി പൊളിഞ്ഞ് ചെളിയും, മാലിന്യവും നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു	ഭിത്തി ചുറ്റും കെട്ടി ചെളിയും മാലിന്യവും നീക്കം ചെയ്ത് സുക്ഷിക്കുക.	2,00,000
		തോട്ടം ഉള്ളുകുഴി	ഭിത്തി പൊട്ടി പൊളിഞ്ഞത്. മാലിന്യം നിറഞ്ഞതിൽക്കുന്നു.	ഭിത്തി കെട്ടുക, മാലിന്യം നീക്കുക, വല ഇടുക, കൂപ്പിയും കയറും ഇടുക	2,50,000
		ആലംകോട് കുളം	ചെളിനിറഞ്ഞ് വെള്ളം കൂഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല.	ചെളി മാറ്റി പീലികൾ നിർമ്മിക്കുകയും കൂഷിക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കുകയും ചെയ്യുക.	1,00,000
		കുളവിയോട് കുളം	ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും നിറഞ്ഞ ബണ്ട് പൊളിഞ്ഞു	ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും മാറ്റി ബണ്ട് നിർമ്മിക്കണം. കൂഷിക്ക് വെള്ളം	35,000



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			കിടക്കുന്നു. നീരുറവ ഉണ്ട്.	ലഭ്യമാക്കുക.	
		മണ്ണടി ഉള്ളുകുഴി		.വെള്ളം ശുശ്രീകരിച്ചു നൽകാനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാം.	2,50,000
13	പാരച്ചൽ	കൊല്ലംകോൺ	പാർശ്വഭിത്തി ഇടിഞ്ഞ അവസ്ഥയിൽ ചെളി നിറഞ്ഞ പായൽ മുടിയതാണ്.	പാർശ്വഭിത്തി കെട്ടണം. ചെളിയും, പായലും വാരി കൂളം ആഴം കുട്ടണം.	25,00,000 (ഇരുപതി അഞ്ച്)
		പാരയിൽ കൂളം	ഓവ് തകർന്ന അവസ്ഥയാണ്. ഇപ്പോൾ വറുന്നു	ഓവ് പുനസ്ഥാപിക്കണം	
		വെള്ളുർക്കുളം	ചെളിയും പായലും മുടിയതാണ്. ഒരു ഭാഗം പാർശ്വഭിത്തി ഇല്ല. ഇപ്പോൾ വറുന്നു.	ചെളിയും പായലും നീകൾ കൂളം ആഴം കുട്ടണം. പാർശ്വഭിത്തി ഇല്ലാത്ത ഭാഗത്ത് ഭിത്തി കെട്ടണം	13,00,000 (പതിമൂന്ന് നൂൽക്കൾ)
		കേഷ്ട്രകുളം	പാർശ്വഭിത്തി ഇല്ല.	പാർശ്വഭിത്തി കെട്ടി ചെളികോരി സംരക്ഷിക്കണം	
		വെള്ളുർ ദേവസ്ഥം	ചെളി നിറഞ്ഞതാണ്		
		സ്രകാരു വാർക്കുളം (അഞ്ചയ കുമാർ)			
		സ്രകാരുകുളം (സുരേഷ് കുമാർ)		.	
14	കൊന്ദാടി കൽ	കൊന്ദാടിക്കൽ (സ്രകാരു)	സന്തം കൂഷി ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ അവിടെ ചെളി കെട്ടികിടക്കുന്ന അവസ്ഥയാണ്	ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടി ചെളികോരി മാറ്റി മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ഈ വെള്ളം കൂഷിക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാം.	
		ഞാറവിള എന്ന സ്ഥലത്ത് പാരയിൽ നിന്നുള്ള ഉള്ള സംഭരിച്ച ഒരു ചെറിയ ഉള്ളുകുഴി ഉണ്ട്.	ഇപ്പോൾ വറീയ അവസ്ഥയിലാണ്.	വശങ്ങൾ കല്ലുകെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക.	5 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
15	ചെട്ടിക്കോണം	ഉറുളുകുഴി എന്ന സ്ഥലത്ത് ആയുർവേദ ആശുപത്രികൾ താഴെ നിലവിൽ ഒരു ചെറിയ ഉറുളുകുഴി ഉണ്ട്.	ഇപ്പോൾ വറ്റിയ അവസ്ഥയാണ്	ഇതിന് വശങ്ങൾ കെട്ടി മേൽക്കൂരു നിർമ്മിക്കുക. വീതിയും, നീളവും, ആഴവും കുടുക്ക. ഇതിൽ നിരഞ്ഞു കുവിയുന്ന വെള്ളം അടുത്ത കൈതോടുകളിലേക്ക് ഒഴുക്കി ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം.	5 ലക്ഷം
		ചെബ്ബാകോണം (സ്വകാര്യം)	കൂഷി ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ വറ്റിയ അവസ്ഥയാണ്.	ചെളിക്കോരി മാറ്റി ആഴം കൂട്ടി ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടിസംരക്ഷിക്കണം	5 ലക്ഷം
		തുവല്ലുർക്കോണം കുളം	വറ്റാത്ത കുളം. ധാരാളം ആർക്കാർ ഉപയോഗിക്കുന്നു.	കുളത്തിനകത്ത് പാർശ്വഭിത്തിയുണ്ട്. എന്നാൽ അത് ഉയർത്തിക്കെട്ടണം (2 വശം) പായലും ചെളിയും മാറ്റണം. ഓവ് വൃത്തിയാക്കി ഷട്ടർ വേണം	7,00,000
		ചെട്ടിക്കോണം കുളം	വറുന്ന കുളമാണ്. ചെറിയകുള മാണ്. എന്നാൽ വന്നതു കുടുതലുണ്ട്. കുളം വൃത്തിയായി കിടക്കുന്നു.	ഈ കുളം വലുതാക്കി തെനവിള രോസവിള ഭാഗത്ത് വെള്ളം കിട്ടാത്തവർക്ക് കൂടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കേണ്ടതാണ്.	5,00,000
		കാഞ്ഞിരംകാട് കുളം (സ്വകാര്യ കുളം)	വറ്റാത്ത കുളം. കേഷ്ട്ര സമീപമായതിനാൽ ആർക്കാർ അധികം വരാറില്ല. മുമ്പ് യുറോപ്പൻ എക്സൈംഗിക് കൗൺസിൽ എറ്റുടുത്ത് കുറച്ച് പണി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.	പായൽ, ചെളി എന്നിവ വൃത്തിയാക്കണം. വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിച്ചാൽ ധാരാളം പേര് ഉപയോഗിക്കും. ആവലും താമരയും ഇടാം.	6,00,000



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		വെള്ളം കൊള്ളിതലയ്ക്കൽ നീർക്കുഴി	മുൻപ് പഞ്ചായത്ത് ഫണ്ട് വച്ച് നിർമ്മിച്ച നീർകുഴി വറ്റിവരണ്ട് ഉപയോഗശൃംഖലയി കിടക്കുന്നു.	ഈത് ഒരു പൊതുകിണരാക്കി മാറ്റി തുണ്ടും കുഴിയും ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളം കോരുന്ന സംവിധാനമാക്കി മാറ്റുകയും നീർകുഴിയുടെ മുകൾവരം പൊക്കം കുറയ്ക്കുകയും അതോടൊപ്പം മലിനവസ്തുകൾ ഒഴുകി യിരഞ്ഞാതിരിക്കാനുള്ള ചുറ്റുപാട് ശാസ്ത്രീയമായി നിർമ്മിക്കുക.	10,00,000
16	തൃഞ്ഞാം പാറ	മണ്ണാംകോണം കൂളം	കൂളത്തിന്റെ സെവ്യ് വാർ നിർമ്മാണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യകൂഷി നടത്തുന്നുണ്ട്.	ജലം വറ്റിച്ച് ചെളി നീക്കം ചെയ്യുക, 5 മീറ്റർ നീളം കൂട്ടുക. രാമചും, ഫലവുകൾ തെക്കൾ, ഒഴുക്കുകൾ, പച്ചക്കരി എന്നിവ കൂളത്തിന് ചുറ്റും വച്ച് പിടിപ്പിക്കുക. കൂളത്തിലെ വെള്ളം നിലനിരുത്തന്നതിന് വേണ്ടി ചുറ്റുപാടും മഴക്കുഴികളും തടയണകളും നിർമ്മിക്കുക. മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കാതിരിക്കാൻ വല കൊണ്ടുള്ള വേലി നിർമ്മിക്കണം. സെവ്യ് വാർ ഉയർത്തിക്കൊടുക്കുക. തോടിലേയ്ക്ക് ജലം ഒഴുക്കുന്നതിന് വേണ്ടി നിലവിലെ ഓവ് താഴ്ത്തിവയ്ക്കേണ്ടതാണ്.	20 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
16		മല്ലിണി കുളം	കുളിക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. ചെറിയ തോതിൽ കൂഷികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു.	കുളത്തിൽ നിന്നുള്ള 5 മീറ്റർ വീതിയുള്ള തോട് പുറംഫോക്സ് കൈയ്യേറ്റം ഒഴിപ്പിക്കുകയും ഇരുക്കരക്കളും സംരക്ഷിക്കുകയും തയാനകൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുക മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കാതിരിക്കാൻ വേണ്ടി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം.	10 ലക്ഷം
		പാരയിൽ കുളം (നീരുറവ) (കുടിവെള്ളം)	3 മീറ്റർ ആഴമുള്ള നല്ലാരു നീരുറവയാണിൽ. എന്നാൽ പുറം പോകൾ ഭൂമിയിൽ സംരക്ഷിക്കു പെടാതെ കിടക്കുന്നു.	ഈ കുളത്തിന്റെ നീളവും, വീതിയും ആഴവുംകൂടി പാർശവത്തികെട്ടി ഉപയോഗത്തിനായി സുക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. കുടിവെള്ളത്തിനായി ഒരു മിനി വാട്ടർ ടാങ്ക് നിർമ്മിക്കണം (പെരുവിള ഭാഗത്തെക്ക് കൊണ്ടു പോകുവാൻ).	75 ലക്ഷം
		വെള്ളം കൊള്ളിതലയ്ക്കൽ നീർക്കുഴി	മുൻപ് പഞ്ചായത്ത് ഫണ്ട് വച്ച് നിർമ്മിച്ച നീർകുഴി വർജ്ജനങ്ക് ഉപയോഗശുന്നമായി കിടക്കുന്നു.	ഈ ഒരു പൊതുക്കിണറാക്കി മാറ്റി തുണ്ണും കൂപ്പിയും ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളംകോരുന്ന സംവിധാനമാക്കി മാറ്റുകയും നീർകുഴിയുടെ മുകൾവശം പൊകിം കുറയ്ക്കുകയും അതോ ടോപ്പ് മലിനവന്തുകൾ ഒഴുകി തീരിക്കാതിരിക്കാനുള്ള ചുറ്റുപാട് ശാന്തതീയമായി നിർമ്മിക്കണം	10,00,000
17	പൊന്നര	കാര്യോർക്കോൺ കുളം	ഉപയോഗശുന്നു. അതീവ ശുരൂതരം ചുറ്റുമതിൽ പൊട്ടിയ അവസ്ഥ. മാലിന്യം പുറത്തുപോകാൻ പറ്റാതെ പുലിക്കണ്ണ് അടച്ചനിലയിൽ	വെള്ളം വർജ്ജിച്ച് ചെള്ളിക്കോൻ മാലിന്യം നീക്കുക. ചുറ്റുമതിൽ കല്പ് കെട്ടി സംരക്ഷണ വേണ്ടി നിർമ്മിക്കുക. പുതിയ ഓവ് നിർമ്മിക്കുക. ജൈവ പച്ച കൂഷിയും, രാമചുവും വച്ച് പിടിപ്പിക്കുക	8,00000



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
		മൊളിയുർ കുഷി ഭവൻ കുളം	മത്സ്യ കുഴിക്കുന്ന, കുളിക്കാനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.	ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കുകയും ചുറ്റും വൃത്തിയാക്കുകയും ചെയ്യണം. ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടി സംരക്ഷണം നൽകുക.	5,00000
18	എട്ടിരുത്തി	കാവനാട്ടുകോണം കുളം (നെല്ലിക്കാട് കുളം)	ഉപയോഗശുന്നും അതീവ ശുരൂതരം ചുറ്റുമതിൽ പൊട്ടിയ അവസ്ഥ.മാലിന്യം പുരത്തുപോകാൻ പറ്റാതെ പുലിക്കണ്ണ് അടച്ചനിലയിൽ	വെള്ളം വറ്റിച്ച് ചെളികോരി മാലിന്യം നീക്കുക.ചുറ്റുമതിൽ കല്പ് കെട്ടി സംരക്ഷണ വേണി നിർമ്മിക്കുക . പുതിയ ഓവ് നിർമ്മിക്കുക.ജൈവ പച്ച കുഴിക്കുയും,രാമച്ചവും കുഷി ചെയ്യുക.	4,00,000
		പുന്നോട്ടുകോണം കുളം	പായൽ നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. ജലത്തിന് നിരം വൃത്ത്യാസം ഉണ്ട്. വറ്റുന്ന കുളം അല്ല	ജലപരിശോധന നടത്തേണ്ടതുണ്ട്	2,00,000
		എളളുവിളകുളം (കിളളികുളം)	മാലിന്യം നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.ചെളിനിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.പായൽ നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.വറ്റുന്നകുളം അല്ല	മാലിന്യം, ചെളി, പായൽ എന്നിവ നീക്കം ചെയ്താൽ കുഴിക്കും ജനങ്ങൾക്ക് കുളിക്കാനും ഉപയോഗപ്രവർത്തനം.	4,00,000
19	കിളളി	മെലായി കുളം	നല്ല ജലസംരക്ഷണശൈലിയുള്ള കുളം, നിലവിൽ പാർശ്വ ഭിത്തികൾ ഇടിത്തു് കുളം നിവർന്ന അവസ്ഥയിലാണ്, പായലും മാലിന്യങ്ങളും നിരഞ്ഞതു് കാരണം കുഴിയാവശ്യ അശ്രൂക്കലൂതു് വെള്ളം ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നില്ല. ചെളി നിരഞ്ഞതു് കാരണം	കുളം പാർശ്വഭിത്തി പുർണ്ണമായും നിർമ്മിച്ച് പായലും ചെളിയും, മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്ത് ആഴം കൂട്ടി ജലം സംരക്കാനുള്ള സംവിധാനം,കുളത്തിന്റെ പാർശ്വഭിത്തിയിൽ ഓവ് സ്ഥാപിച്ച് കുഴിക്കാവശ്യമായ ജലം നൽകുക.കുളത്തിന്റെ പേരും വിശദവിവരങ്ങളുമടങ്ങുന്ന ഒരു ഫലകം സ്ഥാപിക്കുക.ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിനുതക്കുന്ന രീതിയിൽ	ഉദ്ദേശം 15 ലക്ഷം



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
			കൂളത്തിന്റെ ജലസംഭരണ ശ്രേഷ്ഠ കുറയുന്നു.	ഉപയോഗിക്കുന്ന റാബ്,പടി എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുക	
		മാക്കോട്ടുകോണം നീരുറവ	പാർശ്വഭിത്തിയിടിഞ്ഞ് ആഴം കുറവായ നീരുറവയിൽ നിന്ന് വെള്ളം കോരുന്നു	ആഴം കൂട്ടി കരിക്കൽ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് ആ പ്രദേശത്തെ മുഴുവൻ ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക	2 ലക്ഷം
20	കാവിൻ പുരി	ചേലക്കാട്	വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് തീരെ കുറവ് മാലിന്യം നിംബന്ത് കിടക്കുന്നു. പായലും മറ്റു അഴുക്കു ജലവും, ചെളിയും നിരീക്ഷയ്ക്കുന്നു.	ഇരുവശത്തുനിന്നും വരുന്ന മഴവെള്ളം പുരുത്ത് പോകാതെ കൂളത്തിൽ എത്തിക്കണം ജനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുന്ന രീതിയിൽ മാറ്റിയെടുക്കണം.വെള്ളം തുറന്ന് വിടാൻ ഓവിന്റെ സംവിധാനം പേണം.കൂഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗമാക്കണം	1,50,000
		നീർകൂളം (മുതയിൽ ഭാഗം)	ജലഗ്രേഹത്ത് കുടണം.ചെളി അഴുക്കും ഉണ്ട്. കുറച്ച് ഉപയോഗം ഉണ്ട്.	കുടുതൽ ഉപയോഗം ആക്കണം.വെള്ളം നിലനിർത്താനുള്ള മാർഗ്ഗം ഒരുക്കണം.ആഴം കുടണം.	5,00,000
		നീർകൂളം (മരുതുംമുട്ട്)	വൃത്തിശുന്യം, ചെളി നിരീക്ഷയ്ക്കുന്നു.	ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കണം. ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു. കൂളത്തിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം	5,00,000
		(എത്തി)	വൃത്തിശുന്യം, ചെളിനിരീക്ഷയ്ക്കുന്നു.	ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കണം. ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു. കൂളത്തിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം	5,00,000
		ആലുംപാറ (നീർകൂളം)	വൃത്തിശുന്യം, ചെളിനിരീക്ഷയ്ക്കുന്നു.	ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കണം. ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു. കൂളത്തിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം	5,00,000



നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കൂളത്തിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിരദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
21	കൊല്ലോട്	കാവനാടുകോണം (നീർകൂളം)	വൃത്തിശുന്ധം, ചെളിനിരയെയുണ്ട്.	ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കണം. ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു. കൂളത്തിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം.	
		മേച്ചിര (നീർകൂളം)	വറുനവയാണ്. വൃത്തിയില്ലാതെ ചെളിയും വണ്ണല്ലും ഉണ്ട്	ആഴം കുടണം, ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കണം, ഭിത്തി കെട്ടണം	
21	കൊല്ലോട്	വാക്കേരികോണം	വെള്ളം കുറവ്, മണ്ണ് നിരത്തു കിടക്കുന്നു. കൈയ്യേറ്റം, ഉപയോഗശുന്ധമായ ജലം	കൂളത്തിലെ മണ്ണ് മാറ്റി ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച് ജലം ഉപയോഗപരമാക്കണം. കൂളത്തിൽ നിന്ന് വെള്ളം പുരത്തെക്ക് പോകാനുള്ള ചാൽ നിർമ്മിക്കണം. കയ്യേറ്റഭൂമി തിരിച്ച് പിടിച്ച് കൂഷിക്ക് അനുയോജ്യമാക്കണം.	6,00,000
		ചീരകുഴി കൂളം	വെള്ളം കുറവ്, പായൽ കെട്ടി കിടക്കുന്നു. മലിനജലം, ജലം ഒഴുകിപോകാനുള്ള ഓട ഇല്ല. ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച് കൂളം കാട് വെട്ടി വൃത്തിയാക്കണം. ഓട നിർമ്മിക്കണം. കൂളത്തിലേക്ക് വെള്ളം വരാനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കണം. ബണ്ട് പുനർന്നിർമ്മിക്കണം. കൂളത്തിലേക്ക് മാലിന്യം ഒഴുകിവിടുന്നത് തടയണം. മണ്ണ് നീക്കം ചെയ്യണം.	10,00,000



പട്ടിക 17.6.2 തോടുകളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - കാട്ടാകട ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

നം	വാർഡിന്റെ പേര്	തോടിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	വേണ്ട തുക
1	പനയം കോട്ട	കടുവാകുഴി-ഗകാലത്ത് നടതോട്	ജലം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ. ബണ്ട് ബലമില്ലാത്തത്. നിലവിൽ തടയണ ഇല്ല	തടയണ നിർമ്മാണം ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തൽ ചെറിയ തോതിൽ ആഴംകുട്ടുക. ബണ്ട് ഭാഗത്ത് മരം പച്ചപിടിപ്പിക്കുക.	40 ലക്ഷം
		അരുവികുഴി, കീഴതിൽ നട കൈതോട്	തടയണ, ബണ്ട് എന്നിവ നിലവിലില്ല	തടയണ നിർമ്മാണം ബണ്ട് നിർമ്മാണം	10 ലക്ഷം
		വരയിടിണ്ടംകുഴി കൈതോട്	സൈഡ് വാൾ, ആഴം എന്നിവ ഇല്ല	സൈഡ് വാൾ നിർമ്മാണം ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുക.	20 ലക്ഷം
2	കട്ടയ്ക്കോട്	മുഴവൻകോട് തോട് (കുണ്ടുകോണംമുതൽ ആമകുഴി വരെ)	ഉപയോഗിക്കുന്നു	മണ്ണുമാറ്റൽ, തോട്ടിലേയ്ക്ക് വെള്ളം ഒഴുകി വരുന്ന ചാലുകളും, ചെറുതോടുകളും വൃത്തിയാക്കൽ, സമീപത്തെ വസ്തുകളെല്ലാം മഴക്കുഴികളും, മണ്ണ് കയ്യാലും സ്ഥാപിക്കൽ, ജൈവവോലി, ബണ്ട്, തടയണ നിർമ്മാണം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക.	25 ലക്ഷം
		നടുവത്താംകുഴി, പാണം കോട്, മുഴവൻകോട് തോട്	ഉപയോഗിക്കുന്നു	1. മണ്ണുമാറ്റൽ, (2) സമീപത്തെ വസ്തുകളെല്ലാം മണ്ണ് കയ്യാലും മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, (3) ബണ്ടു നിർമ്മാണം (4) ജൈവവോലി നിർമ്മാണം, തടയണനിർമ്മാണം	9 ലക്ഷം
		കൊറ്റംകുഴി മാക്കോടുകോണം തോട്	ഉപയോഗിക്കുന്നു	1. മണ്ണുമാറ്റൽ, (2) സമീപത്തെ വസ്തുകളെല്ലാം മണ്ണ് കയ്യാലും മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, (3) ബണ്ടു നിർമ്മാണം (4) ജൈവവോലി നിർമ്മാണം,	6 ലക്ഷം

				തടയണനിർമ്മാണം	
3	കുളത്തുമു ത്ത്	കുളത്തുമുൽ തോട്ട്	അവസ്ഥ വളരെ മോശമാണ്. വിവിധ തരം മാലിന്യങ്ങൾ വന്നു നിന്നയുന്നു.	തോട്ടിൽ മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നത് തടയുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.	5 ലക്ഷം
		സംസ്കാരികനിലയം തോട്ട്	വിവിധ തരം മാലിന്യങ്ങൾ വന്നു നിന്നയുന്നു.	തോട്ട് നവീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.	3 ലക്ഷം
4	കാട്ടാകട റോണ്	മുണ്ടപ്പള്ളി മല്ലാംവിള മുതൽ മുള്ളിലവിന്മുട്ട് വരെ	മാലിന്യം നിരഞ്ഞതും സൈഡ് വാർ ഇടിഞ്ഞതും അഴുക്കുജലം ഒഴുക്കിവിട്ടുന്നതും കാടും പടർപ്പും നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നതുമാണ്.	സൈഡ് വാർ കെട്ടുക. തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക, ചെക്കിൾ മുള്ളിലവിന്മുട്ട് നിർമ്മിക്കുക മുതലായ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കാം.	10 ലക്ഷം
		തോടിനു സമീപത്ത് വാൽക്കുളം നിർമ്മിക്കാം	തോടിന്റെ അവസ്ഥ വളരെ ദയനീയമാണ്		5 ലക്ഷം
5	പുാവുർ	ചെമ്പകത്തിൻ മുട്ട് മുതൽ ആമച്ചൽ വരെയുള്ള തോട്ട്	മാലിന്യം നിരഞ്ഞതും സൈഡ് വാർ ഇടിയുന്നതും അഴുക്കുജലം ഒഴുകിവരുന്നതും മദ്യപിച്ച് കുപ്പികൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നതുമായ നീരുറവയായി മാറിയിരിക്കുന്നു.	സൈഡ് വാർ കെട്ടുക, തടയണകെട്ടുക, വീടുകളിൽനിന്നും ഒഴുകി വരുന്ന വേദ്യു വേള്ളങ്ങൾ തോട്ടിൽ ഇരഞ്ഞാതിരിക്കാൻ പറ്റുന്ന സഹായങ്ങൾചെയ്യുക. മകാരമലയ്ക്കുതാഴെയുള്ള തോടുകളിൽ നല്ല രീതിയിൽ തടയണകെട്ടുക. ബണ്ട് നിർമ്മിക്കുകയുംപുൽചെടികൾ പച്ച പിടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.	15 ലക്ഷം
		ഉടയൻ കുഴിതോട്ട്	സൈഡ് വാർ കുറച്ച് ഭാഗം കെട്ടിയിട്ടുണ്ട്. ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളുംകൊണ്ട് നിരഞ്ഞകിടക്കുന്നു. വീടുകളിൽ നിന്നുള്ള	തോടിന്റെ ബാക്കി ഭാഗം സൈഡ് വാർ കെട്ടുക. ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യുക, ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുക. വീടുകളിൽ നിന്നുമുള്ള വേദ്യു നിക്ഷേപിക്കുന്നത്	10 ലക്ഷം



			വേദുകളും നികേഷപിക്കുന്നു.	തടയുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.	
6	മംഗലയ്ക്കു തുറ	ചിരവരന്പ്-ആമച്ചൽതോട്	ഇരുക്കരകളും ഇടിഞ്ഞു വീണ് തോട് ഉപയോഗ്യമല്ലാത്ത അവസ്ഥ	1.ഇരുക്കരകളും ബലപ്പെടുത്തി തോടിന്റെ നീരോഴുകൾ കൂട്ടണം 2.തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം 3.കലുക്കുകൾ നിർമ്മിക്കണം	15 ലക്ഷം
		കമുകിന്കുഴി-പുത്തൻ വീക് നടത്തോട്	ഇരുക്കരകളും ഇടിഞ്ഞു വീണ് തോട് ഉപയോഗ്യമല്ലാത്ത അവസ്ഥ	1.ഇരുക്കരകളും ബലപ്പെടുത്തി തോടിന്റെ നീരോഴുകൾ കൂട്ടണം 2.തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം 3.കലുക്കുകൾ നിർമ്മിക്കണം	22 ലക്ഷം
7	ചന്ദ്രമംഗലം	നാഞ്ചല്ലുർ വലിയതോട്	ഈ തോടിൽ മഴക്കാലത്ത് മാത്രമേ വെള്ളമുള്ളു. ഈ തോടിൽ സമീപവാസികൾ വേദുക്ക് മാത്രമാണ് നികേഷപിക്കുന്നത്	കരകളിൽ ഭിത്തി കെട്ടുക. ഈ തോട് നെയ്യാറിലെത്തുന്നതിനു മുൻപായിട്ടുള്ള ഭാഗം പൊട്ടി പൊളിഞ്ഞാണ് കിടക്കുന്നത്. ആ കെട്ട് സംരക്ഷിച്ച് പാർശവഭിത്തി ബലപ്പെടുത്തുക. ആം കൂടുക. വേദുക്കിനികേഷപിക്കുന്നത് തടയുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.	5 ലക്ഷം
		മന്നര തോട്	ജലം ഇല്ലാതെ വരണ്ട അവസ്ഥയിലാണ്	ഈ തോടിൽ മഴക്കാലമായാൽ മാത്രമേ ജലം ഉണ്ടായിരിക്കുകയുള്ളൂ. നിരവധി ജനങ്ങൾ വാഴയും മരച്ചീനിയുമൊക്കെ കൂഷിചെയ്യുന്ന സ്ഥലമാണിത്. പാർശവഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക.	3 ലക്ഷം
		കഴഞ്ചിക്കാട്-തോട് തുക്കാത്തിരപുരം തോട്	ഈ തോടുകൾ രണ്ടും ഒരേ ദിശയിലൊഴുകി ജലം നെയ്യാറിലേയ്ക്ക് എത്തുന്നുണ്ട്. ഈ മാലിന്യം നിറഞ്ഞ ഉപയോഗശുന്നുമാണ്.	സൈഡ് വാർ കെട്ടി പുനസംരക്ഷിക്കുക. നീരോഴുകൾ തടയുന്നതിനായി തടയണകൾ കെട്ടി ജലം അതാര്ത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ തന്നെ ഉപയോഗ്യമാക്കിതീർക്കുകയും	8ലക്ഷം



			നിരവധി ജനങ്ങൾ ആശയിക്കുന്ന തോടാണ്.	ചെയ്യാവുന്നതാണ്.	
8	ആമച്ചൽ	മേലപ്പുറതോട്	മല്ലുകോണ്ട് തോട് നികന്നുപോയി. മഴതീരുമ്പോൾ തോട്ടിൽ വെള്ളംവറുന്നു	മല്ല് മാറ്റി തോടിന്റെ ആഴം കുട്ടുക മല്ല് മാറ്റി തോടിന്റെ ആഴം കുട്ടുക	40 ലക്ഷം
		പായിത്തലതോട്	ആമച്ച് ഏലായേ നനച്ചിരുന്നതോട് ഇന്ന് വരണ്ട് ഉണങ്ങി കിടക്കുന്നു. പായി തല കുളത്തിനെക്കാൾ പൊങ്ങികിടക്കുന്നു. ഏലായേ ക്കാളും പൊക്കത്തിൽ തോട് എത്തിയിരിക്കുന്നു.	തോടിന്റെ ആഴം കുട്ടുന്നതിന് മല്ല് മാറ്റണം. കരഭാഗത്ത് മുളകൾവച്ച് പിടിപ്പിച്ച് കര ഇടയുന്നത് ഒഴിവാക്കണം. കരഭാഗത്തുള്ള പുരയിടങ്ങളിൽ കല്ലടക്ക, ബണ്ട് തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിച്ച് മല്ല് ഇടപ്പിൽ തടയണം	75 ലക്ഷം
		ഇടതോട്	നികത്തപ്പുട്ട്	തോടിന്റെ പുനരുജ്ജീവനം സാധ്യമാക്കാവുന്നതാണ്	25ലക്ഷം
9	കുറുതം കോട്ട്	മരുതുംമുട്ട് തോട്ടും അടയാണിയും	നികന്ന് കിടക്കുന്നു. വർഷകാലത്ത് മാത്രം വെള്ളം ഒഴുകുന്നു.	തോട്ടിൽ നിന്നും മല്ല് നീക്കം ചെയ്ത് ബണ്ട് കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തണം. തോടിന്റെ മധ്യഭാഗത്തായി തടയണ നിർമ്മിച്ച് ഏലായിലേയ്ക്ക് വെള്ളം ഇറക്കണം.	10,00,000
10	ചെമ്പനാ കോട്ട്	കൊല്ലുകോണം മുതൽ ചെമ്മല്ലുവിള തോട്	നീരെഴുക്ക് സുഗമമല്ല	തോട്ടിൽ തടയണകെട്ടണം	10,00,000
		ചെമ്മല്ലുവിള മുതൽ ഗണപതിനടവരെ തോട് (1500 മീ)	നീരെഴുക്ക് ഇല്ല		
		ഗണപതിനട മുതൽ മടയാറിമുഴി വരെയുള്ളതോട് ചെറുാടിതോട്	നീരെഴുക്ക് ഇല്ല	തോടിന്റെ ആഴം കുട്ടുക	10,00,000



		കണ്ണൂർവിള തോട്	നീരോഴുക്ക് ഇല്ല	തോടിന്റെ ആഴവും വീതിയുംകൂടുക	5,00,000
11	കാന കോർ	വലിയ തോട് (പാപ്പനം)	വറ്റുന്നത്, തോടിന്റെ വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. ജനങ്ങൾക്ക് അക്കരെ കയറാൻ പറ്റാത്ത അവസ്ഥ	തടയണകെട്ടി വെള്ളം സംരക്ഷിക്കുക പീതിയും താഴ്ചയും കുട്ടി സെസി വാർ കെട്ടി ചെറിയസ്വാബുകൾ ഇട്ട് സമ്പാദനയോഗ്യമാക്കുക	3,00,000
		പാപ്പനം കുളത്തിന്റെ ഇരുവള്ളുമുള്ള 2 തോടും.		തടയണ കെട്ടി വെള്ളം സംരക്ഷിക്കുക	4,00,000
12	അവല തത്തിൻ കാല	കുളത്തുമുൻ കോട്ടൻ തോട്	ബണ്ട് പൊളിഞ്ഞ പുല്ല് നിറഞ്ഞ കിടക്കുന്നു	തടയണകെട്ടി വെള്ളം ഉപയോഗ പ്രദമാക്കണം. മംഗലയ്ക്കൽ വഴി പോകുന്ന ചാനൽ ബണ്ട് മുറിച്ച് വെള്ളം തോടുവഴി വിടണം	
13	പാരച്ചൽ	കുളത്തുമുൻ കീഴാറുൾ വലിയതോട്.	പാർശവഭിത്തി ഇല്ല. തടയണകൾ ഇല്ല. വരൾച്ച കാരണം ഇപ്പോൾ വെള്ളം ഇല്ല.	പാർശവഭിത്തി കെട്ടി തടയണനിർമ്മിക്കണം. മംഗലയ്ക്കൽ വഴി പോകുന്ന ചാനൽ മുറിച്ച് വെള്ളം തോടുവഴി വിടണം.	25 ലക്ഷം
		കൊല്ലകോണം പറങ്ഞോട് ഏലാതോട്	പാർശവഭിത്തി ഇല്ല. തടയണ കളില്ല. മണലും ചെളി യും പുല്ലുകളും നിറഞ്ഞ താണ്. ഇപ്പോൾ വെള്ളമില്ല	പാർശവഭിത്തി കെട്ടി മണലും ചെളിയും കോരി മാറ്റി വൃത്തിയാക്കി തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം.	25 ലക്ഷം
		കൊറുംപള്ളി സ്റ്റോഡിയം ഇടതോട്	പാർശവഭിത്തി ഇല്ല. ചെളിനിറഞ്ഞതാണ്.	പാർശവഭിത്തി കെട്ടി ചെളികോരി വൃത്തിയാക്കി നീരോഴുക്ക് സംരക്ഷിക്കണം	10 ലക്ഷം
14	കൊന്ദമാടി കൽ	മുള്ളലവിൽ മുട് മുതൽ ഇലാകരെ വരെയുള്ള തോട് (വലിയതോട്) ചാരുപാറ	ഇന്ന തോടിന്റെ ഇരുവശവും ഇടിഞ്ഞുകിടക്കുന്ന സ്ഥലം ഉണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഇന്ന വലിയതോട് മണ്ണ് ഇടിഞ്ഞും മാലിന്യങ്ങൾക്കാണിട്ടും നിറഞ്ഞുകിടക്കുന്നു. വെള്ളം വറ്റിയ അവസ്ഥയാണ്.	തോടിന്റെ ഇരുവശങ്ങളും കെട്ടി ചെളി കോരി മാറ്റി ആഴംകൂട്ടിതോടിനകത്ത് തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് ഇന്ന വെള്ളം കൂഷിക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം. വെള്ളത്തിനെ ഒരു പരിധി വരെ സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയും	100,00,000 ഒരുക്കോടി രൂപ



		കൊന്പാടിക്കൽ പീനംവിളാകം തോട് ചാനൽക്കര വരെ ഉള്ളതോട്	ഇപ്പോൾ വറുന്ന അവസ്ഥയാണ്.	ആശം കൂട്ടി, സെസി വാർക്കട്ടി, ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കുക. കൂഷിക്ക് ഉപയോഗപ്രമാക്കുക	15ലക്ഷം
		ആയുർവേദ ആദ്യപത്രിക്ക് സമീപം വലിയതോടിൽ ചെന്നുചേരുന്ന ഒരു ചെറിയതോടുണ്ട്.	ഇപ്പോൾ വറുന്ന അവസ്ഥയാണ്	ഈ തോടും ചെളികോരി മാറ്റി ആശം കൂട്ടി സെസി വാർ കെട്ടി കൂഷി ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. ഈതും ജലക്ഷാമത്തിന് ഒരു പരിധി വരെ തടയാൻ കഴിയും	10ലക്ഷം
15	ചെട്ടിക്കോ ൺ	തൃവല്ലുർക്കോൺ തോട്		തോടിൽ മാലിന്യം കലരാതിരിക്കാൻ കൈവഴികൾ കെടുകയും, തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യണം.	5,00,000
		കാഞ്ഞിരക്കാട് തോട്		ആദ്യ 100 മീറ്റർ 2 വരെയും കെട്ടില്ലാത്ത ഭാഗം കെട്ടി നടപ്പാത സുഗമമാക്കാൻ സ്ഥാപി ഇടണം. ബാക്കിഭാഗം ഇടിഞ്ഞബുണ്ട് കെട്ടി തോട് ചേരുന്ന ഭാഗത്ത് നല്ല സംരക്ഷണം വേണം.	4,00,000
		കുളത്തുമൽ തോട്		കാഞ്ഞിരക്കാട് തോടിൽനിന്ന് ജലം എത്തിചേരുന്ന ഭാഗത്ത് ശക്തി കുറയ്ക്കാൻ ബണ്ട് കെട്ടണം. പാലം പീതികൂട്ടി അപകടം ഒഴിവാക്കണം. പാലന്തല ഭാഗത്ത് വീടുകളിലേയ്ക്ക് പോകുന്നടത്ത് ഇടിഞ്ഞഭാഗം ബലപ്പെടുത്തി അത്യാവശ്യമായ പാലം നിർമ്മിക്കണം.	8ലക്ഷം
16	തൃഞ്ഞാം പാറ	വെള്ളമാനുർക്കോൺ വെട്ടിക്കാട് തോട്	ശോചനീയാവസ്ഥയാണ് നിലവിലുള്ളത്. മാലിന്യങ്ങൾ	തോട് ചെളികോരി വൃത്തിയാക്കി സുക്ഷിക്കണം.	50ലക്ഷം



		തോട്ടിൽ നികേഷപിക്കുന്നുണ്ട്	സ്വകാര്യവ്യക്തികളുടെ കൈയ്യേറ്റം ഒഴിപ്പിക്കുക. ഇരുവശത്തും സെസഡ് വാർ കെട്ടി തടയണകളും നിർമ്മിച്ച് തോട്ട് സംരക്ഷിക്കുക. കൂഷിക്കാർക്ക് തോട്ടിൽ നിന്നും കൂഷിയിടങ്ങളിൽ ജലം എത്തിക്കാനുള്ള ക്രമീകരണം ചെയ്യുക. തോട്ടിന്റെവരവ്വ് കൈയ്യേറ്റം ഒഴിപ്പിച്ച് കർഷകർക്ക് കൂഷി സാധനങ്ങൾ കൂഷിയിടങ്ങളിൽ കൊണ്ടു പോകാനുള്ള സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കുക.		
		മണ്ണാംകോണം പാലംതല തോട്ട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥയാണ്.	തോട്ട് വൃത്തിയാക്കി ചെളിക്കോരി ഉപയോഗമുള്ളതാക്കി മാറ്റുക.	5 ലക്ഷം
		കുളത്തുമമൽ തോട്ട്	ശ്രോചനീയാവസ്ഥയാണ്. മലിനജലം ഒഴുകുന്നത് കാരണം ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നില്ല.	ഇരുക്കരകളിലും സെസഡ് വാർ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക, തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക. മാലിന്യങ്ങൾ നികേഷപിച്ചിരിക്കുന്നത് നീക്കം ചെയ്യുക. മാലിന്യങ്ങൾ നികേഷപിക്കാതിരിക്കാൻ വലാ കെട്ടി സുക്ഷിക്കുക.	75ലക്ഷം
17	പൊന്നര	കുടിത്തോട്ട്കോണം മൊളിയുർ തോട്ട്	ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും ചേർന്ന് തോട്ട് അടഞ്ഞത് കിടക്കുന്നു.	തോട്ടിന്റെ സെസഡ് വാർ കെട്ടി തടസ്സങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കണം.	10,00000
18	എട്ടിരുത്തി	മുന്നാംവീടുകോണം ചുയ്ക്കാട്ടോട്ട്	ഈ തോട്ട് തുടങ്ങുന്നത് മുന്നാംവീടുകോണം ഉറ്റുകുഴി ആരംഭിച്ച് കുളത്തുമമൽതോടുമായി ചേരുന്നു. ഈ തോട്ടിന്റെ, കര ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നതിനാൽ	ഇതിന്റെ കര ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നതിനാൽ പാർശ്വഭിത്തികെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാം. മാലിന്യം ഒഴുകുന്നത് തടയുന്നതിനുള്ള നടപടി	15,000,00



		ജലത്തിന്റെ ഒഴിക്കിന് തടസം വരുന്നു. വറുന്ന തോടാണ്. മാലിന്യം വീടുകളിൽ നിന്നും ഒഴിക്കിവിടുന്നു.	സീകരിക്കണം	
	നെല്ലിക്കാട് തോട്	വീതി കുറവാണ്. ജലത്തിന്റെ ഒഴുകൾ കുറവാണ് വറുന്ന തോടാണ്.	പാർശവഭിത്തികെട്ടി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാവുന്നതാണ്	5,00,000
	പുന്നാട്ടുകോണം കോട്ടപ്പുറംതോട്	ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞ് ചെളിനിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. ജലത്തിന്റെ ഒഴുകൾ തടസ്സം.	പാർശവഭിത്തികെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം	1,00,000
	എളളുവിള മുതയിൽ തോട്	നല്ല നീളംമുള്ള തോടാണ്. നീരൊഴുകൾ ഉണ്ട്. മാലിന്യങ്ങൾ നിരഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. ചെളിനിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	പാർശവഭിത്തികെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം ചെളിനീക്കം ചെയ്ത് ആഴം കൂട്ടി ഉപയോഗപ്രദമാക്കാവുന്നതാണ്.	15,00,000
19	കിളളി	മുളയ്ക്കൽ - പള്ളിപ്പുറം തോട്	തോടിന്റെ വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് തോട് ചെറുതായതോടൊപ്പം വറ്റിവരണം അവസ്ഥയിലാണ്.	മുളയ്ക്കൽ വയലിന്റെ തുടക്ക ഭാഗമായ മാങ്കാട്ടുകോണത്തുള്ള നീരുറവകൾ ആഴം കൂട്ടി ടി തോടുവഴി നീരൊഴുകൾ കൂടുണ്ടതാണ്. തോടിന്റെ വശങ്ങളിൽ പാർശവഭിത്തികൾ നിർമ്മിക്കുകയും തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുകയും ആഴം കൂടുകയും ചെയ്യുക.
		മെമലാടി തോട്	തോടിനു സമീപമുള്ള വസ്തുക്കളുടെ വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് തോട് ചെറുതായതോടൊപ്പം വറ്റി വരണ്ട അവസ്ഥയിലാണ്.	ഈ തോടിന്റെ ആരംഭമായ ചീരക്കോണം മുതൽ ആഴം കൂട്ടി പാർശവഭിത്തി നിർമ്മിച്ച നീരൊഴുകൾ നടത്താം.
		പള്ളിപ്പുറം മേച്ചിര തോട്	മുന്ന് പഞ്ചായത്തുക്കാഞ്ച	ആഴം കൂട്ടി പാർശവഭിത്തി തടയിണം സ്ഥല പ



			ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന വലിയ തോട്ട് കരകൾ തകർന്നു വറ്റി വരും അവസ്ഥയിലാണ്	എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക	രിശോധ നയ്ക്ക ശേഷം
20	കാവിൻ പുരി	കിളളി കോട്ടപ്പുംതോട്	ആകെമാലിന്യകുന്നവാരമായി മാറുന്നു.വെള്ളമില്ലാത്ത അവസ്ഥയാണ്.	മാലിന്യംമാറ്റി നീരോഴുക്ക് സുഗമമാക്കി ഒഴുകുന്നതിനുള്ള ആഴം കുട്ടണം.തോടിന്റെ ഇരുവശത്തും പെട്ടി ആഴം കുട്ടണം.തടയണ നിർമ്മിക്കണം.	10,00,000
		കാവനാട്ടുകോണം ആലുപാറതോട്	വണ്ണല്ലും ചെളിയും നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.മാലിന്യം നിരഞ്ഞ കിടപ്പുണ്ട്.	ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും മാറ്റി ആഴം കുട്ടി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാവുന്നതാണ്.	8,00,000
		മുതയിൽ പൊട്ടൻകാവ്	വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ മാലിന്യം നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. ചെളിയും വണ്ണല്ലും നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.	ഭിത്തികെട്ടി ആഴംകുട്ടി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗമാക്കിത്തരണം.	8,00,000
		മേച്ചിരതോട്	വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥ മാലിന്യം നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു. ചെളിയും വണ്ണല്ലും നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു.	ഭിത്തികെട്ടി ആഴംകുട്ടി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗമാക്കിത്തരണം.	8,00,000
21	കൊല്ലോട്	കൊല്ലോട് അണിയുർക്കോണം തോട് (ഇലഞ്ഞിമുട്ട്)	വറ്റിവരും അവസ്ഥ, ബണ്ട് ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.മാലിന്യം.	തോടിലെ കല്ലുകൾ മാറ്റി പുത്തിയാക്കണം. പാംചെടികൾ പെട്ടിമാറ്റി നിരപ്പാക്കണം. വീതി കുറഞ്ഞ സ്ഥലത്ത് വീതി കുട്ടണം. ചെറിയ ചാലുകൾ വഴി വരുന്ന വെള്ളം തോട്ടിലേക്ക് എത്തിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ചെയ്യണം.	12,00,000
		വാണിയംപാറ കൈത്തോട്	വറ്റിവരും അവസ്ഥ,കല്ല് നിരഞ്ഞ കിടക്കുന്നു, വീടുകളിലെ മാലിന്യം ഒഴുകി വിടുന്നു.	ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും മാറ്റി ആഴം കുട്ടി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കണം	5,00,000



പട്ടിക 17.6.3 ജലസംഭരണത്തിന് പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യത - കാട്ടാകട ശ്രമപഞ്ചായത്ത്

വർദ്ധ	പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ
1 പനയംകോട്	പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഫലപ്രദമായ ജല സമ്പദിക്കുവേണ്ടി കീഴ്തിൽ നട ഭാഗത്ത് ജേക്കബീ കുറുന്ന പൊതുകുളത്തിനു കൈമാറുന്ന 7 സെന്റ് ഭൂമിയിൽ കുളം നിർമ്മാണം - 40 ലക്ഷം
2 കട്ടയ്ക്കോട്	മാക്കോട്ടുകോണം വാൽക്കുളം - 5,00,000 നടുവത്താംകുഴി വാർക്കുളം - 5,00,000 മശകുഴി നിർമ്മാണം, മണ്ണ് കയ്യാല - 20,00,000 കിണർ റീ ചാർജിംഗ് - 5,00,000 ചരിത്ര പ്രദേശങ്ങളിൽ ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുക, കല്പ് കയ്യാല നിർമ്മിക്കൽ തട്ടുതിരിക്കൽ 20,00,000
3 കുളത്തുമരൽ	മഴവെള്ള സംഭരണി നിർമ്മിക്കുക - 3 ലക്ഷ
4 കാട്ടാകട റൂണി	മുണ്ടപ്പെട്ടിരോട് നവീകരിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ തൊട്ടടുത്തുള്ള കൂഷിയിടങ്ങളിൽ വെള്ളം എത്തിക്കുവാൻ കഴിയും. മുള്ളിലവിൻ മുട്ട തോട്ടിൽ ബണ്ട് നിർമ്മിച്ചാലും കൂഷിയിടങ്ങളിൽ വെള്ളം എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കും
5 പൂവുർ	തോട്ടിലെ ജലം കൂഷിയ്ക്കും കുടിവെള്ളത്തിനും ഉപയോഗക്കുന്നതിനായി ബണ്ടും തടയണയും നിർമ്മിച്ച് നൽകുക
6 മംഗലയ്ക്കൽ	ഉടയൻകുഴി നീരാഴി ഫലപ്രദമാക്കി മാറ്റിയാൽ 10 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് കൂഷി നടത്തുന്നതിനും കുടിവെള്ളത്തിനും പ്രയോജനം ചെയ്യും. പാരയംപിളാകം നീരുറവ ചുറ്റും ബണ്ട് കെട്ടിവലപ്പെടുത്തിയാൽ 100 ഓളം വീടുകാരുടെ കുടിവെള്ള പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാം - 20 ലക്ഷം
7 ചട്ടമംഗലം	കിണറുകൾ റീചാർജിംഗ് എർപ്പെടുത്തുക എല്ലാ ആവശ്യമായവീടുകൾക്കുംമശവെള്ള സംഭരണി ലഭ്യമാക്കുക - 20 ലക്ഷം
8 ആമച്ചൽ	ഉരുക്കോണം വാൽക്കുളം 3 ലക്ഷം കുമ്പപ്പുറം വാൽക്കുളം 3 ലക്ഷം ചെവിട്ടാകോണം വാൽക്കുളം 3 ലക്ഷം മേലച്ചിരവാൽക്കുളം 3 ലക്ഷം
9 ചെന്നാകോട്	നീരുറവ വിപുലീകരിക്കുക (സാബു, ശോഭികാ ഭവൻ, കുന്നത്തുവിള, കുറുതംകോട് പി.ഇ 75,000/- നീരുറവ വിപുലീകരിക്കുക (സോമൻ, മെർലിൻ കോട്ടേജ്, ചെമ്മല്ലുവിള, കുരുതംകോട് പി.ഇ. 50,000/-



പുതിയ നിർമ്മിതികൾക്കുള്ള സാധ്യതകൾ		
	വാർഡ്	
10	കാനക്കോട്	തോടുകളിൽ തടയണ കെട്ടണം. മംഗലക്കൽ കീഴാവുർ ചാലുവഴി ഒഴുകിപോകുന്ന ജലം പന്തിംഗ് സിസ്റ്റത്തിലൂടെ തോട്ടിലേക്ക് വിടണം. ലക്ഷ്യവീട് കോളനിയിൽ ജലസംഭരണത്തിനായി ഒരു ടാങ്ക് നിർമ്മിക്കുക.
11	കൊന്ദവാടിക്കൽ	മുള്ളേജലവിന്മുട്ട്,കോട്ടേക്കോണം, ചാരുപാറ, നൃവനം, മംഗലക്കൽ,കൊറ്റംപള്ളി,കാവുവിള, ചെബോക്കാണം,മംഗല വിലാസം എന്നീ (പ്രദേശങ്ങളിലെ കിണറുകളിൽ വെള്ളം വറ്റുന്നതാണ്. - 7,00,000/- (എഴ് ലക്ഷം)
12	തുങ്ങാംപാറ	പൊറുവിള ഭാഗത്ത് ഒരു മിനി ടാങ്ക് നിർമ്മിക്കണം (പുറംപോക്ക് പുരയിടം കണ്ണെത്തുക)
13	പൊന്നര	മൊളിയുർ ഉറ്റക്കുഴി നവീകരിച്ച് ജലസംഭരണി സ്ഥാപിച്ച് മെലാടി കുറ്റിക്കാട് പ്രദേശത്തെ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക
14	എട്ടിരുത്തി	കിണറുകളിൽ റീചാർജിംഗ് 15,00,000/- മഴകുഴികൾ നിർമ്മിക്കാം 5,00,000/-
15	കിളളി	വാർഡിന്റെ ഭൂപടത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ഇരുന്നാട് ചിരസ്ഥലപരിശോധനനടത്തി പുനർ നിർമ്മിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ചെയ്യുക-5 ലക്ഷം
16	കാവിന്പുറം	എട്ടിരുത്തി വാർഡിലെ കിളളികുളത്തിൽ നിന്നും കാവിന്പുറം വാർഡിലേക്ക് വേണ്ടി കൂഷിക്കാവശ്യമായി വെള്ളം കിടുന്നതിന് വേണ്ടി കൂഷിസ്ഥലത്ത് ഓവ് വയ്ക്കണം.കൂഷി ആകെ നശിക്കുകയാണ്.കൂഷിക്കാവശ്യമായ വെള്ളത്തിനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കണം.
17	കൊല്ലോട്	തടയണ നിർമ്മിക്കാം,ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കാം. മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിലെ തേവുപാറ പ്രദേശത്തുള്ള വാട്ടർടാക്കിലെ ജലം സമീപപ്രദേശമായ കൊല്ലോട് വാർഡിലെ ജലക്ഷാമം രൂക്ഷമായിട്ടുള്ള വട്പൂറ,മണലി,കുവക്കുഴി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ കൂടി എത്തിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കണം.വട്പൂറ പ്രദേശത്ത് വാട്ടർഷൈ്യ് സ്ഥാപിച്ച് വാട്ടർടാങ്ക് ഉപയോഗശൃംഖലയിൽക്കൂന്നു.ആ പ്രദേശത്ത് ഒരു പൊതു കിണർ നിർമ്മിച്ച് ആ ടാങ്ക് വഴി ശുദ്ധജലം ആ പ്രദേശങ്ങളിൽ എത്തിച്ച് ജലങ്ങളുടെ ദുരിതം അവസാനിപ്പിക്കണം. നിലവിൽ സ്ഥലത്ത് ഉള്ള വാട്ടർടാക്കിൽ സെപ്റ്റിക് മാലിന്യവും ഓരുവെള്ളവുമാണ്.അത് ശുദ്ധീകരിച്ചായാലും ഈ പ്രസ്താവങ്ങൾക്ക് അടിയന്തിര പരിഹാരം ഉണ്ടാക്കണം.



പട്ടിക 17.6.4 പൊതു കിണറുകൾ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ - കാട്ടാകട ശ്രാമപഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
1 പനയംകോട്	പൊതുകിണറുകൾ - 3 മെലേകോണം അയണിവിളാകം. ആഴംകുട്ടി മെയിൻറുനൻസ് നടത്തിസംരക്ഷിക്കുക പനയംകോട്: ആഴംകുട്ടി, രോധിനുസമാനരമായി മണ്ണ് നീകം ചെയ്ത് ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക പനയം കോട് വടക്ക്. ആഴംകുട്ടി മെയിൻറുനൻസ് നടത്തി സംരക്ഷിക്കുക
2 കട്ടയ്ക്കോട്	മാക്കോട്ടുകോണം കിണർ ആഴംകുട്ടൽ - 50,000
3 കുളത്തുമൽ	പഞ്ചായത്ത് കിണർ നവീകരിച്ച് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കാനുള്ള നടപടി - 3 ലക്ഷം
4 പുംബുർ	എ.കെ.ജി നഗരിലുള്ള പഞ്ചായത്ത് കിണർ നവീകരിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കാനുന്നതായി പമ്പിംഗ് യോഗ്യമാക്കണം
5 മംഗലയ്ക്കൽ	കമുകിൻകുഴി പഞ്ചായത്തു കിണർ പുനരുദ്ധാരണംനടത്തി പന്ത്സേസ്റ്റ് വച്ച് കുടിവെള്ളം പ്രശ്രം പരിഹരിക്കണം - 5 ലക്ഷം
6 ചന്ദ്രമംഗലം	കുചുപ്പുറം-1, ചന്ദ്രമംഗലം-1, കുന്നിൻപുറം-1, ആമച്ചൽ-1,ആമച്ചൽ ആശുപത്രി-1 എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലെ കിണറുകൾ സ്വകാര്യവ്യക്തികൾ കയ്യടക്കിയിരിക്കുന്നതാണ്. അതിനെ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമായരീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുക. - 8 ലക്ഷം
7 ആമച്ചൽ	പുംബുർ ഡാമ്പു എഫ്. സി യിലെ കിണർ - കോളിഫോം ബാക്ട്രീറിയ കാരണം ജലം ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നില്ല അവലുതുവിളക്കിണർ - ആഴംകുട്ടി സിമൻസ് ഉറകൾ ഇരക്കി ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം കൈരളി കോളനികിണർ - ആഴം കുടണം കൈരളി ബോർഡേവൽ - മെയിൻറുനൻസ് ചെയ്യണ - 5 ലക്ഷം
8 കുരുതംകോട്	പാലയ്ക്കൽ എസ്.സി. കോളനി മധ്യഭാഗത്തുള്ള താറവിള വലിയ പഞ്ചായത്ത് കിണറാണ്. മിനി വാട്ടർ സ്കീം നടപ്പിലാക്കിയാൽ കോളനിപ്രദേശത്തെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ കഴിയും. (15,00,000) പാലയ്ക്കൽ പഞ്ചായത്ത് കിണർ - ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ഉൾഭാഗം ഇടിഞ്ഞ (കടാരം ഇടിഞ്ഞത്) കോൺക്രീറ്റ് റിംഗ് സ്ഥാപിക്കണം. - 1,00,000/- കുരുതംകോട് കുന്നിൻ പ്രദേശത്ത് പഞ്ചായത്ത് കിണർ ആഴം വർദ്ധിപ്പിച്ച് മിനി വാട്ടർ സ്പൈസ്കീം നടപ്പാക്കണം-10,00,000/- കുരുതംകോട് പഞ്ചായത്ത് കിണർ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം (സ്കൂളിന് സമീപം) - 50,000/- പൊതുകിണറുകളിൽ വാട്ടർ റീചാർജിംഗ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കണം



ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ		
വാർഡ്	കാമ്പേജ്	വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
9	കാനകേഡ്	കിണറുകളുടെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കണം, കിണർ ഭിത്തി കെട്ടണം, വലകൾ ഇടണം
10	അമ്പലത്തിന്റെ കാല	കിണർ ഭിത്തി കെട്ടി മാലിന്യങ്ങൾ നീകൾ - 3 കിണറുകൾ കിണറിന്റെ താഴ്ച കുട്ടണം - 2,00,000/-
11	പാറചുൽ	കൊറ്റം പള്ളി ലക്ഷം വീട് കോളനിയിലെ പഞ്ചായത്ത് കിണർ ചുറ്റുമതിൽ പൊളിഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു - 10 ലക്ഷം ചുറ്റുമതിൽ കെട്ടി കിണർ വൃത്തിയാക്കിയാൽ ഉപയോഗപ്രദമാണ്..മംഗലയ്ക്കൽ പരങ്ഞാട് എന്ന്. സി മേഖലയിലെ പഞ്ചായത്ത് കിണർ, വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കുന്നു. - 10 ലക്ഷം
12	കൊന്നാടിക്കൽ	ചാരുപാറപ്രദേശത്ത് ഒരു പൊതുകിണർ ഉണ്ട്. ആശംകുട്ടി ചെളിക്കൊരിമാറ്റി പുതുക്കിപ്പണിയണം. - 1 ലക്ഷം
13	ചെട്ടിക്കേണം	പൊതുകിണർ ഒന്നുണ്ട്. വെള്ളം കൊള്ളി നീർകുഴി പൊതുകിണറാക്കാം അയണിവിള ലക്ഷം വീട് പൊതുകിണർ 20 കുടുംബങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. അയണിവിള അംഗൾ വാടിയിൽ ഒരു കിണർ അത്യാവശ്യമാണ്.
14	തുങ്ങാംപാറ	പൊറുവിള ഭാഗത്തും വെമാനുറക്കാണ ഭാഗത്തും കുടിവെള്ളക്ഷാമം ഉള്ളതിനാൽ നീരുറവകളും തടയണകളും മഴക്കുഴികളും കല്പടുക്കുകളും നിർമ്മിക്കണം.
15	പൊന്നര	കുളങ്ങരെയുള്ള ജലസേസാതസ് വിപുലപ്പെടുത്തി പൊന്നര പ്രദേശത്തെ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക പുന്നവിള കുന്താണി പൊതുകിണർ ആശംകുട്ടി വൃത്തിയാക്കി ഇരുന്ന് വല ഇട്ട് സംരക്ഷിക്കുക
16	എട്ടിരുത്തി	എളളുവിള കോളനിയിലെ കിണറുകൾ ആഴം കൂട്ടി കടാര ഇടിഞ്ഞ് കിടക്കുന്ന കിണറിനെ കോൺക്രീറ്റ് ഉറ ഉപയോഗിച്ച് കടാര ഇടിച്ചിൽ തടഞ്ഞ് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാവുന്നതാണ്. 1,00,000/- ഉന്നാംപാറലക്ഷം വീട് കോളനി,കിണറിന്റെ സമീപപ്രദേശത്തെ മാലിന്യം ജലം കിണറിൽ ഇരഞ്ഞി ജലം അശുദ്ധമാക്കുന്നു.അതിനാൽ അത് ഇല്ലാതാക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുക 1,50,000/-
17	കിളളി	മെലലാടി ഭാഗത്തുള്ള പൊതു കിണർ ആഴം കൂട്ടി കുടുതൽ കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്രദമായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുക - 1 ലക്ഷം
18	കൊല്ലോട്	സൈഡ് വാൾ നിർമ്മിച്ച് ആഴം കൂട്ടി മണ്ണിട്ടിച്ചിൽ ഒഴിവാക്കണം മാലിന്യം നീകൾ ചെയ്യണം



പട്ടിക 17.6.5 പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യത - കാട്ടാകട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

വാർഡ്	ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ
1 പനയംകോട്	വരയിടിഞ്ഞംകുഴി ഭാഗത്ത് കുടിവെള്ളത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള കിണർ നിർമ്മിച്ച് കുടിവെള്ള പദ്ധി ഫലപ്രദമാക്കുക. ചെലവ് - 25 ലക്ഷം
2 കട്ടയ്ക്കോട്	കട്ടയ്ക്കോട് - 29-ാംനുവർ അംഗൻ വാടിയിൽ, കിണർ ആഴംകുട്ടൽ, കിണർ റീചാർജിംഗ് - 25,000 വില്ലീടുംപാറ - 30-ാംനുവർ അംഗൻ വാടിയിൽ കിണർ നിർമ്മാണം - 50,000 കട്ടയ്ക്കോട് സെൻ്റ് ആന്റോനീസ് യൂ.പി.സ്കൂളിൽ കിണർ റീചാർജിംഗ് - 25,000
3 കുളത്തുമരൽ	പൊന്ന എൽ. പി. എസ്. സ്കൂൾ - 4 ലക്ഷം അംഗൻവാടി
4 കാട്ടാകട റൂണി	കുളത്തുമരൽ എൽ. പി. എസ്. തീ ഒരു മഴവെള്ള സംഭരണി സ്ഥാപിക്കുക പി.ആർ.ഡബ്ല്യൂ. എച്ച്. എസ്.എസ്-ൽ മഴവെള്ളപഞ്ചായത്തിനി സ്ഥാപിക്കുക
5 മംഗലയ്ക്കൽ	കുളത്തോട്ടുമാല അംഗൻവാടി കാവയാണ്ടിൽ കിണർ കുഴിയ്ക്കണം - 1 ലക്ഷം കുളത്തോട്ടുമാല വൃദ്ധസംഭരണത്തിൽ പുതിയകിണർ നിർമ്മിക്കണം - 2 ലക്ഷം
6 ചന്ദ്രമംഗലം	ഒന്നരകിലോമീറ്റർ നീളത്തിൽ നെയ്യാർ ഒഴുകുന്നുണ്ട്. മണിടിഞ്ഞ് പോകുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി മുളക്കെതകൾ നട് പിടപ്പിക്കണം, രണ്ട് കേഷ്ട്രക്കാവുകൾ ഉണ്ട്, കാവുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായുള്ള പദ്ധതി ഉൾപ്പെടുത്തുക. - 5 ലക്ഷം
7 കുരുത്തുകോട്	കുരുത്തുകോട് എൽ പി എസ് സ്കൂളിലെ കിണർ എൻ. ബി. നെയ്യാർ തീരസംരക്ഷണത്തിനായി മുളകൾ, ഒഴിയ സസ്യങ്ങൾ എന്നിവ വച്ചുപിടിപ്പിക്കണം
8 ചെമ്പനാകോട്	ചെമ്പനകോട് 62-ാം നുവർ അക്കണവാടിയിൽ കിണർനിർമ്മാണം - 50,000/- ചെമ്പനാകോട് സ്കൂളിൽമഴവെള്ള സംഭരണി നിർമ്മാണം - 2,00,000/-
9 കാനകോട്	കിണർ നിർമ്മിച്ച് പന്ന് സെറ്റ് വയ്ക്കണം
10 അവലത്തിൻ കാല	കിണർ കുഴിച്ച് വെള്ളം ലഭ്യമാക്കണം - 3,00,000/- രൂപ
11 പാറച്ചൽ	കുഴിപിള്ള, പാറയിൽ, ചേമംകുഴി, കൊല്ലകോണം ലക്ഷം വീട് എന്നീ ഭാഗങ്ങളിൽ കിണരുകളിൽ വെള്ളം വറുന്നു.
12 കൊന്നവാടിക്കൽ	അയുർവേദ ആദ്യപത്രിയിൽ പൊതുകിണർ ആഴംകുട്ടി ചെളികോരി മാറ്റി പുതുക്കി പണിഞ്ഞ് തരണം - 1 ലക്ഷം
13 ചെട്ടിക്കോണം	അംഗൻവാടിയിലും ജല സംഭരണി ആവശ്യം - 2,00,000
14 തുങ്ങാംപാറ	തുങ്ങാംപാറ ഹൈൽത്ത് സെൻ്ററിൽ കുടിവെള്ളം എത്തിക്കണം.
15 പൊന്ന	കുടിഞ്ഞോട്ടുകോണം അംഗൻവാടിക്ക് കുടിവെള്ളസംഭരണി സ്ഥാപിക്കുക



ജലസംഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ		
വാർഡ്		
		കുളത്തുമുൽ G.H.S.S ലെ രണ്ട് കിലോ ആഴം കൂട്ടി മിഡില്ലേ ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക കുറ്റിക്കാട്, മെലാടി, പുതുവയ്ക്കൽ പൊന്നു എന്നീ പ്രദേശത്തെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുക
16	കാവിൻപുരം	
	M.P.M.L.P.S കിള്ളി സ്കൂളിന്റെ കിലോ ആഴം കൂട്ടിത്തരണം. 56-10 അക്കണവാടിയിൽ കിലോറിന്റെ ആഴം കൂട്ടണം. ഹെൽത്ത് സെന്റ്രൽ കിലോറിന്റെ ആഴം കൂട്ടണം. ഹയർസൈറ്റ് പരിതിയിൽ വെള്ളം സംവിധാനം ഒരുക്കണം. 57-10 അക്കണവാടിയിൽ വെള്ളം സംവിധാനം ഒരുക്കിത്തരണം	
17	കൊല്ലോട്	
	അംഗൻവാടികളിൽ കിലോ നിർമ്മിക്കണം. മിഡില്ലേ സംഭരണി നിർമ്മിക്കണം.	

പട്ടിക 17.6.6 മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ - കാട്ടാകട ശ്രമപഞ്ചായത്ത്

ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
1	മിശ്രിത കൂഷി, ഇടവിള കൂഷി, പുൽവരമ്പുകൾ	105	5 ശതമാനത്തിൽ താഴെ ചരിവുള്ള കൂഷി ഭൂമികളിൽ ഇതരരം പ്രവൃത്തികൾ കൊണ്ടു മാത്രം ജലസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.
2	വൃക്ഷതടങ്കൽ, ആവരണ വിള, പുതയിടൽ	35	തെങ്ങിൻ തോപ്പിലും, തെങ്ങ് പ്രധാന വിളയായ കൂഷി ഭൂമിയിലും തടങ്കളുക്കാവുന്നതും തടങ്കളിൽ ആവരണ വിളയായി പയർവർഗ്ഗ ചെടികൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയോ, പുതയിടുകയോ ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.
3	ജൈവവേലി	10	15% വരെ ചരിവുള്ള കൂഷി ഭൂമികളിൽ കയ്യാലകൾക്ക് പകരമായോ, വശങ്ങളിലോ ജൈവവേലികൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
4	മൺകയ്യാല/കല്ല് കയ്യാല	340	5-15% വരെ ചരിവുള്ള കൂഷി ഭൂമിയിൽ മൺകയ്യാലകളോ, ഉരുളൻ കല്ല്/കാട് കല്ല് ലഭ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കല്ല് കയ്യാലയോ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.
5	തട്ടു തിരികൾ	98	15 മുതൽ 35 % വരെ ചരിവുള്ള കൂഷി ഭൂമികളിൽ
6	പടവു തട്ടുകൾ, പുറ്റ് ഫോമമുകൾ	13	35 ശതമാനത്തിനു മേൽ ചരിവുള്ള കൂഷി ഭൂമികളിൽ
7	മഴക്കുഴികൾ	98	15 ശതമാനത്തിൽ കുടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ആവശ്യമുള്ള പക്ഷം മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കാം. 5% തുണ്ടുകളിൽ ചരിവുള്ള കുറ്റികാടുകളായ



ക്രമ നമ്പർ	ഇടപെടൽ പ്രവൃത്തി	വിസ്തൃതി (ഹെ.)	അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്
8	പൂർണ്ണ ഫാമുകൾ ബലപ്പെടുത്തൽ	85	തരിശിടങ്ങളിലും മറ്റു തരിശുഭൂമിയിലും ഇവ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. 15 ശതമാനത്തിൽ കൂടുതൽ ചരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ പൂർണ്ണഫോമാമുകൾ മശവെള്ളം നിർത്താൻ കഴിയാത്ത വിധം കേടുപാട് വന്നാൽ കാട്ട് കല്പകാണ്ഡം, മൺപണി ചെയ്തോ ഇവയിൽ മശവെള്ളം തടഞ്ഞു നിർത്താൻ അറുകുറ്റപണികൾ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
9	കോൺട്രർ കിടങ്ങുകൾ	8	കുറ്റിക്കാടല്ലാത്ത തരിശിടങ്ങളിൽ ചരിവിനു കുറുകെ കിടങ്ങുകൾ തയ്യാറാക്കാം.
10	വൃക്ഷവർഷകരണം	55000	തരിശുപ്രദേശങ്ങളിലും വീടുവള്ളിൽ ഒഴിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും പ്രദേശികമായി സ്വീകാര്യതയുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ /ഫവല്യൂക്ഷങ്ങൾ പച്ച പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.
11	കിണർ റീചാർജ്ജ്	7000 എണ്ണം	മേൽക്കുരയിലെ മശവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിക്കുവാൻ സന്നക്രമ്യമുള്ള ഇടങ്ങളിൽ
നീർച്ചാലുകളിലെ ജലസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ			
12	ബൈഷ് വൃഥ്യ് തടയണ	258	ങ്ങാം നീർച്ചാലുകളിലും, മഴക്കാലത്ത് മാത്രം വെള്ളമൊഴുകുന്ന ചെറു നീർച്ചാലുകളിലും
13	കാട്ടുകല്പ് തടയണ	120	രണ്ടാം നീർച്ചാലുകളിൽ
14	റീചാർജ്ജ് കുഴികൾ (Recharge pits)	280	ഓക്കൾ, മശവെള്ളം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന കാലിക നീർച്ചാലുകൾ എന്നിവയിലെ വെള്ളം ഇത്തരം വലിയ കുഴികളിലേയ്ക്ക് തിരിച്ച് വിട്ട് മണ്ണിക്കുന്നു.



ജലസമൂഖി - പതിനഞ്ചിന കർമ്മ പദ്ധതി

ജലസമൂഖി പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനായി വിവിധ ചർച്ചകളുടെയും ശില്പശാലയുടെയും തീരുമാനപ്രകാരം താഴെ പ്രതിപാദിക്കുന്ന പതിനഞ്ചിന കർമ്മ പദ്ധതികൾക്ക് അന്താരാഷ്ട്ര ജലദിനമായ 2017 മാർച്ച് 22ന് തുടക്കം കുറിക്കുന്നതാണ്. പരിപാടികളെല്ലാം ത്രിത്രിലെ പദ്ധതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വികസന വകുപ്പുകളുടെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടം തിൽ ജനപകാളിത്തത്തേതാട നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

1. ജലശുഖി

നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 30000 കിലോക്കണ്ടിലെ ജലപരിശോധന CCDU നേരു മേൽനോട്ടത്തിൽ മണ്ഡലത്തിൽ നിന്ന് പരിശീലനം ലഭിച്ച 210 സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരിലുടെ (ഒരു പദ്ധതിയത്തിൽ നിന്നും 35 പേര്) നടപ്പിലാക്കുന്നു. 2017 ഏപ്രിൽ 10 ന് ആരംഭിച്ച മെയ് 10 ന് പൂർത്തീകരിച്ച ജലശുഖി കാർഡ് നൽകുന്നതാണ്.

2. കിണർ നിരയ്ക്കൽ

കേരള സർക്കാർ പ്രവൃത്തിച്ച ജലസുഭിക്ഷ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട കാട്ടാക്കട, പള്ളിച്ചൽ പദ്ധതിയത്തുകളിലെ എല്ലാ കിലോക്കണ്ടിലും 2 വർഷം കൊണ്ട് റീചാർജ് ചെയ്യുന്നതാണ്. ബാക്കി 4 പദ്ധതിയത്തുകളിൽ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് ആദ്യവർഷം ബി.പി.എൽ. കുടുംബങ്ങളുടെ വറ്റുന കിലോക്കണ്ടിലും രണ്ടാം വർഷത്തിൽ ബി.പി.എൽ. കുടുംബങ്ങളുടെ വറ്റാത്ത കിലോക്കണ്ടിലും തുടർന്ന് മറ്റുള്ളവരുടെ കിലോക്കണ്ടിലും പൂർത്തീകരിക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി ഓരോ പദ്ധതിയിലും 50 പേര് അടങ്കുന്ന ലേബർ ബാക്ക് രൂപീകരിക്കുന്നതാണ്.

3. മഴക്കായ്ത്ത്

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പദ്ധതിയത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന മഴവെള്ള സംഭരണ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ഏകോപിപ്പിച്ച് മണ്ഡലത്തിലെ 5 മുതൽ 15 ശതമാനം വരെ ചതിവുള്ള 4775 ഹൈക്കടർ പ്രവേശനത്ത് ഹൈക്കടറിന് 25 കുഴി എന്ന കണക്കിൽ ഒരു ലക്ഷം മഴക്കുഴികൾ 3 വർഷം കൊണ്ട് നിർമ്മിക്കുന്നതാണ്.

4. കിണർ വീണ്ടുകൾ

പദ്ധതിയത്തുകളിലെ പൊതുകിണുറുകൾ വൃത്തിയാക്കി ജലഗ്രേശാനസ് വിപുലപ്പെടുത്തി നവീകരിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് കൂടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. പൊതുകിണുറുകളിൽ മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിച്ച് ജലം അശുദ്ധമാക്കുന്നത് ജലജാഗ്രതാ സമിതികളുടെ സഹായത്തോടെ തടയുകയും ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇരുന്ന് വല ഇട്ട് സംരക്ഷിക്കുന്നതുമാണ്. പൊതുകിണുറുകളിൽ റീചാർജിംഗ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി സ്ഥിരമായി ജലം ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. ജലസമൂഖി പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തന മാതൃകയെന രീതിയിൽ ഒരു പദ്ധതിയിലെ 2 പൊതുകിണുറുകൾ വീതം ഏറ്റുടുക്കുന്നതാണ്.



5. ലക്ഷം വൃക്ഷം ലക്ഷ്യം

നിയോജക മണ്ഡലത്തെ ഹരിതാഭ്യർഥകാർ ലക്ഷ്യമിട്ട് മണ്ഡലത്തിലെ 20000 വീടുകളിൽ, വീടൊന്നിന് 5 വൃക്ഷതെക്കൾ, പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക - സാംസ്കാരിക - രാഷ്ട്രീയ - സന്നദ്ധ സംഘടനകളുടെ സഹകരണത്താട്ടെ ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനമായ 2017 ജൂൺ 5 ന് വച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇതിനാവശ്യമായ തെക്കൾ വന്നു വകുപ്പ് ലഭ്യമാക്കുന്നതും തൊഴിലുപ്പ് പദ്ധതിയും ജലക്കൂശുകളുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് വീടുവളപ്പിൽ നട്ടു നൽകുന്ന തുമാണ്.

6. വിദ്യയ്ക്കൊപ്പം വിജവ്

വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ജലാധിഷ്ഠിത കാർഷിക ഉൽപ്പാദക സംസ്കാരം വളർത്തുന്നതിനായി മണ്ഡലത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 6 സ്കൂളുകളിൽ (ഒരു പഠാധനത്തിൽ നിന്നും ഒന്ന്) മാതൃകാസംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. ഇതിൽ ജല സംരക്ഷണം, ജൈവകൃഷി, മാലിന്യ സംസ്കരണം, മഴക്കായ്ത്ത്, മണ്ണ സംരക്ഷണം എന്നിവയുടെ മാതൃകകൾ ഉൾകൊള്ളുന്നതാണ്. സ്കൂളുകളിൽ രൂപീകൃതമായ ജലക്കൂശുകൾ ഇതിന്റെ സംഘാടകരും സംരക്ഷകരുമായിരിക്കും.

	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	സ്കൂൾ
1	മാരുമ്പുറ	രിസ്റ്റപ്പുരം എൽപി.എസ്
2	മലയിൻകീഴ്	മലയിൻകീഴ് VHSS
3	പള്ളിച്ചൽ	കുഴിവിള എൽപി.എസ്
4	വിളപ്പിൽ	ചൊവ്വള്ളുർ സ്കൂൾ
5	വിളവുർക്കൽ	ഇരാഴക്കോട് എൽപി.എസ്
6	കാട്ടാകട	കണ്ണൻകുളങ്ങര എൽപി.എസ്

7. കയർ ഭൂവസ്ത്രം

നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 6 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ ഓരോ കുളങ്ങൾ മാതൃകാ കുളങ്ങളായി തിരഞ്ഞെടുത്ത് പരിസ്ഥിതി സാഹൃദമായ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് വശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുകയും പുല്ലും/ഒരഷയ സസ്യങ്ങളും വച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നതുമാണ്. ഇതിന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടം കയർ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം നിർവ്വഹിക്കുന്നതാണ്.

	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	കുളങ്ങൾ
1	മാരുമ്പുറ	പുംവിള കുളം
2	മലയിൻകീഴ്	പുക്കോട് കുളം
3	പള്ളിച്ചൽ	കാട്ടുകുളം
4	വിളപ്പിൽ	മിണ്ണൻകോട് കുളം
5	വിളവുർക്കൽ	പീച്ചുടുക്കോണം കുളം
6	കാട്ടാകട	വാക്കേരിക്കോണം കുളം

8. ശാന്തിസ്ഥാൽ

നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ മലയിൻകീഴ് പഞ്ചായത്തിലെ മച്ചിനാട് കുളത്തിനു ചുറ്റുമുള്ള സ്ഥലത്ത് ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിൽ ഓഷ്യ സസ്യങ്ങളും ഫലവൃക്ഷങ്ങളും വെച്ച് പിടിപ്പി കുന്നതാണ്. പ്രദേശത്തെ റിസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷൻ കുടുംബഗോൾ എന്നിവരുടെ സഹകരണത്തോടെയാണ് ഈത് നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. ഈതിനാവശ്യ മായ സാമ്പത്തിക സഹായവും ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.

9. കാവ് സംരക്ഷണം

നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലകളായ കാവുകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതാണ്. പ്രവർത്തന മാതൃക വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി കാട്ടാക്കട പഞ്ചായത്തിലെ നാഞ്ചല്ലുർ ആമച്ചൽ കാവ് ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെയും സ്കൂളുകളിലെ പരിസ്ഥിതി കൂൺകളുടെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നതാണ്.

10. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

2017-18 ലെ ദേശീയ ശ്രാമീന തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതാണ്. ശുചീകരണത്തിന് പുറമെ വശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പേണ്ടേണ്ട അവശ്യം സ്ഥലങ്ങളിൽ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ കൂടി നടപ്പിലാക്കുന്ന വിധമാണ് ഈത് ആസൃതണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഈതിനായി നേരു മേഖല മേഖലയിൽ 5 പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ വരുന്ന 128 കുളങ്ങൾ 858 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും കാട്ടാക്കട പഞ്ചായത്തിലെ 10 കുളങ്ങൾ 100 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ വകയിരുത്തി ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. (ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി നൽകിയിരിക്കുന്നു).

11. പ്രധാനമന്ത്രി കൂഷി സിംഗായി യോജന

പ്രധാനമന്ത്രി കൂഷി സിംഗായി യോജനയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വരുന്ന 5 വർഷകാലം കൊണ്ട് 114 കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതിനായി 1013 ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രോഫോസൽ ജല വിഭവ വകുപ്പും 16 കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതിന് മണ്ഡലം സംരക്ഷണ വകുപ്പും ജില്ലാ ജലസേചന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. (ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി നൽകിയിരിക്കുന്നു).

12. മത്സ്യകൂഷി

നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ കാട്ടാക്കട പഞ്ചായത്തിലെ 6 കുളങ്ങളിലും മാറ്റംല്ലുർ പഞ്ചായത്തിലെ 4 കുളങ്ങളിലും വിളവുർക്കൽ പഞ്ചായത്തിലെ 1 കുളത്തിലും ശുദ്ധജല മത്സ്യകൂഷി പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതാണ്. പ്രാദേശികമായി രൂപീകരിക്കുന്ന സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിലും ഫീഷറീസ് വകുപ്പിന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിലുമാണ് ഈത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	കൂളങ്ങൾ
1	കാട്ടാക്കട	ചിറവരപ്പ് കൂളം
2	കാട്ടാക്കട	മാത്രക്കേണം കൂളം
3	കാട്ടാക്കട	വേലൻചിറ കൂളം
4	കാട്ടാക്കട	പൊട്ടൻചിറ കൂളം
5	കാട്ടാക്കട	തലപ്പാങ്ങൽ കൂളം
6	കാട്ടാക്കട	പാറയിൽ കൂളം
7	മാറനല്ലൂർ	തേവരക്കോട് കൂളം
8	മാറനല്ലൂർ	മംതിൽ കൂളം
9	മാറനല്ലൂർ	കാരിക്കുളം
10	മാറനല്ലൂർ	പുത്രൻ കൂളം
11	വിളവുർക്കൽ	കിണയിൽ കൂളം

13. ഉദ്യാനവൽക്കരണം

കൂളങ്ങൾ ജനസൗഹ്യദാമകുന്നതിനായി സ്ഥലം ലഭ്യമായ കൂളങ്ങളുടെ വശങ്ങളിൽ ഉദ്യാനവും നടപ്പായയും നിർമ്മിക്കുന്നതാണ്. സംസ്ഥാന വിനോദ സഞ്ചാര വകുപ്പിന്റെയും പ്രാദേശിക സംരംഭകരുടെയും സഹായത്തോടെ ഈത് നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ മലയിൻകീഴ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 3 കൂളങ്ങൾ 2017-18 തോട്ടുകൂടുന്നതാണ്.

	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	കൂളങ്ങൾ
1	മലയിൻകീഴ്	വടവുർക്കോണം കൂളം
2	മലയിൻകീഴ്	മാവഴച്ചിറ കൂളം
3	മലയിൻകീഴ്	മണപ്പുറം ഇളവൻമും കൂളം

14. നെൽകൂഷി വികസനം

പ്രകൃതിയുടെ ജലസംഭരണികളായ വയലുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനും കാർഷിക വൃത്തിയിലേയ്ക്ക് പുതുതലമുറ യെ ആകർഷിക്കുന്നതിനുമായി ആമച്ചൽ ഏലായിൽ സംഘടിത നെൽ കൂഷി (ശുപ്പ് ഫാമിർ) ചെയ്യുന്നതാണ്. സംസ്ഥാന കൂഷി വകുപ്പിന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിൽ 2017-18 തോട്ടുകൂടി കൂഷി ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

15. തോട് പുനരുജ്ജീവനം

ജലസമൂലി പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തന മാതൃകയെന രീതിയിൽ മണ്ഡലത്തിലെ കടവാക്കുഴി-കൊല്ലോട്-അണപ്പാട്-മച്ചേൽ തോട്ടിൽ പരിസ്ഥിതി സഹായദാമയ മല്ല് - ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിച്ച് വർഷം മുഴുവൻ ജലസാന്നിധ്യം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനാണ് ഈത് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. നീർച്ചാലിന്റെ വുഷ്ടി പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രകൃതിക്കനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ സഹായത്തോടെ ഏകോപിപ്പിച്ച് ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള

നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നീർത്തടാധിഷ്ഠിതമായി ക്രമപ്പെടുത്തുന്നതും പ്രാദേശിക ജനപക്കാളിത്തം ഉറപ്പ് വരുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമാണ്.

അനുബന്ധം

ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

മാരണല്ലൂർ

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	തുക(ലക്ഷം)
1	കുഴിവിള	ചെലവക്കോട് കുളം	8.00
2	അംഗകം	ഗകരമംഗലം കുളം	10.00
3	കണ്ണല	കരിക്കുളം	8.00
4	തുങ്ങാംപാറ	കോട്ടയിൽ കുളം	20.00
5	കരിങ്ങൽ	ചെറുത്തല കുളം	7.00
6	ഓഫീസ് വാർഡ്	മുടത്തിക്കര കുളം	20.00
7	ഓഫീസ് വാർഡ്	ഇലപ്പുലാംകുഴി കുളം	8.00
8	ഓഫീസ് വാർഡ്	നാവക്കോട് കുളം	10.00
9	കുവള്ളേരി	പുലയൻകുഴി കുളം	10.00
10	വെളിയംകോട്	പാലോട്ടുകോണം കുളം	10.00
11	വെളിയംകോട്	നെടുന്നാറ കുളം	10.00
12	മേലാരിയോട്	ചെന്നിയോട് കുളം	10.00
13	മേലാരിയോട്	ഉവെട്ടി പുലേക്കുളം	10.00
14	മണ്ണടിക്കോണം	കുവള്ളേരി കേഷ്ട്രക്കുളം 1	1.50
15	മണ്ണടിക്കോണം	കുവള്ളേരി കേഷ്ട്രക്കുളം 2	1.50
16	വണ്ണനൂർ	മംത്തിൽ കുളം	10.00
17	വണ്ണനൂർ	എരു കിളിയോട് കുളം	10.00
18	വേട്ടമംഗലം	മാവ്വിള കുളം	10.00
19	വേട്ടമംഗലം	വേട്ടമംഗലം/ചെക്കാലവിളാകം കുളം	10.00
20	വേട്ടമംഗലം	തലശ്ശേരി/ഗണപതി കേഷ്ട്രം കുളം	10.00
21	വേട്ടമംഗലം	കാവ്വിള കുളം	10.00
22	വേട്ടമംഗലം	ഉറുറ്റ കുളം	10.00
23	വേട്ടമംഗലം	തേവരകോട് കുളം	12.00
24	ഉരുട്ടുന്നലം	മംവിളാകം കുളം	10.00
25	ഉരുട്ടുന്നലം	കിഴക്കത്തിൻ/കിഴക്കത്തിക്കോണം കുളം	10.00
26	മാരണല്ലൂർ	ചേനയറ കുളം	10.00
27	മാരണല്ലൂർ	വാണിയംകോട് കുളം	10.00
28	ചീനിവിള	നീതിക്കോട് കുളം	7.00
29	പെരുമുള്ളൂർ	പുവിള കുളം	10.00
30	പെരുമുള്ളൂർ	പാലോട്ട് കുളം	10.00
			293.00

മലയിൻകീഴ്

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	തുക(ലക്ഷം)
1	മഞ്ചാടി	തച്ചോട്ടുകാവ് മച്ചിനാട് കുളം	7.00
2	ശ്രീകൃഷ്ണപുരം	കോലിയക്കോട് കുളം	5.00
3	ശ്രീകൃഷ്ണപുരം	മാവുമണ്ണിര കുളം	8.00
4	മലയിൻകീഴ്	കുളക്കോട് കുളം	5.00
5	മേപ്പുകട	മേപ്പുകട കുളം	5.00
6	അന്തിയുർക്കോണം	പുക്കോട്ടുകോണം കുളം	3.00

7	അന്തിയുർക്കോണം	ചിരക്കുളം	2.00
8	ഗോവിന്ദമംഗലം	തകിടിയിൽ കുളം	3.00
9	ഗോവിന്ദമംഗലം	ഗോവിന്ദമംഗലം കുളം	5.00
10	ഗോവിന്ദമംഗലം	ഇസ്ലിക്കോണം കുളം	8.00
11	മരുകിൽ പെരുമന	നെന്തേക്കോണം കുളം	5.00
12	മരുകിൽ പെരുമന	നിരപ്പുക്കോണം കുളം	4.00
13	അരുവാക്കോട്ട്	ചിരയിൽക്കാവ് കുളം	3.00
14	കുന്നുംപാറ	മുലേകോണത്തു കുളം	5.00
15	അണപ്പാട്	പേരേരകോണത്ത് കുളം	4.00
16	മണപ്പുറം	ഇളമണ്ണമം കുളം	8.00
17	കോവിൽവിള	തഴകരകോണം കുളം	3.00
18	ഓഫീസ്‌വാർഡ്	ശാന്തമ്മുല കുളം	6.00
			89.00

പള്ളിച്ചൽ

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	തുക(ലക്ഷം)
1	പാമാംകോട്	തച്ചംകോട് കുളം	3.00
2	മുകുന്നിമല	ഉരുരകോട്ടുകോണം കുളം	3.00
3	മുകുന്നിമല	ചിരക്കുളം	3.00
4	മുകുന്നിമല	നെയ്യാരച്ചാൽ(മണലുവിള) കുളം	3.40
5	മുകുന്നിമല	മാങ്കാട്ടുകോണം കുളം	3.40
6	കണ്ണൻകോട്	പരമ്പിൽ കുളം	2.90
7	കുളങ്ങരകോണം	ആയകോട്ട് കുളം	2.00
8	കുളങ്ങരകോണം	പുലരിയോട്ടു ഉള്ളുകുളി	3.10
9	കുളങ്ങരകോണം	മാറാഞ്ചൽ കുളം	2.00
10	നടുക്കാട്	വെന്നിയോട്ടു കുളം	2.20
11	വെള്ളാപ്പള്ളി	ചിറ്റിക്കോട്ടു കുളം	3.10
12	വെള്ളാപ്പള്ളി	നീലഞ്ചൽ കുളം	3.10
13	മുകംപാലമുട്	തടാർച്ച കുളം	2.10
14	മുകംപാലമുട്	നെടുംകോട്ടുകോണം കുളം	2.10
15	മുകംപാലമുട്	മുകം പാലമുട് രാമരഘേരി കുളം	2.10
16	താനിവിള	താനിവിള പള്ളിയരകോണം കുളം	2.00
17	വടക്കേവിള	കാട്ടു കുളം/ചിരയിൽ കുളം	35.00
18	ഭോവതിനട	തൃശ്ശേരി കുളം	3.00
19	കേളേശ്വരം	ഇരട്ടകുളം	3.00
20	കേളേശ്വരം	കാട്ടു കുളം	3.00
21	ഓഫീസ് വാർഡ്	പാലറ കുളം	3.00
22	ഓഫീസ് വാർഡ്	കുറച്ച്/കട്ടച്ചൽ കുളം	3.00
23	വെടിവച്ചാൻ	മെക്കലിയുർ കുളം (2.5 ഏക്കർ)	4.00
24	കോവിൽ	മുൻ കുളം (50 സെന്റ്)	3.00
25	കുറിവിള	തിട്ടവേലി കുളം	3.00
26	അയണിമുട്	മേകരരകോണം കുളം	2.80
27	മൊട്ടമുട്	പരമ്പിൽ കുളം	3.10
28	പെരിങ്ങോട്ട്	തച്ചിങ്ങൽ കുളം	3.10
29	പെരിങ്ങോട്ട്	കൈരുർകോണം കുളം	3.10
30	ഇടയ്ക്കോട്ട്	മുകുന്നി ഉള്ളുകുളം	3.00
31	ഇടയ്ക്കോട്ട്	കണ്ണാടി കുളം	4.00
32	കുറത്തേരി	പള്ളിച്ചൽ ചിരക്കുളം	7.90

33	കുറത്തെൽ	പ്രാവച്ചുന്പലം വലിയ കുളം	8.00
34	പ്രാവച്ചുന്പലം	നടുവത്ത്‌കുളം	3.50
35	പ്രാവച്ചുന്പലം	പുക്കോട്ട് കുളം	3.50
			144.50

വിളപ്പിൽ

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	തുക(ലക്ഷം)
1	വെള്ളേളക്കടവ്	വാലന്പാട്ടുകോണം	2.00
2	ചൊവ്വള്ളൂർ	ചെക്കാലകോണം കുളം	2.00
3	ചൊവ്വള്ളൂർ	ചെറുമാൻകോണം കുളം	2.00
4	നുലിയോട്	ഇട്ട് കുളം 2	1.00
5	നുലിയോട്	ഇട്ട് കുളം 1	1.00
6	വിളപ്പിൽശാല	ചെറുവല്ലി കട്ടയ്ക്കാൽ കുളം	1.00
7	കരുവിലാഞ്ചി	ഇടവിളാകം കുളം	1.00
8	കരിവിലാഞ്ചി	ചെറുതേരിക്കേഷ്ടകുളം	1.00
9	അലകുന്നം	ചെന്നിയുർകോണം കുളം	5.00
10	അലകുന്നം	ചീറ്റതല കുളം	5.00
11	പിരയിൽ	പിണവുർകോണം കുളം	7.00
12	വിട്ടിയം	കുറക്കോട്ടുകോണം കുളം	2.00
13	പുളിയുർകോണം	ഇയന്നിർകോണം കുളം	2.00
14	പുളിയുർകോണം	അമ്പുറ്റി കുളം	4.00
15	പുളിയുർകോണം	രാമേശ്വരം കേഷ്ടകുളം	4.00
			40.00

വിളവുർക്കൽ

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	തുക(ലക്ഷം)
1	കുമണ്ണഭാഗം	കീനയിൽ കുളം	15.00
2	കുരിശുമുട്ടം	കളിയിക്കവിളാകം കുളം	10.00
3	പുതുവീട്ടുമേല	താഴേച്ചിരകൽ കുളം	5.00
4	പുതുവീട്ടുമേല	വാളിയോട്ടുകോണം കുളം	5.00
5	പനങ്ങാട്	ആലപ്പാടക്കോണത്ത് കുളം	5.00
6	പനങ്ങാട്	കാരക്കോട്ടുകോണം കുളം	5.00
7	പനങ്ങാട്	കുറച്ചുകോണം കുളം	5.00
8	പേയാട്	ചീരകോണം കുളം	10.00
9	പേയാട്	വരാത്തിന്റുകോണം കുളം	5.00
10	പേയാട്	പെരിങ്ങോട്ടുകോണം കുളം	10.00
11	പാവച്ചകുഴി	പിടാരം കുളം	10.00
12	പാവച്ചകുഴി	ഇഴക്കോട് കുളം	10.00
13	ഇരുഞ്ഞുകോട്	മെലേവാട്ടുകോണം കുളം	10.00
14	ഓഫീസ് വാർഡ്	തുട്ടുപ്പോട്ടുകോണത്ത് കുളം	10.00
15	ഓഫീസ് വാർഡ്	തോട്ടത്തിൽ കുളം	10.00
16	പൊറുയിൽ	മായിക്കോണംകുളം	10.00
17	പൊറുയിൽ	കോണത്തു കുളം	10.00
18	വിളവുർക്കൽ	പ്രാവരകോണത്ത് കുളം	10.00
19	വിളവുർക്കൽ	ആമകുളം	10.00
20	വിളവുർക്കൽ	തലപ്പാൻകോട്ടുകോണത്തു കുളം	10.00
21	മുലമൻ	പുലവന്നിയുർകോണം കുളം	10.00
22	മുലമൻ	ചീറ്റിയിൽകുളം	10.00
23	ചുഴാറുകോട്	വെള്ളേളകോണം കുളം	10.00



24	ചുഴാറുകോട്ട്	കുള്ളികോണം കുളം	10.00
25	വേകുർ	പീച്ചാട്ടുകോണം കുളം	10.00
26	വേകുർ	വേകുർ കുളം	10.00
27	വേകുർ	വിഴവുർകുളം	20.00
28	വിഴവുർ	വഴുതോട്ടുവിള കുളം	15.00
29	തുടുപ്പാട്ടുകോണം	കുശവുർകോണം കുളം	5.00
30	പെരുകാവ്	തുറവുർ കുളം	15.00
			290.00

കാട്ടാകട

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുള്ളിന്റെ പേര്	തുക(ലക്ഷം)
1	കടയ്ക്കോട്	കടയ്ക്കാടുകോണം	10.00
2	കുള്ളതുമതൽ	കുറിക്കാട് കുളം	2.00
3	ചെമ്പനാകോട്	കൊല്ലുകോണം കുളം	10.00
4	ചെമ്പനാകോട്	തലപ്പാങ്ങൽ കുളം	15.00
5	കാനകോട്	ചെറ്റാടി കുളം	15.00
6	കാനകോട്	പാപ്പനം കുളം	15.00
7	എട്ടിരുത്തി	നെല്ലിക്കാട് കുളം	3.00
8	കിളളി	കുള്ളിന്റെക്കര കുളം	10.00
9	കാവിന്പുരം	ചേലക്കാട്(ചിറകോണം)കുളം	10.00
10	കൊല്ലോട്	ചിറകുഴി	10.00
			100.00

പ്രധാനമന്ത്രി കൂൺസി സിംഗായി യോജന

ജല വിഭവ വകുപ്പ്

മാനന്തവാടി

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുള്ളിന്റെ പേര്	തുക(ലക്ഷം)
1	കണ്ണല	പുത്തൻ കുളം	7.00
2	കണ്ണല	പെരും കുളം	10.00
3	കരിങ്ങൽ	അരുവികര ഇംഗ്ലീഷുകോണം	4.00
4	ഓഫീസ് വാർഡ്	നാവകോട് കുളം	7.00
5	കുവള്ളേരി	കൊങ്ങാംകോട് കുളം	8.00
6	മണ്ണിക്കോണം	കുവള്ളേരി കേഷത്രകുളം 1	6.00
7	വേടമംഗലം	വേടമംഗലം/ചെക്കാലവിളാകം കുളം	8.00
8	വേടമംഗലം	തേവരകോട് കുളം	6.00
9	ഉറുട്ടുപലം	കിഴക്കത്തിന്/കിഴക്കത്തികോണം കുളം	5.00
10	മാരനെല്ലുർ	വാണിയംകോട് കുളം	25.00
			86.00

മലയിന്റെക്കീഴ്

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുള്ളിന്റെ പേര്	തുക (ലക്ഷം)
1	മേപ്പുകട	മേപ്പുകട കുളം	18.00
2	അന്തിയുർകോണം	പുങ്കാട്ടുകോണം കുളം	8.00
3	അന്തിയുർകോണം	ചിറകുളം	7.00
4	ഗോവിന്ദമംഗലം	ഗോവിന്ദമംഗലം കുളം	13.00
5	കോവിൽവിള	മാക്കിടികോണം കുളം	12.00
6	ഓഫീസ് വാർഡ്	ശാന്തമുല കുളം	8.00
			66.00



പള്ളിച്ചൽ

	വാർധിക്കേ പേര്	കുള്ളത്തിന്റെ പേര്	തുക (ലക്ഷം)
1	പാമാംകോട്	തച്ചാകോട്ട് കുളം	10.00
2	മുകുന്നിമല	ഉംരക്കോട്ടുകോണം കുളം	10.00
3	മുകുന്നിമല	ചിരകുളം	12.00
4	മുകുന്നിമല	നെയ്യാറുച്ചാൽ(മണലുവിള) കുളം	10.00
5	മുകുന്നിമല	കുളത്തരക്കാവ് കുളം	15.00
6	മുകുന്നിമല	മാങ്കാട്ടുകോണം കുളം	15.00
7	കണ്ണൻകോട്	പറമിൽ കുളം	36.00
8	കുളങ്ങരക്കോണം	ആയക്കോട്ട് കുളം	8.00
9	കുളങ്ങരക്കോണം	പുലതിയോട്ടു ഉറ്റുകുഴി	7.00
10	കുളങ്ങരക്കോണം	മാരാഞ്ഞൽ കുളം	8.00
11	നടുക്കാട്	വെന്നിയോട്ടു കുളം	8.00
12	നടുക്കാട്	തെങ്ങുവിള കുളം	2.00
13	വെള്ളാപ്പള്ളി	ചിറ്റിക്കോട്ടു കുളം	7.00
14	വെള്ളാപ്പള്ളി	നീലഞ്ഞൽ കുളം	10.00
15	മുകംപാലമുട്ട്	തടാർച്ച കുളം	7.00
16	മുകംപാലമുട്ട്	നെടുംകോട്ടുകോണം കുളം	15.00
17	മുകംപാലമുട്ട്	ഉറ്റുകുഴി കുളം	2.00
18	മുകംപാലമുട്ട്	മുകം പാലമുട്ട് രാമരഘേരി കുളം	7.00
19	താനിവിള	താനിവിള പള്ളിയരക്കോണം കുളം	15.00
20	വടക്കേവിള	കാട്ടു കുളം/ചിരിയിൽ കുളം	2.00
21	ശൈവതിന്ത	തുക്കക്കുളം	10.00
22	കേളേശ്വരം	ഇരട്ടകുളം	15.00
23	കേളേശ്വരം	ആരാട്ടകുളം	7.00
24	കേളേശ്വരം	കാട്ടു കുളം	3.00
25	ഓഫൈസ് വാർധ	പാലറ കുളം	15.00
26	ഓഫൈസ് വാർധ	കറ്റച്ച/കട്ടച്ചൽ കുളം	10.00
27	വെടിവച്ചാൻ	മെക്കല്ലിയുർ കുളം (2.5 ഏക്കർ)	10.00
28	കോവിൽ	മുൻ കുളം (50 സെന്റ്)	10.00
29	കുറിവിള	കണിയറ കുളം	10.00
30	കുറിവിള	തിട്ടവേലി കുളം	10.00
31	അയണിമുട്ട്	കോയിക്കൽ കുളം	10.00
32	അയണിമുട്ട്	പെരിന്വാട്ടു കുളം	7.00
33	അയണിമുട്ട്	ശാസ്താം കോവിൽ കുളം	10.00
34	അയണിമുട്ട്	കൊളച്ചിൽ കുളം	2.00
35	അയണിമുട്ട്	മേകരക്കോണം കുളം	15.00
36	അയണിമുട്ട്	മുണ്ടാം കുളം	15.00
37	മൊട്ടമുട്ട്	പറമിൽ കുളം	5.00
38	പെരിങ്ങോട്	കൈരുർക്കോണം കുളം	10.00
39	ഇടയ്ക്കോട്	മുകുന്നി ഉറ്റുകുളം	5.00
40	ഇടയ്ക്കോട്	കണ്ണാടി കുളം	12.00
41	കുറത്തെരി	പള്ളിച്ചൽ ചിരകുളം	12.00
42	കുറത്തെരി	പ്രാവച്ചുപലം വലിയ കുളം	20.00
43	കുറത്തെരി	ആയില്യം കാവ് കുളം	10.00
44	പ്രാവച്ചുപലം	നടുവത്ത് കുളം	7.00
45	പ്രാവച്ചുപലം	കാട്ടു കുളം	8.00



46	പ്രവാചനപലം	പുക്കോട്ടു കുളം	20.00
			474.00

വിളപ്പിൽ

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	തുക (ലക്ഷം)
1	നൃലിയോട്	ഇരട്ട കുളം 2	10.00
2	നൃലിയോട്	ഇരട്ട കുളം 1	8.00
3	വിളപ്പിൽക്കാല	ചെറുവല്ലി കട്ടയ്ക്കാൻ കുളം	8.00
4	പുളിയുർക്കോണം	അലേറ്റി കുളം	7.00
5	പുളിയുർക്കോണം	രാമേശ്വരം കേഷ്ട്രകുളം	4.00
			37.00

വിളവുർക്കൽ

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	തുക (ലക്ഷം)
1	കുംഭമൻഡാഗം	കീനയിൽ കുളം	7.00
2	കുരിശുമുട്ടം	കളിയികവിളാകം കുളം	22.00
3	പുതുവീടുമേലെ	താഴേച്ചിരക്കൽ കുളം	3.00
4	പുതുവീടുമേലെ	വാളിയോട്ടുകോണം കുളം	6.00
5	ഓഫീസ് വാർഡ്	തോട്ടത്തിൽ കുളം	5.00
6	വേകുർ	വേകുർ കുളം	7.00
7	വേകുർ	വിശവുർകുളം	12.00
8	വിശവുർ	വഴുതോട്ടുവിള കുളം	15.00
9	വെരുകാവ്	തുറവുർ കുളം	7.00
			84.00

കാട്ടാക്കട

	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്	തുക (ലക്ഷം)
1	കുരുതംകോട്	മരുതുംമുട്ട് കുളം	6.00
2	കുരുതംകോട്	പാലക്കൽ കുളം	6.00
3	കുരുതംകോട്	പയ്യംകോട് കുളം	7.00
4	ചെമ്പനാകോട്	കൊല്ലേക്കോണം കുളം	6.00
5	ചെമ്പനാകോട്	തലപ്പാങ്ങൽ കുളം	6.00
6	കാനകോട്	ചെറ്റാടി കുളം	6.00
7	കാനകോട്	പാപ്പനം കുളം	10.00
8	അമ്പലത്തിന്കാല	കുളവിയോട് കുളം	35.00
9	പാറച്ചൽ	കൊല്ലേങ്കോണം പാറയിൽ കുളം	9.00
10	പാറച്ചൽ	വെള്ളുർ കുളം	7.00
11	ചെട്ടികോണം	കാണ്ണത്തിരുക്കാട് കുളം	4.00
12	തുങ്ങാംപാറ	മണ്ണണ്ണ കുളം	5.00
13	തുങ്ങാംപാറ	മണ്ണാംകോണം കുളം	5.00
14	എട്ടിരുത്തി	പുന്നോട്ടുകോണം കുളം	4.00
			116.00

മണ്ണ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്

നം	പണ്ണായത്ത്	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ പേര്
1	മാറന്തിരം	വെളിയംകോട്	സീതവിളാകം കല്ലംപെട്ട കുളം
2	മാറന്തിരം	മണ്ണടിക്കോണം	കുവള്ളേരി കേഷ്ട്രകുളം
3	മലയിന്കീഴ്	ശ്രീകൃഷ്ണപുരം	മാവഴഞ്ചിര കുളം
4	മലയിന്കീഴ്	മേഖല ഓഫീസ്	വടവുർക്കോണം കുളം

5	മലയിൻകീഴ്	മണപ്പുറം	ഇളമൻമം കുളം
6	മലയിൻകീഴ്	കോവിൽവിള	മാകിടിക്കോണം കുളം
7	പള്ളിച്ചൽ	കേളേശ്വരം	കാട്ടു കുളം
8	പള്ളിച്ചൽ	കേളേശ്വരം	കോയിയ്ക്കൽകുഴി കുളം
9	വിള്ളിൽ	തുരുത്തുമുല	മിണ്ണംകോട് കുളം
10	വിളവുർക്കൽ	പാവച്ചകുഴി	ഇഴക്കോട് കുളം
11	വിളവുർക്കൽ	മുലമൻ	പുലവനിയുർകോണം കുളം
12	വിളവുർക്കൽ	വേങ്കുർ	പീച്ചാട്ടുകോണം കുളം
13	കാട്ടാകട	ചെമ്പനാകോട്	കൊല്ലുക്കോണം കുളം
14	കാട്ടാകട	എട്ടിരുത്തി	കാവനാട്ടുകോണം കുളം
15	കാട്ടാകട	ചെട്ടികോണം	ചെട്ടികോണം കുളം

തുടർപ്പവർത്തനങ്ങൾ

മീനംപള്ളി തോട് നീർത്തട പദ്ധതി.

നബാർധിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ RIDF XXII ഘട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വിള്ളിൽ പദ്ധതിയെത്തിൽ വരുന്ന മീനംപള്ളി തോട് നീർത്തട പദ്ധതിക്ക് സാങ്കേതികമുമതിയും ഭരണാനുമതിയും മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിന് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 425 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്തിന്റെ നീർത്തട സംരക്ഷണത്തിനായി 95 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉടനെ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

ഭാവി പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ജലസമുദ്ധി. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി, ഈ രേഖയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്ന ജലദ്രോഢികളുടെ സുസ്ഥിരമായ വികസനത്തിന് ആവശ്യമായ പദ്ധതികൾ കൂൾ കൂൾ വകുപ്പ്, മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്, ജലവിഭവ വകുപ്പ്, ഫീഷറീസ് വകുപ്പ്, കയർ വകുപ്പ് ഭൂഗർഭജൈ വകുപ്പ്, ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡ് തുടങ്ങി വിവിധ വകുപ്പുകൾ വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ സമർപ്പിച്ച അംഗീകാരം വാങ്ങി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റൊക്കുന്നതാണ്. പദ്ധതികളെല്ലാം ത്രിത്രല പദ്ധതിയെത്തു കളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വികസന വകുപ്പുകളുടെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിൽ ജനപകാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, നീർത്തട പരിപാലനം, തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ മേഖലകൾക്ക് മുൻഗണന നൽകിയാവണം പദ്ധതികൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടത്.



ഉപസംഖാരം

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരമായ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളായ മൺ, ജലം, സസ്യസമ്പത്ത് എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ശാസ്ത്രീയവും സുക്ഷ്മതലത്തിലുള്ളതുമായ അറിവ് ഒരു അവിഭാജ്യ ഘടകമാണ്. പരസ്പര പുരക്കങ്ങളായ ഈ അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളുടെ സാധ്യതകളും പതിമിതികളും മനസ്സിലാക്കി അതാതു പ്രദേശത്തെ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് അർഹമായ പരിഗണന നൽകി സമഗ്രവും ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ഥായിയുമായ വിഭവ വികസന പദ്ധതികൾ സുക്ഷ്മതലത്തിൽ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിലുടെ മാത്രമേ യഥാർത്ഥ വികസനം സാധ്യമാക്കു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർക്ക് സാങ്കേതികവും പ്രായോഗികവുമായ പരിശീലനം നൽകി സർവ്വേ നമ്പർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പാനവിധേയമാക്കി വിഭവഭൂപടങ്ങളും അനുബന്ധ ദിതീയ വിവരങ്ങളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയാണ് ഈ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്

ഈ റിപ്പോർട്ട് കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ജല വിഭവങ്ങൾ സർവ്വേ നമ്പർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും വിഭവ വിശകലനത്തിന് വിധേയമാക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു. നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ജല സംബന്ധിയായ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ ലഭ്യകരിക്കുന്നതിന് മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ പദ്ധതികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുവാൻ ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നു. മൺ/ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉള്ളാൽ നൽകേണ്ട പ്രദേശങ്ങൾ, ഓരോ പ്രദേശത്തും നടപ്പിലാക്കേണ്ട മൺ / ജല സംരക്ഷണ വിശദാംശങ്ങൾ, കൂടിവെള്ള വിതരണം/ജലസേചനം എന്നിവയ്ക്കായുള്ള പദ്ധതികൾ, പുനരുപയോഗ രണ്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവലംബിക്കേണ്ട ജല ദ്രോതസ്സുകൾ, സംരക്ഷണം ആവശ്യമായ നീർച്ചാലുകൾ തുടങ്ങിയവ റിപ്പോർട്ടിൽ ലഭ്യമാണ്. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, നീർത്തട പരിപാലനം, തണ്ണീർത്തട സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ മേഖലകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ കർമ്മ പരിപാടികൾ ഈ പദ്ധതി രേഖയിലുടെ ലഭ്യമാകുന്നു.

ജനപദ്ധാളിത്തത്തോടെ പ്രാദേശിക വിഭവങ്ങളെ വേർത്തിരിച്ചറിഞ്ഞും അവയുടെ സ്ഥല-മാന വ്യാപനം മനസ്സിലാക്കിയും വിഭവവിശകലനം നടത്തിയും കാട്ടാകട നിയോജക മണ്ഡലത്തിന്റെ ജലവിവ കർമ്മ പദ്ധതി പുർത്തീകരിച്ചിരിക്കുകയാണ്. വിഭവ വിവര ശേഖരണത്തിനും കർമ്മ പദ്ധതി രൂപീകരണത്തിനു മായി പ്രയത്നിച്ച നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ സ്ഥാകൾ പഞ്ചായത്ത്, ശ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ, ഫൈൽസ് സർവ്വേ നടത്തിയ സന്നദ്ധപ്രവർത്തകൾ എന്നിവരോടുള്ള കേരള സംസ്ഥാന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിന്റെ കൂടുംഖനത രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ്