

# IWMP

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി  
ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്  
കൊല്ലം ജില്ല

**വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ  
(DPR)**

# ഭാഗം 1

## 1. ആമുഖം

ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷയും, സാമൂഹ്യ സുരക്ഷയും ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടു മാത്രമേ മാനവരാശിക്കു നില നിൽക്കുവാനും, പുരോഗതി ഉണ്ടാക്കുവാനും സാധിക്കൂ. എന്നാൽ ഈ വസ്തുതയെ അവഗണിച്ചു കൊണ്ട് തികച്ചും സാമ്പത്തികനേട്ടങ്ങൾക്കു വേണ്ടി മാത്രം പ്രകൃതി സമ്പത്തുകളെ ഉപയോഗിക്കു വോൾ നാടിനോടും ഭാവി തലമുറയോടും കടപ്പാടുള്ള ഒരാൾക്കും മുക സാക്ഷിയായിരിക്കാൻ സാധ്യ മല്ല. 1987ലെ 'ലോക പരിസ്ഥിതിയും വികസനവും' എന്ന റിപ്പോർട്ടിൽ സുസ്ഥിര വികസനം എന്ന പദത്തെ വ്യക്തമായി നിർവ്വചിക്കുന്നുണ്ട്.

ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കളുടെ ഉത്പാദനത്തിൽ ഗണ്യമായ പുരോഗതി ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ജനസംഖ്യ കൂടുതൽ ഭക്ഷ്യോത്പാദനത്തിന് നിർബന്ധിക്കുകയാണ്. മണ്ണിന്റെ ഫലപു ഷ്ടിയേയും ഘടനയേയും സംരക്ഷിക്കാതെയുള്ള തീവ്രമായ കൃഷി രീതി നമ്മുടെ കൃഷിഭൂമികളെ ക്രമേണ മരുഭൂമികളായി മാറ്റിയേക്കാം. ഇതു സംഭവിക്കാതിരിക്കുന്നതിന് പരിസ്ഥിതിയുമായി യോജി ച്ചുകൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. സുസ്ഥിര വികസനം എന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാന തത്വം.എ.എ.എ. (1988) ൽ നിർവ്വചിച്ചതനുസരിച്ച് കൃഷിക്കു വേണ്ടുന്ന വിഭവങ്ങളുടെ ശരിയായ രീതിയി ലുള്ള നിർവ്വഹണം മാനവരാശിയുടെ മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ആവശ്യങ്ങളെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നതും അതേസമയം പരിസ്ഥിതിക്ക് ക്ഷതം സംഭവിക്കാതെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നതും ആകണം എന്നതാണ്. സുസ്ഥിരത എന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യം പരിമിതമായ വിഭവങ്ങളുടെ വിനിയോഗം ശരിയായ രീതിയിൽ നടക്കുന്നതും അതേസമയം വിഭവാടിസ്ഥാനത്തെ വിപുലപ്പെടുത്തി കൊണ്ടുള്ളതും ആയിരിക്കണം. ഇതിന് വിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ അവലോകനം ആവശ്യമാ ണ്. വിഭവങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓരോ പ്രദേശത്തിനും യോജിച്ച വിളകളുടെ തെരഞ്ഞെടുപ്പ്, അവയുടെ കൃഷിരീതികൾ എന്നിവ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിന് ഇതു സഹായിക്കുന്നു. ഒരു ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ പരിണാമം, ആപ്രദേശത്തെ ഭൂപ്രകൃതി, മണ്ണ്, കൃഷി, കാലാവസ്ഥ, സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും. ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരമായ കൃഷി വികസനം, നീർത്തടാധിഷ്ഠിത സമീപനത്തിലൂടെ മാത്രമാണ് കൂടുതൽ ഫലപ്രദമാകുക. ശ്രീ.ശിവാൻപന്റെ(2002)

വീക്ഷണത്തിൽ മണ്ണും, ജലവും സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ആസൂത്രണത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഒന്നാണ് നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനം. മാത്രമല്ല ഇത് പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ഭൗതികമായ ശോഷണത്തെ തടയുന്നു. മണ്ണൊലിപ്പ്, അശാസ്ത്രീയമായ ഭൂവിനിയോഗ രീതി, തെറ്റായ രീതിയിലുള്ള വിളപരിപാലനം, എന്നിവ ഒഴിവാക്കാനും ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഇത് സഹായകമാണ്. നീർത്തട വികസനത്തിലൂടെ ഭൂഗർഭജലശേഖരത്തെ പരിപോഷിപ്പിക്കുവാനും പാരിസ്ഥിതിക സന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിർത്തുവാനും സാധിക്കുന്നു.

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ ലക്ഷണങ്ങളെ നിർണ്ണയിക്കുന്നത് പ്രധാനമായും അവിടുത്തെ മണ്ണ്, മഴ, കാലാവസ്ഥ എന്നീ ഘടകങ്ങളാണ്. സുസ്ഥിരമായ കൃഷിയുടെ വികസനത്തിന് പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂവികസനം അനിവാര്യമാണ്. ഇതാണ് സംയോജിത ഭൂവികസനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനം. പ്രദേശത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകത്തെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചുള്ള ഭൂവികസനത്തിന് ഉദ്ദേശ രീതിയിലുള്ള ഫലപ്രാപ്തിയോ പ്രാദേശിക സ്വീകാര്യതയോ ലഭിക്കില്ല.

## 2.0.പദ്ധതിയെപ്പറ്റി

### 2.1.സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

1988-ലാണ് വാട്ടർഷെഡ് പ്ലസ്സ് എന്ന പുതിയ ആശയം മുന്നോട്ടു വന്നത്. ഇതിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശം നിർധനരായ ഗ്രാമീണരുടെ ജീവിത സാഹചര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുക എന്നതു തന്നെ.ഐ.ഡ ബ്ളിയു.എം.പി. ഈ ആശയത്തിന് ശക്തമായ പ്രായോഗികത പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു.എന്നാൽ ഈ ആശയം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന വാട്ടർഷെഡ് പദ്ധതികളെ വിവിധ ഏജൻസികൾ, വ്യത്യസ്തമായ രീതികളിലാണ് രാജ്യത്ത് നടപ്പിലാക്കിപ്പോന്നത്. ഈ വ്യത്യസ്ത, പദ്ധതികൾ നിന്ന് പ്രതീക്ഷിച്ച നേട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് വിഘാതമായി. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് വാട്ടർഷെഡ് പദ്ധതികളുടെ ആസൂത്രണം ചെയ്തതും ഏകീകൃത രീതിയിലാക്കുന്നതിനായി ഒരു പൊതു മാർഗ്ഗ രേഖ കേന്ദ്ര സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിക്കുകയും ആ മാർഗ്ഗ രേഖ ഐ.ഡബ്ളിയു.എം.പി. എന്ന പദ്ധതിക്ക് ബാധകമാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ്. വരൾച്ച ബാധിത പ്രദേശങ്ങൾ, തരിശുഭൂമി, മരുപ്രദേശം തുടങ്ങിയവയുടെ വികസനംകണക്കയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ പെടുന്നു. ഭൂവിഭവവിഷ്ഠിത വികസനത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ മേഖലകളുടെയും സംയോജിത പ്രവർത്തനങ്ങൾ, പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സമൂഹത്തിന്റെ പങ്കാളിത്തം എന്നിവ ഈ പദ്ധതിക്ക് അനിവാര്യമാണ്.

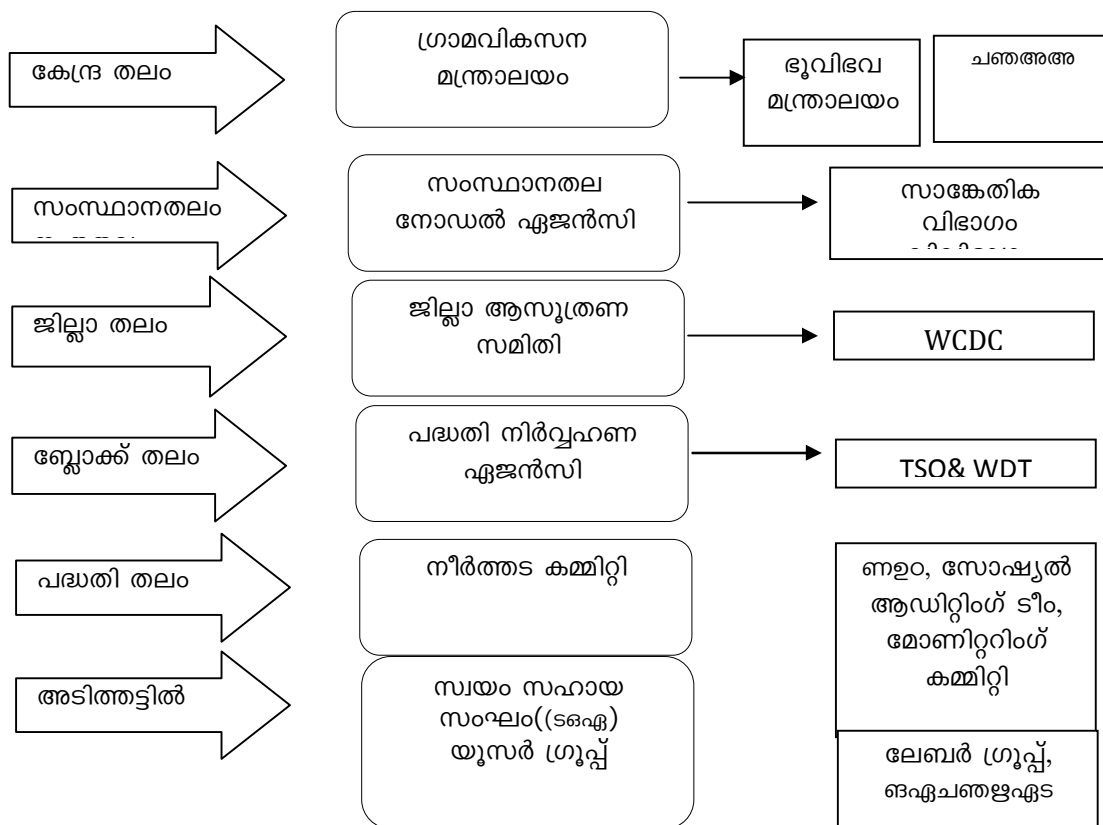
ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ഊന്നൽ ഭൂവിഭവങ്ങളുടെ ഉപഭോഗം യുക്തിപരമായി ക്രമപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് സുസ്ഥിരമായ വികസനം സാധ്യമാക്കുക എന്നതാണ്. പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് കൂട്ടായ സമീപനത്തെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. അടുത്തടുത്തുള്ളതും, ഇതുവരെ നീർത്തട പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാത്തതുമായ 1000-5000 ഹെക്ടർ വരുന്ന ഭൂപ്രദേശങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയാണ് പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകുന്നത്. ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക വിദ്യകളായ കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനം, റിമോട്ട് സെൻസിംഗ്, ഏകീകൃത തുടങ്ങിയ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഈ പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണത്തിനും, അവലോകനത്തിനും, തുടർ പഠനങ്ങൾക്കും ഉപയോഗിക്കുന്നു എന്നതാണ് മറ്റൊരു പ്രത്യേകത.

**2.2.ലക്ഷ്യം:** ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയെ സംരക്ഷിച്ച് പാരിസ്ഥിതിക സംതുലിതാവസ്ഥ നിലനിർത്തുക എന്നതാണ്. മണ്ണൊലിപ്പു നിയന്ത്രണം, പ്രകൃതിവിഭവ ശാക്തീകരണം, ഭൂഗർഭജലപരിപോഷണം, മഴ വെള്ളകൊയ്ത്ത് എന്നിവ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നു. ഇത് ബഹുതല വിളകൃമങ്ങൾ,

കൃഷി അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വിവിധ മൂല്യവർദ്ധനാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കാൻ സഹായകമാണ്. ഇപ്രകാരത്തിൽ നീർത്തട സമൂഹത്തിന് സുസ്ഥിരമായ ജീവിതസൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി നൽകാൻ പദ്ധതിക്ക് സാധിക്കുന്നു.

**2.3.സംഘടനാ സംവിധാനം:**ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് പദ്ധതി മാർഗ്ഗരേഖയിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ വിപുലമായ ഒരു സംഘടനാ സംവിധാനം രാജ്യത്ത് സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അത് താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

സംഘടനാ സംവിധാനം



ചിത്രം:1. സംഘടനാ സംവിധാനം

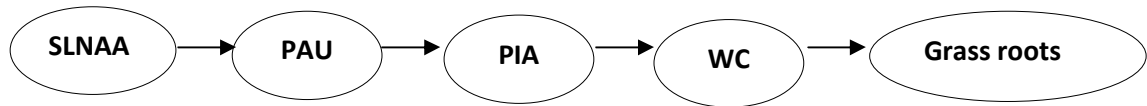
**2.4.ധനകാര്യ വിശകലനം:**പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 90% കേന്ദ്രവിഹിതമായും, 10% സംസ്ഥാന വിഹിതമായും ലഭിക്കുന്നു.

**2.5.ബഡ്ജറ്റ്:**ആകെയുള്ള പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 56% പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനു വേണ്ടിയും 10% ഉത്പാദനത്തിനും, ചെറുകിട ഉത്പാദന സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയും, 9% ജനങ്ങളുടെ ജീവനോപാധി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ബാക്കി തുക പദ്ധതിയുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിനു വേണ്ടിയും വിനിയോഗിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ വിശദവിവരം പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി ഘടകം	ശതമാനം
1	ഭണപരമായ ചെലവുകൾ(Administrative cost)	10
2	നിരീക്ഷണം(Monitoring)	1
3	വിലയിരുത്തൽ(Evaluation)	1
4	പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Entry Point Activities)	4
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും, പരിശീലനവും(Institution & Capacity Building)	5
6	വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കൽ(DPR)	1
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Natural Resource Management)	56
8	ദരിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ(Livelihood Activities)	9
9	ഉൽപാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ(Production System & Micro Enterprises)	10
10	പ്രവർത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചതിനു ശേഷമുള്ള തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Consolidation)	3
	Bs I	<b>100</b>

പട്ടിക.1. ബഡ്ജറ്റ്

### ധനാഗമന രീതി



ചിത്രം.2 ധനാഗമന രീതി

### 3.0 . ബ്ലോക്കിനെക്കുറിച്ച്(About the Block)

3.1 . ചരിത്രം:ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് നിലവിൽ വന്നത്No. C.P (A) 1-10999/55എന്ന വിജ്ഞാപനത്തെ തുടർന്നാണ്. ഇൗസ്റ്റ് കല്ലട, മൺറോതുരുത്ത്, പേരയം, കുണ്ടറ, പനയം, പെരിനാട്,തൃക്കടവൂർ, തൃക്കരുവ എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളാണ് ബ്ലോക്കു പഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ബ്ലോക്കിലെ ജനസംഖ്യ 118711 (2001 സെൻസസ് )ആണ്. ബ്ലോക്കുപഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശം ബ്ലോക്കു പരിധിയിൽ വരുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെകാർഷികകാർഷികാനുബന്ധ മേഖലകളിൽ വികസനം സാധ്യമാക്കുക എന്നതാണ്. ഇതിനുവേണ്ടി കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, സഹകരണം എന്നീ മേഖലകളിൽ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ നിയമിച്ചുകൊണ്ടായിരുന്നു തുടക്കം. അവരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ബ്ലോക്ക് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ഓഫീസറെ ചുമതലപ്പെടുത്തുകയായിരുന്നു. ബ്ലോക്കുകളിൽICDSസംവിധാനം നിലവിൽ വന്നതോടുകൂടി സ്ത്രീകളുടേയും കുട്ടികളുടേയും പ്രവർത്തനങ്ങൾICDSപദ്ധതിയിൽ കേന്ദ്രീകരിക്കാൻ തുടങ്ങി..1994-ലെ പഞ്ചായത്ത് ആക്ട് പ്രകാരം ത്രിതല പഞ്ചായത്തിലേക്കുള്ള ആദ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് 25.09.1995 -ൽ നടന്നു. അതോടെ ചിറ്റുമല ബ്ലോക്കിന്റെ ഭണത്തലവനായിരുന്നBDOബ്ലോക്കു പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിയായി.

### 3.2 . സ്ഥാനം(Location)

ഭൂമി ശാസ്ത്രപരമായി ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ഇടനാട്ടിലാണ് ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഉത്തര അക്ഷാംശം $8^{\circ} 53' 50''$  &  $9^{\circ} 0' 35''$  പൂർവ്വ  $76^{\circ} 33' 44''$  &  $76^{\circ} 42' 32''$  നും ഇടയിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. ബ്ലോക്കിന്റെ നിലവിലെ വിസ്തീർണ്ണം 77.01 ച.കിമീ. ആണ്. വടക്ക് ശാസ്താംകോട്ട ബ്ലോക്ക്, കിഴക്ക് കൊട്ടാരക്കര, ശാസ്താംകോട്ട ബ്ലോക്കുകൾ, തെക്ക് കൊല്ലം കോർപ്പറേഷൻ, മുഖത്തല ബ്ലോക്ക്, പടിഞ്ഞാറ് കൊല്ലം മുനിസിപ്പാലിറ്റി, ചവറ ബ്ലോക്ക് എന്നിവയാണ് ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ അതിരുകൾ.



### 3.3.പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കലിന്റെ മാനദണ്ഡം(Criteria for selection)

ചുവടെ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന മാനദണ്ഡമനുസരിച്ചാണ് ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനെ 3898 ഹെക്ടർ പ്രദേശം ഈ പദ്ധതിക്കായി തിരഞ്ഞെടുത്തത്.

1. രക്ഷമായ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം
2. തീവ്രമായ ഭൂഗർഭ ജലചുക്ഷണം
3. മോശപ്പെട്ട കൃഷി ഭൂമി/തരിശു ഭൂമി
4. തദ്ദേശവാസികളുടെ സന്നദ്ധസേവനത്തിനുള്ള മനസ്സ്. നിലവിലുള്ള സാമൂഹ്യ രീതി കനുസരിച്ച് പൊതു വിഭവങ്ങളുടെ തുല്യമായ പങ്കു വയ്ക്കൽ, വിതരണം തുടങ്ങിയവ നടപ്പിലാക്കി എല്ലാപേർക്കും തുല്യ ആനുകൂല്യം ലഭ്യമാക്കൽ, പുതുതായി ആസ്തികൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം
5. ഇതിനകം പൂർത്തീകരിച്ച സമീപത്തുള്ള നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ തുടർച്ച
6. പട്ടിക ജാതി/പട്ടിക വർഗ്ഗ ജനസംഖ്യാനുപാതം
7. സ്ഥിരമായ ജലസേചന സൗകര്യം ഇല്ലായ്മ
8. ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഉത്പാദന ക്ഷമത

പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതിയുടെ തരം	വെയിറ്റേജ്													ആകെ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി.	തീര പ്രദേശം	7.5	03	00	10	02	00	15	05	10	10	10	00	10	77.5

ക്രമ നമ്പർ	മാനദണ്ഡം	പരമാവധി സ്കോർ	നിലവാരവും സ്കോറും			
01	ദാരിദ്ര്യ സൂചകം ജനസംഖ്യയിലെ നിർധനർ (%)	10	> 80% (10)	50 to 80 % (7.5)	50 to 50% (5)	
02	ജനസംഖ്യയിലെ പട്ടിക ജാതി/വർഗ്ഗ വിഭാഗം (%)	10	>40% (10)	20 to 40% (5)	<20% (3)	
03	യഥാർഥ കുലി നിരക്ക്	05	മിനിമം കുലിയേക്കാൾ കുറവ് (5)	മിനിമം കുലിയേക്കാൾ കുടുതൽ (0)		
04	ചെറുകിട-നാമമാത്രകർഷകർ (%)	10	> 80% (10)	50 to 80% (5)	<80% (5)	
05	ഭൂഗർഭജല നിലവാരം	05	അമിത ഉപയോഗം (5)	ക്രിട്ടിക്കൽ (3)	സബ് ക്രിട്ടിക്കൽ (20)	
06	ഈർപ്പനില സൂചകം	15	-66.7 ഓ കുറവോ ഡി.ഡി.പി ബ്ലോക്ക് (15)	0 to -32.2 ഡി.ഡി.പി.ഡി.പി.എ.പി. ബ്ലോക്ക് അല്ലാത്തവ(0)	0 to -32 ഡി.ഡി.പി.ഡി.പി.എ.പി. ബ്ലോക്ക് അല്ലാത്തവ(0)	
07	കൃഷിക്കായി മഴയെ ആശ്രയിക്കുന്ന പ്രദേശം	15	> 90% (15)	80 to 90% (15)	70 to 80% (5)	
08	കൂടി വെള്ളം	10	സ്രോതസ്സില്ല (10)	പ്രശ്നബാധിതപ്രദേശം (7.5)	ഭാഗികം (5)	
09	ഭൂജീർണ്ണത	15	> 20% (15)	10 to 20% (10)	< 10%	
10	ഉന്പാദനക്ഷമതാ നിലവാരം	15	ഉൽപ്പാദനം കുറവ് എന്നാൽ ശ്രമം കൊണ്ട് കാര്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കാനാകും (15)	സാമാന്യമായ ഉൽപ്പാദനം. എന്നാൽ ശ്രമം കൊണ്ട് വർദ്ധിപ്പിക്കാനാകും (10)	ഉയർന്ന ഉൽപ്പാദനം. എന്നാൽ ശ്രമം കൊണ്ട് നേരിയ തോതിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കാനാകും (5)	
11	നേരത്തേ വാട്ടർഷെഡുപദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള വാട്ടർഷെഡുകളുമായുള്ള പ്രാദേശപരമായ തുടർച്ച	10	വാട്ടർഷെഡുമായും മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ തമ്മിലും തുടർച്ചയുള്ളത് (10)	വാട്ടർഷെഡുമായി തുടർച്ച ഇല്ലാത്തത് എന്നാൽ മൈക്രോവാട്ടർഷെഡു തലത്തിൽ മാത്രം തുടർച്ചയുള്ളതം (5)	വാട്ടർഷെഡുമായും മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ തമ്മിലും തുടർച്ചയില്ല (10)	
12	സമതല മേഖലയിലെ ക്ലസ്റ്റർ സമീപനം (ചേർന്നുള്ള ഒന്നിലധികം മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ)	15	ക്ലസ്റ്ററിൽ 6 ൽ അധികം മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ (15)	ക്ലസ്റ്ററിൽ 4-6 മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ (10)	ക്ലസ്റ്ററിൽ 2-4 മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ (5)	
13	സമതല മേഖലയിലെ ക്ലസ്റ്റർ സമീപനം (ചേർന്നുള്ള ഒന്നിലധികം മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ)	15	ക്ലസ്റ്ററിൽ 5 ൽ അധികം മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ (15)	ക്ലസ്റ്ററിൽ 3-5 മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ (10)	ക്ലസ്റ്ററിൽ 2-3 മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡുകൾ (5)	
	ആകെ	150	150	90	41	

## 4.0.പ്രവർത്തനരീതി(Methodology)

### 4.1. - വികസനത്തിന് നീർത്തട സമീപനം(Watershed Approach for Development)

നീർത്തട വികസനം എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ഒരു നീർത്തട പ്രദേശത്ത് വിവിധ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സംയോജിപ്പിച്ച്, ആ പ്രദേശത്തെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ഉപയോഗം, നിർവ്വഹണം എന്നിവ അവിടുത്തെ ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനും അതിലൂടെ അവരുടെ ജീവിത സാഹചര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും പര്യാപ്തമായ രീതിയിൽ ക്രമപ്പെടുത്തുക എന്നതാണ്. പൊതുവായ ഒരു നിർദ്ദേശ ചാലോടുകൂടിയ ഭൗമ ജല,ജൈവ യൂണിറ്റാണ് നീർത്തടം.ഇത് പ്രകൃതിദത്തമായ അതിരോടുകൂടിയ ഒരു ഭൂപ്രദേശമാണ്.വെള്ള പൊക്കം, വരൾച്ച, ഉരുൾപൊട്ടൽ തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ തടയുന്നതിന് ഒരുപരിധിവരെ സഹായകരമായ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നീർത്തട നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഓരോ നീർത്തടത്തിനും അതിന്റേതായ ധർമ്മങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനുള്ള ശക്തിയുണ്ട്.കഴിഞ്ഞ 20 വർഷത്തിനു മുൻപു തന്നെ നീർത്തടവികസനത്തിന്റെ പ്രധാന്യം അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിരുന്നു. നിലവിൽ ഇതിന് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം കൽപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. .പ്രത്യേകിച്ച് സ്ഥലപരാസൂത്രണത്തിനും പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണത്തിനും. അമേരിക്ക, ജർമ്മനി തുടങ്ങിയ വികസിത രാജ്യങ്ങളിൽ നീർത്തട വികസന സമീപനം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മാത്രമല്ല മറ്റു അവികസിത രാജ്യങ്ങളിൽ ഇത് ഫലപ്രദമായി പ്രയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണെന്ന് തെളിയിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്തു. നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന സമീപനത്തിന് ആഗോളതലത്തിൽ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട ഒന്നാണെന്നു മാത്രമല്ല അത് സുസ്ഥിരമായ വികസനത്തിനും, പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണത്തിനും ഉതകുന്നതാണെന്നും ഇതിനകം തന്നെ ബോധ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാണ്. സുസ്ഥിരമായ വികസനം സാധ്യമാക്കുന്നതിനായി ജൈവ,സാമൂഹ്യ,സാമ്പത്തിക ഘടകങ്ങളെ സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിന് ഈ സമീപനം ഏറെ സഹായകവുമാണ്.

ഘടനാപരമായി കൃഷി ഭൂമിയുടെ ശോഷണം തടയുന്നതിന് നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനം ഫലപ്രദമായ മാർഗ്ഗമാണ്. അശാസ്ത്രീയമായ ഭൂവിനിയോഗം, ജലത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിലുണ്ടായിട്ടുള്ള വീഴ്ചകൾ എന്നിവയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ഓരോ സ്ഥലത്തിനും യോജിച്ച രീതിയിലുള്ള വിളകൃമങ്ങൾ അനുവർത്തിച്ചുമാണ്ണാലിപ്പ് നിയന്ത്രണവിധേയമാക്കിക്കൊണ്ട് പ്രകൃതി

വിഭവങ്ങളുടെ ഉത്പാദനക്ഷമത സുസ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ അവസരമൊരുക്കുന്നത് ഈ സമീപനം. ഭൂഗർഭജല വിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനും, പാരിസ്ഥിതിക സംതുലിതാവസ്ഥ നില നിർത്താനും ഇത് സഹായിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രീയമായ നീർത്തട വികസനം ഭൂവിഭവങ്ങൾക്ക് ക്ഷതമേൽപ്പിക്കാതെ സുസ്ഥിരമായ ഉത്പാദനത്തിന് വഴിയൊരുക്കുന്നു എന്നതാണ് യാഥാർത്ഥ്യം.

സമൂഹവും, പരിസ്ഥിതിയും തമ്മിലുള്ള പാരസ്പരികത നിലനിർത്തുന്നതിനും, അതി നനുയോജ്യമായ വിധത്തിൽ ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യാനുസരണം സൂക്ഷ്മതല ആസൂത്രണത്തിന്, സാധ്യമാക്കുന്നതിനും വിഭവപരിപാലനത്തിനും നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന സംവിധാനം ഏറെ സഹായകമാണ്. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലന വികസന പരി പാടികളുടെ നിർവ്വഹണത്തിനായി ഇൻഡ്യാ ഗവണ്മെന്റ് രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗരേഖയാണ് ചിറ്റുമല ബ്ലോക്കിൽ നടപ്പാക്കുന്ന സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി (IWMP) ക്ക് ബാധകമായിരിക്കുന്നത്.

**4.2 . വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ...തയ്യാറാക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള മൂന്നോ രൂക്കങ്ങൾ(Major proceduresinvolvedinpreparing the DPR).....**

ചിറ്റുമല ബ്ലോക്കിന്റെ വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഇൻഡ്യാ ഗവണ്മെന്റ് പുറപ്പെടുവിച്ച മാർഗ്ഗരേഖയാണ് പിൻതുടരുന്നത്. ഇതിനാവശ്യമായ പ്രധാനപ്പെട്ട എല്ലാ വിവരങ്ങളും ശേഖരിക്കുന്നത് കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്. കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടത്തെ നീർത്തട ഭൂപടവുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് നീർത്തടങ്ങളുടെ അതിരുകളും, നീർത്തടം ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ സ്ഥാനവും കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടത്തിലേക്കു പകർത്തുകയായിരുന്നു പ്രഥമ ഘട്ട നടപടി. ഈ പ്രക്രിയകൾ നടക്കുന്നതിനോടൊപ്പം പദ്ധതി രൂപീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശയവിനിമയത്തിന്റെയും, വിവരശേഖരണത്തിന്റെയും നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. അവ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

**(i)ബ്ലോക്കുതല സെമിനാർ:** വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ബ്ലോക്കുതലത്തിൽ ഒരു സെമിനാർ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ജനപ്രതിനിധികൾ. ഉദ്യോഗ

സ്ഥർ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തു പ്രസിഡന്റുമാർ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തു സെക്രട്ടറിമാർ, സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധർ തുടങ്ങിയവർ സെമിനാറിൽ സംബന്ധിച്ചു.പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും, മാഗ്ഗരേഖ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഇതുപകരിച്ചു.സംസ്ഥാനതല കമ്മിറ്റി അംഗവും, പദ്ധതിയുടെ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസറും, ജോ.ഡവലപ്പ് കമ്മീഷണറുമായ ശ്രീ.ഷൗക്കത്തലി, കൊല്ലം ജില്ല പ്രോജക്ട് മാനേജർശ്രീ.ജോൺസൺ, WCDCഅംഗം ശ്രീ.രാമാനുജൻ തമ്പി, സാങ്കേതിക സഹായ എജൻസിയുടെ പ്രതിനിധികൾ എന്നിവർ സെമിനാറിനു നേതൃത്വം നൽകി.

**(ii)കൂട്ടായ സമീപനം**

ഒറ്റപ്പെട്ട നീർത്തടങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താതെ സമീപത്തുള്ള കൂടുതൽ നീർത്തടങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള സമീപനമാണ്IWMPയിൽ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. ഈ രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനം സുസ്ഥിരമായ ജലവിനിയോഗ സംവിധാനംപോലുള്ള വിഷയങ്ങളിൽ ദീർഘവീക്ഷണത്തോടെ ഇടപെടുവാൻ സഹായകമാണ്. ചിറ്റുമല ബ്ലോക്കിലെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തുൾപ്പെട്ട നീർത്തടങ്ങളിൽ ഈ സമീപനമാണ് സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. **കുരിപ്പുഴ(7K49a1)കുമ്പളം(7K49a2),പെരുമൺ(7K49a3)**എന്നിവയാണ് പ്രസ്തുത നീർത്തടങ്ങൾ..പദ്ധതി പ്രദേശം ബ്ലോക്കിലെ 8 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ഭാഗങ്ങളിലായി വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നു. **3898 ഹെക്ടർ** ആണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം.

**(iii)പഠനപര്യടനം**

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഭൂപ്രകൃതി, ജലസ്രോതസ്സുകൾ, ഭൂവിനിയോഗ രീതികൾ, വിളകൃമം, നിലവിലെ പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ, മണ്ണിന്റെ തരം, പ്രശ്നബാധിത പ്രദേശങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാനും, പഠിക്കുന്നതിനുമായി ഓരോ നീർത്തടപ്രദേശത്തിന്റെയും തലങ്ങളെയും, വിലങ്ങളെയും ഒരു പഠന പര്യടനം നടത്തുകയുണ്ടായി. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട അയൽക്കൂട്ട ഭാരവാഹികൾ, നീർത്തടം ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് വാർഡിലെ ജനപ്രതിനിധികൾ, ഈ മേഖലയിലെ വിദഗ്ദ്ധർ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയവർ പര്യടനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.ഇതിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കൃഷിയെക്കുറിച്ചും, ജലവിതരണസംവിധാനത്തെക്കുറിച്ചും മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും സഹായകമായി.

ലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞു.നീർത്തടവികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ട സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അവ കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഇതിലൂടെ സാധിച്ചു.

**(iv)അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം**

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് രൂപം നൽകുന്നതിനായി നീർത്തടപ്രദേശത്തെ മുഴുവൻ കുടുംബങ്ങളിൽ നിന്നും വിശദമായ വിവരശേഖരണം നടത്തുകയുണ്ടായി.പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് രൂപീകരിച്ച നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടത്തിന്റെ സഹായത്തോടെയായിരുന്നു വിവരശേഖരണം.ഓരോ അയൽക്കൂട്ടത്തിലെയും 7 ഭാരവാഹികളാണ് അവരുടെ നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടത്തിലെ 50-60 വരെ വരുന്ന കുടുംബങ്ങളിലെ സർവ്വേ പൂർത്തീകരിച്ചത്. സർവ്വേക്കായി പ്രത്യേക ചോദ്യാവലി നൽകിയിരുന്നു.

സർവ്വേ ചോദ്യാവലിയിൽ കുടുംബാംഗങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ, സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി, കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, ഭൂഉടമസ്ഥത, ഭൂവിസ്തുതി, ജലസ്രോതസ്സുകൾ, ഭൂമിയുടെ തരം, കാർഷികോൽപാദനം, മണ്ണൊലിപ്പ്, നിലവിലുള്ള പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, വരൾച്ച ബാധിത പ്രദേശങ്ങൾ, വളപ്രയോഗം, ഭൂവിനിയോഗം, വിളക്രമം തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

**(iv)ദിതീയ വിവരശേഖരണം**

പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനു സഹായകമായ ദിതീയ വിവരശേഖരണം ഗ്രാമപഞ്ചായത്താഫീസ്, മൃഗാശുപത്രി, കൃഷിഭവൻ, വില്ലേജാഫീസ്, ഇക്കണോമിക്സ് ആൻഡ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ്, പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, തൊഴിലുറപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രേഖകൾ, കുടുംബശ്രീ എന്നീ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ചു.കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തെ മഴയുടെ അളവും, നീർത്തട മാസ്റ്റർ പ്ലാനിൽ നിന്നും ഗതാഗതം, ഭൂവിനിയോഗം, തോടുകളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയും ശേഖരിച്ചു.മണ്ണിനെക്കുറിച്ചുള്ളവിവരങ്ങളായ മണ്ണിന്റെ തരം, ഘടന, മണ്ണൊലിപ്പ്, ഭൂക്ഷമത എന്നിവ

സോയിൽ സർവ്വേ, സോയിൽ കൺസർവേഷൻ എന്നീ ആഫീസുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കുകയുണ്ടായി.

**(vi)ഫീൽഡ് സർവ്വേ**

പ്രാഥമിക, ദ്വിതീയ വിവരശേഖരണങ്ങളോടൊപ്പം സാങ്കേതിക സഹായ ഏജൻസി നീർത്തടപ്രദേശത്ത് വിശദമായ ഫീൽഡ് സർവ്വേ നടത്തുകയുണ്ടായി. ഇതിലൂടെ കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തുന്നതിനും സാധിച്ചു. മാത്രമല്ല നീർത്തട ആസൂത്രണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുവാനും ഇത് സഹായിച്ചു.

**(vii)പങ്കാളിത്ത പഠനം(PRA)**

നീർത്തട വികസന ആസൂത്രണത്തിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനമായ ഒന്നാണ് ആപ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തം. ഇക്കാര്യത്തിൽ പദ്ധതിയോടു രൂപീകരണം കഴിയുന്നത്ര പങ്കാളിത്തപരമായി പൂർത്തീകരിക്കാൻ ആവശ്യമായ ഒരു നടപടിയാണ് പങ്കാളിത്ത ഗ്രാമസ്ഥിതി വിശകലനം അഥവാ പാർട്ടിസിപ്പേറ്ററി റൂറൽ അപ്രെസൽ(PRA)സംയോജിത നീർത്തട വികസനപരിപാടിയുടെ പ്രധാന ഉദ്ദേശം തന്നെ പാവപ്പെട്ട ജനങ്ങളുടെയും, സ്ത്രീകളുടെയും, ഭൂമിയില്ലാത്തവരുടെയും, പ്രതികൂലാവസ്ഥയിൽ ജീവിക്കുന്ന മറ്റു ജനവിഭാഗങ്ങളുടെയും ശാക്തീകരണവും അതിലൂടെ സുസ്ഥിരമായ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും സാധ്യമാക്കുക എന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഗ്രാമവികസന പരിപാടികളാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടന്നത്. ഈ പഠനത്തിലൂടെ ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെയും വിഭവ ലഭ്യത, ഭൂവിസ്തൃതി, സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക ചുറ്റുപാട്, തൊഴിൽ മേഖലയിൽ ജനങ്ങളുടെ കഴിവ്, ജീവിത ശൈലി, ജനങ്ങളനുഭവിക്കുന്ന മണ്ണ് ജല സംബന്ധമായ പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവ കണ്ടെത്താൻ സാധിച്ചു.

**(viii)ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച**

ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചയായിരുന്നു മറ്റൊരു പ്രധാന പരിപാടി. ജനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പ്രതിനിധികളാണ് ഈ ചർച്ചയിൽ പങ്കെടുത്തത്. കർഷകർ,

കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർ,വിവിധ രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികളിലെ പ്രതിനിധികൾ, അയൽക്കൂട്ട പ്രതിനിധികൾ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ, സാങ്കേതിക സഹായ ഏജൻസി പ്രതിനിധികൾ എന്നിവരാണ് ഈ ചർച്ചകൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയത്. പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം, ജലസംരക്ഷണം, കൃഷി, ജീവനോപാധികളുടെ ലഭ്യത തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിൽ സജീവമായ ചർച്ച നടന്നു.

**(viii)പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തൽ**

ഫീൽഡു സർവ്വേ, പങ്കാളിത്ത പഠനം, ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പു ചർച്ച, അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങളെ വിശദമായി അവലോകനം ചെയ്യുകയും ഓരോ പ്രദേശവും നിലവിൽ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തു. പ്രധാനമായും കുടിവെള്ളം, കൃഷി മേഖലയിലെ ഉത്പാദന കുറവ്, അശാസ്ത്രീയമായ കൃഷി രീതികൾ, പാലുത്പാദനത്തിലെ കുറവ്, കുറഞ്ഞ സാമ്പത്തിക നില, മണ്ണൊലിപ്പ് തുടങ്ങി വിവിധ പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി.

**4.3.പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

**(i)മറ്റു പദ്ധതികളുമായുള്ള സംയോജന സാധ്യത**

നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളായ തൊഴിലുറപ്പ്, മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം, ജൈവവൈവിധ്യ പഠനം, സമാനമായ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന പദ്ധതികൾ എന്നിവയുമായി IWMPയെ സംയോജിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതിയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഒട്ടേറെ പ്രവൃത്തികൾ തൊഴിലുറപ്പുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. അതുപോലെ തന്നെ VFPCCK, SHM, ഹോർട്ടി കോർപ്പ് തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളും ഇതുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിലുള്ള സംയോജനം പദ്ധതിയുടെ സാമ്പത്തികപരമായ ലാഭത്തിനും സുസ്ഥിരമായ വികസനത്തിനും പ്രയോജനപ്പെടും.

**(ii)ആസൂത്രണത്തിൽ ജി.ഐ.എസ്സ്, റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് എന്നിവയുടെ പങ്ക്.**



പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ പഠനത്തിലും, അവയുടെ ആസൂത്രണത്തിലും ജി.ഐ.എസ്സ്., റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് എന്നിവയുടെ പങ്ക് വളരെ പ്രധാനവും അർഹിക്കുന്നു. സ്ഥലപരാസൂത്രണത്തിൽ ജി.ഐ.എസ്സിന് വലിയ പങ്ക് വഹിക്കാൻ സാധിക്കും. മറ്റു പല നൂതന ശാസ്ത്രസങ്കേതങ്ങളെയും പദ്ധതിരൂപീകരണത്തിന്റെ പല ഘട്ടങ്ങളിലായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പദ്ധതി രേഖയ്ക്കാവശ്യമായ വിവിധ ഭൂപടങ്ങൾ ജി.ഐ.എസ്സിന്റെ സഹായത്താൽ തയ്യാറാക്കുകയുണ്ടായി. അവ കഡസ്ട്രൽ, ജിയോളജി, ജിയോമോർഫോളജി, ഭൂവിനിയോഗം, മണ്ണ്, ചരിവ്, ഭൂക്ഷമത എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്.

**(iii) നീർത്തട ഗ്രാമസഭ**

ജനാധിപത്യ സംവിധാനത്തിലെ അടിസ്ഥാന വേദിയാണ് ഗ്രാമസഭ. ജനങ്ങൾക്ക് വികസന പ്രക്രിയയിൽ കൂടുതൽ അടുത്തിടപഴകാൻ ഏറ്റവും യോജിച്ച മാർഗ്ഗമാണ് ഗ്രാമ സഭകൾ. ഭരണത്തിലെ സുതാര്യത, ഉത്തരവാദിത്വം, പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കൽ, ആസൂത്രണം, സാമൂഹ്യ ആഡിറ്റിംഗ് ജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പു വരുത്തൽ എന്നിവയ്ക്ക് ഗ്രാമസഭകൾ വളരെ പ്രയോജനകരമാണ്. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഭരണസുതാര്യത കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ഗ്രാമസഭകളുടെ പങ്ക് നിർണ്ണായകമാണ് എന്നതിൽ ഒരു സംശയവുമില്ല. ഇത്തരത്തിൽ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി രൂപം കൊള്ളുന്ന നീർത്തട ഗ്രാമസഭകൾക്കും വളരെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. നീർത്തടത്തിൽ അധിവസിക്കുന്ന എല്ലാ ജനങ്ങളും നീർത്തട ഗ്രാമസഭയിലെ അംഗങ്ങളാണ്. നീർത്തടത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന എല്ലാ പദ്ധതികളും നീർത്തട ഗ്രാമസഭയിൽ ചർച്ചചെയ്യേണ്ടതും അംഗീകാരം നേടേണ്ടതുമാണ്. IWMPയിൽ ഗ്രാമസഭയ്ക്ക് താഴെയായി യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്, സ്വയം സഹായ സംഘം എന്നീ രണ്ടു സാമൂഹ്യ സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ കൂടിയുണ്ട്.

**(iv) സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെ(SHG) രൂപീകരണം**

നീർത്തട സമൂഹത്തിൽപ്പെട്ട പാവപ്പെട്ട ചെറുകിട കർഷകർ, സ്വന്തമായി ഭൂമിയില്ലാത്ത കർഷക തൊഴിലാളികൾ, പട്ടിക ജാതിപട്ടിക വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ടവർ തുടങ്ങി 8-20 അംഗങ്ങൾ വീതം അടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളാണിവ. സമാന തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യവും, സാമ്പത്തിക നിലയും,

താല്പര്യവുമുള്ള വരാണ് ഓരോ ഗ്രൂപ്പിലുമുള്ളത്. ഇത്തരം ഗ്രൂപ്പുകളെ പ്രവർത്തന മികവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗ്രേഡു ചെയ്യുകയും ഗ്രേഡു ചെയ്യപ്പെട്ട ഗ്രൂപ്പുകളിൽ നിന്ന് സമാന പ്രവർത്തികളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന 5 പേർ വീതം അടങ്ങിയ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്യും. പ്രവർത്തനത്തിന്റെയും, കഴിവിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ അർഹത നേടുന്ന ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് 25,000 രൂപാ വീതം സീഡ് മണിയും ലഭ്യമാക്കും.

**(v) യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്(UG) രൂപീകരണം**

നീർത്തട മേഖലയിലെ സമാന തൊഴിൽ ചെയ്യുന്ന കർഷകർ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു ഗ്രൂപ്പാണ് യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്. ഉത്പാദന മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവരെ കണ്ടുപിടിച്ച് അവർക്ക് സാങ്കേതികമായ സഹായം പദ്ധതിയിലൂടെ നൽകുന്നു. ഓരോ അംഗത്തിന്റെയും കഴിവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അവർക്ക് ഉത്പാദന ഗ്രാന്റ് നൽകുന്നു. കൂടാതെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളിൽപ്പെട്ട പൊതു ആസ്തികളുടെ സംരക്ഷണവും ഉപയോഗവും ഏറ്റെടുക്കുന്ന വ്യക്തികളുടെ ഗ്രൂപ്പുകളെയും യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നു പറയുന്നു.

**(vi) നീർത്തട കമ്മിറ്റി(WC) രൂപീകരണം**

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഓരോ നീർത്തടത്തിലേയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഓരോ നീർത്തടത്തിനും പ്രത്യേകം നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഓരോ കമ്മിറ്റിയും സൊസൈറ്റി ആക്ട് പ്രകാരം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. നീർത്തടത്തിൽ കൂടുതൽ വിസ്തീർണ്ണം വരുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രസിഡന്റായിരിക്കും കമ്മിറ്റിയുടെ ചെയർമാൻ. വി. ഇ. ഒ. സെക്രട്ടറിയുമായിരിക്കും. ആകെ 15 അംഗങ്ങൾ കമ്മിറ്റിയിലുണ്ടാകും. 6 പേർ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളിൽ നിന്നും, 9 പേർ ഭൂവുടമകളായ കർഷകരും ആയിരിക്കും. ചെറുകിട കർഷകർ, പട്ടിക ജാതി-പട്ടിക വർഗ്ഗ പ്രതിനിധികൾ, സ്ത്രീകൾ എന്നിവർക്ക് ഇതിൽ അർഹമായ പ്രാതിനിധ്യം ഉണ്ടാകണം. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിന് സഹായകമാം വിധം ഓരോ നീർത്തട കമ്മിറ്റിക്കും തൊട്ടടുത്തുള്ള ദേശസൽകൃത ബാങ്കിൽ അക്കൗണ്ട് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള പൊതു മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശമനുസരിച്ചു വേണം നീർത്തട കമ്മിറ്റി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത്.

## ഭാഗം 2

### 5.0 . വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ(DPR)

#### 5.1. പദ്ധതി പ്രദേശം(Proect Area)

##### 5.1.1 . സ്ഥാനവും വിസ്തീർണ്ണവും(Location & Area)

കല്ലട നദിയുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തുള്ള നീർത്തടങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. ഇവയുടെ കോഡുകൾ 7K49a1, 7K49a2, 7K49a3 എന്നിങ്ങനെയാണ്. പൂർവ്വ അക്ഷാംശം  $8^{\circ} 56'36''$  \p w  $8^{\circ} 59'39''$  നും ഉത്തര രേഖാംശം  $76^{\circ} 35'49''$  \p w  $76^{\circ} 39'16''$  നും ഇടയിലാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ വടക്ക് കല്ലടയാറ്, കിഴക്ക് കുണ്ടറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, തെക്ക് കൊല്ലം-പുനലൂർ സ്റ്റേറ്റ് ഹൈവേ, പടിഞ്ഞാറ് കൊല്ലം മുനിസിപ്പാലിറ്റി എന്നിവയാണ് പ്രധാന അതിരുകൾ. **പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതി 3898 ഹെക്ടർ ആണ്.** അഷ്ടമുടി കായലിനെ ചുറ്റിയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. നീർത്തടത്തിൽപ്പെട്ട എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും അഷ്ടമുടി കായലുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നു. പ്രധാന കൃഷി തെങ്ങും, മിശ്രിത കൃഷിയുമാണ്. കിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങളിൽ റബ്ബർ കൃഷിയുണ്ട്. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ധാരാളം വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശങ്ങൾ ഉണ്ട്.

**5.1.2 . കാലാവസ്ഥ(Climate)**

തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ, വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂണുകളിൽ നിന്നായി കൊല്ലം ജില്ലയിൽ ശരാശരി 2742 മി.മീ. മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. (IMD) . പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ സമീപത്തുള്ള കൊട്ടാരക്കരയിൽ പ്രതി വർഷം ശരാശരി 2306 മി.മീ. മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്(അനുസൈമൺ, ഡോ.മോഹൻ കുമാർ, കുസ്താറ്റ്). ഇതിൽ 57% മഴ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിൽ നിന്നും, 22% വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂണിൽ നിന്നുമാണ്. ബാക്കി വേനൽ മഴയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നു. ആകെ 120 മഴദിനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നു.

പട്ടിക.3.കഴിഞ്ഞ 11 വർഷത്തെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മഴയുടെ അളവ്

വർഷം	ജനുവരി	ഫെബ്രുവരി	മാർച്ച്	ഏപ്രിൽ	മേയ്	ജൂൺ	ജൂലൈ	ആഗസ്റ്റ്	സെപ്റ്റംബർ	ഒക്ടോബർ	നവംബർ	ഡിസംബർ
2003	0.8	39.8	61.6	116.2	94.0	349.7	419.1	210.1	36.5	377.6	210.1	11.0
2004	78	0.2	983	292.9	449.5	453.4	339.0	171.5	195.5	364.2	642	1.8
2005	26.0	36.6	46.2	171.8	233.3	422.3	369.8	265.6	225.5	342.7	132.4	40.2
2006	10.0	4.8	77.3	86.7	418.7	502.6	346.8	240.7	412.7	771.3	254.5	3.0
2007	0.6	6.5	18.0	248.0	259.1	687.8	704.6	349.6	440.6	377.8	197.0	3.7
2008	000.0	001.4	211.8	015.2	128.2	1023.8	548.8	663.0	333.2	148.6	083.8	030.2
2009	9.2	0.0	28.2	114.2	190.4	502.4	363.7	115.6	348.4	257.5	340.4	24.3
2010	3.4	0.0	130.2	79.6	350.1	508.9	476.5	170.4	134.5	668.4	232.0	64
2011	24.6	60.5	93.2	188.6	338.6	244.6	339.9	266.6	280.3	171.3	145.2	226.5
2012	74.2	4.6	912	3831	730	2081	2578	3969	1484	2344	212	66
2013	121	671	278	68.6	242.9	753.8	736.1	806	3010	128.9	188.5	655

കായംകുളം												
ഉയർന്ന താപനില (° C)												
വർഷം	ജനുവരി	ഫെബ്രുവരി	മാർച്ച്	ഏപ്രിൽ	മേയ്	ജൂൺ	ജൂലൈ	ആഗസ്റ്റ്	സെപ്റ്റംബർ	ഒക്ടോബർ	നവംബർ	ഡിസംബർ
2003	33.6	33.6	34.1	33.6	33.2	31.7	30.4	30.6	32.1	31.1	32.4	32.6
2004	33.2	33.9	34.3	33.4	31.3	30.7	30.0	30.4	30.7	31.8	32.9	33.7
2005	33.4	34.3	34.7	33.5	33.5	30.9	30.3	31.6	30.6	31.5	31.4	31.9
2006	33.0	33.7	33.9	33.3	32.6	31.8	30.6	30.8	30.6	31.4	31.9	33.5
2007	34	133.9	34.5	34.3	32.8	31.1	29.9	31	30.8	31.5	32.3	32.6
2008	33.5	33.9	32.3	33.5	32.8	31.4	30.4	31.4	31.5	31.3	32.2	33.3
2009	33.0	34.1	34.6	34.0	32.8	31.2	30.7	31.3	31.2	32.4	32.0	33.2
2010	34.0	34.0	35.8	35.5	34.6	31.3	28.8	28.8	30.3	31.3	31.8	32.2
2011	32.6	33.0	33.7	33.6	33.2	31.8	30.8	30.6	31.0	32.5	32.3	32.7
2012	33.3	34.3	34.0	34.1	34.4	32.4	32.0	30.0	31.5	32.4	33.1	34.0
2013	34.2	33.8	34.5	34.4	32.4	29.5	29.5	30.6	30.1	31.8	32.4	33.4
കുറഞ്ഞ താപനില(° C)												
വർഷം	ജനുവരി	ഫെബ്രുവരി	മാർച്ച്	ഏപ്രിൽ	മേയ്	ജൂൺ	ജൂലൈ	ആഗസ്റ്റ്	സെപ്റ്റംബർ	ഒക്ടോബർ	നവംബർ	ഡിസംബർ
2003	20.1	22.3	22.7	20.1	24.1	22.4	21.9	22.2	21.8	21.8	21.2	18.7
2004	19.2	19.8	23.4	24.4	23.7	23.1	23.1	22.9	23.1	22.6	21.8	19.6
2005	20.7	20.3	23.4	23.2	23.6	22.6	22.8	22.9	22.4	22.4	22.1	20.9
2006	19.4	19.7	22.3	23.4	22.5	22.2	21.7	21.6	22.4	22.8	22.4	19.2
2007	18.5	20.2	22.3	19.0	22.4	21.9	21.3	20.9	21.0	22.8	19.4	17.9
2008	16.7	19.9	19.4	20.4	20.3	19.3	18.7	19.0	18.2	18.1	18.3	15.9
2009	14.7	14.9	17.3	18.3	18.0	16.9	16.6	16.5	16.4	16.1	15.4	14.5
2010	12.9	14.4	16.9	17.5	15.8	16.9	22.3	23.7	23.9	23.6	23.5	22.9
2011	21.2	21.1	23.0	24.2	24.5	24.5	23.5	23.3	23.3	23.4	22.4	21.7
2012	19.8	21.6	23.4	23.9	24.9	23.7	23.5	23.9	24.4	24.1	23.6	23.1
2013	22.5	24.0	24.5	25.1	25.0	23.3	23.1	23.9	23.7	23.7	24.7	23.6

പട്ടിക.4.കഴിഞ്ഞ11വർഷത്തെപലതിപ്രദേശത്തെതാപനില.....

അവലംബം:സി.പി.സി.ആർ.ഐ,കായംകുളം.....

**5.1.3 . ജിയോമോർഫോളജി(Geomorphology)**

ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന വിവിധങ്ങളായ രൂപങ്ങൾ, അവയുടെ ആവിർഭാവം, ഭൗമ ഘടനകളുമായി അവയ്ക്കുള്ള ബന്ധം എന്നിവയുടെ പഠനം ആണ് ജിയോമോർഫോളജി. പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിലെ ഭൂപ്രകൃതി പൊതുവേ നിരപ്പുള്ളതാണ്. എന്നാൽ കിഴക്കൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇടനാടുകൾക്ക് സമാനമായ ഭൂപ്രകൃതിയും കാണുവാൻ കഴിയും. ഉയരം കുറഞ്ഞ ചെറിയ കുന്ദുകളും, അഷ്ടമുടി കായലിനോട് ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്ന തോടുകളും ഇവിടെ കാണപ്പെടുന്നു. ഈ പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും പ്രധാനമായ ഒരു ഭൂരൂപവും അഷ്ടമുടി കായലാണ്. അഷ്ടമുടി കായലിൽ വന്നു പതിക്കുന്ന പ്രധാന നദിയാണ് കല്ലട. ഇവിടങ്ങളിലെ താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണ് അവയുടെ തൊട്ടു താഴ് ഭാഗത്തെ മണ്ണ് / പാറ എന്നിവ വളരെ അടുത്ത കാലഘട്ടങ്ങളിൽ രൂപപ്പെട്ടതോ, നിക്ഷേപിക്കപ്പെട്ടതോ ആണ്. ഭൗമ ശാസ്ത്രപരമായ കാലഘട്ടം കണക്കാക്കിയാൽ ഇവ പതിനായിരം വർഷത്തോളം പഴക്കമുള്ളവയാണെന്ന കാണാം.

**5.1.4 . - ജിയോളജി**

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്ന വിവിധ തരം ശിലകളിൽ പ്രധാനമായും അലൂവിയൽ അവസാദ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ശിലകളാണെന്നു കാണാം. കേരളത്തിന്റെ അവസാദ ശില നിക്ഷേപങ്ങൾ ഉള്ള തീര മേഖലയിൽപ്പെടുന്നവയാണ് ഇവയെല്ലാം. പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിൽ അവസാദ ശിലകൾ 200 മീറ്റർ ആഴത്തിൽ വരെ കാണപ്പെടുന്നു. പടിഞ്ഞാറൻ മേഖലകളിൽ 200 മീറ്റർ ആഴത്തിലാണെങ്കിലും കിഴക്കോട്ട് പോകുന്തോറും ആഴം കുറയുകയും ക്രമേണ ആർക്കിയൻ മെറ്റമോർഫിക് വിഭാഗത്തിലെ ശിലകൾ ഉള്ള ഇടനാടുകളിലേക്ക് ചെന്ന് ചേരുകയും ചെയ്യുന്നു. എക്കൽ മണ്ണ്, മേൽ മണ്ണ്, മണൽ, സാൻഡ്സ്റ്റോൺ, ലിഗ്നൈറ്റ് ക്ലേ, ചുണ്ണാമ്പ് കല്ല്, തുടങ്ങിയവയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കാണുന്ന പ്രധാന ശിലകൾ. ജിയോളജിക്കൽ സമയസൂചികയിലെ ടെർഷറി എന്നറിയപ്പെടുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ രൂപപ്പെട്ടവയാണിവ.

ക്രമ നമ്പർ	തരം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	അഷ്ടമുടിക്കായൽ	1167	30
2	സാൻഡ് സിൽറ്റ് ക്ലേ	144	3.69
3	ഗുരുവായൂർ ഫോർമേഷൻ	4.6	0.11
4	സാൻഡ് സ്റ്റോൺ	2573	66
5	കൊണ്ടലൈറ്റ്	9.4	0.2
	<b>ആകെ</b>	<b>3898</b>	<b>100</b>

പട്ടിക: 5. ജിയോളജി

**5.1.5 . - ഹൈഡ്രോളജി**

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂജല ലഭ്യത അവിടുത്തെ ഭൂപ്രകൃതി, ജിയോളജി, ഭൗമശാസ്ത്രപരമായ ഘടന, കാലാവസ്ഥ, നീർത്തടങ്ങളുടെ ഘടനാപരമായ സ്വഭാവം എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും. ഈ രീതിയിൽ വിശകലനം ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി തീരദേശ സമതല വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 0 മുതൽ 7 മീറ്റർ വരെ ഉയരമുള്ളവയാണ് പദ്ധതി

പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും. ചിലയിടങ്ങളിൽ ചെറു കുന്നുകൾ കാണാം. പ്രദേശത്തെ ജിയോളജി അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശോധിച്ചാൽ ഭൂജല വെട്ടുകല്ലുകൾ, സാൻഡ്സ്റ്റോൺ, താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കാണുന്ന അലൂവിയം, വ്യത്യസ്ത ആഴത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന സാൻഡ്സ്റ്റോൺ തുടങ്ങിയവ ജലലഭ്യതയ്ക്ക് അനുകൂല ഘടകങ്ങളാണ്. ശരാശരി 2900 മി.മീ. മഴ ഒരു വർഷം പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ മേൽ സൂചിപ്പിച്ച എല്ലാ ഘടകങ്ങളും ഭൂജല ലഭ്യതയ്ക്ക് സഹായകരമാണ്.

വിശദമായ പഠനങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് രണ്ടു തരം ജലഭൂതങ്ങൾ (Aquifer) ഉണ്ടെന്നാണ്. അവ

1. ആഴം കുറഞ്ഞതും അന്തരീക്ഷ മർദ്ദത്തിനു വിധേയവുമായ ജലഭൂതങ്ങൾ
2. ആഴത്തിൽ കാണുന്നതും കൺഫൈൻഡുമായ ജലഭൂതങ്ങൾ

പൊതുവേ മേൽ സൂചിപ്പിച്ച രണ്ടു തരം ജലഭൂതങ്ങളിലും ജലം ലഭ്യമാണ്. എന്നാൽ കിഴക്കൻ ഭാഗങ്ങളിൽ എത്തുമ്പോൾ കൺഫൈൻഡ് ജലഭൂതങ്ങളിൽ ജലലഭ്യത കുറവായി കാണുന്നു. പേരയം, ഈസ്റ്റ് കല്ലട, കുണ്ടറ തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിലെ വിവിധഭാഗങ്ങളിലെ കുഴൽക്കിണറുകളിൽ ജലം കുറഞ്ഞു കാണുന്നത് ഇതുമൂലമാണ്. ഇതൊഴിച്ചു നിറുത്തിയാൽ പൊതുവിൽ ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂജലലഭ്യത മെച്ചമാണ്. 4 മീറ്റർ മുതൽ 25 മീറ്റർ വരെ ആഴമുള്ള കിണറുകളാണ് ഭൂരിഭാഗവും ഇവിടുള്ളത്. 2 മീറ്റർ മുതൽ 4 മീറ്റർ വരെ ആഴത്തിലാണ് ഭൂജല നിരപ്പ് കാണപ്പെടുന്നത്. 2009 ലെ CGWB കണക്കുകൾ പ്രകാരം ഈ പ്രദേശം (ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്) സുരക്ഷിത വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു.

കിണർ നമ്പർ	പേരും വിലാസവും	വാർഡ് നമ്പർ	വീട്ടു നമ്പർ	ജല നിരപ്പിലേക്കുള്ള ദൂരം(മീ)	ആകെ ജലം (മീ)	ആകെ താഴ്ച (മീ)	ഉപയോഗം	പമ്പ്	പമ്പിംഗ് രീതി	ഭൂപ്രകൃതി	മണ്ണ്	വേനൽക്കാലത്ത് ജല ലഭ്യത(മീ)
<b>കുരിപ്പുഴ നിർമ്മാണം</b>												
1	ബാബു,സി.എൻ, സോപാനം, പള്ളിവേട്ടച്ചിറ,കടവൂർ	14	213	6.30	3.60	9.90	സ്വകാര്യം	1 HP	ദിവസവും	U	L	1
2	രാജീവ്, തൈക്കോഴത്ത് വീട്, നീരാവിൽ	4	33	2.70	1.30	4	സ്വകാര്യം	0.5 HP	ദിവസവും	V	L	1.30
3	ദേവദാസ്, പുതിയ വീട്, നീരാവിൽ	3	365	10.20	3.60	13.80	സ്വകാര്യം	1 HP	ദിവസവും	H	L	1
4	ജയചന്ദ്രൻ, വലിയവീട്, മുക്കട	10	125	4.65	2	6.65	സ്വകാര്യം	1 HP	ദിവസവും	U	L	0.5
5	രാജേന്ദ്രൻ, സിന്ധു ഭവൻ, കുപ്പമ	6	11.40	2		13.40	സ്വകാര്യം			H	L	0.5
6	വിക്രമൻ, അയോദ്ധ്യ, വശക്കേക്കര, തൃക്കരുവ	11	49	5.90	1.25	7.15	സ്വകാര്യം			U	L	0.5
7	കട്ടലത്ത് ബീവി, വിളക്ക് കല്ല് വിളയിൽ വീട്, വശക്കേക്കര, അഷ്ടമുടി	16	222	10	2	12	സ്വകാര്യം	1 HP	ദിവസവും	H	L	
8	വിജയൻ, തൈക്കേക്ക പുരോടത്ത് വീട്	15	26.3	2	1.5	3.5	സ്വകാര്യം			U	L	1.5
<b>പെരുമൺ നിർമ്മാണം</b>												
9	രാജു, ഗീതാതാ ജു,അംബികാ മന്ദിരം	9 കുണ്ടറ	580	13.20	1	14.20	സ്വകാര്യം	1 HP	ദിവസവും	H	L	0.5
10	സുധാകരൻ പിള്ള, പിള്ള വീട്	8 കുണ്ടറ	12	8	1	9	സ്വകാര്യം	1 HP	ദിവസവും	V	L	0.5
11	വർഗ്ഗീസ് ജോസഫ്, പനയംകോട്	8 കുണ്ടറ	155	5	2	7	സ്വകാര്യം	0.5 HP	ദിവസവും	U	L	1
12	രാജൻ ഓമനയമ്മ, ആൽത്തറ മുക്കൽ, രാജേഷ് ഭവൻ	11 കുണ്ടറ	308	10.20	3.60	13.80	സ്വകാര്യം	1 HP	ദിവസവും	H	L	1
					24							



13	ലിയോൺസ്, വട്ടവള വീട്, പെരുങ്കുഴി	12 പേരയം	64	22	1	23	kzImcyw	1.5 HP	ദിവസവും	H	L	
14	ജസ്റ്റിൻ, എള്ളുവള വാട്, പടപ്പാക്കര	14 പേരയം	153	4.20	2	6.20	kzImcyw	1 HP	ദിവസവും	V	L	1.5
15	ലോറൻസ്, ലിൻസി ഭവനം, എൻ.എസ്സ്.നഗർ, പടപ്പാക്കര	13 പേരയം	1	24	24	24	kzImcyw			H	L	
16	അനിൽ, പള്ളിതെക്കെതിൽ വീട്, നാന്തിരിക്കൽ	6 പെരിനാട്	17	5.50	5	10.50	kzImcyw	1 HP	ദിവസവും	H	L	1
17	സുദർശനൻപിള്ള, രമ്യ ഭവൻ, സ്റ്റാർച്ച്	4 പെരിനാട്	383	7.80	3	10.80	kzImcyw	1 HP	ദിവസവും	H	L	0.5
18	മേശൻ പിള്ള, കിഴക്കേ വില, വെള്ളിമൺ, നേതാജി ജം.	11 പെരിനാട്	254	7.40	3.50	10.90	kzImcyw	1 HP	ദിവസവും	H	L	0.5
19	മാർഗരറ്റ്, പുഷ്പവിലാസം, ചെമ്മക്കാട്	12	24	6.15	2.40	8.55	kzImcyw	1 HP	ദിവസവും	H	L	
20	സജികുമാർ, ഗുരുതീർത്ഥം, പനയം	4പനയം	488	7.50	3	10.50	kzImcyw	0.5 HP	ദിവസവും	U	L	
21	സരോജിനി അമ്മ, സുമംഗല ഭവനം, ചിറ്റയം	11പനയം	28	6	6	12	kzImcyw			U	L	1
22	വിക്രമൻ പിള്ള, മണ്ണാച്ചിറയത്ത് വീട്, പെരുമൺ	11 പനയം	541	5.25	2	7.25	kzImcyw	0.5 HP	ദിവസവും	u	L	2
<b>കുവളം നീർത്തടം</b>												
23	പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ്, മൺറോതുരുത്ത്	5 മൺറോ		12	2	14	പൊതു	1 HP	ദിവസവും	H	L	0.5
24	സിദ്ധാർത്ഥൻ, ഉദയ മന്ദിരം	10 മൺറോ	175	6	1	7	സ്വകാര്യം	0.5 HP	ദിവസവും	V		1
25	രാജേന്ദ്രൻ, അജന്ത, പേഴുംതുരുത്ത്	11 മൺറോ	172	5	1.5	6.5	സ്വകാര്യം			V		1.5

26	രാഘവൻ ആശാരി, തട്ടാപറമ്പിൽ, വില്ലിമംഗലം	7 മൺറോ	200	7.30	4.30	11.60	സ്വകാര്യം			H	L	3.5
27	രാജു.ജി, ത്രിവേണി, തൈക്കേമുറി	8 ഇ.കല്ലട	269	12.50	1	13.50	സ്വകാര്യം	1 HP	ദിവസവും	H	L	
28	മേരി മേമ്പിൾ, ജോളി ഭവൻ, മുട്ടം	11 ഇ.കല്ലട	177	15.60	4.20	19.80	സ്വകാര്യം	1.5 HP	ദിവസവും	H	L	0.5
29	അനിൽ കുമാർ, ഷാരോൺ വില്ല, കച്ചുപ്പാമുട്	10 ഇ.കല്ലട	349	20.30	1.50	21.80	സ്വകാര്യം	1.5 HP	ദിവസവും	H	L	
30	സരള, ജോയി ഭവനം	12 ഇ.കല്ലട	124	20.50	1.5	22	സ്വകാര്യം	1.5 HP	ദിവസവും	U	L	
21	ഗൗരി, പുതുവേലിൽ വീട്, ആഴി വയൽ ഭാഗം	14 ഇ.കല്ലട	218	5	1	6	സ്വകാര്യം			v	L	1
22	ജോസഫ്, നെല്ലിവിള പുത്തൻ വീട്, ആനപ്പാറ, പാലക്കര	1 ഇ.കല്ലട	126	23.50	1.5	25	സ്വകാര്യം			H	L	

പട്ടിക.6.നിരീക്ഷണക്കിണറുകളിലെ ജലവിതാന നില

### 5.1.6 . ചരിവ്(Slope)

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ വികസനത്തെ വലിയ തോതിൽ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ് ഭൂമിയുടെ ചരിവ്. മണ്ണൊലിപ്പ്, ഭൂവിനിയോഗ രീതികൾ, ജലലഭ്യത, ഭൂഗർഭജലം തുടങ്ങിയവ ചരിവിനെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. കുരൂപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ പലതരത്തിലുള്ള ചരിവു പ്രദേശങ്ങളുണ്ട്. എന്നാൽ കുമ്പളംനീർത്തടത്തിൽ വ്യത്യസ്തങ്ങളായ ചെറു ചരിവുകളാണ് കാണുന്നത്. പെരുമൺ നീർത്തടത്തിൽ വളരെ കുറഞ്ഞ ചരിവു മുതൽ കൂടിയ കുത്തനെ ചരിവു വരെ കാണാവുന്നതാണ്.പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പല തരത്തിലുള്ള ചരിവുകളെപട്ടികരൂപത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ചരിവിന്റെ തരം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	വളരെ കുറഞ്ഞ ചരിവ്	646.5	16.59
2	കുറഞ്ഞ ചരിവ്	266.9	6.84
3	മിതമായ ചരിവ്	1657.2	42.51
4	കൂടിയ ചരിവ്	773.2	19.84
5	മിതമായ കുത്തനെ ചരിവ് മുതൽ കുത്തനെ ചരിവ് വരെ	319.6	8.2
6	കുത്തനെ ചരിവ്	100.5	2.58
7	കൂടിയ കുത്തനെ ചരിവ്	57.3	1.47
8	ജലപ്രദേശം	76.8	1.97
	<b>ആകെ</b>	<b>3898</b>	<b>100</b>

പട്ടിക.7.. നീർത്തടത്തിലെ വിവിധതരം ചരിവുകൾ

### 5.1.7 . മണ്ണ്(Soil)

മാനവരാശിയുടെ നിലനിൽപ്പിന് അനിവാര്യമായ ഭൂവിഭവമാണ് ഒരോ പ്രദേശത്തെയും മണ്ണ്. ഇവയുടെ തരത്തിലും, ഗുണമേന്മയിലും വ്യത്യാസങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഇവയുടെ സംരക്ഷണം, വികസനം, പരിപാലനം എന്നിവ വളരെ പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നു. ഒരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും മണ്ണ് രൂപാന്തരപ്പെടുന്നതിനും അവയുടെ ഗുണനിലവാരം നിലനിർത്തുന്നതിനും അവിടുത്തെ കാലാവസ്ഥ, സസ്യാവരണം, ഭൂമിയുടെ കിടപ്പ്, മണ്ണിന്റെ ആഴം, തരം, നീർവാർച്ച എന്നിവ പ്രധാനപ്പെട്ട ഘടകങ്ങളാണ്. ആയതിനാൽ ഒരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ മേൽ വിവരിച്ച വിവരങ്ങൾ കൂടി പരിഗണിക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും.

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് കാണുന്ന പ്രധാന മൺതരങ്ങൾ ചെങ്കൽ മണ്ണ്, ചെമ്മണ്ണ്, മണൽ, എക്കൽ മണ്ണ്, പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്, വനമണ്ണ്, പീറ്റ് മണ്ണ്, കറുത്ത പരുത്തി മണ്ണ് എന്നിവയാണ്. ഇവയുടെ ഭൗമ രാസ ഗുണനിലവാരങ്ങളിൽ വ്യത്യാസമുണ്ട്. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണിന്റെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു

**(i)മണ്ണിന്റെ രചന**

മണൽ, സിൽറ്റ്, കളിമണ്ണ് എന്നിവ എത്രമാത്രം മണ്ണിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു എന്നതിനെയാണ് മണ്ണിന്റെ രചന എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. മണ്ണിന്റെ പരിപാലനത്തിന് ഇത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിവിധ വിളകളുടെ പരിപാലനം മണ്ണിന്റെ രചന കണക്കിലെടുത്തുവേണം തീരുമാനിക്കാൻ. പ്രധാനമായി തരത്തിലുള്ള രചനകളാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തുള്ളത്. അവ പട്ടിക രൂപത്തിൽ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണിന്റെ രചന	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	കളിമണ്ണ് കലർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	36.89	0.94
2	ചരൽ കലർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	316.65	8.13
3	ചരലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	1570.39	40.29
4	മണലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	149.73	3.84
5	ചരലും, മണലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	94.63	2.42
6	സിൽറ്റ് അധികം കലർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	10.71	0.27
7	മണൽ അധികം കലർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	365.68	9.38
8	മണൽ ചേർന്ന കളിമണ്ണ്	3.54	0.09
9	പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	683.32	17.54
10	തരം തിരിക്കാൻ സാധിക്കാത്തത്	589.56	15.13
11	ജലം	76.9	1.97
	<b>ആകെ</b>	<b>3898</b>	<b>100</b>

പട്ടിക: 8.പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ രചന

**(ii)മണ്ണിന്റെ ആഴം**

ഒരു പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ ബാഹ്യ സ്വഭാവം, അവിടുത്തെ മണ്ണിന്റെ ആഴം, ജലത്തിന് ഉൾനീറങ്ങാൻ പറ്റാത്ത കളിമൺ പാളികൾ, വെട്ടുകൽ പാളികൾ എന്നിവയുടെ സാന്നിധ്യം/ അസാന്നിധ്യം എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും. മണ്ണ് എപ്പോഴും വളരെ കനം കൂടിയ വേരുകൾ കടന്നു ചെല്ലാൻ സാധിക്കുന്നതായിരിക്കണം. കളിമണ്ണ്, വെട്ടുകല്ല് തുടങ്ങി പോലുള്ള ജലം ഉൾനീറങ്ങാൻ അനുവദിക്കാത്ത മണ്ണ് വേരുകളുടെ ആഴത്തിലേക്കുള്ള വളർച്ചയെ തടയുന്നു. നമ്മുടെ പല കൃഷി രീതികളും മണ്ണിലെ വേരോട്ട സൗകര്യത്തെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. മനുഷ്യരുടെ വിവിധ രീതിയിലുള്ള ഇടപെടൽ

മൂലം ചില പ്രദേശങ്ങളിലെ ആഴം കൃത്യമായി തിട്ടപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല (Heterogeneous) . പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ ആഴം സംബന്ധിച്ച വിവരം പട്ടികയിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണിന്റെ ആഴം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	ആഴത്തിലുള്ളത്	2434.22	62.45
2	വളരെ ആഴത്തിലുള്ളത്	1256.33	32.23
3	വെള്ളക്കെട്ട് പ്രദേശം	83.5	2.14
4	ഹെറ്റിറോജീനിയസ്സ്	123.95	3.18
<b>ആകെ</b>		<b>3898</b>	<b>100</b>

പട്ടിക: 9.മണ്ണിന്റെ ആഴം

**(ii)മണ്ണൊലിപ്പ്**

ഒരു പ്രദേശത്തെ മണ്ണ് ഒഴുക്കിൽപ്പെട്ട് മറ്റൊരു ഭാഗത്ത് നിക്ഷേപിക്കപ്പെടുന്നതിനെയാണ് മണ്ണൊലിപ്പെന്നു പറയുന്നത്. ഇതൊരു പ്രകൃതി സ്വഭാവമാണ്. എന്നാൽ മനുഷ്യന്റെ ഇടപെടൽ ഇതിന്റെ വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. മണ്ണൊലിപ്പു മൂലം വളരെ വർഷങ്ങൾക്കൊണ്ട് രൂപമെടുക്കുന്ന ഫലഭൂയിഷ്ടമായ മണ്ണ് മണിക്കൂറുകൾക്കുള്ളിൽ നഷ്ടപ്പെടുന്നു. ഇതുമൂലം ഉത്പാദനക്ഷയം, മണ്ണിന്റെ ഈർപ്പം നിലനിർത്താനുള്ള കഴിവ് നഷ്ടപ്പെടുക തുടങ്ങിയവ സംഭവിക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കായലോരങ്ങളിലെ ചരിവ് ഭാഗങ്ങളിൽ പലയിടത്തും മണ്ണൊലിപ്പുണ്ട്. നീർത്തടപ്രദേശത്തെ മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ പട്ടികയിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	കുറവ്	681.2	17.48
2	മീതം	3061.2	78.53
3	വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം	55.3	1.42
4	ഹെറ്റിറോജീനിയസ്സ്	100.3	2.57
<b>ആകെ</b>		<b>3898</b>	<b>100</b>

പട്ടിക: 10.നീർത്തടത്തിലെ മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ

**5.1.8.ഭൂവിനിയോഗം(Landuse)**

ഒരു പ്രദേശത്തെ ഓരോ തുണ്ടു ഭൂമിയും എന്തിനെല്ലാം വേണ്ടി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു എന്നതാണ് ആ പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗം എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പ്രദേശത്തെ ഭൂവിനിയോഗ രീതി അവിടുത്തെ ഭൂമിയുടെ സ്വഭാവം മനസ്സിലാക്കി തരുന്നു. ആയതിനാൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വിവിധ കൃഷി രീതികളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് വളരെ പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നു.

ന്നു. ഒരു പ്രദേശത്തെ ഭൂവിനിയോഗ രീതിയിൽ നിന്നും അവിടുത്തെ ജനങ്ങളുടെ സ്വഭാവം, നിലനിൽപ്പ് എന്നിവ സംബന്ധിച്ച അവസ്ഥ മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. തെങ്ങിനു പ്രാമുഖ്യമുള്ള മിശ്രിത വിളകളാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗം. 1624.4 ഹെക്ടർ (42 %) പ്രദേശങ്ങൾ ഈ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു. കുമ്പളം, പെരുമൺ എന്നീ നീർത്തടങ്ങളിലായാണ് ഇത്തരത്തിലുള്ള ഭൂവിനിയോഗം കാണുന്നത്. 773 ഹെക്ടർ പ്രദേശം മിശ്രിത വിളകളായിട്ടും, 192.59 ഹെക്ടർ മിശ്രിത മരങ്ങളായിട്ടും കാണുന്നു. 70 ഹെക്ടറോളം വരുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ വെള്ളം കയറിക്കിടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ 33.81 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് നെല്ല് കൃഷി ചെയ്യുന്നു. ഉപയുക്തമായ തരിശു ഭൂമിയായി 84.15 ഹെക്ടർ പ്രദേശവും, ഉപയുക്തമായ പാഴ് ഭൂമിയായി 14.85 ഹെക്ടർ പ്രദേശവും പദ്ധതി പ്രദേശത്തുണ്ട്. കൂടാതെ 684.9 ഹെക്ടറോളം നിർമ്മിതി പ്രദേശവുമുണ്ട്. പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗത്തിന്റെ പട്ടിക ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഭൂവിനിയോഗം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	നിർമ്മിതി പ്രദേശം	684.9	17.58
2	തെങ്ങ്	171.6	4.40
3	ഉപയുക്തമായ തരിശുഭൂമി	84.15	2.16
4	ഉപയുക്തമായ പാഴ് ഭൂമി	14.85	0.38
5	മിശ്രിത വിളകൾ	773.2	19.84
6	മിശ്രിത മരങ്ങൾ	192.6	4.94
7	കുളം	16.91	0.43
8	നെൽ കൃഷി	33.80	0.86
9	വയൽ നികത്തി കവുങ്ങ്	16.9	0.43
10	വയൽ നികത്തി വാഴ	16.9	0.43
11	വയൽ നികത്തി നിർമ്മിതി പ്രദേശം	14.9	0.38
13	വയൽ നികത്തി മിശ്രിത കൃഷി	60.80	1.57
14	വയൽ നികത്തി തെങ്ങ്	32.5	0.83
15	വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം	70.13	1.8
16	തെങ്ങ്+മിശ്രിത കൃഷി	1624.6	41.69
17	ചതുപ്പു നിലം	1.13	0.03
18	റബ്ബർ	62.91	1.61
19	മരച്ചീനി	3.72	0.09
20	റയിൽവേ പുറമ്പോക്ക്	21.5	0.55
	<b>ആകെ</b>	<b>3898</b>	<b>100</b>

പട്ടിക..11.ഭൂവിനിയോഗം

**കാർഷികോൽപ്പാദനക്ഷമത**

ക്ര.നം.	വിളകൾ	ഉൽപ്പാദനക്ഷമത
01	നെല്ല്	2.5 ടൺ/ഹെ
02	തെങ്ങ്	8000 നാളികേരം/ഹെ
03	ഏത്ത വാഴ	4.18 ടൺ/ഹെ
04	വാഴ	10.87 ടൺ/ഹെ
05	മരച്ചീനി	55 ടൺ/ഹെ
06	കശുമാവ്	0.442 ടൺ കശുവ /ഹെ
07	കവുങ്ങ്	1.288 ടൺ/ഹെ
08	കുരുമുളക്	0.459 ടൺ/ഹെ

**5.1.9.ഭൂക്ഷമത(Land Capability)**

ഒരോ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെയും സ്വഭാവവും, ഗുണവും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയെയും വ്യത്യസ്തമാണല്ലോ. ഒരേ നീർത്തട പ്രദേശത്തുള്ള എല്ലാ സ്ഥലവും ഒരേ ഗുണനിലവാരം പുലർത്തുന്നതല്ലെന്നു കാണാം. ഭൂമിയുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത, അഥവാ ഗുണമേന്മ ഇവയെ തരം തിരിച്ചു രേഖപ്പെടുത്തുന്ന പ്രക്രിയയാണ് ഭൂക്ഷമത.ഭൂമിയുടെ വില, കൃഷി വിജയകരമായി ചെയ്യണമെങ്കിൽ വേണ്ടി വരുന്ന അധ്വാനം, അധ്വാനത്തോട് ഭൂമിയുടെ പ്രതികരണം എന്നിവയുടെ ആധാരം അതാത് പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂക്ഷമതയാണ്. വിവിധ ചരങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിൽ കുറവു വന്നാൽ യഥാർത്ഥ ഭൂക്ഷമത നിർണ്ണയിക്കാനാവില്ല. ഒരു പുഴയുടെ തീരത്തുള്ള നിരപ്പായ ഭൂമിയും, കിഴ്ക്കാംതൂക്കായ കുനിയുടെ ചരിവിലുള്ള ഭൂമിയും ഒരേ ഉൽപ്പാദന നിലവാരമുള്ളതായിരിക്കില്ല. എക്കലും, മണലും അടിഞ്ഞ് വളക്കൂറുള്ള നല്ല മണ്ണുള്ള നിരപ്പായ ഭൂമിയുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത പാറക്കുന്നിയുടെ കിഴ്ക്കാംതൂക്കായ ചരിവിലുള്ള ഭൂമിയേക്കാൾ എത്രയോ മടങ്ങ് കൂടുതലായിരിക്കും. ഏറ്റവും ഫലഭൂയിഷ്ടമായതും നിരപ്പുള്ളതും ആവശ്യത്തിനു ഘനവും നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ള മണ്ണുള്ളതുമായ ഭൂമിയെ ഒന്നാം തരമായും, കിഴ്ക്കാംതൂക്കായ പാറക്കുന്നിയുടെ ചരിവിലെ തരിശ്ശു ഭൂമിയെ എട്ടാം തരമായും കണ്ടുകൊണ്ട് ഭൂക്ഷമതയെ എട്ട് അടിസ്ഥാന തരങ്ങളായി തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിവിധ തരങ്ങളുടെ സാമാന്യ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

തരം-1: സാധാരണ കൃഷി രീതികളാൽ എന്തു തരം കൃഷിയും ചെയ്യാവുന്നതായ നല്ല ഫലഭൂയിഷ്ടമായ ഭൂമി. ഇതാണ് ഊർജ്ജിത കൃഷിക്കനുയോജ്യം. നിരപ്പായതും, ആഴത്തിൽ മണ്ണുള്ളതും (90 സെ.മീ. കൂടുതൽ) നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ളതും, മണ്ണൊലിപ്പിന് സാധ്യതയില്ലാത്തതും, ഊർപ്പമുള്ളതുമായ ഭൂമിയാണിത്. ഇവിടെ സാധാരണ പരിപാലന രീതി ഉപയോഗിച്ച് മെച്ചപ്പെട്ട ഉൽപ്പാദനം സാധ്യമാണ്.

തരം-2: ലളിതമായ പരിപാലന രീതികളാൽ നല്ല രീതിയിൽ കൃഷി ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്ന ഭൂമി. മണ്ണിന്റെ ഘനം ഒന്നാം തരത്തിലേതിനേക്കാൾ കുറവാണെങ്കിലും (50 സെ.മീ.ൽ കൂടുതൽ) തൃപ്തികരമാണ്. മിതമായതോ, കുറഞ്ഞതോ ആയ ചരിവ്, മിതമായ രീതിയിലുള്ള സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ടതയുണ്ടാകും. മണ്ണൊലിപ്പിനു സാധ്യത കുറഞ്ഞതും, ചെറിയ തോതിൽ ചരൽ കലർന്നതാകാം.

തരം-3: മിതമോ, കൂടുതലോ ആയ ചരിവ്, മണ്ണൊലിപ്പിനു സാധ്യത, ഏകദേശം 50 സെ.മീറ്ററിൽ കൂടുതലുള്ള മണ്ണിന്റെ ഘനം, മിതമായ നീരൊഴുക്ക്, ജലാംശം കൂടുതൽ, കുറഞ്ഞതോ വളരെ കൂടിയതോ ആയ ജലനിർഗ്ഗമനം, കുറഞ്ഞതായ സ്വാഭാവിക ഫലഭൂയിഷ്ടത, താരതമ്യേന കൂടിയ ലവണാംശമുള്ള മണ്ണ്, മണ്ണ് സംരക്ഷണം ആവശ്യമായി വരുന്ന പ്രദേശങ്ങളായിരിക്കും ഇത്.

തരം-4: തരം മൂന്നിനേക്കാൾ മോശമായ ഭൂമി, മേൽ മണ്ണിന്റെയും മണ്ണു പാളിയുടെയും ഘനം, തരം മൂന്നിനേക്കാൾ കുറവ്. കൂടിയ ചരിവ്, കുറഞ്ഞതോ വളരെ കൂടിയതോ ആയ ജലനിർഗ്ഗമനശേഷി. ഭൂപരിപാലനത്തിൽ പ്രത്യേക നടപടികൾ ആവശ്യം. മണ്ണൊലിപ്പിനു സാധ്യത കൂടുതലാണ്.

തരം-5: ഏറെക്കുറെ തരം ഒന്നിന്റെ ബാഹ്യസ്വഭാവം കാണിക്കുന്നു. എന്നാൽ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിന് സാധ്യതയുണ്ടാകും. വെള്ളക്കെട്ട് കൂടുതലായ പ്രദേശങ്ങളാണിവ. ഇവ ചിലപ്പോൾ നിരപ്പായ പാറപ്രദേശവുമാകാം. മണ്ണിന് ഉപ്പ്, ക്ഷാരം എന്നിവയുടെ പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടാകും. നീർവാർച്ച നന്നേ കുറവായിരിക്കും. സാധാരണ രീതിയിൽ കൃഷിക്ക് സാധ്യതയില്ല.

തരം-6: മണ്ണിന്റെ ഘനം തീരെ കുറവ് (25 സെ.മീറ്ററിൽ കുറവായിരിക്കും), മണ്ണൊലിപ്പിന് വളരെകൂടുതൽ സാധ്യത, മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങളായോ, വനങ്ങളായോ ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റിയ സ്ഥലമാണിത്.

തരം-7: വളരെ താഴ്ച കുറഞ്ഞ ഉപരി മണ്ണ്, വളരെ കൂടിയ ചരിവ്, ചരലിന്റെ അംശം കൂടുതൽ, വരണ്ടതോ, ചതുപ്പോ ആയ പ്രദേശമാകാം. മേച്ചിലുനുപോലും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ പറ്റാത്ത ഭൂമി.

തരം-8: പാറ നിറഞ്ഞതും, തരിശായതുമായ സ്ഥലങ്ങൾ, ചതുപ്പായതോ, എപ്പോഴും വെള്ളക്കെട്ടുള്ളതോ ആയ പ്രദേശങ്ങൾ, മണൽ പ്രദേശം എന്നിവയും ഇതിൽപ്പെടും. കൃഷിക്കു യോജിച്ചതല്ല. വനഭൂമിയോ, മേച്ചിൽപ്പുറമായോ പോലും ഉപയോഗിക്കാൻ പ്രയാസമാണ്.



നിലവിലുള്ളനീർത്തട പ്രദേശത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന ഭൂക്ഷമതയുടെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടികയിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഭൂക്ഷമത തരങ്ങൾ	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	തരംII	624.16	16.01
2	തരം III	1809.79	46.43
3	തരംIV	1314.35	33.72
4	തരംV	61.7	1.58
5	തരംVI	11.2	0.29
6	വെള്ളക്കെട്ട് പ്രദേശം	76.8	1.97
<b>ആകെ</b>		<b>3898</b>	<b>100</b>

പട്ടിക..12. നീർത്തടത്തിലെ ഭൂക്ഷമത തരങ്ങൾ

### 5.1.10.സാമൂഹ്യ-സാമ്പത്തിക സർവ്വേ(Socio-Economic Survey)

#### (i)ജനസംഖ്യ

വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പദ്ധതിയിലുൾപ്പെട്ട കുടുംബങ്ങളിൽ നിന്നും അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണം നടത്തുകയുണ്ടായി. ഈ സർവ്വേ, പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് വളരെ ഗുണം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. സർവ്വേ പ്രകാരം മൂന്നു നീർത്തടങ്ങളിലായി ആകെ 56565 ജനങ്ങൾ സ്ഥിരമായി താമസിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ 28002 പേർ പുരുഷന്മാരും, 28563...പേർ സ്ത്രീകളുമാണ്. കൃഷിയിൽ നിന്നാണ് പ്രധാനമായും വരുമാനം ലഭിക്കുന്നത്. ഇതിൽ കുണ്ടറ ഭാഗങ്ങളിൽ റബ്ബർ കൃഷിയിൽ നിന്നുമുള്ള വരുമാനവും ഉൾപ്പെടുന്നു....ഏതാനും കശുവണ്ടി ഫാക്ടറികളും പദ്ധതി പ്രദേശത്തുണ്ട്. ഒരു ചെറിയ ശതമാനം ജനങ്ങൾ സർക്കാർ ജീവനക്കാരാണ്. കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങളും ലഭിക്കുന്നത് വിവിധ തരം കൃഷിയിലൂടെയാണ്. മത്സ്യ ബന്ധനം ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ മറ്റൊരു പ്രധാന തൊഴിൽ മേഖലയാണ്.

.....

പട്ടിക.13.ജനസംഖ്യ

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	ജനസംഖ്യ				ജനറൽ വിഭാഗം			SC	
	പുരുഷൻ	സ്ത്രീ	BPL	ആകെ	പുരുഷൻ	സ്ത്രീ	ആകെ	പുരുഷൻ	സ്ത്രീ
കുരീപ്പുഴ 7K49a1	9935	10357	2562	20292	9069	9399	18468	866	95
കുമ്പളം 7K49a2	10597	10553	3018	21150	9675	9633	19308	922	92
പെരുമൺ 7K49a3	7470	7653	2192	15123	6896	7015	13911	574	63
ആകെ	28002	28563	7772	56565	25640	26047	51687	2362	25

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	05 സെന്റ് (കുടുംബങ്ങൾ)	650 സെന്റ് (കുടുംബങ്ങൾ)	51250 സെന്റ് (കുടുംബങ്ങൾ)	251500 സെന്റ് (കുടുംബങ്ങൾ)	500 സെന്റിനു മുകളിൽ (കുടുംബങ്ങൾ)
കുരീപ്പുഴ	1683	2731	277	1	2
കുമ്പളം	950	3230	709	3	2
പെരുമൺ	771	2643	313	8	
ആകെ	3404	8604	1299	12	4

പട്ടിക.14.കൈവശ ഭൂമി

സാമൂഹ്യ-സാമ്പത്തിക രംഗത്ത് ഉണർവ്വേകാൻ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ വിവിധ പദ്ധതികൾ ഈ പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ പ്രധാനമായത് മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി(ബിജെപി) യാണ്. ധാരാളം തൊഴിലാളികൾ ഈ മേഖലയിൽ പണിയെടുക്കുന്നു. ഇവരിൽ ഭൂരിഭാഗവും സ്ത്രീകളാണ്. ഇതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം ബി,പി,എൽ കുടുംബങ്ങൾക്ക് വളരെ ആശ്വാസം നൽകുന്നു. ബാങ്കുകൾ ജനങ്ങൾക്ക് വളരെ സഹായകരമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

**(ii)മൃഗസംരക്ഷണം**

മൃഗസംരക്ഷണ പരിപാടികൾക്ക് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നല്ല സാധ്യതയുണ്ട്. പശു, ആട്, കാള, പോത്ത്, മൂയൽ, കോഴി, താറാവ് തുടങ്ങി നിരവധി പക്ഷിമൃഗാദികൾ പദ്ധതി പ്രദേശത്തുണ്ട്. തീറ്റപുല്ലിന്റെ അഭാവം, മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങളുടെ കുറവ്, കാലിതീറ്റയുടെ വിലകയറ്റം, കന്നുകാ

ലികൾക്കുണ്ടാകുന്ന രോഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയുടെ വികസനത്തിന് തടസ്സമായി നിൽക്കുന്നു. കന്നുകാലി മേച്ചിൽ പ്രദേശങ്ങൾ പലതും നിർമ്മാണ മേഖലയും, റബ്ബർ തോട്ടങ്ങളായും മാറിയിട്ടുണ്ട്. ഇങ്ങനെയൊക്കെയാണെങ്കിലും നല്ലൊരു ശതമാനം കർഷകർ ഈ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പ്രദേശത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ധാരാളം ക്ഷീരസഹകരണ സംഘങ്ങൾ കർഷകർക്ക് വേണ്ട സഹായങ്ങൾ നൽകിവരുന്നു. കർഷകരിൽ നല്ലൊരു ശതമാനം സാധനങ്ങൾ വിൽക്കുന്നതിന് പദ്ധതി പ്രദേശത്തിനു പുറത്ത് പോകേണ്ട അവസ്ഥയാണ്. നീർത്തട പദ്ധതിയിലൂടെ ഇതിന് ശാശ്വതമായ പരിഹാരം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്. കൃത്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ ഈ മേഖലയ്ക്ക് വളരെ ഗുണം ചെയ്യും.

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	പശു	ആട്	എരുമ	കാള	മുയൽ	കോഴി	താറാവ്	കാട
1	കുരീപ്പുഴ	1977	289	4	1	29	1922	890	200
2	കുമ്പളം	710	1259	12		281	9472	2530	
3	പെരുമൺ	281	696	8		21	1677	578	
	<b>ആകെ</b>	<b>2968</b>	<b>2244</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>331</b>	<b>13071</b>	<b>3998</b>	<b>200</b>

പട്ടിക.15.പക്ഷി-മൃഗാദികളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരം

## 5.2 . സോട്ട്(SWOT)വിശകലനം

ഒരു പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള കഴിവ്, പോരായ്മ, അവസരം, തടസ്സങ്ങൾ എന്നിവ പ്രതിപാദിക്കുന്നതാണ് സോട്ട് വിശകലനം എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ഒരു സംഘടനയുടെ കഴിവും അവസരവും തടസ്സങ്ങളും മുന്നിൽ കണ്ട് എന്തെല്ലാം നടപ്പിലാക്കാൻ പറ്റും അല്ലെങ്കിൽ ഏതെല്ലാം നടപ്പിലാക്കാൻ പാടില്ല എന്നതിനുള്ള ഒരു മാതൃകയാണ് സോട്ട് വിശകലനത്തിലൂടെ ലഭിക്കുന്നത്. പരിസ്ഥിതിയെപ്പറ്റി വിശദമായ ഒരവലോകനം നടത്തി കിട്ടുന്ന വിശദാംശങ്ങളെ അവയുടെ ആന്തരികവും(കഴിവ്, പോരായ്മ) ബാഹ്യവുമായ (അവസരങ്ങൾ, തടസ്സങ്ങൾ) രണ്ട് വിഭാഗങ്ങളിലായി തരം തിരിക്കുന്നതാണ് സോട്ടിന്റെ പ്രവർത്തന രീതി. ഒരിക്കൽ ഈ പ്രവൃത്തി നടന്നു കഴിഞ്ഞാൽ പിന്നെ ആ സംഘടനയ്ക്ക് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് എന്തെല്ലാം നടത്തണമെന്നും ഏതൊക്കെ പ്രതിബന്ധങ്ങൾ നീക്കണമെന്നും മനസ്സിലാക്കി ഉദ്ദേശലക്ഷ്യം കണ്ടെത്താൻ സാധിക്കും.

സോട്ട് വിശകലനത്തിലൂടെ ഒരാൾക്ക് ഒരു സ്ഥാപനത്തിന്റെ കഴിവും പോരായ്മയും മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കും. മാത്രമല്ല സ്ഥാപനത്തിന്റെ നിലവിലെ അവസ്ഥയും ഭാവിയ്ക്കലിലെ അവസ്ഥയും മനസ്സിലാക്കാൻ ഇതുപകരിക്കും. കൂടാതെ മങ്ങിയ/മോശമായ അവസ്ഥയെ ഒഴിവാക്കി എല്ലായ്പ്പോഴും മത്സര ബുദ്ധിയോടെ വിശകലനം ചെയ്യുവാനും ഇത് സഹായിക്കും. കൂടുതൽ വിവരങ്ങളും വിഷയാടിസ്ഥാനത്തിലായതിനാൽ സോട്ട് വിശകലനം കഴിയുന്നതും സങ്കീർണ്ണമല്ലാത്തതും അധികവിശകലനം ഇല്ലാത്തതും ലളിതവുമായിരിക്കണം. ഈ വിധത്തിൽ ഇതിനെ ഒരു കുറിപ്പെന്നതിലുപരി ഒരു ഗൈഡായി ഉപയോഗിക്കണം. വളരെ കൃത്യതയോടുകൂടിയതും പൂർണ്ണവുമായ ഫലം ഉണ്ടാകണമെങ്കിൽ സോട്ട് വിശകലനം സ്വഭാവത്തിലുള്ള ആൾക്കാർ വിശകലനം ചെയ്യേണ്ടി വരും. വിഭിന്ന സ്വഭാവക്കാർക്ക് വളരെ വിശാലമായ ഉൾക്കാഴ്ചയോടെ ഫലം നൽകാൻ സാധിക്കും. ചുരുക്കിപ്പറഞ്ഞാൽ ഒരു പ്രദേശത്തുള്ള ജനങ്ങളെ ഒരുമിച്ചു നിർത്താനും ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യത്തിൽ പങ്കാളികളാക്കാനും പറ്റിയ ഒരു പ്രവർത്തനമാണ് സോട്ട് വിശകലനം.

ഇത്തരത്തിലുള്ള സോട്ട് വിശകലനം, പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടത്തിയതിലൂടെ ജനപ്രതിനിധികൾ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ, തദ്ദേശവാസികൾ തുടങ്ങിയവരെ പദ്ധതിയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുവാൻ സാധിച്ചു. അതിനാൽ ഓരോ മേഖലയിലുമുള്ള പ്രശ്നങ്ങളും പ്രശ്ന നിവാരണങ്ങളും കണ്ടെത്തുവാനും കഴിഞ്ഞു.

### 5.3.ബഡ്ജറ്റ്

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി(കണങ്ങ)ചിറ്റുമല(കണങ്ങല) ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, കൊല്ലം ധനവിനിയോഗ തീതി -4 വർഷത്തെ മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ										
വിസ്തീർണ്ണം	വർഷം	ഭരണപരം	മോണിറ്ററിംഗ്	വിലയിരുത്തൽ	പ്രാദേശിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും, പരിശീലനവും	വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം	ജീവനോപാധി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ പ്രവർത്തനം	ഉൽപ്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സുക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ
3898	1st	935520	93552	46776	1871040	467760	467760	8122563	650000	644925
	2nd	1169400	116940	116940		467760		9851981	1125000	1529300
	3rd	1169400	116940	116940		935520		5811867	2084840	1612100
	4th	1403280	140328	187104		467760		2408149	350000	891275
	<b>Total</b>	<b>4677600</b>	<b>467760</b>	<b>467760</b>	<b>1871040</b>	<b>2338800</b>	<b>467760</b>	<b>26194560</b>	<b>4209840</b>	<b>4677600</b>
	%	10	1	1	4	5	1	56	9	10

പട്ടിക116..ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് കണങ്ങ യുടെ ധനവിനിയോഗ തീതി

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	IWMP hnlnXw (cq)
1	കുരീപ്പുഴ	530400
2	കുമ്പളം	579360
3	പെരുമൺ	761280
	<b>ആകെ</b>	<b>1871040</b>

പട്ടിക:17 പ്രാദേശിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള സാമ്പത്തിക വിഹിതം

<b>സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി(IWMP)-ചിറ്റുമല(IWMP-V)</b> <b>ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, കൊല്ലം</b> <b>പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണ പരിപാലനം -4 വർഷത്തെ മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ</b>					
ക്രമനമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	വാർഷിക ക്രമം	IWMPവിഹിതം(രൂ)	സംയോജനം വിഹിതം(രൂ)	ആകെ വിഹിതം(രൂ)
1	കുരീപ്പുഴ 7K49a <sub>1</sub>	ഒന്നാം വർഷം	2586321	2810093	5396414
		രണ്ടാം വർഷം	2382971	3770033	6153004
		മൂന്നാം വർഷം	1862342	1979006	3841348
		നാലാം വർഷം	593966	929103	1523069
			7425601	9488235	16913836
		<b>ആകെ</b>	<b>7425600</b>	<b>9543235</b>	<b>16968835</b>
2	കുമ്പളം 7K49a <sub>2</sub>	ഒന്നാം വർഷം	2368266	4159824	6528090
		രണ്ടാം വർഷം	3245486	5534469	8779955
		മൂന്നാം വർഷം	1714618	2767235	4481853
		നാലാം വർഷം	782670	1383617	2166287
		<b>ആകെ</b>	<b>8111040</b>	<b>13845145</b>	<b>21956185</b>
3	പെരുമൺ 7K49a <sub>3</sub>	ഒന്നാം വർഷം	3167976	4817741	7985717
		രണ്ടാം വർഷം	4223524	6389894	10613418
		മൂന്നാം വർഷം	2234907	3201113	5418420
		നാലാം വർഷം	1031513	1589325	2620838
		<b>ആകെ</b>	<b>10657920</b>	<b>15998073</b>	<b>26638393</b>

പട്ടിക:18.പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള സാമ്പത്തിക വകയിരുത്തൽ

<b>സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി(IWMP)-ചിറ്റുമല(IWMP-V)</b> <b>ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, കൊല്ലം</b> <b>ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ -4 വർഷത്തെ മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ</b>			
ക്രമനമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	വാർഷിക ക്രമം	IWMPവിഹിതം(രൂ)
1	കുരീപ്പുഴ 7K49a <sub>1</sub>	ഒന്നാം വർഷം	200000
		രണ്ടാം വർഷം	275000
		മൂന്നാം വർഷം	618400
		നാലാം വർഷം	100000
		<b>ആകെ</b>	<b>1193400</b>
2	കുമ്പളം 7K49a <sub>2</sub>	ഒന്നാം വർഷം	200000
		രണ്ടാം വർഷം	325000
		മൂന്നാം വർഷം	653560
		നാലാം വർഷം	125000
		<b>ആകെ</b>	<b>1303560</b>
	പെരുമൺ	ഒന്നാം വർഷം	250000

3	7K49a3	രണ്ടാം വർഷം	525000
		മൂന്നാം വർഷം	812880
		നാലാം വർഷം	125000
		<b>ആകെ</b>	<b>1712880</b>

പട്ടിക:19...ജീവനോപാധി വർദ്ധിപ്പിക്കലിനുള്ള വിഹിതം

<b>സംയോജിത നിർമ്മാണ പരിപാലന പരിപാടി(IWMP)-ചിറ്റുമല(IWMP-V)            ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, കൊല്ലം            ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ -4 വർഷത്തെ            മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ</b>			
ക്രമനമ്പർ	നിർമ്മാണത്തിന്റെ പേര്	വാർഷിക ക്രമം	IWMPവിഹിതം(രൂ)
1	കുരീപ്പുഴ 7K49a1	ഒന്നാം വർഷം	179450
		രണ്ടാം വർഷം	480450
		മൂന്നാം വർഷം	469075
		നാലാം വർഷം	197025
		<b>ആകെ</b>	<b>1326000</b>
2	കുമ്പളം 7K49a2	ഒന്നാം വർഷം	157625
		രണ്ടാം വർഷം	467275
		മൂന്നാം വർഷം	503325
		നാലാം വർഷം	320175
		<b>ആകെ</b>	<b>1448400</b>
3	പെരുമൺ 7K49a3	ഒന്നാം വർഷം	307850
		രണ്ടാം വർഷം	581575
		മൂന്നാം വർഷം	639700
		നാലാം വർഷം	374075
		<b>ആകെ</b>	<b>1903200</b>

പട്ടിക:20..ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾക്കുള്ള വിഹിതം

#### 5.4.പ്രാദേശിക സംവിധാനം(Institution Building)

IWMP യുടെ സംസ്ഥാനതല നിർവ്വഹണത്തിനു വേണ്ടി പലതട്ടുകളിലുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്. അവ ചുവടെ വിവരിക്കുന്നു.

(ശ) സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസി: അഗ്രിക്കൾച്ചർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ അദ്ധ്യക്ഷനായും ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണർ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസറായും സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസിക്ക് ഗവണ്മെന്റ് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സംവിധാനത്തിൽ IWMPപ്രവർത്തനത്തിനുവേണ്ട സ്വന്തമായ അക്കൗണ്ട് തുറന്നിട്ടു

ണ്ട്.IWMPയുടെ മാർഗ്ഗരേഖയനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനതലIWMP പദ്ധതികൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകുന്നത് ഈ സംവിധാനത്തിലൂടെയാണ്.

**(ii) നീർത്തട സെല്ലും, ഡാറ്റാ സെന്ററും(WCDC):** ജില്ലാതലത്തിൽ വിവിധവിഷയങ്ങളിലെ വിദഗ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സംവിധാനമാണിത്. ഒരു പ്രോജക്ട് മാനേജറുടെ കീഴിലാണ് ഇത് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ജില്ലയിലെ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന യൂണിറ്റിന്റെ കീഴിലാണ് കൊല്ലംWCDCപ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഈ സംവിധാനമാണ് കൊല്ലം ജില്ലയിലെ IWMP പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം നിരീക്ഷിക്കുന്നത്.IWMP യുടെ പ്രവർത്തനത്തിനുവേണ്ടിWCDC പ്രത്യേക ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് തുറന്നിട്ടുണ്ട്. ജില്ലാതല ആസൂത്രണ സമിതികളുമായി നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ടാണ്WCDC പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഇതുകൂടാതെ ജില്ലാതല കോഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി എന്ന സംവിധാനത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളെയും, സാങ്കേതിക വിഭാഗങ്ങളെയും ബന്ധപ്പെട്ട് ജില്ലയിൽIWMP നടപ്പിലാക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നു.

**(ശശശ) പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി(PIA):**ചിറ്റൂർമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്താണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണ ഏജൻസി. മാർഗ്ഗരേഖകളനുസരിച്ച് എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്PIA ആണ്.PIA ക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതിന് തിരുവനന്തപുരം ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന അഗ്രിക്കൾച്ചർആൻഡ് ഇക്കോസിസ്റ്റം മാനേജ്മെന്റ് ഗ്രൂപ്പി(AGES) നെ കരാറടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**(iv) നീർത്തട വികസന ടീം(WDT):**PIAയുടെ പ്രധാന ഘടകമാണ്WDT. SLNAയുടെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരംPIA WDTയെ ഇതിനകം നിയമിച്ചു കഴിഞ്ഞു. WDTയിൽ കൃഷി, മണ്ണ്, ജലസംരക്ഷണം, സാമൂഹ്യ സംഘാടനം, ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ ബിൽഡിംഗ് എന്നിവയിൽ പരിചയവും വൈദഗ്ദ്ധ്യവുമുള്ള അംഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. നീക്കിവച്ചിട്ടുള്ള തുകയിൽ നിന്ന്WDTവിദഗ്ദ്ധർക്ക് വേതനം നൽകുന്നു. സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെയും യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളുടെയും രൂപീകരണത്തിനായി നീർത്തട സമിതിക്കു വേണ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ WDTആണ് നൽകുന്നത്. നീർത്തട സഭകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന



തിന് WDTസഹായം നൽകുന്നു.IWMPയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ എൻജിനീറിംഗ് സർവ്വേ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ, പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കൽ, മോണിറ്ററിംഗ്, പരിശോധന പൂർത്തിയാക്കി പദ്ധതികളുടെ വിലയിരുത്തൽ എന്നിവWDTയുടെ ചുമതലകളിൽപെടുന്നവയാണ്.

(i) **നീർത്തട കമ്മിറ്റി(WC):** WDTയുടെ സഹായത്തോടെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന് നേതൃത്വം നൽകുന്ന എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റിയാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റി. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ ആകെയുള്ള 15 മെമ്പറന്മാർക്കു പുറമേ ഒരു ചെയർമാനും, ഒരു സെക്രട്ടറിയും ഉണ്ടായിരിക്കും. കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളിലെ ഗ്രൂപ്പുകളിൽ നിന്നും 6 പ്രതിനിധികളും, ഭൂവുടമകളായ 9 കർഷകരും ആണ് കമ്മിറ്റിയിൽ ഉള്ളത്. കമ്മിറ്റിയിൽ ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകതൊഴിലാളികൾ, പട്ടികജാതി-പട്ടിക വർഗ്ഗ വിഭാഗം, സ്ത്രീകൾ എന്നിവർക്ക് പ്രാധിനിത്യം ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഓരോ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയും സൊസൈറ്റി ആക്ട് പ്രകാരം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഈ കമ്മിറ്റി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഗ്രാമസഭകളുടെ സബ് കമ്മിറ്റിയായി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്. നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ പദ്ധതി അടങ്കൽ തുകകൾ നീർത്തട കമ്മിറ്റിക്കു വേണ്ടിമാത്രം തുറന്ന അക്കൗണ്ടിലേക്കായിരിക്കും നിക്ഷേപിക്കുക. നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ ഗവണ്മെന്റ് ഉത്തരവുകളും, നിർദ്ദേശങ്ങളും അനുസരിച്ചായിരിക്കും പ്രവർത്തിക്കുക.

**5.5 . പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും, പരിശീലനവും(Capacity Building)**

പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിനും നിർവ്വഹണത്തിനും പര്യാപ്തമായ വിധത്തിൽ നീർത്തട സമൂഹത്തിലെ ജനങ്ങളുടെ കഴിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി പദ്ധതി വിപുലമായ പരിശീലന വിവരവിജ്ഞാന വിനിമയ പരിപാടികൾ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. പദ്ധതി മാനേജ്മെന്റ് ജനങ്ങളുടെ കഴിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന നടപടികളെ മൊത്തത്തിൽ ക്യാമ്പസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് നടപടികൾ എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കാം.

വിവിധ ജനവിഭാഗങ്ങൾക്ക് വിവിധതരത്തിലുള്ള പരിശീലനങ്ങൾ IWMP യുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി നൽകുക എന്നതാണ് പ്രധാന പരിപാടി. ഉദാഹരണമായി അടിസ്ഥാനവിവര ശേഖരണം, വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കൽ, നീർത്തട വികസന പ്രവൃത്തികൾ നിർണ്ണയിക്കുക, ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുക, ഉത്പാദന മേഖലയിൽ വളർച്ച ഉണ്ടാക്കിക്കൊണ്ട് കുടിൽ വ്യവസായമേഖലയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നിവയിൽ ആവശ്യമായ പ്രാപ്തി സമൂഹത്തിന് പ്രദാനം ചെയ്യുവാൻ ഈ സംവിധാനം പ്രയോജനപ്പെടും . ഈ പദ്ധതിയിലെ കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ്, IEC എന്നിവയുടെ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

**5.5.1.പരിശീലന പരിപാടി(Training plan)**

ഈ പദ്ധതിയിലെപരിശീലനത്തിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശം നീർത്തട സമൂഹങ്ങളെ അവരുടെ കഴിവ്, മത്സര ബുദ്ധി തുടങ്ങിയവ വികസിപ്പിച്ച് സമൂഹത്തിലെ എല്ലാവികസന പ്രതിബന്ധങ്ങളെയും തരണം ചെയ്യുവാൻ തയ്യാറെടുപ്പിക്കുക എന്നതാണ്. ഈ പരിശീലനങ്ങൾ നീർത്തടസമൂഹത്തിലെ ഓരോ അംഗത്തേയും പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ കാര്യമായി ഇടപെടുത്താനും, പദ്ധതി നിർവ്വഹണം വിജയകരമാക്കുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	പങ്കെടുക്കുന്നവർ	വിഷയം	പരിശീലന ദൈർഘ്യം	പങ്കെടുക്കുന്നവരുടെ എണ്ണം	ബാച്ചിന്റെ എണ്ണം	ഓരോ ബാച്ചിനും നൽകുന്ന പരിശീലനത്തിന്റെ എണ്ണം	ചിലവ്
1	തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ജനപ്രതിനിധികൾ	1.നീർത്തടത്തിന്റെ ഉദ്ദേശവും, സമീപനവും 2. IWMP യുടെ സവിശേഷതകൾ 3. സമൂഹത്തിന്റെ ചുമതലകൾ 4. പഞ്ചായത്ത് രാജ് സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പങ്ക്	4 ദിവസം	100 (പുതുതായി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നവരുൾപ്പെടെ)	4	3	52500
2	ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർ	1. -നീർത്തടത്തിന്റെ ഉദ്ദേശവും, സമീപനവും 2. IWMP യുടെ സവിശേഷതകൾ 3. IWMP യിലെ സംയോജന സാധ്യതകൾ 4. ആസൂത്രണത്തിലും, നിർവ്വഹണത്തിലും പുലർത്തേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	1 ദിവസം	40	1	4	28000
3	NHGs, ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ്, സർവ്വേ വോളന്റി യേർസ് തുടങ്ങിയവർ	1.നീർത്തടത്തിന്റെ ഉദ്ദേശവും, സമീപനവും 2. IWMP യുടെ സവിശേഷതകൾ 3. IWMP യിലെ സംയോജന സാധ്യതകൾ 4. ആസൂത്രണത്തിലും, നിർവ്വഹണത്തിലും പുലർത്തേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	1ദിവസം	600	6	3	180000
4	നീർത്തട കമ്മിറ്റി	1. IWMP മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ 2. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ പങ്കും, ചുമതലകളും 3. IWMP യിലെNRM പ്രവർത്തനങ്ങൾ 4. IWMP യിലെ ഉത്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ 5. IWMP യിലെ ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ പ്രവർത്തനങ്ങളും, സീഡ് മണിയും	3 ദിവസം	50 (കമ്മിറ്റിയിലെ ക്ഷണിക്കപ്പെട്ടവരുൾപ്പെടെ)	1	4	90000

		6. പൊതു ആസ്തി പരിപാലനം 7. പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം 8. പഠന പര്യടനം, ചർച്ച					
5	തൊഴിലുറപ്പു മായി ബന്ധപ്പെട്ട വർ (ADS & CDS ഉൾപ്പെടെ)	1. നീർത്തടത്തിന്റെ ഉദ്ദേശവും, സമീപനവും 2. IWMP യുടെ സവിശേഷതകൾ 3. IWMP യിലെ സംയോജന സാധ്യതകൾ 4. ആസൂത്രണത്തിലും, നിർവ്വഹണത്തിലും പുലർത്തേണ്ട കാര്യങ്ങൾ	1 ദിവസം	500	12	3	225000
6	`qhp-S-a-IÄ	1. -\ിർത്തടത്തിന്റെ ഉദ്ദേശവും, സമീപനവും 2. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ പ്രധാന്യം 3. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം 4. പൊതു മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളുടെ പ്രധാന്യം 5. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളിൽ നീർത്തട സമൂഹത്തിന്റെ പങ്ക്	2 ദിവസം	500	12	3	225000
7	kz bw klmb kwL-SÄ tPm.-e-b-_n-enän {Kq, v	1. IWMP മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ 2. SHGs, JLB Kq, p-I-fpsS ] pw, Npa-X-e-Ifpw 3. IWMP യിലെ NRM { } hÄ - - - SÄ 4. IWMP യിലെ ഉത്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ 5. IWMP യിലെ ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ പ്രവർത്തനങ്ങളും, സീഡ് മണിയും 6. പൊതു ആസ്തി പരിപാലനം 7. പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം 8. പഠന പര്യടനം, ചർച്ച	4 ദിവസം	500	10	2	275000
8	bqkÄ {Kq, v	1. നീർത്തടത്തിന്റെ ഉദ്ദേശവും, സമീപനവും 2. IWMP യുടെ സവിശേഷതകൾ 3. IWMP യിലെ ഉത്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ 4. യൂസർഗ്രൂപ്പുകളുടെ പങ്കും, ഉത്തരവാദിത്വവും 5. പഠന പര്യടനം, ചർച്ച	4 ദിവസം	500	10	2	275000
9	ബ്ലോക്ക് ഡവലപ്പ്മെന്റ് സൊസൈറ്റി & നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റി	1. നീർത്തടത്തിന്റെ ഉദ്ദേശവും, സമീപനവും 2. IWMP bpsS khn-ti-j-X-IÄ 3. IWMP യിലെ ഉത്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ 4. IWMP യിലെ ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 5. സമൂഹത്തിന്റെ പങ്കും, ഉത്തരവാദിത്വവും 6. IWMP യിൽ SHG ക്കുള്ള പദ്ധതി സഹായം	2 ദിവസം	30	2	2	18000
10	പ്രോജക്ട്	1. നീർത്തടത്തിന്റെ ഉദ്ദേശവും, സമീപനവും	2 ദിവസം	40	2	2	22000

	സ്റ്റാഫ് & തദ്ദേശീയ റിസോഴ്സ് അംഗങ്ങൾ	2. IWMP യുടെ സവിശേഷതകൾ 3. സംയോജനത്തിലും, നിർവ്വഹണത്തിലുമുള്ള പുലർത്തേണ്ട കാര്യങ്ങൾ 4. IWMP യിൽ പോജക്ട് സ്റ്റാഫിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വം 5. പദ്ധതി പണത്തിന്റെ പരിപാലനം 6. അക്കൗണ്ട്, രജിസ്റ്റർ സൂക്ഷിക്കൽ, ആഡിറ്റിംഗ് 7. റിപ്പോർട്ടുവതരണം					
11	തെരഞ്ഞെടുത്ത SHG അംഗങ്ങൾ	ജീവനോപാദി മെച്ചപ്പെടുത്തലിന്റെ ഭാഗമായി കഴിവു വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	5 ദിവസം	100	10	1	75000
12	തെരഞ്ഞെടുത്ത 4 ദിവസം 40 SHG, UG അംഗങ്ങൾ	പദ്ധതി വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കുകയും, വിജയകഥകൾ മെനഞ്ഞിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും, സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്കുമുള്ള പഠനയാത്ര	4 ദിവസം	50	1	1	375000
<b>ആകെ</b>							<b>1840500</b>

പട്ടിക:21. കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് കർമ്മ പരിപാടി

**5.6.ഐ.ഇ.സി. കർമ്മപരിപാടി(IEC Action plan)**

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനം	പദ്ധതി വിഹിതം( രൂ)
01	നീർത്തട കരോൾ, ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ലഘു ലേഖകൾ, സ്റ്റിക്കറുകൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം	9000
02	ലോക ജലദിനം, ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം, ഭൗമ ദിനം തുടങ്ങിയവയുടെ ആഘോഷം	7000
03	ചിത്രങ്ങളുടെയും, രൂപങ്ങളുടെയും സഹായത്താൽ നീർത്തട വിവരണം	60000
04	സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്ക് ചുവർ പരസ്യം, സ്റ്റാമ്പുകൾ, കലണ്ടർ, നീർത്തട സന്ദേശം ഉൾക്കൊള്ളിച്ചു കൊണ്ടുള്ള കാർഡുകൾ, നീർത്തട നോട്ടീസ് ബോർഡുകൾ	25000
05	നീർത്തടത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വാർഷിക ബുള്ളറ്റിനുകൾ	25000
06	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തു തല സെമിനാറുകൾ	32300
07	വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പരിസ്ഥിതി ഗ്രാമസഭകളും, പാർലമെന്റും സംഘടിപ്പിക്കുക	25000
08	വെച്ചു പിടിപ്പിക്കാനാവശ്യമായ ചെടികൾ വിതരണം ചെയ്യുക	75000
09	ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ വൃത്തിയാക്കലും, നവീകരണവും	100000
10	സിനിമാ പ്രദർശനം/ പാവകളി/ മങ്കി ഷോ/ തെരുവ് നാടകം/ ക്വിസ് മത്സരങ്ങൾ	50000
11	പരിസ്ഥിതിക്ക് യോജിച്ച നോട്ടീസ് ബോർഡുകൾ	25000
12	പരിസ്ഥിതി ക്ലബ്ബുകളുടെ രൂപീകരണം	20000
13	ലോക്കൽ ടി.വി. ചാനലുകളിൽ ന്യൂസ് നൽകൽ	25000
14	സൈക്കിൾ റാലികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക	20000
	<b>ആകെ</b>	<b>498300</b>

പട്ടിക.22.ഐ.ഇ.സി. ആക്ഷൻ പ്ലാൻ

**5.7.നീർത്തട വികസന പദ്ധതികൾ(Watershed Development Projects)**

നീർത്തട വികസനപദ്ധതി രേഖയിൽ പ്രധാനമായും ഊന്നൽ നൽകുന്നത് ഓരോ സ്ഥലത്തും പെയ്തു വീഴുന്ന മഴവെള്ളം അതാത് സ്ഥലത്തു തന്നെ സംഭരിക്കുകയും അതിലൂടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ആ പ്രദേശത്തെ മണ്ണൊലിപ്പു തടയുകയും ചെയ്യുക എന്നതിലാണ്. കാരണം മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവ നമ്മുടെ വികസന പ്രക്രി

യയെ സഹായിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങളാണ്. ആയതിനാൽ അവയെ സംരക്ഷിക്കുക എന്നത് ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യമാണ്. കുന്നിന്റെ നെറുകയിൽ തുടങ്ങി താഴ്വരയിൽ അവസാനിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ജൈവസമ്പത്തും, ജൈവവൈവിധ്യവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്ന രീതിയാണ് ഈ പദ്ധതി അവലംബിക്കുന്നത്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളൊക്കെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന(NRM) വിഭാഗത്തിലാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ 56% തുക ഈ ഇനത്തിൽപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

**5.7.1.പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം(Natural Resource Management)**

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സുസ്ഥിരമായ വികസനത്തിനുപകരിക്കുന്ന വിധത്തിൽ ജലം, മേൽ മണ്ണ്, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരിപോഷണത്തിനും, യുക്തിപരമായ ഉപയോഗത്തിനും സാഹചര്യമൊരുക്കുവാനാണ് പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിലൂടെ ഈ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. കുന്നിന്റെ നെറുകയിൽ തുടങ്ങി താഴ്വരയിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്ന ക്രമത്തിലാണ് ഈ പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുക്കേണ്ടത്.പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

- (i) മണ്ണൊലിപ്പ്, വരൾച്ച, പരിസ്ഥിതി തകർച്ച എന്നീ ദുരന്തങ്ങളിൽ നിന്നും ചരിവു പ്രദേശങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുക
- (ii) വൃഷ്ടിപ്രദേശങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണ സാഹചര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുക
- (iii) ചെലവു കുറഞ്ഞതും അനുയോജ്യവുമായ ഭൂവിഭവ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുക
- (iv) മണ്ണിലെ ഈർപ്പവും, ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അളവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക
- (v) നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ഉത്പാദനക്ഷമത സ്ഥായിയായ തോതിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുക

**A.മണ്ണു-ജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തി**

ഈ നീർത്തട പദ്ധതി രേഖയിൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള എല്ലാ പ്രവർത്തികളും കുന്നിന്റെ നെറുകയിൽ തുടങ്ങി താഴ്വരയിൽ അവസാനിക്കുന്നവയാണ്...ആയതിനാൽ പ്രവൃത്തികളെ കുന്നിൻ മുകളിലെ പ്രവൃത്തികൾ, ചരിവിലെ പ്രവൃത്തികൾ, താഴ്വരയിലെ പ്രവൃത്തി

കൾ എന്നിങ്ങനെ മൂന്നായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഓരോ നീർത്തടത്തിനും അവിടുത്തെ ഭൂപ്രകൃതിക്കും, ഭൂഗർഭശാസ്ത്രത്തിനും, ജലവിഭവത്തിനും അനുയോജ്യമായ രീതിയിലുള്ള വിവിധപ്രവൃത്തികളാണ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. അവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണം ചുവടെ നൽകുന്നു.

**(i) മണ്ണു കയ്യാല**

കൃഷി ഭൂമിയിലെ മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സാധാരണ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഒരു പ്രവൃത്തിയാണ് മണ്ണ് കയ്യാല. ചരിവ് കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ കോണ്ടൂർ രേഖയ്ക്ക് സമാന്തരമായി ചരിവിന് എതിരേയാണ് മണ്ണ് കയ്യാല നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ജലഗതി അനുസരിച്ചായിരിക്കും ഇത് രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുന്നത്. കയ്യാലയുടെ ലംബ ദിശയിലെ അകലം റാംസർ തത്വം അനുസരിച്ചായിരിക്കും. കഴിവതും 20% ൽ താഴെ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രമേ ഇത്തരം കയ്യാലകൾ നിർമ്മിക്കാൻ പാടുള്ളൂ. ഇതിലൂടെ ഒരു പ്രദേശത്തെ മണ്ണൊലിപ്പു തടയുന്നതിനും, മണ്ണിലേക്കുള്ള ജലത്തിന്റെ ഊർന്നിറങ്ങൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു.

**(ii) കോണ്ടൂർ ചാലുകൾ**

വളരെ ലളിതവും, ചെലവു കുറഞ്ഞതുമായ ഒരു മണ്ണ്ജല സംരക്ഷണ രീതിയാണിത്. 20% ൽ താഴെ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ കോണ്ടൂർ ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കാം. കുഴികൾക്കു പകരം ചരിവിന് കുറുകെ നീളത്തിൽ ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കാം. കുഴിച്ചെടുത്ത മണ്ണ് താഴെ ഭാഗത്ത് ഒരു വരമ്പായി രൂപപ്പെടുത്തണം. സൗകര്യപ്രദമായ വീതിയിലും ആഴത്തിലും ചാല് കീറാവുന്നതാണ്. ഈ രീതി മണ്ണിലെ ഊർപ്പനിലയും, ജലപരിപോഷണ തോതും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സഹായകമാണ്. മണ്ണു വരമ്പിനെ ബലപ്പെടുത്താൻ രാമച്ചം, പൈനാപ്പിൾ, തീറ്റപ്പുല്ല്, മുതലായവ നട്ടുപിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

**(iii) സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ**

മിതമായി മഴ ലഭിക്കുന്നതും മോശപ്പെട്ട ഭൂപ്രകൃതിയോടു കൂടിയതുമായ ചരിവു പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇത്തരം ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കാം. കോണ്ടൂരിനു സമാന്തരമായി സ്റ്റാഗേർഡ് രീതിയിലാകണം ചാലുകൾ കീറേണ്ടത്. ചാലുകളുടെ നീളം 2-3 മീറ്ററും, ചാലുകൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 3-5 മീറ്റർ വരെയു



മായിരിക്കണം. ഇത്തരം ചാലുകളും 20% ൽ താഴെ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങൾക്കാണ് ഏറ്റവും യോജിച്ചത്. കോണ്ടുർ ചാലുകൾ അപേക്ഷിച്ച് സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾക്ക് ഉപയോഗകൃത്യമായി പോകുന്നതിനുള്ള സാധ്യത കുറവാണ്.

**(iv) തടമെടുക്കൽ**

വൃക്ഷങ്ങളുടെ ചുവട്ടിൽ കുറേശ്ശെ മഴവെള്ളം തടഞ്ഞു നിറുത്തി ഭൂമിക്കുള്ളിലേക്ക് ഉഴുന്നിറങ്ങുന്നതിനു സഹായിക്കത്തക്കവണ്ണം അവയ്ക്ക് തടം ഉണ്ടാക്കാവുന്നതാണ്. കേരളത്തിൽ തെങ്ങിന് ഇത്തരത്തിലുള്ള തടമെടുക്കൽ സാധാരണമാണ്. തെങ്ങിനാണെങ്കിൽ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് 6 അടി അകലം വരെയെത്തുന്ന വലിയ തടങ്ങളാണ് ഉണ്ടാക്കേണ്ടത്. മറ്റുള്ളവയ്ക്ക് തടങ്ങൾ സൗകര്യപ്രദമായ രീതിയിലാക്കാം. ഇതുമൂലം തെങ്ങിന്റെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധിക്കും. സമതല പ്രദേശങ്ങളിൽ വൃത്താകൃതിയിലും ചരിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ വൃക്ഷച്ചുവടിന്റെ ചരിവു ഭാഗത്ത് അർദ്ധവൃത്താകൃതിയിലുള്ള തടവും ഉണ്ടാക്കാം.

**(v) മഴക്കുഴി**

മിതമായ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ വ്യത്യസ്ത അളവുകളുള്ള മഴക്കുഴികൾ ഉണ്ടാക്കാവുന്നതാണ്. ഇത്തരം മഴക്കുഴികൾ മഴവെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിനും അതുവഴി ഭൂഗർഭജലവിതാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായകമാണ്. കുഴികളുടെ വലിപ്പം 1 aox1 aox1 aox1 ao, 2 aox 2 aox1 aox1 ao, 3 aox 3 aox1 aox1 ao, എന്നിങ്ങനെയാക്കാം. തുറസ്സായ സ്ഥലങ്ങളിൽ മരങ്ങൾക്കിടയിൽ കുഴികൾ നിർമ്മിക്കാം. മഴക്കാലം കഴിഞ്ഞാൽ ഈ കുഴികളിലെ എക്കൽ മാറ്റി വൃത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്.

**(vi) ജൈവവേലി**

ചരിവുകൾക്ക് കുറുകെ ഓരോ കൃഷിയിടത്തിനും യോജിച്ച തരത്തിലുള്ള സസ്യങ്ങൾ വേലി പോലെ നിരയായി വച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നത് മണ്ണ് -ജല സംരക്ഷണത്തിന് ഉപകരിക്കും. കൃഷിയിടങ്ങളിലെ നാലതിരുകളിലും ഇത്തരം വേലികൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. സുബാബുൾ, മുരിങ്ങ, നാരകം, പേര, മുരിക്ക്, ശീമക്കൊന്ന, ചെമ്പരത്തി തുടങ്ങിയവ ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം.

**(vii) പുൽകൃഷി**

മണ്ണൊലിപ്പ് അനുഭവപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രദേശങ്ങളിൽ അനുയോജ്യമായ പുല്ല് നട്ടുവളർത്തിയാൽ മണ്ണൊലിപ്പ് നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയും. തരിശു ഭൂമികളിലും, മണ്ണ് തിടിലുകളുടെയും കൽബണ്ടുകളുടെയും മുകളിലും പുല്ല് നട്ടു വളർത്തുന്നത് അത്തരം നിർമ്മിതികളുടെ ആയുസ്സ് വർദ്ധിപ്പിക്കും. പുല്ലിന്റെ വേര് മണ്ണിനെ പിടിച്ചു നിർത്തുന്നതു മൂലം മണ്ണിന്റെ ജലാഗിരണ ശക്തി വർദ്ധിക്കുന്നു. പുല്ല് നട്ടുവളർത്തുന്നത് ചെലവു കുറഞ്ഞതും ഫലപ്രദവുമായ ഒരു സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗമെന്നതുപോലെ തന്നെ ആവശ്യത്തിനു വേണ്ട കാലിത്തീറ്റ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരുപാധി കൂടിയാണ്. ചില തരം പുല്ലുകൾ മണ്ണിലെ നൈട്രജന്റെ അളവ് കൂട്ടുന്നതിനും അതിലൂടെ മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായകമാണ്.

**(viii) കല്ലുകയ്യാല**

കോണ്ടൂരിനു സമാന്തരമായി ചരിവിനു എതിർ ദിശയിൽ കല്ല് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന കയ്യാലകളാണിവ. കാട്ടുകല്ലുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കയ്യാല നിർമ്മാണം താരതമ്യേന ചെലവ് കുറഞ്ഞതാണ്. 30% വരെ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇത്തരം കയ്യാലകൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. രണ്ടു കയ്യാലകൾക്കിടയിൽ കോണ്ടൂർ / സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതായാൽ ആനുപാതികമായി കല്ലുകയ്യാലകളുടെ എണ്ണം കുറയ്ക്കാം. ഉപരിതല ജലപ്രവാഹം കുറച്ച് മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ഒരു മീറ്റർ പൊക്കവും മുകളിൽ ഒന്നര അടി വീതിയും ഉള്ള രീതിയിൽ ഇവ നിർമ്മിക്കാം. ബണ്ടിന്റെ മുകളിൽ പൈനാപ്പിൾ, തീറ്റപ്പുല്ല്, രാമച്ചം എന്നിവ വച്ചു പിടിപ്പിക്കുന്നത് ഫലപ്രദമായിരിക്കും.

**(ix) നിലവിലെ കല്ലുകയ്യാല നന്നാക്കൽ**

നിലവിലെ കല്ലുകയ്യാലകളിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിൽ ബലക്ഷയം സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അവയെ നന്നാക്കേണ്ടത് വളരെ അത്യാവശ്യമാണ്. ഇതിന് ചെലവ് കുറവാണ്. കയ്യാലകലിലെ മുകൾ നിരയിലെ ഇളകിയ കല്ലുകൾ മാറ്റി പുതിയ കല്ലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് കയ്യാലകളെ ബലപ്പെടുത്താം.

**(x) അഗ്രസ്സോളജി**

പുൽവർഗ്ഗ സസ്യങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ ഇടപെടലാണ് അഗ്രസ്സോളജി. നീർത്തട പ്രദേശത്തിനു അനുയോജ്യമായ രീതിയിലുള്ള പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് പ്രധാന ലക്ഷ്യം. പുല്ലിന്റെ വേരുപടലം മണ്ണിനെ ചേർത്ത് നിർത്തുകയും മണ്ണൊലിപ്പ് തടഞ്ഞ് മണ്ണിലെ ഈർപ്പം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പുല്ലിന്റെ അവശിഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ജൈവാംശം മണ്ണിൽ കലരുകയും മണ്ണിന്റെ ഫലപ്രയോജന വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മാത്രമല്ല കന്നുകാലികൾക്കുവേണ്ട തീറ്റ പ്രദേശികമായി യഥേഷ്ടം ലഭ്യമാകുന്നു എന്നത് ഇതിന്റെ മറ്റൊരു നേട്ടമാണ്. ഈ പദ്ധതിരേഖയിൽ ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾക്ക് വേണ്ടത്ര പ്രധാന്യം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

**(xi) അഗ്രോ- ഫോറസ്റ്ററി**

കൃഷിക്കും, മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയ്ക്കും പ്രയോജനകരമാകുന്ന രീതിയിൽ മരങ്ങളെയും, ചെറിയ ചെടികളെയും സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഭൂവിഭവ സംരക്ഷണ രീതിയാണിത്. കൃഷിയുടേയും, വന പരിപാലനത്തിന്റേയും സാങ്കേതിക രീതികൾ സംയോജിപ്പിച്ചു വ്യത്യസ്തവും, ഉൽപാദനപരവും ആദായകരവും സുസ്ഥിരവുമായ ഒരു ഭൂവിനിയോഗ രീതി ഉണ്ടാക്കി എടുക്കുക എന്നത് ഈ പരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യമാണ്. കാർഷികോൽപ്പാദനത്തിനും പരിസ്ഥിതി പുനരുദ്ധാരണത്തിനും വേണ്ടി വിവിധ ഇനം വൃക്ഷങ്ങൾ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നട്ടുപിടിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

**(xii) ഹോർട്ടികൾച്ചർ**

വിവിധ ഇനം പഴവർഗ്ഗ ചെടികൾ പ്രദേശത്ത് നട്ടുവളർത്തുന്ന രീതിയാണിത്. നീർത്തട വികസന പദ്ധതിയിലെ ഒരു പ്രധാന പരിപാടിയാണിത്. വിവിധ രീതിയിൽ ഇതു നടപ്പിലാക്കാം. ഉദാ.ആഹാരത്തിനു വേണ്ടിയുള്ളവ, ഔഷധ മൂല്യമുള്ളവ പരിസ്ഥിതി പുന: സൃഷ്ടിക്കുവാൻ പറ്റുന്നവ എന്നിങ്ങനെ നിരവധി കാര്യങ്ങൾ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നു. പരമാവധി വൃക്ഷങ്ങൾ ഇതനുസരിച്ച് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് വച്ചു പിടിപ്പിക്കാൻ ഈ പദ്ധതി രേഖ നിർദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.

**(xiii) പൈപ്പ് കാമ്പോസ്റ്റ്**

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യത്തെ കാര്യമായി ബാധിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന പ്രശ്നം മാലിന്യമാണ്. ഓരോ പ്രദേശത്തെയും മാലിന്യം അതത് പ്രദേശത്തു തന്നെ സംസ്കരിക്കുന്നതാണ് ഏറ്റവും സ്വീകാര്യമായ രീതി. അതിനായി നീർത്തട പ്രദേശത്തുള്ള പരമാവധി വീടുകളിൽ പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ പദ്ധതിരേഖയിൽ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

**(xiv) അടുകളെക്കുറിച്ചും**

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളിൽ മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വീടിനോട് ചേർന്ന് ചെറിയ ടാങ്കുകൾ (2 a0 x2 a0 x2 a0 ) നിർമ്മിച്ച് മത്സ്യം വളർത്തുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതികൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

**B.നിലവിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം**

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ(കുളം,തോട്, നീരുറവ) അവസ്ഥ പരിയോധിച്ച് വേണ്ട അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തി ജനങ്ങൾക്ക് ഉപകാരപ്രദമാക്കുക എന്നതാണ് ഇതിലൂടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പദ്ധതിരേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**(i) തോടുകളുടെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം**

തോടുകളുടെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണത്തിലൂടെ തോടുകളുടെ പാർശ്വ വരമ്പുകൾ ബലപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കും. മരങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചോ, കല്ലുകെട്ട് മുഖേനയോ ഇവ രണ്ടും സംയോജിപ്പിച്ചു കൊണ്ടോ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം നടപ്പിലാക്കാം. മരങ്ങൾ വയ്ക്കുമ്പോൾ ദീർഘകാലം നില നിൽക്കുന്നവയാകണം. ജൈവീകമായ സംരക്ഷണം ചെലവ് കുറഞ്ഞതും തോടുകളുടെ പരിസ്ഥിതിക്ക് കൂടുതൽ അനുയോജ്യവുമാണ്. വളരെ ശക്തമായ ഒഴുക്കുള്ളസ്ഥലങ്ങളിൽ അധികമായി മറ്റ് മാർഗ്ഗങ്ങളും ഇതിനോടു കൂട്ടി ചേർക്കാവുന്നതാണ്. വ്യത്യസ്ത പരിതസ്ഥിതിയിലുള്ളതും പലതരം ബാഹ്യ ശക്തികളാൽ കര ഇടിഞ്ഞുപോകുന്നതും ശക്തമായ മണ്ണൊലിപ്പുള്ളതുമായ തോടുക

ശിക്കാണ് സംരക്ഷണം ഏറെ ആവശ്യമുള്ളത്. ജൈവീകമായ രീതികൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും എൻജിനീറിംഗ് രീതികൾക്കും പദ്ധതിരേഖയിൽ ആവശ്യമായ മുൻഗണന നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

**(ii) കുളങ്ങൾ, ടാങ്കുകൾ, കിണറുകൾ എന്നിവയുടെ ചെളി മാറ്റി ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക**

കുളങ്ങൾ, കിണറുകൾ, ടാങ്കുകൾ തുടങ്ങിയവ ഗ്രാമീണ ജനങ്ങളുടെ നിയോഗപ്രദമാക്കുന്നതിനുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളാണ്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകൾ പലപ്പോഴും അശാസ്ത്രീയമായ ഭൂവിനിയോഗ രീതി മൂലം മഴക്കാലങ്ങളിൽ മുകളിൽ നിന്നും ജലത്തോടൊപ്പം ഒഴുകി വരുന്ന ചെളിയും മറ്റു അവശിഷ്ടങ്ങളും അടിഞ്ഞുകൂടി മലിനപ്പെടുന്നുണ്ട്. യന്ത്രസാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ചോ അല്ലാതെയോ (തൊഴിലുറപ്പ് പോലുള്ള പദ്ധതികൾ) എല്ലാവർഷവും അവയിലെ ചെളി നീക്കാവുന്നതാണ്. വൃത്തിയാക്കുന്നതിനോടൊപ്പം ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പരിസരത്ത് ഇത്തരത്തിലുള്ള അവശിഷ്ടങ്ങൾ വന്നുപതിക്കാതിരിക്കത്തക്ക വിധം സംരക്ഷിക്കുകയും വേണം. സംരക്ഷണം ജൈവീകമോ സാങ്കേതികമോ രണ്ടും കൂടി ചേർന്നതോ ആകാം. ഇതിന് ആവശ്യമായ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുകയും അവ പദ്ധതിരേഖയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

**(iii) കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ്**

കുടിവെള്ളക്ഷാമ പ്രദേശങ്ങളിൽ കിണറുകളിലെ ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അളവ് കൂട്ടുന്നതിനുവേണ്ടി കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ മഴയിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് പൈപ്പിലൂടെ കിണറുകളിൽ എത്തിക്കുക എന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. ഇതിലൂടെ ഭൂമിയിലേക്ക് ജലം ഇറക്കി വിടുന്നതിനും വെള്ളക്കെട്ട് ഒരു പരിധി വരെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും.

**C. ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിംഗ്**

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടായിട്ടുള്ള ഗള്ളികൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് പലതരത്തിലുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അവ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

**(i) ബ്രഷ്‌വുഡ് ചെക്ക് ഡാം**

ഗള്ളികൾക്ക് കുറുകേ മരങ്ങളും, ചെടികളും, തടികഷണങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചു നിർമ്മിക്കുന്ന ചെക്ക് ഡാമുകളാണിവ. ആഴം കുറഞ്ഞ ചാലുകളിലെ ഒഴുക്കിനെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഇത്തരം ഡാമുകൾക്ക് സാധിക്കും. ഒരു മീറ്ററിനു താഴെ ആഴമുള്ള ഗള്ളി ചാലുകളിൽ ഇത്തരം ഡാമുകൾ പ്രായോഗികമാണ്. ബ്രഷ് വുഡ് ചെക്ക് ഡാമുകൾ ചെലവ് കുറഞ്ഞ ഒരു ഗള്ളി നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗമാണ്. വലിയ ചാലുകളിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ ഇത്തരം ഡാമുകൾ പ്രയോഗികമല്ല.

**(ii) നിർമ്മിതികൾ**

നിർമ്മാണ പ്രദേശത്തെ ചില ഗള്ളികൾ മഴക്കാലത്ത് വളരെ ശക്തമായ രീതിയിൽ പ്രതികരിക്കുന്നവയാണ്. ഗള്ളികളുടെ നീളവും, വീതിയും, ആഴവും ജലത്തിന്റെ വേഗതയേയും മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവത്തെയും അടിസ്ഥാനമാക്കി വ്യത്യസ്തപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കും. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഗള്ളികൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് അവയ്ക്ക് കുറുകെ തടികഷണങ്ങൾ, പാറക്കല്ലുകൾ, സിമന്റ് കോൺക്രീറ്റ് സംവിധാനങ്ങൾ മുതലായവ കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ സ്ഥാപിക്കേണ്ടി വരും. പാറ അടുക്ക്, ചെക്ക് ഡാം, റാമ്പ് തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാന നിർമ്മാണങ്ങൾ.

**5.8 . ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പരിപാടികൾ(Livelihood Activities)**

നിർമ്മാണ പ്രദേശത്ത് സ്വന്തമായി ഭൂമി ഇല്ലാത്ത പാവപ്പെട്ടവർക്ക് അവരുടെ ജീവിതമാർഗ്ഗം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനായി പദ്ധതി പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ പുലർത്തുന്നു. പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 9% തുക ഇതിലേക്കായി നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്.പ്രകൃതി വിഭവധാരിയായ ജീവനോപാധികൾ അവലംബിക്കുക വഴി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഓരോ നിർദ്ധന കുടുംബത്തിന്റെയും ഉപജീവന മാർഗ്ഗം ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും , വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം. ഇത് നിർമ്മാണ പ്രദേശത്തെ കാർഷികോൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും പാവപ്പെട്ടവർക്ക് അവരുടെ വരുമാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും പൊതുവായ വിഭവങ്ങളുമായി സമൂഹത്തെ കൂട്ടി ഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും അതിന്റെ പ്രയോജനം അവർക്ക് ലഭിക്കുന്നതിനും വഴിയൊരുക്കും..

**5.8.1 . മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ(Guiding principles)**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിൽ നിർദ്ധന കുടുംബങ്ങളെ ഉചിതമായ ജീവനോപാധി സംരംഭങ്ങളായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒട്ടേറെ സാധ്യതകളാണുള്ളത്. സമീപനത്തിലെ ഊന്നൽ താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

- 1.പാവപ്പെട്ടവർക്കായി പുതിയ ജീവനോപാധി സംരംഭങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അതിലൂടെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും നിർദ്ധന കുടുംബങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക നില മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- 2. പട്ടിക ജാതി-പട്ടികവർഗ്ഗ സമൂഹം ഉൾപ്പെടെ പാർശ്വ വൽക്കരിക്കപ്പെട്ട ജനങ്ങൾ, സ്വന്തമായി ഭൂമി ഇല്ലാത്തവർ, സ്ത്രീകൾ തുടങ്ങിയവർക്ക് സഹായം എത്തിക്കുക
- 3. നിർദ്ധന കുടുംബങ്ങളുടെ ജീവനോപാധി പിപോഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം ഊന്നൽ നൽകുന്നത് അവർക്ക് നല്ല വരുമാനം, പങ്കാളിത്തം, തൊഴിൽ, അറിവ്, സാങ്കേതിക അന്താനം എന്നിവ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതിലാണ്..

**5.8.2.ആസൂത്രണവും നിർവ്വഹണവും(Planning & Implementation)**

**a . - ആസൂത്രണം:**

ജീവനോപാധി പരിപോഷണത്തിന്റെ മേഖലയിൽ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട ഒട്ടേറെ ഘടകങ്ങളുണ്ട്. പ്രധാനപ്പെട്ടവ ചുവടെ പരാമർശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

- 1. ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുക
- 2. പങ്കാളിത്ത പഠനം, ഫോക്കസ്സ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച തുടങ്ങിയവ സംഘടിപ്പിച്ച് നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹ്യ-സാമ്പത്തിക നില വിശദമായി അവലോകനം ചെയ്ത് ജീവനോപാധി പരിപോഷണത്തിനുള്ള ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുക. ഈ ആക്ഷൻ പ്ലാനിൽ പ്രവർത്തന കലണ്ടർ, ഇടപെടൽ രീതികൾ, സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം, പ്രതീക്ഷിത ഫലം എന്നിവ എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്.

3. മറ്റു തൊഴിൽ ദായക മേഖലകളായ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, NRLM, കുടുംബശ്രീ, VFPC, NHM, തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നും എത്രമാത്രം പ്രവർത്തനങ്ങൾ പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും എന്ന് പദ്ധതി രേഖയിൽ വ്യക്തമാക്കേണ്ടതാണ്.

**b. നടത്തിപ്പ് രീതി**

1. സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെ ഫെഡറേഷൻ വഴി ആയിരിക്കും ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആക്ഷൻ പ്ലാൻ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. നല്ല രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾക്കു (JLG) നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ ഗ്രേഡിംഗിന്റെയും, റാങ്കിങ്ങിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ 25,000 രൂപ വരെ സീഡ് മണിയായിട്ട് നൽകുന്നതാണ്. ഈ തുക 18 മാസ തവണകളായി തിരിച്ചട കേണ്ടതാണ്.

2. സീഡ് മണി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന സംഘങ്ങൾ അവരുടെ ജീവനോപാധികളുടെ പ്രവർത്തനം സുതാര്യവും സദുദ്ദേശപരവുമാണെന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തണം.

3. ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രാപ്തി കൈവരിക്കുന്ന വ്യക്തികൾക്കും ഗ്രൂപ്പുകൾക്കും കൂട്ടായി താരതമ്യേന വലിയ സംരംഭങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കാവുന്നതും അതിന് പദ്ധതിയിൽ വ്യവസ്ഥചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക സഹായം പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതുമാണ്.

**5.8.3. ധനവിനിയോഗ രീതി (Funding pattern)**

ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ധനവിനിയോഗ രീതി ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1	JLGക്കുള്ള സീഡ് മണി	പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 9% ത്തിന്റെ 70%
2	പ്രധാന ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള പണം	പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 9% ത്തിന്റെ 30%

പട്ടിക:23. ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ധനവിനിയോഗ രീതി

**5.8.4 . ഗുണഭോക്താക്കൾക്കായുള്ള ക്യാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Capacity Building for Beneficiaries)**



പലതരത്തിലുള്ള ചർച്ചകളിലൂടെയും, പരിശീലനങ്ങളിലൂടെയും പഠനപര്യടനങ്ങളിലൂടെയും നീർത്തടത്തിലെ സ്വയം സഹായസംഘ അംഗങ്ങളുടെ കാര്യശേഷി മെച്ചപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൽപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. നീർത്തടത്തിലെ പൊതു ജീവിതരീതി അവലോകനം ചെയ്ത ശേഷമാണ് ഇത് തയ്യാറാക്കിയത്. പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 5% തുക സംഘടനാ സംവിധാനത്തിനും, കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗിനും വേണ്ടി നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്.

### 5.8.5 . ബഡ്ജറ്റ് (Budget)

ജീവനോപാധി വികസനത്തിനു വേണ്ടി പദ്ധതി അടങ്കലിൽ മൂന്നു നീർത്തടങ്ങൾക്കും തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	പദ്ധതി അടങ്കൽ (രൂപ)
1	കുരീപ്പുഴ	1193400
2	കുമ്പളം	1303560
3	പെരുമൺ	1712880
	<b>ആകെ</b>	<b>4209840</b>

പട്ടിക24..ജീവനോപാധി വർദ്ധിപ്പിക്കലിനുള്ള ധനകാര്യ വിശകലനം

### 5.8.6.പ്രധാന നിർദ്ദേശങ്ങൾ(Major proposals)

ജീവനോപാധി വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തെരഞ്ഞെടുക്കാവുന്ന ചില പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു,

	പ്രവർത്തനങ്ങൾ		
	SHGs	വ്യക്തിഗതം	
1	അച്ചാർ നിർമ്മാണം	പശു വളർത്തൽ	പൗൾട്രി ഫാം
2	കറി പൗഡർ നിർമ്മാണം	ആടു വളർത്തൽ	ചെറിയ റസ്റ്റോറന്റ്
3	മാവുനിറക്കൽ	മുയൽ വളർത്തൽ	കവർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്
4	സോപ്പു നിർമ്മാണം	തേനീച്ച വളർത്തൽ	അഗ്രി+ഹോർട്ടി കളക്ഷൻ സെന്റർ
5	ബേക്കറി	മഷ്റും കൃഷി	അഗ്രോ പ്രോസ്സസ്സിംഗ് യൂണിറ്റ്
6	പാൽ ഉൽപന്നങ്ങൾ	തുണി ബാഗു നിർമ്മാണം	വെർമി കംബോസ്റ്റ്
7	മത്സ്യ ബന്ധനം	പച്ചക്കറി/പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ വിൽപന	നഴ്സറി
8	പച്ചക്കറി പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ വിൽപന		അഗ്രികൾച്ചർ ലേബർ ബാങ്ക്
9	തുണി ബാഗു നിർമ്മാണം		BSv ^mw

10	മഷ്റൂം കൃഷി		
11	നഴ്സറി		

പട്ടിക:25..ജീവനോപാധിവർദ്ധിപ്പിക്കലിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ

### 5.9 . ഉൽപാദന സമ്പ്രദായങ്ങളുടെ വ്യാപനം (Production System & Microenterprises)

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ് ഉൽപാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾക്കുള്ള സഹായം. ഇതിലേക്കായി പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 10% തുക മാറ്റി വെച്ചിരിക്കുന്നു. വ്യത്യസ്തങ്ങളായതും പരമാവധി ഉൽപാദനം പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതും ആയ കൃഷി സമ്പ്രദായങ്ങൾ അനുവർത്തിക്കുന്ന കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നതിനാണ് ഈ തുക വിനിയോഗിക്കുക. ഓരോ കർഷകന്റെയും ഉൽപാദന സമ്പ്രദായത്തിന്റെ നടത്തിപ്പ് ചെലവിന്റെ നിശ്ചിത ശതമാനം പ്രോത്സാഹന ഗ്രാന്റായി നൽകുന്ന രീതിയാണിവിടെ പിന്തുടരുന്നത്.

#### (i) ലക്ഷ്യങ്ങൾ

1. പ്രാദേശികാനുയോജ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിഭിന്നങ്ങളായ കാർഷികോൽപാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുക
2. തെളിയിക്കപ്പെട്ട സാങ്കേതിക വിദ്യകളും, സംയോജിത കൃഷി രീതികളും തെരഞ്ഞെടുത്ത് കൃഷിയെ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുന്നതിന് കർഷകരെ പ്രേരിപ്പിക്കുക
3. കൂടുതൽ സ്ഥലത്തേക്ക് കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുക

#### (ii) ആസൂത്രണവും, നിർവ്വഹണവും

1. അക്കാ കൾച്ചർ, ഹോർട്ടി കൾച്ചർ, അഗ്രോ ഫോറസ്റ്ററി, കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ, എന്നിവയ്ക്കുള്ള ആക്ഷൻ പ്ലാൻ ഈ രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
3. മറ്റ് ഉൽപാദനമേഖലയിലെ സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളുമായുള്ള സംയോജനം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് PIA മറ്റു പദ്ധതികളായ MGNREGS, NRLM, VFPC, NHM, RKVY, NFSM, കുടുംബശ്രീ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്.

**(iii) നടത്തിപ്പു രീതിയും, ഉത്പാദനമേഖലയിലെ ഫണ്ട് ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള യോഗ്യതയും**

1. വ്യക്തിഗത ഭൂഉടമകൾക്ക് അവരുടെ സ്വന്തം ഭൂമിയിൽ നടത്തിവരുന്ന ഫലപ്രദമായ ഉത്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങളുടെ മികവ് അടിസ്ഥാനമാക്കി ആനുകൂല്യം ലഭ്യമാക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന ഭൂമിക്ക് മുൻഗണന നൽകി ആ ഭൂമിയിലെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ പൂർണ്ണമായ വികസന സാധ്യത പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും.
- 2., നീർത്തട കമ്മിറ്റി വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്ത് ഗുണഭോക്താക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.
3. പൊതുവായ താല്പര്യമുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളെ ചേർത്ത് യൂസർ ഗ്രൂപ്പാക്കി അവരുടെ വിഭവങ്ങളെ മാനേജ് ചെയ്യുകയും അവരുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് വിപണി സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കുകയും വേണം.

**(iv) ഗുണഭോക്താക്കൾക്കായുള്ള ക്യാമ്പസിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

ബന്ധപ്പെട്ട ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പദ്ധതി ഘടകങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രാപ്തി പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം ആക്ഷൻ പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ജീവനോപാധി, ഉത്പാദന മേഖലയിലെ സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ, IEC എന്നിവയ്ക്കുള്ള പരിശീലനത്തിനായി പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 5% തുക മാറ്റി വച്ചിട്ടുണ്ട്.

**(v) പ്രധാന ഇടപെടൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സാമ്പത്തിക സഹായത്തിന് പരിഗണിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഏതാനും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

വാഴകൃഷി യൂണിറ്റ്	മട്ടുപ്പാവിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി	കിഴങ്ങു വർഗ്ഗ കൃഷി യൂണിറ്റ്
കുരുമുളക് കൃഷി യൂണിറ്റ്	പഴവർഗ്ഗ കൃഷി യൂണിറ്റ്	ചെറുകിട ഡയറി യൂണിറ്റ്
പശു വളർത്തൽ	ആടു വളർത്തൽ	തേനീച്ച വളർത്തൽ
മഷ്റൂംകൃഷി	ജൈവ പച്ചക്കറികൃഷി	ഉൾനാടൻ മത്സ്യ കൃഷി
ജൈവ വാഴ കൃഷി	കുറ്റി മുല്ല കൃഷി	

**5.10 . ബഡ്ജറ്റ്(Budget)**

ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള ധനകാര്യ വിശകലനം ചുവടെ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	പദ്ധതി അടങ്കൽ (രൂപ)
1	കുരീപ്പുഴ	1326000
2	കുമ്പളം	1448400
3	പെരുമൺ	1903200
	<b>ആകെ</b>	<b>4677600</b>

പട്ടിക:26..ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സൂക്ഷ സംരംഭങ്ങളുടെ ധനകാര്യ വിശകലനം

## 6.0.പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Entry Point Activities)

പൊതു മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നീർത്തട സമൂഹത്തിന്റെ ആവശ്യ പ്രകാരം ചില പ്രവൃത്തികൾ, പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുൻപുതന്നെ നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്. ഇത്തരം പ്രവൃത്തികളെയാണ് പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Entry Point Activities)എന്നു പറയുന്നത്. തികച്ചും പങ്കാളിത്തരീതിയിലായിരിക്കണം ഇതു നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. പങ്കാളിത്ത പഠന പരിപാടി ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾക്കുണ്ടെത്താൻ വളരെ സഹായിക്കും. ഇതിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശം നീർത്തട സമൂഹത്തിനെ പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ തന്നെ നീർത്തട പദ്ധതി എങ്ങിനെ പങ്കാളിത്ത രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കാം എന്ന് മനസ്സിലാക്കിക്കൊടുക്കുക പദ്ധതിയിൽ വിശ്വാസ്യത വളർത്തുക എന്നിവയാണ്. പദ്ധതി അടങ്കലിന്റെ 4% തുക ഇതിനായി നീക്കിവച്ചിട്ടുണ്ട്. പങ്കാളിത്ത പഠനം, ഫോക്കസ്സ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച, പഠന പര്യടനം തുടങ്ങിയവയിലൂടെ എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്റ്റിവിറ്റി കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരത്തിൽ കണ്ടെത്തിയ ചില എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്റ്റിവിറ്റികൾ ചുവടെ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു.

### 6.1.പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Entry Point Activities proposed in the project area)

എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്ടിവിറ്റിയുടെ ഭാഗമായി ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ മൂന്ന് നീർത്തടങ്ങളിലായി (കുരീപ്പുഴ, കുമ്പളം, പെരുമൺ) നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചു. ജലസംരക്ഷണത്തിന് മുന്തിയ പ്രാധാന്യമാണ് ഈ പ്രവൃത്തിയിൽ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. പൊതു മനപനങ്ങൾ

ളിലെ കിണറുകളുടെ പരിപോക്ഷണത്തിനാണ് (ണലഹഹ ധൂലരവമുഴശിഴ) മുൻതൂക്കം നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഈ പ്രവൃത്തിയിലൂടെ പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ വിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനും അതിലൂടെ വേനൽക്കാലത്തും കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും സാധിക്കും. കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട തൃക്കരുവ എൽ.പി.എസ്., തൃക്കരുവ സി.എച്ച്.സി., ആയുർവേദാശുപത്രി,നടുവിലശ്ശേരി, മാമുട്ടിൽകടവ് അംഗൻവാടി,സാക്ഷരതാമിഷൻ, നടുവിലശ്ശേരി, ഗവ.എൽ.പി.എസ്., കുരീപ്പുഴ,സി.എച്ച്.സി,അഞ്ചാലുംമുട്കുമ്പളം നീർത്തടത്തിന്റെ ഭാഗമായി വരുന്ന ചിറ്റുമല ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ആഫീസ്, എഫ്.ഡബ്ളിയു സബ്സെന്റർ,ഗവ.എച്ച്.എസ്.സ്.പെരുങ്ങാലം,മൺറോതുരുത്ത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്,പെരുമൺ നീർത്തടത്തിലെ പേരയം ഗവ.എൽ.പി.എസ്., ഹോമിയോ ആശുപത്രി, കുണ്ടറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കാഞ്ഞിരംകോട് സി.എച്ച്.സി. പെരിനാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കൃഷിഭവൻതുടങ്ങിയ പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിലും, 120 ൽ പരം വീടുകളിലെ കിണറുകളിലുമാണ് ജലപരിപോക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. മറ്റൊരു പ്രധാന പരിപാടി മണ്ണ് പരിശോധനയാണ്. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കൃഷി സ്ഥലങ്ങളിലെ മണ്ണ് പരിശോധിച്ച് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർഷകർക്ക് നൽകാൻ ഇതിലൂടെ സാധിക്കും. സ്കൂൾ കുട്ടികളിൽ നല്ലയിനം പച്ചക്കറി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 1400 ൽ പരം ഗ്രോ ബാഗുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്ന പരിപാടിയും ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ മരം വച്ചു പിടിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതി അവസരമൊരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. വിശദമായ പട്ടിക ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	ക്രമ നമ്പർ	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനം	പദ്ധതി വിഹിതം
കുരീപ്പുഴ	1	തൃക്കടവൂർ	ഗവ.എൽ.പി.എസ്., കുരീപ്പുഴ. കിണർറീചാർജ്ജ്	49506
	2	തൃക്കടവൂർ	സി.എച്ച്.സി,അഞ്ചാലുംമുട്. കിണർറീചാർജ്ജ്	79565
	3	തൃക്കടവൂർ	അംഗൻവാടി,മാമുട്ടിൽകടവ് കിണർറീചാർജ്ജ്	49506
	4	തൃക്കടവൂർ	പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം,കുരീപ്പുഴ കിണർറീചാർജ്ജ് ണം	38361
	5	തൃക്കരുവ	അംഗൻവാടി,സ്റ്റേഡിയം വാർഡ്. കിണർറീചാർജ്ജ്	38487
	6	തൃക്കരുവ	ഗവ.എൽ.പി.എസ്., പ്രാക്കുളം. കിണർറീചാർജ്ജ്	35813
	7	തൃക്കരുവ	പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം,കാഞ്ഞാവെളി കിണർറീചാർജ്ജ്	21655
	8	തൃക്കരുവ	ആയുർവേദാശുപത്രി,നടുവിലശ്ശേരി. കിണർറീചാർജ്ജ്	13285
	9	തൃക്കരുവ	സാക്ഷരതാമിഷൻ,നടുവിലശ്ശേരി. ജലപരിപോക്ഷണം	11366
	10		മണ്ണ് പരിശോധന	3000
	11		കിണർറീചാർജ്ജ്(40 വീടുകളിൽ)	340000
12		മരം വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ(417)	14595	
13		സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്ക് ഗ്രോബാഗ് വിതരണം(450 എണ്ണം)	36000	

കുമ്പളം	14	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	കിണർറീചാർജ്ജ്	42591
	15	പേരയം	എഫ്.ഡബ്ളിയു സബ്സെന്റർകിണർറീചാർജ്ജ്	17353
	16		ഗവ.എച്ച്.എസ്സ്.സ്സ്.പെരുങ്ങാലംകിണർറീചാർജ്ജ്	41759
	17		മരം വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ(420)	14700
പെരുമൺ	18	മൺറോതുരുത്ത്	കിണർറീചാർജ്ജ്	17039
	19		മണ്ണ് പരിശോധന	3000
	20		കിണർറീചാർജ്ജ്(47 വീടുകളിൽ)	399500
	21		സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്ക് ഗ്രോബാഗ് വിതരണം(450 എണ്ണം)	36000
	22	പേരയം	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്., പടപ്പാക്കര കിണർറീചാർജ്ജ്	18657
	23	പേരയം	ഹോമിയോ ആശുപത്രി കിണർറീചാർജ്ജ്	33162
	24	കുണ്ടറ	കാഞ്ഞിരക്കോട് സി.എച്ച്.സി കിണർറീചാർജ്ജ്	28802
	25	പെരിനാട്	കൃഷിഭവൻ കിണർറീചാർജ്ജ്	20611
	26		കിണർറീചാർജ്ജ്(48 വീടുകളിൽ)	408000
	27		മണ്ണുപരിശോധന	4000
	28		സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്ക് ഗ്രോബാഗ് വിതരണം(500 എണ്ണം)	40000
	29		മരം വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ(420)	14700
			<b>ആകെ</b>	<b>1871013</b>

പട്ടിക:27..പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

## 7.0 . പദ്ധതി നടത്തിപ്പ്(Project Implementation)

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് IWMP യുടെ നിർവ്വഹണം 3 ഘട്ടങ്ങളിലായി 4-7 വർഷം കൊണ്ടാണ് പൂർത്തിയാക്കേണ്ടത്. പ്രധാന ഘട്ടങ്ങളും, ഓരോ ഘട്ടത്തിലും നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളും ചുവടെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

### 7.1.മുന്നൊരുക്ക /തയ്യാറെടുപ്പ് ഘട്ടം(Preparatory Phase)

തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾനീർത്തട കമ്മിറ്റി, സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ ജെ. എൽ.ജികൾ എന്നിവയ്ക്ക് പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനുള്ള സജീകരണങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും, പങ്കാളിത്ത സമീപനത്തിന് യോജിച്ച ഒരു രീതി വ്യവസ്ഥചെയ്യുക എന്നതാണ് ഈ ഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന ദൗത്യം. ഈ ഘട്ടം യഥാവിധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ PIA,WDT എന്നിവർ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കും.പ്രാഥമിക ഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന നടപടികൾ.

1. പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിലും, നിർവ്വഹണത്തിലുംPIA യെ സഹായിക്കാൻ കഴിവുള്ള ഒരുWDTയെ നിയമിക്കുക
2. പദ്ധതി രേഖയ്ക്കാവശ്യമായ അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം, പങ്കാളിത്ത പഠനം, ഗുണഭോക്താക്കളെ കണ്ടെത്തൽ എന്നിവ നടത്തുക.
3. വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ(DPR) പരമാവധി ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെയും, സാങ്കേതിക മികവോടെയും തയ്യാറാക്കുക
4. ഉപഭോക്തൃ സംഘങ്ങൾ, സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, ജെ.എൽ.ജി കൾ, നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ എന്നിങ്ങനെയുള്ള സാമൂഹ്യ സംഘടനകൾ രൂപപ്പെടുത്തുക.
5. പങ്കാളിത്തപരമായി എൻട്രി പോയിന്റ് പ്രവൃത്തികൾ കണ്ടെത്തുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുക.
6. പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വേണ്ട രീതിയിൽ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രാപ്തി, വികസന പരിപാടികൾ യഥാവിധി നടപ്പിലാക്കുക
7. പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗുണഭോക്തൃസംഭാവനകൾ സ്വീകരിക്കാനുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ പ്രദേശ വാസികൾക്ക് വേണ്ട രീതിയിൽ ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്ന രീതിയിൽ ചിട്ടപ്പെടുത്തുക.
8. സാങ്കേതിക സഹായ ഏജൻസികളുടെ ഒരു ശൃംഗല ഉണ്ടാക്കി എടുക്കുക.
9. പങ്കാളിത്താടിസ്ഥാനത്തിൽ വിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിനുള്ള കരാർ (ഉപരിതല/ ഭൂഗർഭ ജലം, പൊതു/വന പ്രദേശം) യൂസർ ഗ്രൂപ്പുമായി ഉണ്ടാക്കുക.
10. പദ്ധതിയുടെ മോണിറ്ററിംഗും, വിലയിരുത്തലും പങ്കാളിത്തപരമായി നടത്തുക.

വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ(ഉജ്ഞ)തയ്യാറാക്കൽ, ജില്ലാ തലത്തിൽ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുക തുടങ്ങിയവ വളരെ സൂക്ഷ്മതയോടെ ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഒന്നാണ്. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നത്WDT/TSOആണ്. സാങ്കേതികമായ ഘടകങ്ങൾ വിഭവ ഭൂപടമായും, പ്രദേശികമായി ലഭിക്കുന്ന കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടമായും ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്നു.DPRരൂപീകരണത്തിന്റെ എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളുടെയും വ്യവസ്ഥാപിതമായ ഡോക്യുമെന്റേഷൻ ആവശ്യമാണ്.

DPRതയ്യാറാക്കുന്നതിന് വിപുലമായ പങ്കാളിത്ത പഠന പരിപാടി ആവശ്യമാണ്. കൂടാതെ കഡസ്ട്രൽ ഭൂപടത്തിൽ സ്വകാര്യ ഭൂമിയേയും, പൊതു ഭൂമിയേയും, നീർച്ചാലുകളെയും സംബന്ധിച്ചുള്ള ഉചിതവും, വിസ്തരിച്ചുള്ളതുമായ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുന്നത് നന്നാണ്.,

നീർത്തടത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന സ്ഥിതി വിവര സർവ്വേയിലൂടെ മഴയുടെ അളവ്, താപമാനം, സ്ഥാനം, ഭൂപ്രകൃതി, ഹൈഡ്രോളജി, മണ്ണ്, വനം, ജനസംഖ്യ, ജനസമൂഹത്തിന്റെ ശാസ്ത്രം, ഭൂവിനിയോഗ രീതി, പ്രധാന കൃഷി, ഉൽപാദന ക്ഷമത, ജലസേചനം, മൃഗസംരക്ഷണം, സാമൂഹ്യ -സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി എന്നിവ തിട്ടപ്പെടുത്താൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളുടെയും, സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെയും വിവരങ്ങൾ, പൊതു - സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പട്ടിക, നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിലേക്കുള്ള സംഭാവന, മണ്ണിനെക്കുറിച്ചും, ഭൂവിനിയോഗത്തെക്കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ, ജലപരിപോഷണം, സംഭരണം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.WDTയുടെ ഇടപെടൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ, സാങ്കേതിക ചിത്രങ്ങൾ എന്നിവ പദ്ധതി രേഖയുടെ ഭാഗമാക്കുകയും വേണം.

നീർത്തടങ്ങളുടെ അതിരുകൾ, സർവ്വേ നമ്പർ, ഉടമസ്ഥതാ വിവരങ്ങൾ, സ്ഥാനം, ഓരോ വർഷത്തെയും പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ എന്നിവDPRൽ ഉണ്ടായിരിക്കണം.

ജില്ലാതലത്തിലെ പദ്ധതി രേഖയ്ക്കു അനുപുരകമായ രീതിയിലായിരിക്കണംIWMPയുടെDPR.ജില്ലാതല പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുമ്പോൾMGNREGS, BRGF, എന്നിവയനുസരിച്ച് വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം, ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇവ നീർത്തടാധിഷ്ഠിതമായ രീതിയിലായിരിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുകയും വേണം. കൃഷി വികസന പദ്ധതികളും ഇപ്രകാരം പരസ്പരപുരകമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ചുരുക്കത്തിൽDPRനെ നിലവാരമുള്ള ആസൂത്രണത്തിനുള്ള ഒരു കരു എന്ന നിലയിൽ ലക്ഷ്യം, ഉദ്ദേശ്യം, ഫലം, പ്രവർത്തനങ്ങൾ, നിക്ഷേപം, വെല്ലുവിളി, പുരോഗതികളുള്ള അളവുകോൽ എന്നിവയുടെ യുക്തിപരമായ വിശകലനത്തിനുള്ള(LFA)ഒരു ഉപാധിയായും ഉപയോഗിക്കാം.

ഓരോ നീർത്തടത്തിനും വ്യത്യസ്തങ്ങളായ സ്വഭാവവും, പ്രശ്നങ്ങളും ഉണ്ടാകും. ആയതിനാൽ ഇതിലെ ഇടപെടൽ ആ പ്രദേശത്തെ ഭൂപ്രകൃതി, മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം, പാറയുടെ തരം, ജലാഗിരണ കഴിവ്, ഭൂക്ഷമത, മഴയുടെ അളവ്, ഭൂവിനിയോഗം എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചായിരിക്കണം. മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച ഘടകങ്ങളെ കണക്കിലെടുത്തും തദ്ദേശീയമായ ആവശ്യങ്ങൾ, നീർത്തടത്തിലെ സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി എന്നിവ മനസ്സിലാക്കിയും വേണം ഓരോ പ്രവർത്തനങ്ങളും ആസൂത്രണം ചെയ്യേണ്ടത്.



എല്ലാ പകുതി വിഭവ പരിപാലന പരിപാടികളും കുനിൻ നെറുകയിൽ തുടങ്ങി താഴ്വരയിൽ അവസാനിക്കുന്ന രീതിയിലായിരിക്കണം നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്.

വളരെ സാങ്കേതികവും, മെച്ചപ്പെടുത്തുമായ DPR തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം PIA കാണ്. ഗ്രാമസഭ അംഗീകരിച്ച് DPR ന് WCDC/DLCC എന്നിവയുടെ അംഗീകാരം വാങ്ങേണ്ടതുണ്ട്. അതിനു ശേഷം ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിയുടെ അംഗീകാരവും നേടണം.

## 7.2 . പ്രവൃത്തി ഘട്ടം(Implementation Phase)

നീർത്തട പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിലെ പ്രധാന ഘട്ടമാണിത്.

ഈ ഘട്ടത്തിലെ ചില പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

- മ. സസ്യ വൃക്ഷാദികൾ വെച്ചു പിടിപ്പിക്കുക, സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ നിർമ്മിക്കുക, ഗ്രേഡഡ് ബണ്ട് നിർമ്മിക്കുക എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുക
- യ. മണ്ണ് കയ്യാല, ബ്രഷ്‌വുഡ് തടയണ, ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗുകൾ, തടയണകൾ, ഗാബിയോൺ തടയണ, അടിയണ എന്നിവ നിർമ്മിച്ച് നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
- ര. കുഷിയിടങ്ങളിലെ കുളങ്ങൾ, തോടുകളിലെ തടയണ, കിണർ പരിപോഷണം, മഴക്കുഴി, തുടങ്ങിയവയിലൂടെ മഴവെള്ള സംഭരണം പ്രാവർത്തികമാക്കുക
- റ. പുല്ല്(വൈക്കോൽ), ഇന്ധനത്തിനാവശ്യമായ വിറക്, തോട്ടകൃഷി എന്നിവയ്ക്കാവശ്യമായ നഴ്സറികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക
- ല. ഫീൽഡ് ബണ്ട്, കോണ്ടൂർ ബണ്ട്, തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിക്കുക
- ള. പുതിയ തരം തൈകളും, വിത്തുകളും പ്രദർശിപ്പിച്ച് പ്രചാരണം നടത്തുക, ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ ഡ്രിപ്പ് ഇരിഗേഷൻ പ്രചരിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുക, തദ്ദേശീയമായ വിത്തുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- ഴ. പുൽകൃഷി, പട്ടുനൂൽ പുഴു വളർത്തൽ, തേനീച്ച വളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, കന്നുകുട്ടി വളർത്തൽ തുടങ്ങിയവയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- വ. മൃഗസംരക്ഷണത്തിന് വേണ്ട പ്രോത്സാഹനം നൽകുക
- ശ. കുളങ്ങളിലെ മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക

ഷ. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക, ജൈവ ഇന്ധനത്തിനു യോജിച്ച വ്യക്ഷങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കുക

### 7.3.പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം(Consolidation Phase)

പദ്ധതിയുടെ അന്തിമ ഘട്ടമാണിത്. പദ്ധതിയുടെ അവസാന രണ്ടു വർഷം ഇതിലേക്കായി നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. IWMP യുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് ഈ ഘട്ടത്തിന്റെ ആസൂത്രണം വളരെ പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നു.

#### (I) ഈ ഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പ്രവർത്തന ഘട്ടത്തിലെ വിവിധ പദ്ധതികളുടെ പൂർത്തീകരണം

ഭാവിയിലെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശത്തിനു വേണ്ടി വിജയ കഥകളുടെ ഡോക്യുമെന്റേഷൻ

പൊതു വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരമായ പരിപാലനത്തിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കി എടുക്കുക

പൊതു വിഭവങ്ങളുടെ തുടർ വിനിയോഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട യൂസർ ചാർജ്ജ് ഇറുപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കി എടുക്കുക

എല്ലാതരം വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും സുസ്ഥിരത പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കി എടുക്കുക

ചിലവ് ചെയ്യാത്ത തുക ഉപയോഗിച്ച് അധികമായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് പൊതു സമൂഹവുമായി സമവായം ഉണ്ടാവുക

പൊതു വിഭവങ്ങളുടെ അറ്റകുറ്റ പണി, സംരക്ഷണം, എന്നിവ നടത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ ബോധവൽക്കരണം, നടത്തുക

റിവോൾവിംഗ് ഫണ്ട്, പുറമേ നിന്നുള്ള വായ്പ, സാങ്കേതിക സഹായം എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിജയഗാഥകൾക്ക് പ്രചരണം നൽകുക

ഉത്പന്ന വൈവിധ്യത്തിന്റെയും, മികവിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യ വിപണികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക

വായ്പ, വായ്പാതിരിച്ചടവ് , ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനം തുടങ്ങിയവയ്ക്കായി കർഷക സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുക

സുസ്ഥിരമായ ജീവനോപാധി സൗകര്യങ്ങൾ നിലനിർത്തുന്നതിനായി സ്വയം സഹായ സംഘഘങ്ങളും, യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളും തമ്മിൽ ബന്ധം സ്ഥാപിക്കുക

ദീർഘകാല പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നീർത്തട കമ്മിറ്റികളെ ശാക്തീകരിക്കുക

നീർത്തട വികസന ഫണ്ട് വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കുക

**(ii) നിരീക്ഷണത്തിനുള്ള ആസൂത്രണം**

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും ഉള്ള നിബന്ധനകൾ മുൻകൂട്ടിത്തന്നെ ആസൂത്രണം ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ് പദ്ധതികളുടെ നിരീക്ഷണം. മൂന്നു രീതിയിൽ ഇതു നടപ്പിലാക്കാം

**(iii) ജാഗ്രത നിരീക്ഷണ കമ്മിറ്റികൾ**

1. എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും, പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനും ആ പ്രദേശത്തുള്ള തദ്ദേശീയരെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഒരു ജാഗ്രത നിരീക്ഷണ കമ്മിറ്റി ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ കമ്മിറ്റിയിലെ അംഗങ്ങളെ നിർണ്ണയിക്കുന്നത് ഗ്രാമ സഭയായിരിക്കും. പട്ടിക ജാതി പട്ടിക വർഗ്ഗ പ്രാതിനിധ്യം ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്.
2. പ്രവൃത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ്, പ്രവർത്തന കലണ്ടർ, ഗുണനിലവാരം എന്നിവ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി ഈ കമ്മിറ്റിയെ അറിയിക്കേണ്ടതാണ്. കമ്മിറ്റിയുടെ അവസാന റിപ്പോർട്ടിനോടൊപ്പം പ്രവർത്തികളുടെ പൂർത്തീകരണ സാക്ഷ്യ പത്രം തുടർന്നു വരുന്ന ഗ്രാമ സഭയിൽ വെയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

3. തദ്ദേശീയമായ ഗുണഭോക്തൃ കമ്മിറ്റികൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും അവരുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ കമ്മിറ്റിയിൽ ആരായുകയും വേണം. തദ്ദേശീയമായ നിരീക്ഷണ/ഗുണഭോക്തൃ കമ്മിറ്റികളുടെ രൂപീകരണത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വം PIA കാണ്.

**(iv) കർഷക സംഘങ്ങളും അവയുടെ ശാക്തീകരണവും**

ശരിയായ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനവും വൈവിധ്യപൂർണ്ണമായ കൃഷി സമ്പ്രദായങ്ങളും പരസ്പരപൂരകങ്ങളായിരിക്കണം. ഇതിനായി കർഷക സംഘങ്ങൾ രൂപീകൃതമാക്കുന്നത് സഹായകരമായിരിക്കും. നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോഗിക്കുന്നതിനും, കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനും ഇത്തരം സംഘങ്ങൾക്ക് കർഷകരെ സഹായിക്കാൻ സാധിക്കും. ഇടപെടലുകളിലെ പങ്കാളിത്തം, സുസ്ഥിരത എന്നിവ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും കർഷകരുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് നല്ല വില കിട്ടുന്നതിനും ഉത്പാദനക്ഷമത കൂട്ടുന്നതിനും വിപണനം, വായ്പ, എന്നിവയ്ക്കുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും ഈ സംഘടനകൾക്ക് സാധിക്കും.

(iv) പദ്ധതി കാലാവധി അവസാനിക്കുന്നതോടെ പദ്ധതിയന്തരകാല പരിപാലന പരിപാടികൾക്ക് രൂപം നൽകുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം നീർത്തട കമ്മിറ്റിക്കാണ്. PIAയുമായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വ്യവസ്ഥകൾ പ്രകാരം ധാരണാ പത്രം ഒപ്പു വയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

1. EPA, NRM, കൃഷി മേഖലയിലെ ഉത്പാദനം, ജീവനോപാധി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നിവയിലൂടെ സൃഷ്ടിച്ച ആസ്തികളുടെ വിവരങ്ങൾ നീർത്തട കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ, സെക്രട്ടറി, PIA എന്നിവർ സംയുക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. നീർത്തട കമ്മിറ്റി ഇതിന്റെ ഒരു കോപ്പി ഭാവി കാര്യങ്ങൾക്കു വേണ്ടി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.
2. ചെലവാകാത്തതുക പദ്ധതിയുടെ അവസാന ദിവസം നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിലേക്ക് നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.
3. പദ്ധതി കാലത്തിനു ശേഷം നീർത്തട കമ്മിറ്റി ഒരു ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളൂ. അത് നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിന്റെ അക്കൗണ്ടായിരിക്കും.

4. വർഷാവർഷം ചാർട്ടേർഡ് അക്കൗണ്ടിനെക്കൊണ്ട് നിർബന്ധമായും കണക്കുകൾ ആഡിറ്റ് ചെയ്യിക്കണം.
5. നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ ജാതി, മത വിവേചനം കൂടാതെ എല്ലാ ജനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതും അവരുടെ പൊതുക്ഷേമത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതുമാണ്.
6. ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും യൂസർ ചാർജ്ജ് ഈടാക്കാനും പ്രസ്തുത തുക നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കാനും നീർത്തട ഗ്രാമ സഭയ്ക്ക് അധികാരമുണ്ട്
7. നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിന്റെ 50% തുകയോ പലിശയോ ഉപയോഗിച്ചു NRM ന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള ആസ്തികളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
8. WDF അക്കൗണ്ടിലെ തുക ആദ്യകാലങ്ങളിൽ റിവോൾവിംഗ് ഫണ്ടായി ഉപയോഗിക്കാം
9. വ്യക്തിഗത ലോണോ മറ്റ് സാമ്പത്തിക സഹായമോ നൽകാൻ പാടില്ല
10. SHG,UGs, ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് WDF ൽ നിന്നും കുറഞ്ഞ പലിശനിരക്കിൽ വായ്പ എടുക്കാവുന്നതാണ്.
11. നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾക്ക് WDFനെ ജാമ്യമായി വച്ച് ആദായകരമായ പുതിയ സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാവുന്നതാണ്. ഇതിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ലാഭം WDF ൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.
12. പദ്ധതി കാലത്തിനു ശേഷം നിയമിക്കപ്പെടുന്ന കമ്മിറ്റി സെക്രട്ടറിയുടെ പ്രതിഫലം നിശ്ചയിക്കുന്നത് നീർത്തട ഗ്രാമ സഭയായിരിക്കും
13. WDF ന്റെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പുറമേ നിന്നുള്ള ഏതു സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സിൽ നിന്നും സാമ്പത്തിക സഹായം സ്വീകരിക്കാം. എല്ലാ സംഭാവനകളും, പലിശയും, പിഴയും WDF ൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.
14. നീർത്തട കമ്മിറ്റി ചെയർമാന്റേയും, സെക്രട്ടറിയുടേയും പേരിലുള്ള സംയുക്ത അക്കൗണ്ടായിരിക്കണം WDF
15. എല്ലാ ചിലവുകളും നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ ശുപാർശയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലായിരിക്കണം.
16. നീർത്തട ഗ്രാമസഭയുടെ വാർഷിക കൂടിച്ചേരൽ നിർബന്ധമാണ്.
17. മൂന്നു മാസത്തിലൊരിക്കൽ നീർത്തട കമ്മിറ്റി കൂടി വരുമാനം, ചെലവ്, നിർവ്വഹണത്തിലെ പുരോഗതി എന്നിവ അവലോകനം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
18. നീർത്തട ഗ്രാമസഭയുടെ അറിവോടുകൂടി മാത്രമേ നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങളെ മാറ്റാൻ പാടുള്ളൂ.

- 19. നീർത്തട ഗ്രാമസഭയിൽ എടുക്കുന്ന തീരുമാനങ്ങളും, മാറ്റങ്ങളും നീർത്തട കമ്മിറ്റി നടപ്പാക്കണം
- 20. ഏതെങ്കിലും രീതിയിലുള്ള പണം തിരിമിരി ഉണ്ടായാൽ നിയമം അനുശാസിക്കുന്ന നടപടികൾ ഉറപ്പു വരുത്തണം
- 21. ഏതെങ്കിലും കാരണത്താൽ ഗ്രാമസഭയും, നീർത്തട കമ്മിറ്റിയും നിലച്ചുപോയാൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഉണ്ടായിട്ടുള്ള ആസ്തികളും, WDF ഉം പഞ്ചായത്തിലേക്ക് മാറ്റേണ്ടതാണ്.

**8.0.പ്രതീക്ഷിത ഫലം(Expected outcome)**

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരമായ വികസനം, പരിപാലനം, നീർത്തട സമൂഹത്തിൽ ജീവിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക പുരോഗതി എന്നിവയാണ് കണ്ടെത്തേണ്ട യുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. പദ്ധതിയുടെ തുടക്കം മുതൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുന്നതുവരെയും അതിന് ശേഷവുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പങ്കാളിത്തപരവും, ആവശ്യാധിഷ്ഠിതപരവുമായിരിക്കണം. ജീവനോപാധികൾ വിപുലീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങളിലൂടെയും, ഉത്പാദന പ്രക്രിയ, സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെയും ധാരാളം തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക, പലതരം സാങ്കേതിക വിദ്യകളിലൂടെ തദ്ദേശീയ സമൂഹത്തിന്റെയും, ജനപ്രതിനിധികളുടെയും കഴിവ് വർദ്ധിപ്പിച്ച് പ്രദേശത്ത് സുസ്ഥിരമായ ജീവിത സാഹചര്യങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് പദ്ധതിയുടെ മറ്റു ലക്ഷ്യങ്ങൾ. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ചില ഫലങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടികയിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മേഖല	പ്രതീക്ഷിത ഫലം		
01	മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണം	1900 ഹെക്ടറിൽ മഴവെള്ള സംഭരണം മേൽ മണ്ണിന്റെ സംരക്ഷണം സുസ്ഥിരമായ രീതിയിൽ ഉത്പാദന വർദ്ധന കൃഷി ഭൂമിയുടെ സംരക്ഷണം		
02	കുടിവെള്ളം	20 % തോളം കുടിവെള്ള വർദ്ധന		
03	ഭൂഗർഭജലം	ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അളവ് 1.5 മുതൽ 2 മീറ്റർ വരെ ഉയരും		
04	ഉത്പാദനം	<table border="0"> <tr> <td> <p>തെങ്ങ് മരച്ചീനി പയറു വർഗ്ഗങ്ങൾ പച്ചക്കറികൾ മഷറും തേൻ പാല് മുട്ട മത്സ്യം</p> </td> <td> <p>20 മുതൽ 25 % വരെ ഉത്പാദന വർദ്ധന</p> </td> </tr> </table>	<p>തെങ്ങ് മരച്ചീനി പയറു വർഗ്ഗങ്ങൾ പച്ചക്കറികൾ മഷറും തേൻ പാല് മുട്ട മത്സ്യം</p>	<p>20 മുതൽ 25 % വരെ ഉത്പാദന വർദ്ധന</p>
<p>തെങ്ങ് മരച്ചീനി പയറു വർഗ്ഗങ്ങൾ പച്ചക്കറികൾ മഷറും തേൻ പാല് മുട്ട മത്സ്യം</p>	<p>20 മുതൽ 25 % വരെ ഉത്പാദന വർദ്ധന</p>			
05	തൊഴിലവസരങ്ങൾ	പ്രകൃതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 300000 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 100000 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ ഉത്പാദന പ്രകൃത്യയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 100000 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ		
06	ജൈവവൈവിധ്യം	ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം		
07	പരിസ്ഥിതി	വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം, മണ്ണിടിച്ചിൽ, തോടിന്റെ കരയിടിയിൽ എന്നിവ തടഞ്ഞ് ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.		

പട്ടിക:28. പദ്ധതിയുടെ പ്രതീക്ഷിത ഫലം

## 9.0 . പദ്ധതിയനന്തര പരിപാലനവും സുസ്ഥിരതയും(Post project Management and Sustainability)

### 9.1.നീർത്തട വികസന ഫണ്ട്(WDF)

നീർത്തട സമൂഹത്തിലെ ജനങ്ങളുടെ സംഭാവനയിലൂടെ മാത്രമേ നീർത്തട വികസന ഫണ്ട് സ്വരൂപിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. ഇത്തരത്തിൽ സംഭാവന നൽകുന്നതിലൂടെ ജനങ്ങൾക്ക് പദ്ധതി അവരുടെ സ്വന്തമാണെന്ന ബോധം ഉണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കും.WDFലെതുക ഉപയോഗിച്ച് പദ്ധതിയിലൂടെ ഉണ്ടാക്കി എടുത്തിട്ടുള്ള ആസ്തികളുടെ സംരക്ഷണം, പരിപാലനം തുടങ്ങിയവ നടത്താൻ

സാധിക്കും. സംഭാവന നൽകുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡം ചുവടെ പട്ടികയിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

ക്രമനമ്പർ	സാമ്പത്തിക വിശദീകരണം	കുറഞ്ഞ സംഭാവന
1	<b>പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം(NRM)</b>	
	ജനറൽ വിഭാഗം SC/ST വിഭാഗം	10 ശതമാനം 5 ശതമാനം
2	<b>ഉത്പാദന പ്രക്രിയയും സൂക്ഷ്മ സംരംഭവും</b>	
	ജനറൽ വിഭാഗം SC/ST വിഭാഗം	20 ശതമാനം 10 ശതമാനം

പട്ടിക:29. ജനങ്ങളുടെ സംഭാവനാ മാനദണ്ഡം

## 9.2 . യൂസർ ചാർജ്ജ്(User charge)

യൂസർ ഗ്രൂപ്പിന് രൂപം നൽകുമ്പോൾ എടുത്ത തീരുമാനത്തിനും നിയമത്തിനും വിധേയമായി എല്ലാ യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളിൽ നിന്നും യൂസർ ചാർജ്ജ് ഈടാക്കാവുന്നതാണ്. ഈ തുക മറ്റു ഉത്തരവുകൾ വരുന്നതുവരെ WDF ലേക്ക് നിക്ഷേപിക്കാവുന്നതാണ്. എല്ലാ ഫയലുകളുടെയും മറ്റു രേഖകളുടെയും സൂക്ഷിപ്പുകാരൻ നീർത്തട കമ്മിറ്റി സെക്രട്ടറി ആയിരിക്കും.

## 9.3.പിന്മാറ്റ തന്ത്രം(Exit to protocol)

IWMP തികച്ചും ജനങ്ങൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള ഒരു പദ്ധതിയാണ്. സമൂഹത്തെ വ്യവസ്ഥാപിതമായ രീതിയിൽ സംഘടിപ്പിച്ച് പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണം, നിർവ്വഹണം, നിരീക്ഷണം, തുടങ്ങിയവ ഏറ്റെടുത്തുകൊണ്ട് സുസ്ഥിരമായ ഗുണ ഫലങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഉണ്ടായിട്ടുള്ള ധാരാളം സാമൂഹ്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആസ്തികൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണവും, പരിപാലനവും ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടു മാത്രമേ സുസ്ഥിരമായ ഫലം ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കാൻ കഴിയൂ.. അർഹതപ്പെട്ട സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾക്ക് സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനായി പദ്ധതി അടങ്കലിൽ 9% തുക മാറ്റി വച്ചിട്ടുണ്ട്. ആസ്തികൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, പദ്ധതിക്കു വേണ്ടിയുണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള നിക്ഷേപം തുടങ്ങിയവ പദ്ധതിയാനന്തര കാലത്ത് എങ്ങിനെ പരിപാലിക്കണം എന്ന് മാർഗ്ഗരേഖയിൽ കൃത്യമായി പറയുന്നുണ്ട്.

ണമെന്ന് പദ്ധതിക്ക് പുറത്തു നിന്നും ധനസമാഹരണം നടത്താവുന്നതാണ്. ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും പിരിച്ചെടുക്കുന്ന തുകയാണ് പ്രധാനമായും ണമെന്റെ ധനസ്രോതസ്സ്. സംസ്ഥാന



തല ഏജൻസിക്കും (SLNA) ഗവണ്മെന്റിനും ഇതിൽ ഉചിതമായ തീരുമാനം കൈകൊള്ളുവാൻ പൂർണ്ണ സ്വാതന്ത്ര്യം മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശത്തിൽ പറയുന്നു. നീർത്തട സമൂഹവും അതിന്റെ സംഘടനാ രൂപങ്ങളായ, SHGs, UGs എന്നിവയും ചേർന്ന് പദ്ധതിയനന്തര പരിപാടികളുടെ ചുമതല ഏറ്റെടുക്കണം.

**10.0 . സാങ്കേതിക ഏജൻസി**

തിരുവനന്തപുരം ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഗവണ്മെന്റേതിര സംഘടനയാണ് അഗ്രിക്കൾച്ചർ ആൻഡ് ഇക്കോ സിസ്റ്റം മാനേജ്മെന്റ് ഗ്രൂപ്പ് (AGES). തിരുവിതാംകൂർ കൊച്ചി ചാരിറ്റബിൾ ആക്ട് 1955 പ്രകാരം രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത ഏജൻസിയാണിത്. 1992 ലാണ് AGES സ്ഥാപിതമായത്. നീർത്തട പരിപാലനം, ശുദ്ധജല വിതരണം, ശുചിത്വം, പദ്ധതി നടത്തിപ്പ്, വിശകലനം, സംരക്ഷണം, വികസനം, പരിപാലനം എന്നിവയാണ് പ്രധാന പ്രവർത്തന മേഖലകൾ.

**10.1 . ലക്ഷ്യം**

1. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം
2. ജീവിതത്തിന്റെ വിവിധ തുറകളിലെ ജനങ്ങൾക്കു പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തെക്കുറിച്ചും, പരിസ്ഥിതി സംക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചും ബോധവൽക്കരണം നൽകുക
3. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുക
4. വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി ഗുണഭോക്താക്കളുടെ കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുക
5. ഗവേഷണ - വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക
6. വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനത്തിലൂടെ മാനവ വിഭവ വികസനം സാധ്യമാക്കുക

**11.0.സൂക്ഷ്മ നീർത്തടങ്ങൾ(Micro Watersheds)**

**11.1 . കുരീപ്പുഴ നീർത്തടം(Kureepuzha Watershed)**

തൃക്കരൂവ, തൃക്കടവൂർ എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ ചേർന്നതാണ് കുരീപ്പുഴ നീർത്തടം. ഇത് കല്ലട നദീതടത്തിൽ പെടുന്നു. മാത്രമല്ല ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളും നീർത്തട

ത്തിൽപെടുന്നു. നീർത്തടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 1105 ഹെക്ടറാണ്. നീർത്തടം തൃക്കടവൂർ, തൃക്കരുവ വില്ലേജുകളിൽ ഉൾപ്പെട്ടതാണ്. തൃക്കടവൂർ ജംഗ്ഷൻ മുതൽ ഇഞ്ചവിലവരെയുള്ള റോഡിന്റെ പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്ത് അഷ്ടമുടിക്കായലിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുക്കി എത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽപ്പെടും. നീർത്തടത്തിനെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതുവിവരം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	കുരീപ്പുഴ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	7K49a1
നദീതടം	കല്ലട
ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	തൃക്കരുവ, തൃക്കടവൂർ
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ചിറ്റുമല
ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ	തൃക്കരുവ, തൃക്കടവൂർ
ജില്ല	കൊല്ലം
അക്ഷാംശം രേഖാംശം	8° 56' 36" N 76° 35' 49" E
ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡും, നമ്പരും	1. തൃക്കടവൂർ 2. തൃക്കരുവ
	1. ശിശുവിഹാർ 2. അയ്യൻകോയിക്കൽ, 3. നീരാവിൽ, 4. ഭൂതക്കാവ് 5. പനമുട്, 6. കുപ്പണ, 7. അഞ്ചാലുംമുട്, 10. സി.കെ.പി. 19. കുരീപ്പുഴ, 20. പാലമുട്, 21. മാമുട്ടിൽകടവ്, 22. കൊച്ചാലുംമുട്, 12. ഒറ്റക്കൽ (ഭാഗികം), 14. പള്ളിപേട്ടച്ചിറ (ഭാഗികം) 1. അഷ്ടമുടി, 2. വടക്കേക്കര, 3. നടുവിലച്ചേരി, 5. സ്റ്റേഡിയം, 7. ഞാറക്കൽ, 8. വന്മള, 9. കാഞ്ഞാവെളി 10. മധുരശ്ശേരിൽ, 11. സാമ്പ്രാണിക്കോടി, 12. ഫ്രണ്ട്സ്, 13. പ്രാക്കുളം, 14. തൈക്കച്ചേരി, 15. മണലിക്കട, 16. ഹൈസ്കൂൾ 4. ഇഞ്ചവില (ഭാഗികം)
വിസ്തീർണ്ണം	1105 ഹെക്ടർ
സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ (SHG)	173 (തൃക്കരുവ), 61 (തൃക്കടവൂർ)
MGNREGS രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ളവർ	2752 (തൃക്കരുവ), 2491 (തൃക്കടവൂർ)
SHG ഫെഡറേഷൻ	16 (തൃക്കരുവ)

**11.1.1. അതിരുകൾ (ത്രിശിറമുശല)**

- വടക്ക് : അഷ്ടമുടിക്കായൽ, കുന്ദളം നീർത്തടം
- തെക്ക് : കൊല്ലം കോർപ്പറേഷൻ
- കിഴക്ക് : തൃക്കടവൂർ, തൃക്കരുവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ
- പടിഞ്ഞാറ് : അഷ്ടമുടിക്കായൽ

**11.1.2. ഭൂപ്രകൃതി (Topography)**

ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തെ ഇടനാട്ടിലാണ് പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 0-20 മീറ്റർ വരെ നീർത്തട പ്രദേശത്തിന് ഉയരമുണ്ട്. തൃക്കരൂവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലുൾപ്പെട്ട ഇഞ്ചവില പ്രദേശത്തിന് നീർത്തടത്തിലെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉയരം കൂടുതലാണ്. വളരെ കുറഞ്ഞ ചരിവാണ് നീർത്തടത്തിൽ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങൾക്കുമുള്ളത്. എന്നാൽ കായൽ തീരങ്ങളിൽ ചരിവിന്റെ അളവ് കൂടുതലാണ്. നീളവും, വീതിയും കുറഞ്ഞ താഴ്വരകളാണധികവും. മഴക്കാലങ്ങളിൽ പല സ്ഥലത്തും വെള്ളംകെട്ടിക്കിടക്കുന്നു.

**11.1.3.ചരിവ്(Slope)**

കുരീപ്പുഴ നീർത്തടപ്രദേശത്തിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ പൊതുവേ ചരിവ് കുറഞ്ഞതാണ്. ആയതിനാൽ പല പ്രദേശങ്ങളിലും വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കുന്നതിനുള്ള അവസരമുണ്ട്. പ്രധാന ചരിവുകൾ പട്ടിക രൂപത്തിൽ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ചരിവ്	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	ചരിവ് വളരെ കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ	59.5	5.39
2	ചരിവ് കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ	188.7	17.08
3	മിതമായ ചരിവ് പ്രദേശങ്ങൾ	638.4	57.77
4	കൂടിയ ചരിവ് പ്രദേശങ്ങൾ	218.4	19.76
	<b>ആകെ</b>	<b>1105</b>	<b>100</b>

പട്ടിക:30. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ചരിവുകൾ

**11.1.4 . മണ്ണ്(Soils)**

കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിലെ മണ്ണിന്റെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

**(i)മണ്ണിന്റെ രചന(Texture)**

കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ പല തരത്തിലുള്ള മണ്ണിന്റെ രചന കാണപ്പെടുന്നു. പശിമരാശി മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, ചരലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, മണലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, ചരലും, മണലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, സിൽറ്റ്, മണൽ എന്നിവ അധികം കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, മണൽ ചേർന്ന കളിമണ്ണ്, ജനങ്ങളുടെ ഇടപെടൽ മൂലം കൃത്യമായി തരംതിരിക്കാൻ സാധിക്കാത്ത മണ്ണ് (Heterogeneous)രീതിയിലാണ് എന്നിവയാണ് പ്രധാനമായും മണ്ണിന്റെ രചനയായി കാണുന്നത്.കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ കാണുന്ന മണ്ണിന്റെ രചനയെക്കുറിച്ച് ചുറ്റുമുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടിക രൂപത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണിന്റെ രചന	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	കളിമണ്ണ് കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	5.99	0.54
2	ചരൽ കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	174.35	15.78
3	ചരലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	106.19	9.61
4	മണലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	22.73	2.06
5	ചരലും, മണലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	23.23	2.1
6	സിൾറ്റ് അധികം കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	10.71	0.97
7	മണൽ അധികം കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	364.58	32.99
8	മണൽ ചേർന്ന കളിമണ്ണ്	3.54	0.32
9	പശിമരാശി മണ്ണ്	292.02	26.43
10	തരം തിരിക്കാൻ സാധിക്കാത്തത്	101.66	9.2
	<b>ആകെ</b>	<b>1105</b>	<b>100</b>

പട്ടിക:31.മണ്ണിന്റെ രചന

**(ii) ആഴം(Depth)**

കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ പെരുവേ മണ്ണിന്റെ ആഴം വളരെ കൂടുതലാണ്. പ്രധാനമായും രണ്ടു തരത്തിലാണ് മണ്ണിന്റെ ആഴം കാണപ്പെടുന്നത്. കൂടിയതും, വളരെ കൂടിയതും. ജനങ്ങളുടെ ഇടപെടൽ മൂലം കൃത്യമായി തരംതിരിക്കാൻ സാധിക്കാത്ത മണ്ണും (Heterogeneous)ഉണ്ട്. കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണിന്റെ ആഴം ചുവടെ പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണിന്റെ ആഴം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	ആഴത്തിലുള്ളത്	285.72	25.86
2	വളരെ ആഴത്തിലുള്ളത്	695.33	62.93
3	ഹെറ്റിറോജീനിയസ്	123.95	11.21
	<b>ആകെ</b>	<b>1105</b>	<b>100</b>

പട്ടിക:32. മണ്ണിന്റെ ആഴം

**(iii) മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ(Erosion status)**

കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിന്റെ നല്ലൊരു ഭാഗവും പൊതുവേ ചരിവ് കുറഞ്ഞതാണ്. ആയതിനാൽ മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ സാധ്യത താരതമ്യേന കുറവാണ്. മിതമോ കുറഞ്ഞതോ ആയ മണ്ണൊലിപ്പാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ജനങ്ങളുടെ ഇടപെടൽ മൂലം കുറച്ച് പ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ സാധ്യത അളക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല (ലേലൂഷിലിലിംഗ). കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ പട്ടിക രൂപത്തിൽ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	കുറവ്	59.0	5.34
2	മിതം	942.6	85.3
3	വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം	3.1	0.28
4	ഹെറ്റിറോജീനിയസ്സ്	100.3	9.08

<b>ആകെ</b>	<b>1105</b>	<b>100</b>
------------	-------------	------------

പട്ടിക:33. മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ

### 11.1.5 . ഭൂവിനിയോഗം(Landuse)

കുരൂപ്പുഴ നീർത്തടത്തിലെ ഭൂപ്രദേശം വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. കൃഷി, നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയാണവ. പല തരത്തിലുള്ള കൃഷി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മിശ്രിത വിളകളാണ് പ്രധാന കൃഷി. 575.6 ഹെക്ടറോളം പ്രദേശത്ത് മിശ്രിത വിളകളുണ്ട്. ജനങ്ങൾ തിങ്ങിപ്പാർക്കുന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ ധാരാളം പ്രദേശങ്ങൾ നിർമ്മിതി പ്രദേശമായി മാറിയിട്ടുണ്ട്. 202 ഹെക്ടറോളം പ്രദേശം ഇത്തരത്തിലുണ്ട്. 33.9 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് നെൽകൃഷിയുണ്ട്. മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിൽ നെൽപാടങ്ങൾ പലതും നികത്തി തെങ്ങ്, മിശ്രിത വിളകൾ, വാഴ, കവുങ്ങ് ഇവയുടെ കൃഷിയാണുള്ളത്. ബാക്കിയുള്ളത് നിർമ്മിതി പ്രദേശങ്ങളായും മാറ്റപ്പെട്ടു. 61.4 ഹെക്ടർ പ്രദേശങ്ങൾ ഉപയുക്തമായ തരിശു ഭൂമിയും, 11.80 ഹെക്ടർ ഉപയുക്തമായ പാഴ് ഭൂമിയുമാണ്... വിശദമായ ഭൂവിനിയോഗം പട്ടികയായി ചുവടെ നൽകുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഭൂവിനിയോഗം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	നിർമ്മിതി പ്രദേശം	202.6	18.33
2	തെങ്ങ്	55.4	5.01
3	ഉപയുക്തമായ തരിശുഭൂമി	61.4	5.54
4	ഉപയുക്തമായ പാഴ് ഭൂമി	11.80	1.08
5	മിശ്രിത വിളകൾ	575.6	52.09
6	മിശ്രിത മരങ്ങൾ	33.9	3.07
7	കുളം	16.9	1.53
8	നെൽ കൃഷി	33.9	3.07
9	വയൽ നികത്തി കവുങ്ങ്	16.9	1.53
10	വയൽ നികത്തി വാഴ	16.9	1.53
11	വയൽ നികത്തി നിർമ്മിതി പ്രദേശം	14.9	1.35
13	വയൽ നികത്തി മിശ്രിത കൃഷി	20.5	1.86
14	വയൽ നികത്തി തെങ്ങ്	39.1	3.54
15	വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം	5.2	0.47
	<b>ആകെ</b>	<b>1105</b>	<b>100</b>

പട്ടിക.34. ഭൂവിനിയോഗം

### 11.1.6 . ഭൂക്ഷമത (Land Capabiity)

കുരൂപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ പ്രധാനമായും 3 രീതിയിലുള്ള ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങളുണ്ട്. പൊതുവേ കൃഷിക്കനുയോജ്യമായ ഭൂമിയാണ് കുരൂപ്പുഴ നീർത്തടത്തിലുള്ളത്. ഓരോ തരത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണം ഭാഗം 2 ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കുരൂപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ കാണുന്ന വിവിധ ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടികയിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഭൂക്ഷമതാ തരം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	തരം II	95.96	8.69
2	തരം III	679.59	61.5
3	തരം IV	329.45	29.81
	<b>Bs I</b>	<b>1105</b>	<b>100</b>

പട്ടിക:35. ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങൾ

### 11.1.7. നീരൊഴുക്ക്(Drainage)

ചെറുതും വലുതുമായ ധാരാളം തോടുകൾ കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. ഏകദേശം 10 ല്പരം തോടുകൾ സർവ്വേയിലൂടെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. അവ പട്ടികയായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	തോടിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	തെക്കേച്ചിറ തോട്	തൃക്കടവൂർ
2	വടക്കേച്ചിറ തോട്	തൃക്കടവൂർ
3	ചാലിൽ കുളം - തോണിപ്പാടം ഏലാ തോട്	തൃക്കടവൂർ
4	കുപ്പണ ഏലാ തോട്	തൃക്കടവൂർ
5	എലിമല തോട്	തൃക്കടവൂർ
6	ഏറത്ത് കിഴക്ക് ഏലാ തോട്	തൃക്കരുവ
8	മുതുകാട്ടിൽ മുക്ക് - താഴത്തായിക്കുളം- മണലിക്കട ഭാഗം	തൃക്കരുവ
9	മുളയ്ക്കൽ ഏലാതോട്	തൃക്കരുവ
10	അഷ്ടമുടി ശാസ്താക്ഷേത്രം ഭാഗം തോട്	തൃക്കരുവ
11	കണ്ണക്കോട്ട് വള്ളക്കടവ് തോട്	തൃക്കരുവ
12	വള്ളക്കടവ് കായൽ വാരം തോട്	തൃക്കരുവ
13	ചെറുകാ കലുങ്ക്-മണലിക്കട കായൽ തോട്	തൃക്കരുവ
14	പാട്ടത്തിൽ കുളം-മണലിക്കട തോട്	തൃക്കരുവ
15	കുട്ടിക്കട തോട്ടു മുഖം തോട്	തൃക്കരുവ
16	കുട്ടിക്കട പലകശ്ശേരി തോട്	തൃക്കരുവ
17	ബോട്ടു ജെട്ടി തോട്	തൃക്കരുവ
18	കുട്ടിക്കട മുളളൻകോട്ട് തോട്	തൃക്കരുവ

പട്ടിക 36 . പ്രധാന തോടുകൾ

### 11.1.8. കുളങ്ങൾ(Ponds)

തോടുകൾക്കു പുറമെ ജലസമ്പുഷ്ടമായ ധാരാളം കുളങ്ങളും കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. കാലാകാലങ്ങളിൽ വൃത്തിയാക്കാത്തതുമൂലം നല്ലൊരു ശതമാനം കുളങ്ങളിലും മണ്ണും, എക്കലും, മറ്റു പാഴ്വസ്തുക്കളും അടിഞ്ഞ് ഉപയോഗ ശൂന്യമായിക്കിടക്കുന്നുണ്ട്. ജലസേചനം, കുടിവെള്ളം, മത്സ്യ

കൃഷി എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഈ കുളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി രേഖയിൽ ഇവയ്ക്ക് വളരെ പ്രാധാന്യം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന 14 കുളങ്ങൾ പട്ടികയിൽ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	കുളത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	അഷ്ടമുടി ശാസ്താ ക്ഷേത്ര കുളം	തൃക്കരൂവ
2	പണയിൽ കുളം	തൃക്കരൂവ
3	കല്ലും മുട്ടിൽ കുളം	തൃക്കരൂവ
4	തൃക്കരൂവ ക്ഷേത്രക്കുളം	തൃക്കരൂവ
5	താഴത്തായി കുളം	തൃക്കരൂവ
6	എലിമല ഭാഗം കുളം	തൃക്കരൂവ
7	കുത്താട്ടുവീള ക്ഷേത്ര കുളം	തൃക്കരൂവ
8	ചല്ലി കുളം	തൃക്കടവൂർ
9	ആണിക്കുളത്ത് ചിറ	തൃക്കടവൂർ
10	തെക്കേച്ചിറ കുളം	തൃക്കടവൂർ
11	വടക്കേച്ചിറ കുളം	തൃക്കടവൂർ
12	അയ്യൻ കോയിക്കൽ അമ്പല കുളം	തൃക്കടവൂർ
13	തോണിപ്പുരയ്ക്കൽ അമ്പല കുളം	തൃക്കടവൂർ
14	ചാലിൽ കുളം	തൃക്കടവൂർ
15	പള്ളിവേട്ടച്ചിറ	തൃക്കടവൂർ

പട്ടിക:37.പ്രധാന കുളങ്ങൾ

### 11.1.9 . മറ്റു ജലസ്രോതസ്സുകൾ(Other water sources)

തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കു പുറമേയാരാരും സ്വകാര്യ കിണറുകൾ, കുഴൽക്കിണറുകൾ, പൊതു/പഞ്ചായത്ത് കിണറുകൾ എന്നിവയും നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. പൊതു കിണറുകൾ പലതും ഉപയോഗ ശൂന്യമായ അവസ്ഥയിലാണ്. ഇവയെ ശരിയായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിച്ച് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

### 11.1.10. ഭൗതിക സൗകര്യങ്ങൾ(Infrastructures)

കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിൽ പലതരത്തിലുള്ള ധാരാളം ഭൗതിക സൗകര്യ സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. ആസ്തികൾ, റോഡുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഇക്കൂട്ടത്തിൽപ്പെടുന്നു.

#### i). സ്ഥാപനങ്ങൾ(Institutions)

**a) വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ(Educational Institutions)**

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്., പ്രാക്കുളം	തൃക്കരുവ
2	തൃക്കരുവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് എൽ.പി.എസ്സ്	തൃക്കരുവ
3	കാവറ വടക്കിൽ എൽ.പി.എസ്സ്	തൃക്കരുവ
4	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്., പെരിനാട്	തൃക്കരുവ
5	ഇഞ്ചെരിയ എൽ.പി.എസ്സ്	തൃക്കരുവ
6	ഇഞ്ചെരിയ യു.പി.എസ്സ്.	തൃക്കരുവ
7	എൻ.എസ്സ്.എസ്സ്. ഹെസ്കൂൾ, പ്രാക്കുളം	തൃക്കരുവ
8	എൻ.എസ്സ്.എസ്സ്. ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ, പ്രാക്കുളം	തൃക്കരുവ
9	എസ്സ്.എൻ.വി.എസ്സ്.എച്ച്.എസ്സ്.തൃക്കരുവ	തൃക്കരുവ
10	ഗവ. ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ, അഷ്ടമുടി	തൃക്കരുവ
11	ജി.എച്ച്.എസ്സ്.സ്സ്.അഷ്ടമുടി	തൃക്കരുവ
12	ഞാറക്കൽ എസ്സ്.എൻ.വി.എച്ച്.എസ്സ്.	തൃക്കരുവ
13	ഗവ.യുപിഎസ്സ്.കുരീപ്പുഴ	തൃക്കടവൂർ
14	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്.ഭൃതക്കാവ്, നീരാവിൽ	തൃക്കടവൂർ
15	മുറിഞ്ഞവേലി ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്.കുപ്പണ	തൃക്കടവൂർ
16	ഞാറക്കൽ എൽ.പി.എസ്സ്.അഞ്ചാലുംമുട്	തൃക്കടവൂർ

പട്ടിക:38 വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ

**b) മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ(Other Institutions)**

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	പ്രൈമറി ഹെൽത്ത് സെന്റർ, കാഞ്ഞാവെളി	തൃക്കരുവ
2	ഹോമിയോ ആശുപത്രി, കാഞ്ഞാവെളി	തൃക്കരുവ
3	ഗവ.ആയുർവേദാശുപത്രി, നടുവിലഞ്ചേരി	തൃക്കരുവ
4	പി.എൻ. ആശുപത്രി	തൃക്കരുവ
5	ഗവ.മൃഗാശുപത്രി	തൃക്കരുവ
6	കോർപ്പറേഷൻ ബാങ്ക്, കാഞ്ഞാവെളി	തൃക്കരുവ
7	എസ്സ്.ബി.റ്റി., കാഞ്ഞിരംകുഴി	തൃക്കരുവ
8	ലക്ഷ്മി വിലാസം സഹകരണ സംഘം	തൃക്കരുവ
9	റസിഡൻസി വെൽഫെയർ സഹകരണ സംഘം	തൃക്കരുവ
10	കഞ്ഞിക്കുഴി ക്ഷീരസഹകരണ സംഘം	തൃക്കരുവ
11	കാഞ്ഞാവെളി ക്ഷീരസഹകരണ സംഘം	തൃക്കരുവ
12	വടക്കേക്കര ക്ഷീരസഹകരണ സംഘം	തൃക്കരുവ
13	കാഞ്ഞിരക്കുഴി മാർക്കറ്റ്	തൃക്കരുവ
14	കാഞ്ഞാവെളി മാർക്കറ്റ്	തൃക്കരുവ
15	ചന്തമുക്ക് മാർക്കറ്റ്	തൃക്കരുവ
16	തൃക്കടവൂർ സി.എച്ച്.സി.	തൃക്കടവൂർ
17	സെൻട്രൽ ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ	തൃക്കടവൂർ
18	എസ്സ്.ബി.ഐ.കടവൂർ	തൃക്കടവൂർ
19	സഹകരണ ബാങ്ക്, നീരാവിൽ	തൃക്കടവൂർ



20	എസ്.ബി.റ്റി. തൃക്കടവൂർ	തൃക്കടവൂർ
21	ഫെഡറൽ ബാങ്ക്, അഞ്ചാലുംമൂട്	തൃക്കടവൂർ

പട്ടിക:39.മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ

**ii)പ്രധാന റോഡുകൾ(Roads)**

കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിന്റെ എല്ലാഭാഗങ്ങളെയും ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് ധാരാളം ചെറുതും വലുതുമായ റോഡുകളുണ്ട്. അവയിൽ മിക്കതും ടാർ ചെയ്തവയാണ്. പ്രധാന റോഡുകളുടെ വിവരങ്ങൾ പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	റോഡിന്റെ പേര്
1	കൊല്ലം - അഞ്ചാലുംമൂട് റോഡ്(കടവൂർ-അഞ്ചാലും മൂട്)
2	കടവൂർ- നീരാവിൽ റോഡ്
3	സി.കെ.പി.കുരീപ്പുഴ റോഡ്
4	കീഴ്ക്കാലി ജം.- മാമുട്ടിൽ കടവ് റോഡ്
5	അഞ്ചാലും മൂട് - ചന്തക്കടവ്- ഓലിക്ക റോഡ്
6	കാഞ്ഞിരം കുഴി - പ്രാക്കുളം - സാമ്പ്രാണിക്കോടി റോഡ്
7	ഇഞ്ചവില എൽ.പി.എസ്.- തൃക്കരൂവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്- കൊണമുക്ക് റോഡ്
8	തൃക്കരൂവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്- മുക്കടയ്ക്കൽ ജം. റോഡ്
9	അഞ്ചാലും മൂട് - പെരുമൺ റോഡ്(അഞ്ചാലും മൂട് - ഓട്ടു കമ്പനി)
10	ഇഞ്ചവില ജം.- അഷ്ടമുടി റോഡ്

പട്ടിക:40.പ്രധാന റോഡുകൾ

**11.1.11 . ബഡ്ജറ്റ്(Budget)**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ പ്രകാരം കുരീപ്പുഴ നീർത്തടത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള ധനകാര്യ വിശകലനം ചുവടെ പട്ടികയായി നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി ഘടകം	ശതമാനം	പദ്ധതി അടങ്കൽ
1	ഭണപരമായ ചെലവുകൾ(Administarative cost)	10	1326000
2	നിരീക്ഷണം(Monitoring)	1	132600
3	വിലയിരുത്തൽ(Evaluation)	1	132600
<b>പ്രാരംഭ ഘട്ടം</b>			
4	പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Entry Point Activities)	4	530400
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും, പരിശീലനവും(Institution & Capacity Building)	5	663000
6	വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കൽ(DPR)	1	132600
<b>നീർവ്വഹണ ഘട്ടം</b>			

7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Natural Resource Management)	56	7425600
8	Zcn-{ZipSpw_-\$Ä;v Poh-t\m-]m[n sa"-s,-Sp-^Ä (Livelihood Activities)	9	1193400
9	ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ(Production System & Micro Enterprises)	10	1326000
10	പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചതിനു ശേഷമുള്ള തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Consolidation)	3	397800
	<b>ആകെ</b>	<b>100</b>	<b>13260000</b>

പട്ടിക:41.ബഡ്ജറ്റ്

പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	ക്രമ നമ്പർ	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനം	പദ്ധതി വിഹിതം
കുരീപ്പുഴ	1	തൃക്കടവൂർ	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്, കുരീപ്പുഴ. കിണർറീചാർജ്ജ്	49506
	2	തൃക്കടവൂർ	സി.എച്ച്.സി.അഞ്ചാലുംമുട്. കിണർറീചാർജ്ജ്	79565
	3	തൃക്കടവൂർ	അംഗൻവാടി,മാമുട്ടിൻകടവ് കിണർറീചാർജ്ജ്	49506
	4	തൃക്കടവൂർ	പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം,കുരീപ്പുഴ കിണർറീചാർജ്ജ്	38361
	5	തൃക്കരുവ	അംഗൻവാടി,സ്റ്റേഡിയം വാർഡ്. കിണർറീചാർജ്ജ്	38487
	6	തൃക്കരുവ	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്, പ്രാക്കുളം. കിണർറീചാർജ്ജ്	35813
	7	തൃക്കരുവ	പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം,കാഞ്ഞാവെളി കിണർറീചാർജ്ജ്	21655
	8	തൃക്കരുവ	ആയുർവേദാശുപത്രി,നടുവിലശ്ശേരി. കിണർറീചാർജ്ജ്	13285
	9	തൃക്കരുവ	സാക്ഷരതാമിഷൻ,നടുവിലശ്ശേരി. ജലപരിപോക്ഷണം	11366
	10		മണ്ണ് പരിശോധന	3000
	11		കിണർറീചാർജ്ജ്(40 വീടുകളിൽ)	340000
	12		സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്ക് ഗ്രോബാഗ് വിതരണം(450 എണ്ണം)	36000
	13		മരം വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ(417)	14595
		<b>ആകെ</b>	<b>731139</b>	

പട്ടിക:42.പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

**പട്ടിക:43. കുരീപ്പുഴ നീർത്തടം (7K49a1) - കർമ്മ പരിപാടി വിഭാഗം പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം**

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:A	മീറ്റർ	100000	25	2,500,000	50000	2,450,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:B	മീറ്റർ	15000	84	1,260,000	50,000	1,210,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	12000	143	1716000	1716000	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	1000	114	114,000	114,000	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	4000	43	172,000	172,000	
6	കോണ്ടൂർ ചാലുകൾ	മീ	15000	66	990,000	40,000	950,000
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	5000	133	665,000	40,000	625,000
8	കോർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	15000	80	1200000	40000	1,160,000
9	മഴക്കുഴി[തരം:അപ 1*1*1]മീ	എണ്ണം	1250	111	138,750	15202	123548

10	മഴക്കുഴി [Xcw:A] 2*2*1 മീ	എണ്ണം	780	446	347,880	19756	328124
11	മഴക്കുഴി [തരം:അ] 3*3*1 മീ	എണ്ണം	500	1004	502000	50000	452000
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	50000	9	450,000	450,000	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	3000	25	75,000	75,000	
14	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	120	1,250	150,000	143,640	6360
15	ജൈവവേലി	മീ	3000	57	171000	171000	
16	ബ്രഷ്‌വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	48	722	34,656	34,656	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	73	2009	146,657	146,657	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	80	6172	493,760	493,760	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ ജൈവീകാപ	മീ	1000	102	102000	102000	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ സാങ്കേതികാപ	മീ					
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	100	3475	347,500	347,500	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	300	2713	813900	813900	
20	പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം ധ ആലയിൽ ക്ലബ്ബ്						
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	400	1950	780000	780000	
21	പൈപ്പ് കാമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	2000	900	1800000	270000	1530000
22	കിണറ്റ് റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	50	7000	350000	325000	25000
23	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	ആണിക്കുളത്ത് ചിറ				19635	4635	15000
	ചാലിൽ കുളം				26283	18500	7783
	പണയിൽ കുളം				10401	4546	5855
	മാഗലത്ത് കുളം				21000		21000
	കല്ലൊമുട്ടിൽ കുളം				22765		22765
	ഇടിയാടി കുളം				5273	1273	4000
	വടക്കേ ചിറ				450000	432812	17188
	തെക്കേച്ചിറ				325000	239588	85412
	വള്ളിയത്ത് കുളം				18200		18200
24	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	2000	133	266000	25000	241000
25	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	2000	100	200000	15000	185000
26	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				229175	224175	5000
<b>ആകെ</b>					<b>16,913,835</b>	<b>7425600</b>	<b>9,488,235</b>

**പട്ടിക:44. കുരീപ്പുഴ നീർത്തടം (7K49a1)- കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- ഒന്നാം വർഷം**

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:അ	മീറ്റർ	30000	25	750,000	15000	735,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	4500	84	378,000	15000	363,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	3600	143	514,800	514800	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	300	114	34,200	34200	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	1200	43	51,600	51600	
6	കോണ്ടൂർ ചാലുകൾ	മീ	4500	66	297,000	12000	285,000
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	1500	133	199,500	12,000	187,500
8	കോണ്ടൂർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	4500	80	360,000	12,000	348,000
9	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	375	111	41,625	4561	37064
10	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	234	446	104,364	5927	98437
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	150	1004	150,600	15,000	135,600
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	15000	9	135,000	135,000	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	900	25	22,500	22,500	
14	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	36	1250	45,000	43,092	1908
15	ജൈവവേലി	മീ	900	57	51,300	51,300	
16	ബ്രഷ്വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	14	722	10,108	10,108	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	22	2009	44,198	44,198	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	24	6172	148,128	148,128	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ ജൈവീകാപ	മീ	300	102	30,600	30,600	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ സാങ്കേതികാപ	മീ					
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	30	3475	104,250	104,250	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	90	2713	244,170	244,170	

20	പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം ധ ആലയിൽ ക്ലബ്ബ്						
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	400	1950	780000	780,000	
21	പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	600	900	540000	81000	459000
22	കിണറ്റ് റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	15	7000	105000	97500	7500
23	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	ആണിക്കുളത്ത് ചിറ				19635	4635	15000
	ചാലിൽ കുളം				26283	18500	7783
24	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	600	133	79800	7500	72300
25	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	600	100	60000	4500	55500
26	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				68752.5	67252.5	1500
		<b>ആകെ</b>			<b>5396414</b>	<b>2586321</b>	<b>2810093</b>

പട്ടിക:45. കുരിപ്പുഴ നീർത്തടം(7K49a1)- കർമ്മ പരിപാടി വിഭാഗം2 ദ്രിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - ഒന്നാം വർഷം		
മേഖല	ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം	സീഡ് മണി
പച്ചക്കറി	1	25000
പാട്ടക്കുഷി- ചീനി, പയർ, ഇഞ്ചി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ വിളകൾ	1	25000
മൽസ്യക്കുഷി	2	50000
പശു വളർത്തൽ	1	25000
കോഴി,താറാവ്,കാട വളർത്തൽ	1	25000
തീറ്റപ്പുൽ-പശു	1	25000
തേനീച്ച വളർത്തൽ	1	25000
<b>ആകെ</b>	<b>8</b>	<b>200000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേതും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

<p align="center"><b>പട്ടിക:46. കുറീപ്പുഴ നീർത്തടം (7K49a1)- കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- ഒന്നാം വർഷം</b></p>					
ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP hnlnXw
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	200	10000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	0.5	7500
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	0.5	7500
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	5	25000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	5	10000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കൃഷി	ഹെ	12500	0.5	6250
8	പൂക്കൃഷി	ഹെ	10000	0.2	2000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	10	3750
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	120	3600
11	കോഴി/താറാവ്/കാടകൃഷി	എണ്ണം	375	25	9375
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	1	6250
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	1	7125
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	1	8375
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	1	6000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	2	12500
17	വാഴ-കാച്ചിൽ- ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	1	12000
18	പയർ/മുതിര/ഉഴുന്ന്-ചീനി	ഹെ	12500	1	12500
19	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.2	4800
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	0.5	11300
21	പൂക്കൃഷി - തേനീച്ചകൃഷി	ഹെ	8625	1	8625
<b>ആകെ</b>					<b>179450</b>

**] <nI:47. കുരിപ്പുഴ നീർത്തടം (7K49a1)- കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- രണ്ടാം വർഷം**

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:അ	മീറ്റർ	40000	25	1,000,000	20000	980,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	6000	84	504,000	20000	484,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	4800	143	686,400	686400	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	400	114	45,600	45600	
5	കല്ല്കയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	1600	43	68,800	68800	
6	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ	മീ	6000	66	396,000	16,000	38,000
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	2000	133	266,000	16,000	250,000
8	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	6000	80	480,000	16,000	464,000
9	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	500	111	55,500	6081	49,419
10	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	312	446	139,152	7902	131250
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	200	1004	200,800	20,000	180,800
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	20000	9	180,000	180,000	
13	മരവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	1200	25	30,000	30,000	
14	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	48	1,250	60,000	57,456	2544
15	ജൈവവേലി	മീ	1200	57	68,400	68400	
16	ബ്രഷ്വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	19	722	13,718	13,718	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	29	2009	58,261	58,261	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	32	6172	197,504	197,504	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ ജൈവീകാപ	മീ	400	102	40,800	40,800	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധസാങ്കേതികാപ	മീ					
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	40	3475	139,000	139,000	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	120	2713	325,560	325,560	
20	പൈപ്പ് കാമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	800	900	720,000	108000	612,000
21	കിണർ റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	20	7000	140,000	130,000	10000

22	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	പണയിൽ കുളം				10401	4546	5855
	മാഗലത്ത് കുളം				21000		21000
	കല്ലുംമുട്ടിൽ കുളം				22765		22765
	ഇടിയാടി കുളം				5273	1273	4000
23	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മി	800	133	106400	10000	96400
24	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	800	100	80000	6000	74000
25	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				91670	89670	2000
<b>ആകെ</b>					<b>6153004</b>	<b>2382971</b>	<b>3770033</b>

<b>പട്ടിക:48. കുരിപ്പുഴ നീർത്തടം(7K49a1)- കർമ്മ പരിപാടി വിഭാഗം2 ദ്രിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - രണ്ടാം വർഷം</b>		
<b>മേഖല</b>	<b>ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം</b>	<b>സീഡ് മണി</b>
പച്ചക്കറി	1	25000
ആട് വളർത്തൽ	2	50000
മൽസ്യകൃഷി	3	75000
പശു വളർത്തൽ	2	50000
കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം, മണ്ണിരക്കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം	2	50000
കുൺ കൃഷി	1	25000
<b>ആകെ</b>	<b>11</b>	<b>275000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം



**പട്ടിക:49. കുരിപ്പുഴ നീർത്തടം (7K49a1)-കർമ്മ പരിപാടി**  
**വിഭാഗം:ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- രണ്ടാം വർഷം**

ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP hnlXw
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	700	35000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	1	15000
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	1	15000
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	5	25000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	8	16000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കൃഷി	ഹെ	12500	1	12500
8	പുക്കുഷി	ഹെ	10000	0.8	8000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	40	15000
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	350	10500
11	കോഴി/താറാവ്/കാടകൃഷി	എണ്ണം	375	125	46875
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	3	18750
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	3	21375
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	4	33500
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	3	18000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	4	25000
17	വാഴ-കാച്ചിൽ- ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	4	48000
18	പയർ/മുതിര/ഉഴുന്ന്-ചീനി	ഹെ	12500	3	37500
19	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.5	12000
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	2	45200
21	പുക്കുഷി - തേനീച്ചകൃഷി	ഹെ	8625	2	17250
	<b>ആകെ</b>				<b>480450</b>

**പട്ടിക:50. കുരീപ്പുഴ നീർത്തട (7K49a1)-കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- മൂന്നാം വർഷം**

ക്ര. നം	ഉനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:അ	മീറ്റർ	20000	25	500,000	10000	490,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	3000	84	252,000	10000	242,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	2400	143	343,200	343200	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	200	114	22,800	22800	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	800	43	34,400	34400	
6	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ	മീ	3000	66	198,000	8,000	190,000
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	1000	133	133,000	8,000	125,000
8	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	3000	80	240,000	8,000	232,000
9	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	250	111	27,750	3,040	24,710
10	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	156	446	69,576	3,951	66,625
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	100	1004	100,400	10,000	90,400
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	10000	9	90,000	90,000	
13	മരവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	600	25	15,000	15,000	
14	അടക്കള കുളം	ച.മീ	24	1,250	30,000	28,728	1272
15	ജൈവവേലി	മീ	600	57	34,200	34200	
16	ബ്രഷ്വുൾ തടയണ	എണ്ണം	10	722	7,220	7220	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	15	2009	30135	30135	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	16	6172	98,752	98752	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ ജൈവീകാപ	മീ	200	102	20,400	20400	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധസാങ്കേതികാപ	മീ					
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	20	3475	69,500	69500	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	60	2713	162,780	162780	
20	പൈപ്പ് കാമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	400	900	360,000	54000	306,000
21	കിണറ്റ് റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	10	7000	70,000	65,000	5000

22	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം			0		0	0	0
	വടക്കേ ചിറ			0		450,000	432812	17188
	തെക്കേച്ചിറ			0		325,000	239588	85412
	വള്ളിയത്ത് കുളം			0		18,200	0	18200
23	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ		400	133	53,200	5000	48,200
24	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം		400	100	40,000	3000	37,000
25	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ					45835	44835	1000
<b>ആകെ</b>						<b>3841348</b>	<b>1862342</b>	<b>1979006</b>

<b>പട്ടിക:51. കുരീപ്പുഴ നീർത്തടം(7K49a1)- കർമ്മ പരിപാടി</b>		
<b>വിഭാഗം2 ദരിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ- മൂന്നാം വർഷം</b>		
<b>മേഖല</b>	<b>ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം</b>	<b>സീഡ് മണി</b>
പച്ചക്കറി	1	25000
ആട് വളർത്തൽ	2	50000
മൽസ്യക്കൃഷി	3	75000
പശു വളർത്തൽ	2	50000
കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം, മണ്ണിരക്കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം	2	50000
കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	1	25000
നഴ്സറികൾ	1	25000
വലിയ സംരംഭം	1	318400
<b>ആകെ</b>	<b>3</b>	<b>618400</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

<b>പട്ടിക:52. കുരീപ്പുഴ നീർത്തടം(7K49a1)-കർമ്മ പരിപാടി</b>					
<b>വിഭാഗം3ഉൽപാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- മൂന്നാം വർഷം</b>					
<b>ക്രമ നമ്പർ.</b>	<b>ഉൽപാദന മേഖല</b>	<b>യൂണിറ്റ്</b>	<b>ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില</b>	<b>ലക്ഷ്യം</b>	<b>IWMP hnlnXw</b>

1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	700	35000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	1	15000
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	1	15000
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	5	25000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	8	16000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കൃഷി	ഹെ	12500	1	12500
8	പുക്കുഷി	ഹെ	10000	1	10000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	40	15000
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	400	12000
11	കോഴി/താറാവ്/കാടകൃഷി	എണ്ണം	375	4	1500
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	4	25000
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	3	21375
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	4	33500
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	4	24000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	5	31250
17	വാഴ-കാച്ചിൽ- ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	4	48000
18	പയർ/മുതിര/ഉഴുന്ന്-ചീനി	ഹെ	12500	3	37500
19	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	1	24000
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	2	45200
21	പുക്കുഷി - തേനീച്ചകൃഷി	ഹെ	8625	2	17250
					<b>469075</b>

പട്ടിക:53. കുരിപ്പുഴ നീർത്തടം (7K49a1)-കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- നാലാം വർഷം

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	10000	25	250,000	5000	245,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	1500	84	126,000	5000	121,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	1200	143	171,600	171600	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	100	114	11,400	11400	
5	കല്ല്കയ്യാല (അറുകുറ്റ പണി)	ച.മീ	400	43	17,200	17200	
6	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ	മീ	1500	66	99,000	4,000	95,000
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	500	133	66,500	4,000	62,500
8	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	1500	80	120,000	4,000	116,000
9	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	125	111	13,875	1,520	12,355
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	78	446	34,788	1,976	33,812
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	50	1004	50,200	5,000	45,200
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	5000	9	45,000	45,000	
13	മരവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	300	25	7,500	7,500	
14	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	12	1,250	15,000	14,364	636
15	ജൈവവേലി	മീ	300	57	17,100	17,100	
16	ബ്രഷ്വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	5	722	3,610	3,610	
17	തടയണ/ഗുള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	7	2009	14,063	14,063	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	8	6172	49,376	49,376	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ ജൈവീകാപ	മീ	100	102	10,200	10,200	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധസാങ്കേ തികാപ	മീ					
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	10	3475	34,750	34,750	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	30	2713	81,390	81,390	
20	പൈപ്പ് കാപോസ്റ്റ്	എണ്ണം	200	900	180,000	27,000	153,000
21	കിണർ റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	5	7000	35,000	32,500	2500
22	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	200	133	26,600	2,500	24,100
23	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	200	100	20,000	1,500	18,500

24	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				22917.5	22417.5	500
	<b>ആകെ</b>				<b>1523070</b>	<b>593967</b>	<b>929103</b>

<p align="center"><b>പട്ടിക:54. കുരിപ്പുഴ നീർത്തടം (7K49a1)- കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം2 ദരിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ- നാലാം വർഷം</b></p>		
മേഖല	ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം	സീൽ മണി
പേപ്പർ ബാഗ് നിർമ്മാണം	1	25000
അസോള കൃഷി	1	25000
ഔഷധസസ്യത്തോട്ടങ്ങൾ	1	25000
മൽസ്യം-താറാവ്	1	25000
<b>ആകെ</b>	<b>4</b>	<b>100000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

<p align="center"><b>പട്ടിക:55. കുരിപ്പുഴ നീർത്തടം (7K49a1)-കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം3ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- നാലാം വർഷം</b></p>					
ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP hnlnXw
<b>1</b>	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	400	20000

2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	1.5	22500
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	0.5	7500
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	5	25000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	4	8000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കൃഷി	ഹെ	12500	0.5	6250
8	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	10	3750
9	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	330	9900
10	കോഴി/താറാവ്/കാടകൃഷി	എണ്ണം	375	26	9750
11	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	1	6250
12	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	1	7125
13	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	1	8375
14	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	1	6000
15	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	2	12500
16	വാഴ-കാച്ചിൽ- ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	1	12000
17	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.3	7200
18	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	0.5	11300
19	പൂക്കൃഷി - തേനീച്ചകൃഷി	ഹെ	8625	1	8625
	<b>ആകെ</b>				<b>197025</b>

### 11.2.കുമ്പളം നീർത്തടം(Kumbalam watershed)

മൺറോതുരുത്ത്, ഈസ്റ്റ് കല്ലട, പേരയം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ഭാഗങ്ങൾ ചേർന്നതാണ് കുമ്പളം നീർത്തടം. കല്ലട നദീതടത്തിൽ പെടുന്നതാണ് കുമ്പളം നീർത്തടം. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ മൺറോതുരുത്ത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളും, ഈസ്റ്റ് കല്ലട, പേരയം എന്നീ

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ഭാഗികമായ പ്രദേശങ്ങളും നീർത്തടത്തിൽപെടുന്നു. നീർത്തടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 1207 ഹെക്ടറാണ്. ഈസ്റ്റ് കല്ലട, മൺറോതുരുത്ത്, മുളവന എന്നീ വില്ലേജുകളിൽ ഉൾപ്പെട്ടതാണ് നീർത്തടം. കല്ലടയാറിന്റെ തെക്കു ഭാഗത്ത് അഷ്ടമുടിക്കായലിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുകി എത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽപ്പെടും. നീർത്തടത്തിനെക്കുറിച്ചുള്ള പെരുവിവരം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	കുമ്പളം
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	7K49a2
നദീതടം	കല്ലട
ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	മൺറോതുരുത്ത്, ഈസ്റ്റ് കല്ലട, പേരയം
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ചിറ്റുമല
ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ	ഈസ്റ്റ് കല്ലട, മൺറോതുരുത്ത്, മുളവന
ജില്ല	ImAlw
അക്ഷാംശം	8° 59' 39" N
രേഖാംശം	76° 37' 38" E
ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡും, 1. മൺറോതുരുത്ത് നമ്പരും	2.കിടപ്രംതെക്ക്, 3.കൺട്രാങ്കാണി, 4.വില്ലിമംഗലം വെസ്റ്റ്,5.വില്ലിമംഗലം, 6.,നെൻമേനി കിഴക്ക്, 7.തുമ്പും മുഖം, 8.നെൻമേനി 9.നെൻമേനി തെക്ക്, 10.പട്ടംതുരുത്ത് ഈസ്റ്റ്, 11.പേഴുംതുരുത്ത്, 12.പട്ടംതുരുത്ത് വെസ്റ്റ്, 13.പെരുങ്ങാലം
2. ഈസ്റ്റ് കല്ലട	8.തെക്കേമുറി, 11.മുട്ടം, 12.പരിച്ചേരി, 13.ശിങ്കാരപ്പള്ളി,6.ചിറ്റുമല,7.ഭാണമ്പലം10.കൊച്ചുപ്പാമുട്(ഭാഗികം), 14.കൊടുവിള(ഭാഗികം)
3. പേരയം	1.കുതിരമുനമ്പ്, 2.പടപ്പക്കര, 3.കരിക്കുഴി (ഭാഗികം)
വിസ്തീർണ്ണം	1207 ഹെക്ടർ
സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ(SHG)	110(മൺറോതുരുത്ത്), 22(പേരയം) 56(ഈസ്റ്റ് കല്ലട)
MGNREGS രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ളവർ	1783((മൺറോതുരുത്ത്), 2335(ഈസ്റ്റ് കല്ലട), 644(പേരയം)

**11.2.1.അതിരുകൾ(Boundaries)**

- വടക്ക് : കല്ലട നദി, മൺറോതുരുത്ത്-ചിറ്റുമല രോഡ്
- തെക്ക് : കുരീപ്പുഴ, പെരുമൺ നീർത്തടങ്ങൾ
- കിഴക്ക് : ഈസ്റ്റ് കല്ലട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
- പടിഞ്ഞാറ് : തേവലക്കര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

**11.2.2.ഭൂപ്രകൃതി(Topography)**

ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് കുമ്പളം നീർത്തടത്തെ ഇടനാട്ടിലാണ് പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 0-30 മീറ്റർ വരെ നീർത്തട പ്രദേശത്തിന് ഉയരമുണ്ട്. ഈസ്റ്റ് കല്ലട, പേരയം എന്നീ



ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലുൾപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ മൺറോതുരുത്ത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉയരം കൂടുതലാണ്. ഉയരം കൂടിയ ഭാഗങ്ങളിൽ ചരിവിന്റെ അളവും കൂടുതലാണ്. പ്രത്യേകിച്ച് കായലിന്റെ തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ. വളരെ കുറഞ്ഞ ചരിവാണ് മൺറോതുരുത്ത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത്. ഈസ്റ്റ് കല്ലട, പേരയം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലുൾപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളിലെ കുന്നിൻ മുകൾ ഭാഗങ്ങൾ വീതിയേറിയതാണ്. ചരിവിന്റെ നീളം കുറവാണ്. മൺറോതുരുത്ത് ഭാഗങ്ങൾ താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളായതിനാൽ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളിലും വെള്ളം കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന അവസ്ഥയാണ്.

**12.1.3.ചരിവ്(Slope)**

കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽ 4 തരത്തിലുള്ള ചരിവുകൾ കാണാവുന്നതാണ്. വളരെ കുറഞ്ഞ ചരിവു മുതൽ കൂടിയ ചരിവു വരെ പ്രദേശത്തുണ്ട്.കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങളും മിതമായ ചരിവോടുകൂടിയതാണ്.പ്രധാന ചരിവുകൾ പട്ടിക രൂപത്തിൽ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ചരിവ്	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	വളരെ കുറഞ്ഞ ചരിവ്	551.0	45.65
2	മിതമായ ചരിവ്	546.5	45.28
3	മിതമായ കുത്തനെ ചരിവ് മുതൽ കുത്തനെ ചരിവ് വരെ	55.0	4.56
4	കൂടിയ ചരിവ്	11.2	0.92
5	ജലപ്രദേശം ചരിവ് വരെ	43.3	3.59
	<b>ആകെ</b>	<b>1207</b>	<b>100</b>

പട്ടിക: 56.പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ചരിവുകൾ

**12.1.4. മണ്ണ് (Soils)**

കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലെ മണ്ണിന്റെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

**(i)മണ്ണിന്റെ രചന(Texture)**

കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽ പല തരത്തിലുള്ള മണ്ണിന്റെ രചന കാണപ്പെടുന്നു. പശിമരാശി മണ്ണ്, ചരൽ കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, ചരലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, മണലും കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, കളിമണ്ണ് കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്, ജനങ്ങളുടെ ഇടപെടൽ മൂലം കൃത്യമായി തരംതിരിക്കാൻ സാധിക്കാത്ത (ഔലൂവിയോസോൾ)രീതിയിലുള്ള മണ്ണ് എന്നിവയാണ് പ്രധാനമായും മണ്ണിന്റെ രചനയായി കാണുന്നത്. കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽ കാണുന്ന മണ്ണിന്റെ രചനകുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടിക രൂപത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണിന്റെ രചന	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	കളിമണ്ണ് കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	30.9	2.56

2	ചരൽ കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	78.7	6.52
3	ചരലും കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	477.3	39.54
4	പശിമരാശി മണ്ണ്	326.8	27.08
5	മണലും കളിമണ്ണും അധികം കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണ്	10.7	0.89
6	ജലപ്രദേശം	43.4	3.6
7	തരംതിരിക്കാൻ സാധിക്കാത്തത്	239.2	19.81
	<b>ആകെ</b>	<b>1207</b>	<b>100</b>

9പട്ടിക:57.മണ്ണിന്റെ രചന

**(ii) ആഴം(Depth)**

കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽ പൊതുവേ മണ്ണിന് നല്ല ഘനമാണുള്ളത്. ചെടികളുടെ വേരുകൾക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങുന്നതിന് ഇത് വളരെ സഹായകരമാണ്. കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണിന്റെ ആഴം ചുവടെ പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണിന്റെ ആഴം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	ആഴത്തിലുള്ളത്	660.3	54.71
2	വളരെ ആഴത്തിലുള്ളത്	504.4	41.79
3	വെള്ളക്കെട്ട് പ്രദേശം	42.3	3.5
	<b>BsI</b>	<b>1207</b>	<b>100</b>

പട്ടിക:58.മണ്ണിന്റെ ആഴം

**(iii) മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ(Erosion status)**

കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽപൊതുവേ വളരെ ചെറിയതോതിലുള്ള മണ്ണൊലിപ്പാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ പട്ടിക രൂപത്തിൽ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ അവസ്ഥ	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	കുറവ്	556.6	46.12
2	മിതം	650.4	53.88
	<b>BsI</b>	<b>1207</b>	<b>100</b>

പട്ടിക:59.മണ്ണിന്റെ അവസ്ഥ

**11.2.5. ഭൂവിനിയോഗം(Slope)**

കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലെ ഭൂപ്രദേശം വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. കൃഷി, നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയാണവ. പല തരത്തിലുള്ള കൃഷി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തെങ്ങ് മുഖ്യ വിളയായിട്ടുള്ള മിശ്രിത വിളകളാണ് പ്രധാന കൃഷി. 972.44 ഹെക്ടറോളം പ്രദേശത്ത് ഇത്തരത്തിലുള്ള വിളകളുണ്ട്. ജനങ്ങൾ തിങ്ങിപ്പാർക്കുന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ ധാരാളം പ്രദേശങ്ങൾ നിർമ്മിതി പ്രദേശമായി മാറിയിട്ടുണ്ട്. 126.64 ഹെക്ടറോളം പ്രദേശം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം

നത്തിനു വേണ്ടി മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്. 26.54 ഹെക്ടർ പ്രദേശം റബ്ബർ കൃഷിയാണ്. നെൽപാടങ്ങൾ പലതും നികത്തി മിശ്രിത വിളകലായി മാറ്റപ്പെട്ടു. 46.42 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് ജലമാണ്. വിശദമായ ഭൂവിനിയോഗം പട്ടികയായി ചുവടെ നൽകുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഭൂവിനിയോഗം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	നിർമ്മിതി പ്രദേശം	126.64	10.494
2	തെങ്ങ്+ മിശ്രിത വിളകൾ	972.44	80.557
3	മിശ്രിത മരങ്ങൾ	17.82	1.478
4	റബ്ബർ	26.54	2.201
5	വയൽ നികത്തി മിശ്രിത വിളകൾ	7.40	0.614
6	വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം	46.42	3.848
7	റയിൽവേ പുറമ്പോക്ക്	9.74	0.808
<b>Bs I</b>		<b>1207</b>	<b>100</b>

പട്ടിക.60.ഭൂവിനിയോഗം

### 11.1.6. ഭൂക്ഷമത(Land Capabiity)

ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളും കൃഷിക്ക് വളരെ യോജിച്ചതാണെന്നാണ്. വിവിധ ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണം ഭാഗം 2 ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽ കാണുന്ന വിവിധ ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടികയിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഭൂക്ഷമതാ തരം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	തരം കക	347.0	28.75
2	തരം കകക	643.8	53.34
3	തരം കഡ	161.5	13.38
4	തരം ഡക	11.2	0.93
5	വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം	43.5	3.6
<b>Bs I</b>		<b>1207</b>	<b>100</b>

പട്ടിക.61. ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങൾ

### 11.2.7.നീരൊഴുക്ക്(Drainage)

ചെറുതും , വലുതുമായ ധാരാളം തോടുകൾ കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. ഏകദേശം 3 ൽപ്പരം തോടുകൾ സർവ്വേയിലൂടെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. അവ പട്ടികയായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	തോടിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	കക്കാട്ട് കടവ്-മണതടവ് തോട്	ഇറസ്സ് കല്ലട
2	പള്ളത്ത് തോട്	ഇറസ്സ് കല്ലട
3	ആരുഴി ഏലാ തോട്	മൺറോതുരുത്ത്
4	പുത്തനാറ്	മൺറോതുരുത്ത്
5	ശംഖുരുത്തിൽ മാട്ടായിൽ തുമ്പും മുഖം തോട്	മൺറോതുരുത്ത്
6	കാരുത്രക്കടവ് സാൻജോസ് ഫാം തോട്	മൺറോതുരുത്ത്
7	കാരുത്രക്കടവ് പുപ്പാണിയിൽ തോട്	മൺറോതുരുത്ത്
8	അന്നുമുക്കിൽ പനമ്പിൽ തോട്	മൺറോതുരുത്ത്
9	പുളിമുട്ടിൽ പുപ്പാണിയിൽ തോട്	മൺറോതുരുത്ത്
10	ചിറയിൽ തോട്	മൺറോതുരുത്ത്

പട്ടിക.62. പ്രധാന തോടുകൾ

### 11.2.8.കുളങ്ങൾ(Ponds)

തോടുകൾക്കു പുറമേ ജലസമ്പുഷ്ടമായ ചില കുളങ്ങളും കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. കാലാ കാലങ്ങളിൽ വൃത്തിയാക്കാത്തതുമൂലം കുളങ്ങളിൽ മണ്ണും, എക്കലും, മറ്റു പാഴ്വസ്തുക്കളും അടിഞ്ഞ് ഉപയോഗ ശൂന്യമായിക്കിടക്കുന്നുണ്ട്. ജലസേചനം, കുടിവെള്ളം, മത്സ്യ കൃഷി എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഈ കുളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി രേഖയിൽ ഇവയ്ക്ക് വളരെ പ്രാധാന്യം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന കുളങ്ങൾ പട്ടികയിൽ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	കുളത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	വല്ലൂത്ത് കുളം	മൺറോതുരുത്ത്
2	പടപ്പാക്കര നീരുറവ	മൺറോതുരുത്ത്
3	ശ്മശാനം കുളം	മൺറോതുരുത്ത്
4	ആരുഴി കുളം	ഇറസ്സ് കല്ലട
5	കുറത്തറ പൊയ്ക	ഇറസ്സ് കല്ലട
6	ആരുകുഴി കുളം	ഇറസ്സ് കല്ലട
7	കടുവിലകുളം	ഇറസ്സ് കല്ലട
8	കൊച്ചുപ്പാമുട് കുളം	ഇറസ്സ് കല്ലട

പട്ടിക.63.പ്രധാന കുളങ്ങൾ

### 11.2.9.മറ്റു ജലസ്രോതസ്സുകൾ(Other water sources)

തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കു പുറമേയാരളം സ്വകാര്യ കിണറുകൾ, കുഴൽക്കിണറുകൾ, പൊതു/പഞ്ചായത്ത് കിണറുകൾ(49) എന്നിവയും നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. പൊതു കിണറുകൾ

പലതും ഉപയോഗ ശൂന്യമായി കിടക്കുന്ന അവസ്ഥയിലാണ്. ഇവയെ ശരിയായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിച്ച് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

**11.2.10 . ഭൗതിക സംവിധാനങ്ങൾ(Infrastructures)**

കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽ പലതരത്തിലുള്ള ധാരാളം ഭൗതിക സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. ആസ്തികൾ, റോഡുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഇക്കൂട്ടത്തിൽപ്പെടുന്നു.

**i). സ്ഥാപനങ്ങൾ(Institutions)**

**a)വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ(Educational Institutions)**

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	പെരുങ്ങാലം ഗവ.എച്ച്.എസ്സ്.സ്സ്.	മൺറോതുരുത്ത്
2	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്.കാരുത്തരകടവ്	മൺറോതുരുത്ത്
3	വി.എസ്സ്.യു.പി.എസ്സ്.വില്ലിമംഗലം വെസ്റ്റ്	മൺറോതുരുത്ത്
4	ബഥേൽ എൽ.പി.എസ്സ്.കിഴക്കേനൈൻമേനി	മൺറോതുരുത്ത്
5	പേഴ്യാതുരുത്ത് എൽ.പി.എസ്സ്	മൺറോതുരുത്ത്
6	സി.വി.കെ.എം.സ്കൂൾ, തെക്കേമുറി	ഇൗസ്സ് കല്ലട
7	എം.ജി. എൽ.പി.എസ്സ്, കൊടുവില	ഇൗസ്സ് കല്ലട
8	എൽ.എം.എസ്സ്.ചിറ്റുമല	ഇൗസ്സ് കല്ലട
9	ബിഷപ്പ് ജിർമേ സ്കൂൾ	ഇൗസ്സ് കല്ലട
10	സെന്റ് ജോസഫ് എച്ച്.എസ്സ്.എസ്സ്.	പേരയം
11	പടപ്പക്കര എൽ.പി.എസ്സ്.	പേരയം
12	സെന്റ് തെരാസ്സ്സ്സ്	പേരയം

പട്ടിക:64.വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ

**b)മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ(Other Institutions)**

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	PHC, കൺട്രാങ്കാണി	മൺറോതുരുത്ത്
2	PH സബ്സെന്റർ, പട്ടാതുരുത്ത്	മൺറോതുരുത്ത്
3	PH സബ്സെന്റർ, വില്ലിമംഗലം	മൺറോതുരുത്ത്
4	ഗവ.ഹോമിയോ ആശുപത്രി, കൺട്രാങ്കാണി	മൺറോതുരുത്ത്
5	ഗവ.ആയുർവേദാശുപത്രി, കൺട്രാങ്കാണി	മൺറോതുരുത്ത്
6	കാനറാ ബാങ്ക്, മൺറോതുരുത്ത്	മൺറോതുരുത്ത്
7	സർവ്വീസ് സഹകരണ സംഘം, മൺറോതുരുത്ത്	മൺറോതുരുത്ത്
8	വനിതാ സഹകരണ സംഘം, മൺറോതുരുത്ത്	മൺറോതുരുത്ത്
9	ടെലിഫോൺ എക്സ്ചേഞ്ച്, പട്ടാതുരുത്ത്	മൺറോതുരുത്ത്
10	കാനറാ ബാങ്ക്, കൺട്രാങ്കാണി	മൺറോതുരുത്ത്
11	ആയുർവേദാശുപത്രി, കൺട്രാങ്കാണി	മൺറോതുരുത്ത്
12	PHC, കൺട്രാങ്കാണി	മൺറോതുരുത്ത്

13	ഹോമിയോ ആശുപത്രി, കൺട്രാക്ടറുകാണി	മൺറോതുരുത്ത്
14	സഹകരണ സംഘം, കൺട്രാക്ടറുകാണി	മൺറോതുരുത്ത്
15	കയർ ഇൻസ്പെക്ടർ ആഫീസ്	മൺറോതുരുത്ത്
16	വനിതാ സഹകരണ സംഘം	മൺറോതുരുത്ത്
17	കയർ സഹകരണ സംഘം	മൺറോതുരുത്ത്
18	പോസ്റ്റാഫീസ്	മൺറോതുരുത്ത്
19	പട്ടംതുരുത്ത് മാർക്കറ്റ്	മൺറോതുരുത്ത്
20	കാരുത്തറക്കടവ് ക്ഷീരസഹകരണ സംഘം	മൺറോതുരുത്ത്
21	നന്മസ്റ്റോർ	മൺറോതുരുത്ത്
22	നാളികേര സംഭരണ കേന്ദ്രം	മൺറോതുരുത്ത്
23	ഉപഹരാമാതാ ആശുപത്രി, കൊടുവള്ളി	ഇരുസ്സു കല്ലട
24	ജോയൽ ആശുപത്രി, ചിറ്റുമല	ഇരുസ്സു കല്ലട
25	സർവ്വീസ് സഹകരണ സംഘം	ഇരുസ്സു കല്ലട
26	ജില്ലാ സഹകരണ ബാങ്ക്	ഇരുസ്സു കല്ലട
27	PH സബ്സെന്റർ	പേരയം

]\nI:65.aäp 0m]-\n-§Ä

**ii)പ്രധാന റോഡുകൾ(Roads)**

കുമ്പളം നീർത്തടത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗങ്ങളേയും ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് ധാരാളം ചെറുതും, വലുതുമായ റോഡുകളുണ്ട്. അവയിൽ മിക്കതും ടാർ ചെയ്തവയാണ്. പ്രധാന റോഡുകളുടെ വിവരങ്ങൾ പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	റോഡിന്റെ പേര്
1	പള്ളിമുക്ക്- ഭരണിക്കാവ് റോഡ്(ഓണമ്പലം മുതൽ ചിറ്റുമല വരെ)
2	കുണ്ടറ - പേരയം - ചിറ്റുമല റോഡ്(രണ്ട് റോഡ് വരെ)
3	ചിറ്റുമല - മൺറോതുരുത്ത് റോഡ്
4	ഇടിയക്കടവ്- പോഴുംതുരുത്ത് റോഡ്
5	കാനറാ ബാങ്ക്-റെയിൽവേസ്റ്റേഷൻ-ടെലിഫോൺ എക്സ്ചേഞ്ച് റോഡ്
6	കൊച്ചുമാട്ടയിൽ-പുളിമുട്ടിൽ റോഡ്
7	കക്കാട്ടുകടവ് ജയന്തി കോളനി- പനമ്പിൽ റോഡ്
8	കാരുത്തറ കടവ്- പനമ്പിൽ റോഡ്
9	കണിമേൽ- വഞ്ചിമുക്ക് റോഡ്
10	കാരുത്തറക്കടവ്- എൽ.പി.എസ്സ്. റോഡ്
11	കൊടുവിള-കക്കാട്ടു കടവ് റോഡ്
12	കക്കാട്ടുകടവ്- മണക്കടവ് റോഡ്
13	ലക്ഷം വീട്-മണക്കടവ് റോഡ്
14	അമ്പലം മുക്ക്- പാലപ്പുഴത്തി റോഡ്
15	അമ്പലം മുക്ക്- തേക്കുവിള റോഡ്
16	പള്ളത്തു റോഡ്
17	കൊടിയാട്ട്- ഇടിയ കാവ് റോഡ്
18	മുക്കടയിൽ മുക്ക്- MGLPS റോഡ്
19	മുക്കടയിൽ മുക്ക്- കുഴി മുക്ക് റോഡ്
20	കുരിശ്ശി ജം.-പാറപ്പുറം റോഡ്
21	മുഴിയിൽ- കണിയാംകുന്ന് റോഡ്

22	തണുങ്ങാട്ടിൽ റോഡ്
23	പള്ളിവിള- പനവിള റോഡ്
24	പള്ളിവിള- മാടന്നുവില റോഡ്
25	പള്ളിവിള- കൈതയ്ക്കൻ റോഡ്
26	കോമുവിള റോഡ്
27	ചിറ്റുമല- കൊച്ചുപ്ലാമുട് റോഡ്
28	കൊച്ചുപ്ലാമുട്- കുറത്തറ റോഡ്
29	SM റോഡ്
30	നാവുകര- വാരുവിള- പ്ലാവില- കോളനി റോഡ്
31	അമ്പുവിള റോഡ്
32	പ്ലാവിള- സംഘകടവ് റോഡ്
33	പരിച്ചേരി- അംഗനവാടി റോഡ്
34	തെറ്റിക്കുന്ന് മായംകോട് റോഡ്
35	കായൽവാരം റോഡ്
36	ഇടക്കര റോസ് കടവ് റോഡ്
37	കാക്കോലിൽ പേരാമ്പള്ളി റോഡ്
38	കാക്കോലിൽ മങ്ങാടൻ മുക്ക് റോഡ്
39	മങ്ങാടൻ മുക്ക് തണ്ണിക്കോട് റോഡ്
40	ആഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്റർ റോഡ്
41	മേലതിൻ മുക്ക് തപെരുമൺ ബസ്സ്റ്റാന്റഡ് റോഡ്
42	പെരുമൺ മാർക്കറ്റ് തോട്ടുവിള റോഡ്
43	പുത്തരഴികം പട്ടാഴി പരോഡ്
44	മക്കാട്ട് പെരുമൺ സ്കൂൾ റോഡ്
45	ടസന്റ് മേരീസ് ജോളി കാഷ്യൂ ഫാക്ടറി റോഡ്
46	എ.കെ.ജി.ജം. കായൽവാരം റോഡ്
47	ലെനിൻ മന്ദിരം പള്ളി പടിഞ്ഞാറ്റിൽ കായൽ വാരം റോഡ്

പട്ടിക:66.പ്രധാന റോഡുകൾ

### 11.2.11.ബഡ്ജറ്റ്(Budget)

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ പ്രകാരം കുമ്പളം നീർത്തടത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള ധനകാര്യ വിശകലനം ചുവടെ പട്ടികയായി നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി ഘടകം	ശതമാനം	പദ്ധതി അടങ്കൽ
1	ഭണപരമായ ചെലവുകൾ(Administrative cost)	10	1448400
2	നിരീക്ഷണം(Monitoring)	1	144840
3	വിലയിരുത്തൽ(Evaluation)	1	144840
<b>പ്രാരംഭ ഘട്ടം</b>			
4	പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Entry Point Activities)	4	579360
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും, പരിശീലനവും(Institution & Capacity Building)	5	724200
6	വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കൽ(DPR)	1	144840
<b>നീർത്തട പ്രവർത്തന ഘട്ടം</b>			
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Natural Resource Management)	56	8111040

8	ദരിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ(Livelihood Activities)	9	1303560
9	ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ(Production System & Micro Enterprises)	10	1448400
10	പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചതിനു ശേഷമുള്ള തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Consolidation)	3	434520
	B s I	<b>100</b>	<b>14484000</b>

പട്ടിക:67.ബഡ്ജറ്റ്

**പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	ക്രമ നമ്പർ	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനം	പദ്ധതി വിഹിതം
കുന്ദളം	1	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	കിണർറീചാർജ്ജ്	42591
	2	പേരയം	എഫ്.ഡബ്ളിയു സബ്സെന്റർകിണർറീചാർജ്ജ്	17353
	3		ഗവ.എച്ച്.എസ്സ്.സ്സ്.പെരുങ്ങാലംകിണർറീചാർജ്ജ്	41759
	4	മൺറോതുരുത്ത്	കിണർറീചാർജ്ജ്	17039
	5		മണ്ണ് പരിശോധന	3000
	6		കിണർറീചാർജ്ജ്(47 വീടുകളിൽ)	399500
	7		മരം വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ(420)	14700
	8		സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്ക് ഗ്രോബാഗ് വിതരണം(450 എണ്ണം)	36000
<b>ആകെ</b>				<b>571942</b>

പട്ടിക:68. പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

**പട്ടിക69. കുന്ദളം നീർത്തടം (7K49a2) കർമ്മ പരിപാടി വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം**

ക്ര. നം	ഉനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:A	മീറ്റർ	150000	25	3,750,000	50000	3,700,000



2	മണ്ണു കയ്യാല തരംB	മീറ്റർ	20000	84	1,680,000	50,000	1,630,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	10000	143	1,430,000	1430000	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	5000	114	570,000	570000	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	6000	43	258,000	258000	
6	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ	മീ	20000	66	1,320,000	35,000	1,285,000
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	5000	133	665,000	40,000	625,000
8	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	15000	80	1,200,000	40000	1,160,000
9	മഴക്കുഴി മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	1300	111	144,300	11403	132,897
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	800	446	356,800	22000	334,800
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	700	1004	702,800	50000	652,800
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	40000	8.8	352,000	352,000	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	2100	25	52,500	52,500	
14	ജൈവവേലി	മീ	3000	57	171,000	171,000	
15	അടുകൂള കുളം	ച.മീ	190	1250	237,500	227,324	10176
16	ബ്രഷ്‌വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	35	722	25,270	25,270	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	60	2009	120,540	120,540	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	60	6172	370,320	370,320	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ ജൈവീകാപ	മീ	100	102	10,200	10,200	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധസാങ്കേ തികം)						
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	220	3475	764,500	764,500	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	400	2713	1,085,200	1,085,200	
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	400	1950	780,000	780,000	
20	പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	1900	900	1,710,000	256,500	1,453,500
21	കിണറ്റ് റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	100	7000	700,000	650,000	50000
22	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	പാട്ടത്തിൽ കുളം				8967	2000	6967
	കുളങ്ങൾ കുളം				3505	1500	2005

	കുറത്തറ കുളം				18200	18200	
	കാട്ടുവിള കുളം				14250	14250	
	സ്മശാനം കുളം				60000	60000	
23	നീരുറവകളുടെ സംരക്ഷണം						
	പടപ്പായ്ക നീരുറവ				42000	42000	
	ആരുവേൽ വില്ലിമംഗലം നീരുറവ				60000	60000	
	ആനപ്പാറ നീരുറവ				90000	90000	
24	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	20000	133	2660000	150000	2510000
25	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	3000	100	300000	15000	285000
26	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				243333	236333	7000
	<b>ആകെ</b>				<b>21,956,185</b>	<b>8111040</b>	<b>13845145</b>

**പട്ടിക:70. കുമ്പളം നിർമ്മാണം(7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി**  
**വിലാസം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- ഒന്നാം വർഷം**

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:അ	മീറ്റർ	45000	25	1,125,000	15000	1,110,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	6000	84	504,000	15000	489,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാറി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	3000	143	429,000	429000	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	1500	114	171,000	171000	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	1800	43	77,400	77400	
6	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ	മീ	6000	66	396,000	10,500	385,500
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	1500	133	199,500	12,000	187,500
8	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	4500	80	360,000	12,000	348,000
9	മഴക്കുഴി മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	390	111	43,290	3,421	39,869
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	240	446	107,040	6,600	100,440

11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	210	1004	210,840	15,000	195,840
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മി	12000	9	105,600	105,600	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	630	25	15,750	15,750	
14	ജൈവവേലി	മി	900	57	51,300	51,300	
15	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	57	1,250	71,250	68,197	3052.8
16	ബ്രഷ്‌വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	10	722	7,220	7,220	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	18	2009	36,162	36,162	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	18	6172	111,096	111,096	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണഘടനാജൈവികാപ	മി	30	102	3,060	3,060	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണഘടനാജൈവികാപ (തിക)						
	1.5 മി. ഉയരം	മി	66	3475	229,350	229,350	
	1 മി. ഉയരം	മി	120	2713	325,560	325,560	
	0.5 മി. ഉയരം	മി	120	1950	234,000	234,000	
20	പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	570	900	513000	76,950	436,050
21	കിണറ്റ് റിചാർജ്ജ്	എണ്ണം	30	7000	210000	195,000	15000
22	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	പാട്ടത്തിൽ കുളം				8967	2000	6967
	കുളങ്ങൾ കുളം				3505	1500	2005
	കുറത്തറ കുളം				18200	18200	
23	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മി	6000	133	798000	45000	753000
24	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	900	100	90000	4500	85500
25	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				72999.9	70899.9	2100
<b>ആകെ</b>					<b>6528090</b>	<b>2368266</b>	<b>4159824</b>

<p>പട്ടിക:71. കുമ്പളം നീർത്തടം(7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി          വിഭാഗം:ദ്രവികൃഷി/കൃഷി/ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - ഒന്നാം വർഷം</p>		
മേഖല	ജെ.എൽ.ജി കളുടെ	സീഡ് മണി

	<b>എണ്ണം</b>	
പാട്ടക്കുഷി- ചീനി, പയർ, ഇഞ്ചി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ വിളകൾ	2	50000
മൽസ്യക്കുഷി	1	25000
പച്ചക്കറി	3	75000
പശു വളർത്തൽ	1	25000
ആട് വളർത്തൽ	1	25000
<b>ആകെ</b>	<b>8</b>	<b>200000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

<p align="center"><b>പട്ടിക:72. കുമ്പളം നീർത്തടം(7K49a2)കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം:ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ ഒന്നാം വർഷം</b></p>					
ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP വിഹിതം
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	368	18400
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	0.5	7500
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	0.5	7500
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	2	10000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	3	6000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കുഷി	ഹെ	12500	0.5	6250
8	പൂക്കുഷി	ഹെ	10000	0.2	2000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	5	1875
10	കുൺ കുഷി	എണ്ണം	30	50	1500
11	കോഴി/താറാവ്/കാടക്കുഷി	എണ്ണം	375	20	7500
12	മൽസ്യക്കുഷി	ഹെ	6250	1	6250
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	2	14250
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	1	8375
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	1	6000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	1	6250
17	വാഴ-കാച്ചിൽ- ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	1	12000
18	പയർ/ഉഴുന്ന്/മൂതിര/ചീനി	ഹെ	12500	0.5	6250
19	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.2	4800
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	0.5	11300
21	പൂക്കുഷി - തേനീച്ചക്കുഷി	ഹെ	8625	1	8625
	<b>ആകെ</b>				<b>157625</b>

<p align="center"><b>പട്ടിക:73. കുമ്പളം നീർത്തടം (7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം:1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- രണ്ടാം വർഷം</b></p>							
ക്ര. നം	ഉന്നം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം

1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:അ	മീറ്റർ	60000	25	1,500,000	20000	1,480,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	8000	84	672,000	20000	652,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	4000	143	572,000	572000	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	2000	114	228,000	228000	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	2400	43	103,200	103200	
6	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ	മീ	8000	66	528,000	14,000	514,000
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	2000	133	266,000	16,000	250,000
8	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	6000	80	480,000	16,000	464,000
9	മഴക്കുഴി മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	520	111	57,720	4,561	53,159
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	320	446	142,720	8,800	133,920
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	280	1004	281,120	20,000	261,120
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	16000	9	140,800	140,800	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	840	25	21,000	21,000	
14	ജൈവവേലി	മീ	1200	57	68,400	68,400	
15	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	76	1,250	95,000	90,930	4070.4
16	ബ്രഷ്‌വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	14	722	10,108	10108	
17	തടയണ/ഗളളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	24	2009	48,216	48,216	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	24	6172	148,128	148,128	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ ജൈവികം	മീ	40	102	4,080	4,080	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധസാങ്കേതികം)						
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	88	3475	305,800	305,800	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	160	2713	434,080	434,080	
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	160	1950	312,000	312,000	
20	പൈപ്പ് കാമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	760	900	684,000	102,600	581,400
21	കിണർ റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	40	7000	280,000	260,000	20000
22	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	കാട്ടുവിള കുളം				14250	14250	
	സ്മശാനം കുളം				60000	60000	

23	നിരവകളുടെ സംരക്ഷണം						
	പടപ്പൊയ്ക നിരവ				42000	42000	
24	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മി	8000	133	1064000	60000	1004000
25	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	1200	100	120000	6000	114000
26	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				97333.2	94533.2	2800
<b>ആകെ</b>					<b>8779955</b>	<b>3245486</b>	<b>5534469</b>

<p align="center"><b>പട്ടിക:74. കുമ്പളം നീർത്തടം (7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം:2ദ്രിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - രണ്ടാം വർഷം</b></p>		
മേഖല	ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം	സീഡ് മണി
പാട്ടക്കുഴി- നെല്ല്, ചീനി, പയർ, ഇഞ്ചി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ വിളകൾ	1	25000
മൽസ്യക്കുഴി	3	75000
പച്ചക്കറി	3	75000
പശു വളർത്തൽ	1	25000
ആട് വളർത്തൽ	1	25000
തീറ്റപ്പുൽക്കുഴി	2	50000
തേനീച്ച വളർത്തൽ	2	50000
<b>ആകെ</b>	<b>13</b>	<b>325000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

<p align="center"><b>പട്ടിക:75. കുമ്പളം നീർത്തടം(7ഗ49മ2)കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം:3ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ □ രണ്ടാം വർഷം</b></p>					
ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	കണങ്ങി വിഹിതം
1	തെങ്ങി	എണ്ണം	50	1000	50000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
<b>3</b>	<b>പച്ചക്കറി</b>	<b>ഹെ</b>	<b>15000</b>	<b>1</b>	<b>15000</b>

4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	0.5	7500
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	10	50000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	8	16000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കൃഷി	ഹെ	12500	1	12500
8	പൂക്കൃഷി	ഹെ	10000	0.5	5000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	40	15000
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	400	12000
11	കോഴി/താറാവ്/കാടകൃഷി	എണ്ണം	375	60	22500
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	5	31250
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	5	35625
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	3	25125
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	2	12000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	3	18750
17	വാഴ-കാച്ചിൽ-ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	3	36000
18	പയർ/ഉഴുന്ന്/മുതിര/ചീനി	ഹെ	12500	2	25000
19	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.8	19200
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	2	45200
21	പൂക്കൃഷി - തേനീച്ചകൃഷി	ഹെ	8625	1	8625
	ആകെ				467275

**പട്ടിക:76. കുമ്പളം നീർത്തടം (7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- മൂന്നാം വർഷം**

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:A	മീറ്റർ	30000	25	750,000	10000	740,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരംB	മീറ്റർ	4000	84	336,000	10000	326,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാറി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	2000	143	286,000	286000	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	1000	114	114,000	114000	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	1200	43	51,600	51600	
6	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ	മീ	4000	66	264,000	7,000	257,000
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	1000	133	133,000	8,000	125,000
8	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	3000	80	240,000	8,000	232,000

9	മഴക്കുഴി മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	260	111	28,860	2,281	26,579
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	160	446	71,360	4,400	66,960
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	140	1004	140,560	10,000	130,560
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	8000	9	70,400	70,400	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	420	25	10,500	10,500	
14	ജൈവവേലി	മീ	600	57	34,200	34,200	
15	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	38	1,250	47,500	45,465	2035.2
16	ബ്രഷ്‌വുൾ തടയണ	എണ്ണം	7	722	5,054	5054	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	12	2009	24,108	24108	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	12	6172	74,064	74064	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണാധ ജൈവീകാപ	മീ	20	102	2,040	2040	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണാധസാങ്കേതികം						
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	44	3475	152,900	152900	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	80	2713	217,040	217040	
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	80	1950	156,000	156000	
20	പൈപ്പ് കാമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	380	900	342,000	51300	290,700
21	കിണറ്റ് റിചാർജ്ജ്	എണ്ണം	20	7000	140,000	130,000	10000
22	നീരുറവകളുടെ സംരക്ഷണം						
	ആരുവേൽ വില്ലിമംഗലം നീരുറവ				60000	60000	
	ആനപ്പാറ നീരുറവ				90000	90000	
23	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	4000	133	532,000	30000	502,000
24	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	600	100	60,000	3000	57,000
25	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				48,667	47,267	1400
<b>ആകെ</b>					<b>4,481,853</b>	<b>1714618</b>	<b>2767235</b>

<b>പട്ടിക:77. കുമ്പളം നീർത്തടം(7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി</b>		
<b>വിഭാഗം:ദ്രവിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - മൂന്നാം വർഷം</b>		
<b>മേഖല</b>	<b>ജെ.എൽ.ജി</b>	<b>സീഡ്</b>



	കളുടെ എണ്ണം	മണി
കുൺ കൃഷി	1	25000
മൽസ്യകൃഷി	2	75000
പച്ചക്കറി	2	75000
പശു വളർത്തൽ	2	25000
ആട് വളർത്തൽ	2	25000
കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം, മണ്ണിരക്കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം	3	75000
വലിയ സംരംഭം	1	353560
<b>ആകെ</b>	<b>13</b>	<b>653560</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

പട്ടിക:78. കുമ്പളം നീർത്തടം(7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി					
വിലാസം:ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- മൂന്നാം വർഷം					
ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	കണങ്ങി വിഹിതം
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	1000	50000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	1.5	22500
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	1	15000
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	8	40000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	8	16000
7	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	ഹെ	12500	1	12500
8	പൂക്കൃഷി	ഹെ	10000	0.8	8000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	40	15000
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	350	10500
11	കോഴി/താറാവ്/കാടകൃഷി	എണ്ണം	375	60	22500
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	5	31250
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	5	35625
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	3	25125

15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	3	18000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	4	25000
17	വാഴ-കാച്ചിൽ-ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	4	48000
18	പയർ/ഉഴുന്ന്/മുതിര/ചീനി	ഹെ	12500	3	37500
19	കവുങ്ങ് കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.5	12000
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	2	45200
21	പുക്കുഷി - തേനീച്ചക്കുഷി	ഹെ	8625	1	8625
<b>ആകെ</b>					<b>503325</b>

**പട്ടിക:79. കുമ്പളം നിർമ്മാണം(7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- നാലാം വർഷം**

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:A	മീറ്റർ	15000	25	375,000	5000	370,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:B	മീറ്റർ	2000	84	168,000	5000	163,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാറി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	1000	143	143,000	143000	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	500	114	57,000	57000	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	600	43	25,800	25800	
6	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ	മീ	2000	66	132,000	3,500	128,500
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	500	133	66,500	4,000	62,500
8	കോണ്ടുർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	1500	80	120,000	4,000	116,000
9	മഴക്കുഴി മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	130	111	14,430	1,140	13,290
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	80	446	35,680	2,200	33,480

11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	70	1004	70,280	5,000	65,280
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	4000	9	35,200	35,200	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	210	25	5,250	5,250	
14	ജൈവവേലി	മീ	300	57	17,100	17,100	
15	അടുകൂള കുളം	ച.മീ	19	1,250	23,750	22,732	1017.6
16	ബ്രഷ്‌വുൾ തടയണ	എണ്ണം	4	722	2,888	2,888	
17	തടയണ/ഗുളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	6	2009	12,054	12,054	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	6	6172	37,032	37,032	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണമായ ജൈവീകംപ	മീ	10	102	1,020	1,020	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണമായസാങ്കേതികം						
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	22	3475	76,450	76,450	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	40	2713	108,520	108,520	
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	40	1950	78,000	78,000	
20	പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	190	900	171,000	25,650	145,350
21	കിണറ്റ് റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	10	7000	70,000	65,000	5000
22	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	2000	133	266,000	15,000	251,000
23	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	300	100	30,000	1,500	28,500
24	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				24,333	23,633	700
<b>ആകെ</b>					<b>2,166,287</b>	<b>782,670</b>	<b>1,383,617</b>

<b>പട്ടിക:80. കുമ്പളം നീർത്തടം(7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി</b>		
<b>വിഭാഗം:ദ്രവിദ്രവ്യങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - നാലാം വർഷം</b>		
<b>മേഖല</b>	<b>ജെ.എൽ.ജി</b>	<b>സീഡ്</b>

	കളുടെ എണ്ണം	മണി
അസോള കൃഷി	1	25000
മൽസ്യകൃഷി	1	25000
പച്ചക്കറി	2	50000
പയർ- പച്ചക്കറി	1	25000
<b>ആകെ</b>	<b>5</b>	<b>125000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേതും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

<p align="center"><b>പട്ടിക:81. കുമ്പളം നീർത്തടം(7K49a2)-കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം:ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ-നാലാം വർഷം</b></p>					
ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP വിഹിതം
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	700	35000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	1	15000
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	1	15000
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	5	25000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	5	10000
7	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	ഹെ	12500	0.5	6250
8	പുക്കുഷി	ഹെ	10000	0.5	5000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	40	15000
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	400	12000
11	കോഴി/താറാവ്/കാടകൃഷി	എണ്ണം	375	50	18750
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	4	25000
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	3	21375
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	3	25125

15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	2	12000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	2	12500
17	വാഴ-കാച്ചിൽ-ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	2	24000
18	പയർ/ഉഴുന്ന്/മുതിര/ചീനി	ഹെ	12500	0.5	6250
19	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.5	12000
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	0.5	11300
21	പുക്കുഷി - തേനീച്ചക്കുഷി	ഹെ	8625	1	8625
<b>ആകെ</b>					<b>320175</b>

### 11.3 . പെരുമൺ നീർത്തടം(Perumon Watershed)

പനയം, പെരിനാട്, കുണ്ടറ, പേരയം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ഭാഗങ്ങൾ ചേർന്നതാണ് പെരുമൺ നീർത്തടം. കല്ലട നദീതടത്തിൽ പെടുന്നതാണ് പെരുമൺ നീർത്തടം. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങൾ പെരിനാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നിന്നാണ്. പനയം, കുണ്ടറ, പേരയം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ഭാഗികമായ പ്രദേശങ്ങളും നീർത്തടത്തിൽപെടുന്നു. നീർത്തടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 1586 ഹെക്ടറാണ്. പനയം, പെരിനാട്, കുണ്ടറ, പേരയം എന്നീ വില്ലേജുകളിൽ ഉൾപ്പെട്ടതാണ് നീർത്തടം. ഇഞ്ചിവിള - ചിറ്റായം - കാക്കാതുരുത്ത്- പള്ളിമുക്ക് റോഡിന്റെ വടക്ക് ഭാഗത്ത് അഷ്ടമുടിക്കായലിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുകിയെത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ കുമ്പളം നീർത്തടത്തിൽപ്പെടും. നീർത്തടത്തിനെക്കുറിച്ചുള്ള പെരുവിവരം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	പെരുമൺ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	7K49a3
നദീതടം	കല്ലട
ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	പനയം, പെരിനാട്, കുണ്ടറ, പേരയം
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ചിറ്റുമല
ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ	പനയം, പെരിനാട്, കുണ്ടറ, പേരയം
ജില്ല	കൊല്ലം
അക്ഷാംശം	8° 57' 41"N
രേഖാംശം	76° 39' 16"E

ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡും നമ്പരും	1.പെരുമൺ പടിഞ്ഞാറ്, 2.പെരുമൺ കിഴക്ക്, 3.പെരുമൺ ജമ്മു(ഭാഗികം),4.റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ(ഭാഗികം), 5.ചെമ്മക്കടവ് (ഭാഗികം) 16.ചിറ്റയം,,
1. പനയം	
2. പെരിനാട്	1.വെള്ളിമൺ വെസ്റ്റ്, 2.വെള്ളിമൺ, 3.വെള്ളിമൺ ഈസ്റ്റ്, 4.സ്റ്റാർച്ച്,20.ബ്ലാവേത്ത്,ചെറുമുട്(ഭാഗികം), നാന്തിരിക്കൽ(ഭാഗികം), പെരിനാട്(ഭാഗികം),ഐ.റ്റി.സി. (ഭാഗികം)
3. പേരയം	11.കാഞ്ഞിരംകോട്, 13.എം.ജെ.ലൈബ്രറി, 14.ഫാത്തിമ ജംഗ്ഷൻ, കരിക്കുഴി(ഭാഗികം), 10.പേരയം(ഭാഗികം),
4.കുണ്ടറ	നീരൊഴിക്കിൽ 6.തണ്ണിക്കോട്,7.കാക്കോലിൽ,8.തെറ്റിക്കുന്ന്,കാഞ്ഞിരക്കോട് റോഡ്,9.കുണ്ടറ(ഭാഗികം)10.കടവ് (ഭാഗികം),
വിസ്തീർണ്ണം	1586 ഹെക്ടർ
സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ(SHG)	61(പനയം), 41(കുണ്ടറ),
MGNREGS രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ളവർ	8854(പനയം), 2034(കുണ്ടറ),

**11.3.1 . അതിരുകൾ(Boundaries)**

- വടക്ക് : കുമ്പളം നീർത്തടം
- തെക്ക് : ഇഞ്ചവില - ചിറ്റായം - കാക്കാതുരുത്ത്- പള്ളിമുക്ക് റോഡ്
- കിഴക്ക് : കുണ്ടറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
- പടിഞ്ഞാറ് : കുരീപ്പുഴ നീർത്തടം

**11.3.2 . ഭൂപ്രകൃതി(Topography)**

ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് പെരുമൺ നീർത്തടത്തെ ഇടനാട്ടിലാണ് പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 0-30 മീറ്റർ വരെ നീർത്തട പ്രദേശത്തിന് ഉയരമുണ്ട്. പെരിനാട്, കുണ്ടറ, പേരയം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലുൾപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ പനയം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉയരം കൂടുതലാണ്. ഉയരം കൂടിയ ഭാഗങ്ങളിൽ ചരിവിന്റെ അളവും കൂടുതലാണ്. പ്രത്യേകിച്ച് കായലിന്റെ തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ. വളരെ കുറഞ്ഞ ചരിവാണ് പനയം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തിന് പെരിനാട്, കുണ്ടറ, പേരയം എന്നീ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലുൾപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളിലെ കുന്നിൻ

മുകൾ ഭാഗങ്ങൾ വീതിയേറിയതാണ്. ചരിവിന്റെ നീളം കുറവാണ്. താഴ്വര പ്രദേശങ്ങൾ കൂടുതലും പനയം, പെരിനാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശങ്ങളിലാണ്.

### 11.1.3.ചരിവ്(Slope)

പെരുമൺ നീർത്തടപ്രദേശത്തിൽ ചരിവ് കൂടിയതും, കുറഞ്ഞതുമായ പ്രദേശങ്ങളുണ്ട്. ചില പ്രദേശങ്ങൾ കൂടിയ ചരിവ് കാണിക്കുന്നു. പ്രധാന ചരിവുകൾ പട്ടിക രൂപത്തിൽ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ചരിവ്	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	വളരെ കുറഞ്ഞ ചരിവ്	36.0	2.27
2	കുറഞ്ഞ ചരിവ്	78.2	4.93
3	മിതമായ ചരിവ്	472.3	29.78
4	കൂടിയ ചരിവ്	543.6	34.28
5	മിതമായ കുത്തനെ ചരിവ് മുതൽ കുത്തനെ ചരിവ് വരെ	264.6	16.68
6	കുത്തനെ ചരിവ്	100.5	6.34
7	കൂടിയ കുത്തനെ ചരിവ്	57.3	3.61
8	ജലപ്രദേശം	33.5	2.11
	<b>Bs I</b>	<b>1586</b>	<b>100</b>

പട്ടിക.82: പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ചരിവുകൾ

### 11.1.4. മണ്ണ്(Soils)

പെരുമൺ നീർത്തടത്തിലെ മണ്ണിന്റെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

#### (i)മണ്ണിന്റെ രചന(Texture)

പെരുമൺ നീർത്തടത്തിൽ കാണുന്ന മണ്ണിന്റെ രചനകുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടിക രൂപത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	മണ്ണിന്റെ രചന	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	64.5	4.06
2	ചരൽ കലർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	63.6	4.01
3	ചരലും, കളിമണ്ണും ചേർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	986.9	62.23
4	ചരലും, മണലും, കളിമണ്ണും അധികം കലർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	71.4	4.5
5	മണലും, കളിമണ്ണും അധികം കലർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	116.3	7.34
6	മണ്ണ് കലർന്ന പശിമരാശ്ശി മണ്ണ്	1.1	0.06
7	ജലപ്രദേശം	33.5	2.11
8	തരംതിരിക്കാൻ സാധിക്കാത്തത്	248.7	15.69
	<b>ആകെ</b>	<b>1586</b>	<b>100</b>

പട്ടിക:83.മണ്ണിന്റെ രചന





ക്രമ നമ്പർ	ഭൂവിനിയോഗം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	നിർമ്മിതി പ്രദേശം	355.7	22.42
2	തെങ്ങ്	116.3	7.33
3	തെങ്ങ്+ മിശ്രിത വിളകൾ	652.3	41.11
4	ഉപയുക്തമായ തരിശുഭൂമി	22.75	1.43
5	ഉപയുക്തമായ തിശ്ശുഭൂമി	3.05	0.19
6	മിശ്രിത വിളകൾ	197.5	12.46
7	ചതുപ്പു നിലം	1.1	0.07
8	മിശ്രിത മരങ്ങൾ	140.8	8.88
9	റബ്ബർ	36.3	2.29
10	മരച്ചീനി	3.7	0.24
11	വയൽ നികത്തി തെങ്ങ്	12.2	0.77
12	വയൽ നികത്തി മിശ്രിത വിളകൾ	14.3	0.90
13	വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം	18.4	1.17
14	റയിൽവേ പുറമ്പോക്ക്	11.6	0.74
	<b>Bs I</b>	<b>1586</b>	<b>100</b>

പട്ടിക.86.ഭൂവിനിയോഗം

### 11.1.6 . ഭൂക്ഷമത(Land Capabiity)

പെരുമൺ നീർത്തടത്തിനെ 5 ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. പെരുമൺ നീർത്തടത്തിൽ കാണുന്ന വിവിധ ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടികയിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഭൂക്ഷമതാ തരം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	തരം II	181.2	11.43
2	തരംIII	486.4	30.67
3	തരം IV	823.4	51.92
4	തരംV	61.7	3.89
5	വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം	33.3	2.09
	<b>ആകെ</b>	<b>1586</b>	<b>100</b>

പട്ടിക:87. ഭൂക്ഷമതാ തരങ്ങൾ

### 11.3.7 . നീരൊഴുക്ക്(Drainage)

ചെറുതും , വലുതുമായ ധാരാളം തോടുകൾ പെരുമൺ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. ഏകദേശം 8 ല്പരം തോടുകൾ സർവ്വേയിലൂടെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. അവ പട്ടികയായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	തോടിന്റെ പേര്
1	തെക്കേക്കരവയൽ തോട്
2	ആറാട്ട് കുളം ഏലാ തോട്
3	ചെമ്മക്കാട് ഏലാ തോട്
4	നല്ലൂർ ഏലാ തോട്
5	കുണ്ടു കുളം- പനയംകോട് ഏലാ തോട്
6	സിറാമിക്സ് കുളം - പിള്ളവീട് കാവ് ഭാഗം ഏലാ തോട്
8	നീരൊഴിക്കൽ തോട്

പട്ടിക 88.. പ്രധാന തോടുകൾ

### 11.3.8 . കുളങ്ങൾ(Ponds)

തോടുകൾക്കു പുറമേ ജലസമ്പുഷ്ടമായ ചില കുളങ്ങളും പെരുമൺ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. കാലാകാലങ്ങളിൽ വൃത്തിയാക്കാത്തതുമൂലം കുളങ്ങളിൽ മണ്ണും, എക്കലും, മറ്റു പാഴ്വസ്തുക്കളും അടിഞ്ഞ് ഉപയോഗ ശൂന്യമായിക്കിടക്കുന്നുണ്ട്. ജലസേചനം, കുടിവെള്ളം, മത്സ്യ കൃഷി എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഈ കുളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി രേഖയിൽ ഇവയ്ക്ക് വളരെ പ്രാധാന്യം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കുമ്പളം നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന കുളങ്ങൾ പട്ടികയിൽ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു .

ക്രമ നമ്പർ	കുളത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	കുണ്ടു കുളം - അ	കുണ്ടറ
2	കുണ്ടു കുളം - ആ	കുണ്ടറ
3	സിറാമിക്സ് വക കുളം	കുണ്ടറ
4	വ്ളാവേത്ത് കുളം	പെരിനാട്
5	കടമ്പാട്ട് കുളം	പെരിനാട്
6	ചെറുകുന്നത്ത കുളം	പെരിനാട്
7	മൂന്നാം കിഴക്കേതിൽ കുളം	പനയം
8	ജംഗാർ കടവ് കുളം	പനയം

പട്ടിക: 89.പ്രധാന കുളങ്ങൾ

### 11.3.9 . മറ്റു ജലസ്രോതസ്സുകൾ(Other water sources)

തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കു പുറമേയാരളം സ്വകാര്യ കിണറുകൾ, കുഴൽക്കിണറുകൾ, പൊതു/പഞ്ചായത്ത് കിണറുകൾ എന്നിവയും നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. പൊതു കിണറുകൾ പലതും ഉപയോഗ ശൂന്യമായി കിടക്കുന്ന അവസ്ഥയിലാണ്. ഇവയെ ശരിയായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിച്ച് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

**11.3.10. ഭൗതിക സൗകര്യങ്ങൾ (കിളിമണ്ണയുൾപ്പെടെ)**

പെരുമൺ നീർത്തടത്തിൽ പലതരത്തിലുള്ള ധാരാളം അന്തർ ഘടനാ സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. ആസ്തികൾ, റോഡുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഇക്കൂട്ടത്തിൽപ്പെടുന്നു.

**i). സ്ഥാപനങ്ങൾ(Institutions)**

**a)വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ(educational Institutions)**

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്., പെരുമൺ	പനയം
2	എസ്സ്.ആർ.കെ.എസ്സ്.റ്റി.വി.പി.എസ്സ്., പെരുമൺ	പനയം
3	എസ്സ്.കെ.വി.യു.പി.എസ്സ്., ചെമ്മക്കാട്	പനയം
4	എൻജി.കോളേജ്, പെരുമൺ	പനയം
5	എം.ഇ.എസ്സ്. സ്കൂൾ, ഇളംമ്പള്ളൂർ	കുണ്ടറ
6	ഐ.എച്ച്.ആർ.ഡി.കോളേജ്	കുണ്ടറ

പട്ടിക: 90.വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ

**b)മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ(Other Institutions)**

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	ആയുർവേദാശുപത്രി, ചെമ്മക്കാട്	പനയം
2	പനയം സർവ്വീസ് സഹകരണ ബാങ്ക്	പനയം
3	റ്റി.എച്ച്.സി.കാഞ്ഞിരക്കോട്	കുണ്ടറ
4	കാനറാ ബാങ്ക്	കുണ്ടറ
5	ഫെഡറൽ ബാങ്ക്	കുണ്ടറ
6	കാത്തലിക്ക് സിറിയൻ ബാങ്ക്	കുണ്ടറ

പട്ടിക: 91.മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ

**ii)പ്രധാന റോഡുകൾ(Roads)**

പെരുമൺ നീർത്തടത്തിന്റേ എല്ലാഭാഗങ്ങളെയും ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് ധാരാളം ചെറുതും, വലുതുമായ റോഡുകളുണ്ട്. അവയിൽ മിക്കതും ടാർ ചെയ്തവയാണ്. പ്രധാന റോഡുകളുടെ വിവരങ്ങൾ പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	റോഡിന്റെ പേര്
1	അഞ്ചാലുംമുട് - പെരുമൺ (കുന്നുംപുറത്ത് ജം. - പെരുമൺ)
2	തര്യൻ മുക്ക് - അഞ്ചാംകുറ്റി റോഡ്(മേത്തൻശീകത്ത് ജം.വരെ)

3	അഞ്ചാലുംമുട് - കുണ്ടറ റോഡ്(അഞ്ചാംകുറ്റി മുതൽ നാന്തിരിക്കൽ വരെ)
4	സ്റ്റാർച്ച് ജം. - വെള്ളമൺ റോഡ്
5	സ്റ്റാർച്ച് ജം.- കൈതകോടി റോഡ്
6	കുണ്ടറ - പേയം - ചിറ്റുമല റോഡ്
7	കുണ്ടറ - പള്ളിമുക്ക് - ഭരണിക്കാവ് റോഡ്(പേരയം വരെ)
8	പൊടിമുക്ക് - പേരയം റോഡ്
9	കുണ്ടറ - പടപ്പക്കര റോഡ്(പേരയം ജം.- കുതിരമുനമ്പ്)
10	തെറ്റിക്കുന്ന് മായംകോട് റോഡ്
11	കായൽവാരം റോഡ്
12	ഇടക്കര റോസ് കടവ് റോഡ്
13	കാക്കോലിൽ പേരമ്പള്ളി റോഡ്
14	കാക്കോലിൽ മങ്ങാടൻ മുക്ക് റോഡ്
15	മങ്ങാടൻ മുക്ക തണ്ണിക്കോട് റോഡ്
16	ആഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്റർ റോഡ്
17	മേലതിൻ മുക്ക് തപെരുമൺ ബസ്സ്റ്റാൻഡ് റോഡ്
18	പെരുമൺ മാർക്കറ്റ് തോട്ടുവിലൂ റോഡ്
19	പുത്തരഴികം പട്ടാഴി പരോഡ്
20	മക്കാട്ട് പെരുമൺ സ്കൂൾ റോഡ്
21	സെന്റ് മേരീസ് ജോളി കാഷ്യൂ ഫാക്ടറി റോഡ്
22	എ.കെ.ജി.ജം. കായൽവാരം റോഡ്
23	ലെനിൻ മന്ദിരം പള്ളി പടിഞ്ഞാറ്റിൽ കായൽ വാരം റോഡ്

പട്ടിക: 92.പ്രധാന റോഡുകൾ

**11.3.11. ബഡ്ജറ്റ്(Budget)**

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ പ്രകാരം പെരുമൺ നീർത്തടത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള ധനകാര്യ വിശകലനം ചുവടെ പട്ടികയായി നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി ഘടകം	ശതമാനം	പദ്ധതി അടങ്കൽ
1	ഭണപരമായ ചെലവുകൾ(Administrative cost)	10	1903200
2	നിരീക്ഷണം(Monitoring)	1	190320
3	വിലയിരുത്തൽ(Evaluation)	1	190320
<b>പ്രാരംഭ ഘട്ടം</b>			
4	പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Entry Point Activities)	4	761280
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും, പിശീലനവും(Institution & Capacity Building)	5	951600
6	വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കൽ(DPR)	1	190320
<b>നീർത്തട പ്രവർത്തന ഘട്ടം</b>			
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Natural Resource Management)	56	10657920

8	ദരിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ(Livelihood Activities)	9	1712880
9	ഉൽപാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ(Production System & Micro Enterprises)	10	1903200
10	പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചതിനു ശേഷമുള്ള തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ(Consolidation)	3	570960
	B S I	<b>100</b>	<b>19032000</b>

പട്ടിക: 93.ബഡ്ജറ്റ്

**പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	ക്രമ നമ്പർ	നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനം	പദ്ധതി വിഹിതം
പേരയം	1	ഗവ.എൽ.പി.എസ്സ്., പടപ്പാക്കര കിണർറീചാർജ്ജ്	18657
പേരയം	2	ഹോമിയോ ആശുപത്രി കിണർറീചാർജ്ജ്	33162
കുണ്ടറ	3	കാഞ്ഞിരക്കോട് സി.എച്ച്.സി കിണർറീചാർജ്ജ്	28802
പെരിനാട്	4	കൃഷിഭവൻ കിണർറീചാർജ്ജ്	20611
	5	കിണർറീചാർജ്ജ്(48 വീടുകളിൽ)	408000
	6	മണ്ണുപരിശോധന	4000
	7	സ്കൂൾ കുട്ടികൾക്ക് ഗ്രോബാഗ് വിതരണം(500 എണ്ണം)	40000
		മരം വെച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ(420)	14700
<b>ആകെ</b>			<b>567932</b>

പട്ടിക: 94. പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക:95. പെരുമൺ നീർത്തടം (7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം							
ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	150000	25	3,750,000	50000	3,700,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	20000	84	1,680,000	50,000	1,630,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാറി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	15000	143	2,145,000	2145000	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	10000	114	1,140,000	1140000	
5	കല്ലുകയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	7000	43	301,000	301000	
6	കോർ ചാലുകൾ	മീ	22800	66	1,504,800	35,000	1,469,800
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	6000	133	798,000	40,000	758,000
8	കോർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	15000	80	1,200,000	40000	1,160,000

9	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	1300	111	144,300	11628	132,672
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	800	446	356,800	22000	334,800
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	700	1004	702,800	50000	652,800
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	50000	9	440,000	440,000	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	3283	25	82,075	82,075	
14	ജൈവവേലി	മീ	400	57	22,800	22,800	
15	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	220	1250	275,000	264,824	10176
16	ബ്രഷ്‌വുൾ തടയണ	എണ്ണം	28	722	20,216	20,216	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	100	2009	200,900	200,900	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	205	6172	1,265,260	1,265,260	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണാധ ജൈവീകാപ	മീ	1000	102	102,000	102,000	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണാധസാങ്കേതികാ						
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	200	3475	695,000	695,000	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	400	2713	1,085,200	1,085,200	
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	300	1950	585,000	585,000	
20	പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	4000	900	3,600,000	540,000	3,060,000
21	കിണറ്റ് റിചാർജ്ജ്	എണ്ണം	100	7000	700,000	650,000	50000
22	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	ജാഗാർ കടവുകുളം				38000	31200	6800
	സെറാമിക്സ് കുളം				23473	1527	21946
	കുണ്ടുകുളം				10000	3610	6390
	ബ്ലാവേത്ത് കുളം				64771	50140	14631
	ചെറുകുളത്തു കുളം				12248	3532	8716
	കടമ്പാട്ടുകുളം				46090	45038	1052
	തെക്കേക്കര കുളം				22343	12834	9509
	മൂന്നാം കിഴക്കിൻ കുളം				7426	661	6765
	കയർ സൊസ്റ്റേറ്റി നീരുറവ				55000	48447	6553
	ഹരിജൻ കോളനി നീരുറവ				36000	36000	
	വെള്ളിമൺ വെസ്റ്റ് നീരുറവ				35000	30168	4832
	ക്ലോറ പൊയ്ക തോട് സംരക്ഷണം				129491	111860	17631
23	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	20000	133	2660000	100000	2560000
24	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	4000	100	400000	35000	365000
25	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				320000	310000	10000
<b>ആകെ</b>					<b>26,655,993</b>	<b>10657920</b>	<b>15,998,073</b>

**പട്ടിക:96. പെരുമൺ നീർത്തടം (7K49a3)കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- ഒന്നാം വർഷം**

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:A	മീറ്റർ	45000	25	1,125,000	15000	1,110,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:B	മീറ്റർ	6000	84	504,000	15000	489,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	4500	143	643,500	643500	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	3000	114	342,000	342000	
5	കല്ല്കയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	2100	43	90,300	90300	

6	കോർ ചാലുകൾ	മീ	6840	66	451,440	10,500	440,940
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	1800	133	239,400	12,000	227,400
8	കോർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	4500	80	360,000	12,000	348,000
9	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	390	111	43,290	3,488	39,802
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	240	446	107,040	6,600	100,440
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	210	1004	210,840	15,000	195,840
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	15000	9	132,000	132,000	
13	മരവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	985	25	24,625	24,625	
14	ജൈവവേലി	മീ	120	57	6,840	6,840	
15	അടുകുള കുളം	ച.മീ	66	1,250	82,500	79,447	3052.8
16	ബ്രഷ്വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	8	722	5,776	5,776	
17	തടയണ/ഗള്ളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	30	2009	60,270	60,270	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	61	6172	376,492	376,492	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണാധ ജൈവീകംപ	മീ	300	102	30,600	30,600	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണാധസാങ്കേതികം						
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	60	3475	208,500	208,500	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	120	2713	325,560	325,560	
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	90	1950	175,500	175,500	
20	പൈപ്പ് കാമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	1200	900	1080000	162,000	918,000
21	കിണറ്റ് റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	30	7000	210000	195,000	15000
22	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	ജംഗാർ കടവുകുളം				38000	31200	6800
	സെറാമിക്സ് കുളം				23473	1527	21946
	കുുകുളം				10000	3610	6390
	ബ്ലാവേത്ത് കുളം				64771	50140	14631
23	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	6000	133	798000	30000	768000



24	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	1200	100	120000	10500	109500
25	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				96000	93000	3000
<b>ആകെ</b>					<b>7,985,717</b>	<b>3,167,976</b>	<b>4,817,741</b>

പട്ടിക: 97. പെരുമൺ നീർത്തടം(7K49a3)കർമ്മ പരിപാടി വിഭാഗം:ദ്രിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - ഒന്നാം വർഷം		
മേഖല	ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം	സീഡ് മണി
പാട്ടക്കുഴി- ചീനി, പയർ, ഇഞ്ചി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ വിളകൾ	3	75000
മൽസ്യക്കുഴി	1	25000
പച്ചക്കറി	3	75000
പശു വളർത്തൽ	2	50000
തീറ്റപ്പുൽക്കുഴി	1	25000
<b>ആകെ</b>	<b>10</b>	<b>250000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

പട്ടിക:98. പെരുമൺ നീർത്തടം(7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി വിഭാഗം:ഉൽപാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- ഒന്നാം വർഷം					
ക്രമ നമ്പർ.	ഉൽപാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP വിഹിതം
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	500	25000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	1	15000
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	0.5	7500
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	8	40000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	8	16000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കുഴി	ഹെ	12500	0.5	6250
8	പൂക്കുഴി	ഹെ	10000	0.5	5000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	20	7500
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	200	6000
11	കോഴി/താറാവ്/കാടക്കുഴി	എണ്ണം	375	20	7500
12	മൽസ്യക്കുഴി	ഹെ	6250	4	25000
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	2	14250

14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	5	41875
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	2	12000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	2	12500
17	വാഴ-കാച്ചിൽ-ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	1	12000
18	പയർ/ഉഴുന്ന്/മുതിര/ചീനി	ഹെ	12500	0.5	6250
19	കവുങ്ങ് കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.5	12000
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	1	22600
21	പൂക്കുഷി - തേനീച്ചക്കുഷി	ഹെ	8625	1	8625
<b>ആകെ</b>					<b>307850</b>

പട്ടിക: 100. പെരുമൺ നീർത്തടം (704923)കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം2ദ്രിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - രണ്ടാം വർഷം

മേഖല	ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം	സീഡ് മണി
മൽസ്യം-തറാവ്	1	25000
മൽസ്യക്കുഷി	3	75000
പച്ചക്കറി	3	75000
പശു വളർത്തൽ	3	75000
ആട് വളർത്തൽ	3	75000
തേനീച്ച വളർത്തൽ	1	25000
കുൺ കുഷി	1	25000
നഴ്സറികൾ	2	50000
കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം, മണ്ണിരക്കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം	3	75000
പയർ- പച്ചക്കറി	1	25000
<b>ആകെ</b>	<b>21</b>	<b>525000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

പട്ടിക:101. പെരുമൺ നീർത്തടം(7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം:ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- രണ്ടാം വർഷം

ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP hn1nXw
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	1000	50000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	1.5	15000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	2	30000
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	1	15000
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	10	50000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	12	24000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കുഷി	ഹെ	12500	1	12500
8	പൂക്കുഷി	ഹെ	10000	1	10000

9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	40	15000
---	-----------------	-------	-----	----	-------

**പട്ടിക:102. പെരുമൺ നീർത്തടം (7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- മൂന്നാം വർഷം**

10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	400	12000
11	കോഴി/താറാവ്/കാടുകൃഷി	എണ്ണം	375	60	22500
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	6	37500
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	5	35625
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	7	58625
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	3	18000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	4	25000
17	വാഴ-കാച്ചിൽ- ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	3	36000
18	പയർ/ഉഴുന്ന്/മുതിര/ചീനി	ഹെ	12500	2	25000
19	കവുങ്ങ് കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	1.5	36000
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	2	45200
21	പൂക്കൃഷി - തേനീച്ചകൃഷി	ഹെ	8625	1	8625
<b>ആകെ</b>					<b>581575</b>

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:അ	മീറ്റർ	30000	25	750,000	10000	740,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:ആ	മീറ്റർ	4000	84	336,000	10000	326,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	3000	143	429,000	429000	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	2000	114	228,000	228000	
5	കല്ല്കയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	1400	43	60,200	60200	
6	കോർ ചാലുകൾ	മീ	4560	66	300,960	7,000	293,960
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	1200	133	159,600	8,000	151,600
8	കോർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	3000	80	240,000	8,000	232,000
9	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	260	111	28,860	2,326	26,534
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	160	446	71,360	4,400	66,960
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	140	1004	140,560	10,000	130,560
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	10000	9	70,400	88,000	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	657	25	16,425	16,425	
14	ജൈവവേലി	മീ	80	57	4,560	4,560	
15	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	44	1,250	55,000	52,965	2035.2
16	ബ്രഷ്വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	6	722	4,332	4332	
17	തടയണ/ഗളി തടയണ						
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	20	2009	40,180	40180	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	41	6172	253,052	253052	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണാധ ജൈവീകാപ	മീ	200	102	20,400	20400	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണാധസാങ്കേതികം						
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	40	3475	139,000	139000	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	80	2713	217,040	217040	
	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	60	1950	117,000	117000	
20	പൈപ്പ് കാമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	800	900	720,000	108000	612,000

21	കിണറ്റ് റീചാർജ്ജ്	എണ്ണം	20	7000	140,000	130,000	10000
22	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം						
	ഹരിജൻ കോളനി നീരുറവ				36000	36000	
	വെള്ളിമൺ വെസ്റ്റ് നീരുറവ				35000	30168	4832
	ക്ലോ പൊയ്ക തോട് സംരക്ഷണം				129491	111860	17631
23	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	4000	133	532,000	20000	512,000
24	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	800	100	80,000	7000	73,000
25	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ				64,000	62,000	2000
<b>ആകെ</b>					<b>5,418,420</b>	<b>2234907</b>	<b>3,201,113</b>

<b>പട്ടിക: 103. പെരുമൺ നിർമ്മാണം(7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി വിഭാഗം 2 ദ്രവിദ്രവ്യങ്ങളുടെ ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - മൂന്നാം വർഷം</b>		
<b>മേഖല</b>	<b>ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം</b>	<b>സീഡ് മണി</b>
അസോള കൃഷി	1	25000
മൽസ്യകൃഷി	2	50000
പച്ചക്കറി	3	75000
പശു വളർത്തൽ	2	50000
ആട് വളർത്തൽ	2	50000
തീറ്റപ്പുൽ-പശു	2	50000
കോഴി, താറാവ്, കാട വളർത്തൽ	3	75000
നഴ്സറികൾ	2	50000
പേപ്പർ ബാഗ് നിർമ്മാണം	1	25000
ഒർഗാനിക് ബാഗുകളുടെ/സഞ്ചികളുടെ നിർമ്മാണം	1	25000
വലിയ സംരംഭം	1	337880
<b>ആകെ</b>	<b>20</b>	<b>812880</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസ്തരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

<p align="center"><b>പട്ടിക:104. പെരുമൺ നീർത്തടം(7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി</b>  <b>വിഭാഗം:ഉത്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- മൂന്നാം വർഷം</b></p>					
ക്രമ നമ്പർ.	ഉത്പാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP വിഹിതം
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	1000	50000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	1.5	15000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	3	45000
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	1	15000
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	12	60000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	12	24000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കൃഷി	ഹെ	12500	1	12500
8	പൂക്കൃഷി	ഹെ	10000	1	10000
9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	40	15000
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	400	12000
11	കോഴി/താറാവ്/കാടകൃഷി	എണ്ണം	375	60	22500
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	6	37500
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	5	35625
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	7	58625
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	3	18000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	4	25000
17	വാഴ-കാച്ചിൽ-ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	4	48000
18	പയർ/ഉഴുന്ന്/മുതിര/ചീനി	ഹെ	12500	3	37500
19	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	1.5	36000
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	2	45200
21	പൂക്കൃഷി - തേനീച്ചകൃഷി	ഹെ	8625	2	17250
<b>ആകെ</b>					<b>639700</b>

**പട്ടിക:105. പെരുമൺ നീർത്തടം (7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി**  
**വിഭാഗം:1 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം- നാലാം വർഷം**

ക്ര. നം	ഇനം	യൂണിറ്റ്	അളവ്	മൂല്യം	തുക	IWMP	സംയോജനം
1	മണ്ണു കയ്യാല തരം:A	മീറ്റർ	15000	25	375,000	5000	370,000
2	മണ്ണു കയ്യാല തരം:B	മീറ്റർ	2000	84	168,000	5000	163,000
3	കല്ലു കയ്യാല (കാഠി കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	1500	143	214,500	214500	
4	കല്ലു കയ്യാല (കാട്ടു കല്ലുപയോഗിച്ച്)	ച.മീ	1000	114	114,000	114000	
5	കല്ല്കയ്യാല (അറ്റകുറ്റ പണി)	ച.മീ	700	43	30,100	30100	
6	കോർ ചാലുകൾ	മീ	2280	66	150,480	3,500	146,980
7	സ്റ്റാഗേർഡ് ചാലുകൾ	മീ	600	133	79,800	4,000	75,800
8	കോർ ചാലുകൾ - ചരിവ് 20%	മീ	1500	80	120,000	4,000	116,000
9	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 1*1*1 മീ	എണ്ണം	130	111	14,430	1,163	13,267
10	മഴക്കുഴി (തരം:അപ 2*2*1 മീ	എണ്ണം	80	446	35,680	2,200	33,480
11	മഴക്കുഴി ധതരം:അപ 3*3*1 മീ	എണ്ണം	70	1004	70,280	5,000	65,280
12	തീറ്റപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	മീ	5000	9	44,000	44,000	
13	മരംവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	എണ്ണം	328	25	8,200	8,200	
14	ജൈവവേലി	മീ	40	57	2,280	2,280	
15	അടുക്കള കുളം	ച.മീ	22	1,250	27,500	26,482	1017.6
16	ബ്രഷ്വുഡ് തടയണ	എണ്ണം	3	722	2,166	2,166	
17	തടയണ/ഗളളി തടയണ		0	722	0	0	
	ക്രോസ്സ് ബാർ	എണ്ണം	10	2009	20,090	20,090	
	ക്രോസ്സ് ചെക്ക്	എണ്ണം	21	6172	129,612	129,612	
18	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധ ജൈവീകരണ	മീ	100	102	10,200	10,200	
19	തോടിന്റെ കര സംരക്ഷണം ധസാങ്കേതികം		0		0	0	
	1.5 മീ. ഉയരം	മീ	20	3475	69,500	69,500	
	1 മീ. ഉയരം	മീ	40	2713	108,520	108,520	

	0.5 മീ. ഉയരം	മീ	30	1950	58,500	58,500	
20	പൈപ്പ് കമ്പോസ്റ്റ്	എണ്ണം	400	900	360,000	54,000	306,000
21	കിണറ്റ് റിചാർജ്ജ്	എണ്ണം	10	7000	70,000	65,000	5000
22	തോടുകളുടെ നവീകരണം	മീ	2000	133	266,000	10,000	256,000
23	തെങ്ങിന് തടം എടുക്കൽ	എണ്ണം	400	100	40,000	3,500	36,500
24	അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾ		0		32,000	31,000	1000
<b>ആകെ</b>					<b>2,620,838</b>	<b>1031513</b>	<b>1,589,325</b>

**പട്ടിക: 106. പെരുമൺ നീർത്തടം(7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം: ദ്രവീകൃതം ബണ്ടിംഗ് ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ - നാലാം വർഷം**

മേഖല	ജെ.എൽ.ജി കളുടെ എണ്ണം	സീൽ മണി
കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	1	25000
ഔഷധസസ്യത്തോട്ടങ്ങൾ	1	25000
പച്ചക്കറി	2	50000
ആട് വളർത്തൽ	1	25000
<b>ആകെ</b>	<b>5</b>	<b>125000</b>

വിവരണ ഭാഗത്ത് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള സംരംഭങ്ങൾ സംബന്ധമായി ഗ്രൂപ്പുകളുമായി സവിസതരം കൂടി ആലോചിച്ച് വിശദമായ കർമ്മപരിപാടി ഓരോ വർഷത്തേയും പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കണം

**പട്ടിക: 107. പെരുമൺ നീർത്തടം(7K49a3)-കർമ്മ പരിപാടി  
വിഭാഗം: ഉൽപാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ- നാലാം വർഷം**

ക്രമ നമ്പർ	ഉൽപാദന മേഖല	യൂണിറ്റ്	ഒരു യൂണിറ്റിന്റെ വില	ലക്ഷ്യം	IWMP വിഹിതം
1	തെങ്ങ്	എണ്ണം	50	1000	50000
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗ ഏകവിളകൾ	ഹെ	10000	0.5	5000
3	പച്ചക്കറി	ഹെ	15000	1	15000
4	പയർ വർഗ്ഗവിളകൾ	ഹെ	15000	0.5	7500
5	പശു വളർത്തൽ	എണ്ണം	5000	8	40000
6	ആട് വളർത്തൽ	എണ്ണം	2000	8	16000
7	തീറ്റപ്പുൽക്കൃഷി	ഹെ	12500	0.5	6250
8	പൂക്കൃഷി	ഹെ	10000	0.5	5000



9	തേനീച്ച വളർത്തൽ	എണ്ണം	375	25	9375
10	കുൺ കൃഷി	എണ്ണം	30	220	6600
11	കോഴി/താറാവ്/കാടുകൃഷി	എണ്ണം	375	50	18750
12	മൽസ്യകൃഷി	ഹെ	6250	4	25000
13	മൽസ്യം-താറാവ്	എണ്ണം	7125	3	21375
14	കോഴി-ആട്-പച്ചക്കറി	എണ്ണം	8375	6	50250
15	പയർ - പച്ചക്കറി	ഹെ	6000	2	12000
16	തീറ്റപ്പുൽ-പശു	എണ്ണം	6250	2	12500
17	വാഴ-കാച്ചിൽ-ചീനി-ചേമ്പ്	ഹെ	12000	2	24000
18	പയർ/ഉഴുന്ന്/മുതിര/ചീനി	ഹെ	12500	0.5	6250
19	കവുങ്ങ് - കുരുമുളക്-കൈത	ഹെ	24000	0.5	12000
20	ഇഞ്ചി-ചേന-ചേമ്പ്	ഹെ	22600	1	22600
21	പൂക്കൃഷി - തേനീച്ചകൃഷി	ഹെ	8625	1	8625
<b>ആകെ</b>					<b>374075</b>

<b>ANNIKULLATHUCHIRA</b>	
<b>THRIKADAVUR GRAMPACHAYATH</b>	
<b>KUREEPUZHA WATERSHED</b>	

SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	Earthwork excavation under water and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	16	16	0.4	102.4	
	say 102.4m <sup>3</sup> @837.82/10m <sup>3</sup>						8570.8/-
2	draining water completely using 1HP engine pump set including 5 liter diesel ,lubricating oil,driver rate etc						
	say 3 hr @66/hr						198/-
	<b>Total</b>						<b>8769/-</b>
	<b>Drainage work</b>						
3	Earthwork excavation in ordinary soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	50	0.4	0.7	14	
	say 14m <sup>3</sup> @ 710.2/10m <sup>3</sup>					994/-	
	Total						<b>9763/-</b>
	Benificary contribution(5%)						488
	total						10251
	Add 6% tax and unforeseen items						615
	total amount						<b>10866</b>

<b>CHALIL KULAM</b>	
<b>THRIKADAVUR GRAMAPACHAYATH</b>	
<b>KUREEPUZHA WATERSHED</b>	

SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	Clearing light jungle including uprooting of thick vegetation and small trees of girth up to 30 cm including rooting out and removal of rubbish up to a distance of 150m outside the periphery of the area cleared.	1	11.3		1	11.3	
	Say 11.30 m2@ 212/100m2						23.9/-
2	Earthwork excavation under water and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	22.6	11.3	0.3	76.614	
	say 76.6m3@837.82/10m3						6411.4/-
3	draining water completely using 1HP engine pump set including 5 liter diesel ,lubricating oil,driver rate etc						
	say 3 hr @66/hr						198/-
4	Earthwork excavation in ordinary soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including breaking clods watering ramming and sectioning of spoil bank etc. complete.	1	11.3	0.5	0.5	2.825	
3	say 2.825m3@710.2/10m3						200.22/-
5	dry rubble for foundation,apron and superstructure including all charged forcast and conveyance etc... complete						
	Foundation	1	11.3	0.5	0.5	2.825	
	superstructure	1	11.3	0.5	1	5.65	
						8.47	
	say 8.47m3@ 1985/m3						16822.8
	Total						23458
	Benificary contribution(5%)						1173
	total						24631
	Add 6% tax and unforeseen items						1478
	total amount						<b>26109</b>
<b>PANAYIL KULAM</b>							
<b>THRIKARUVA GRAMAPACHAYATH</b>							
<b>KUREEPUZHA WATERSHED</b>							

SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	Earthwork excavation under water and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	15	15	0.3	67.5	
	say 67.5m <sup>3</sup> @837.82/10m <sup>3</sup>						5649.7/-
2	draining water completely using 1HP engine pump set including 5 liter diesel ,lubricating oil,driver rate etc						
	say 3 hr @66/hr						198/-
	<b>total</b>						<b>5847.7/-</b>
	<b>Drainage work (Dry Rubble)</b>						
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
2	dry rubble for foundation,apron and superstructure including all charged forecast and conveyance etc... complete	1	3.3	0.55	0.9	1.63	
	say 1.63m <sup>3</sup> @1985/m <sup>3</sup>						3235.5
3	cement concrete is at 1:2:4 using 20mm broken stone(nominal size 7.5cm thick including all charges forecast and conveyance.watering curing etc complete	1	3.3	0.55	0.0075	0.0136125	
	say .013m <sup>3</sup> @66/10dm <sup>3</sup>						858
	<b>total</b>						<b>4093.5</b>
	Benificary contribution(5%)						204.6
	total						4298.1
	Add 6% tax and unforeseen items						254
	total amount						<b>4552.1</b>

<b>MANGALATHU KULAM</b>	
-------------------------	--

THRIKARUVA GRAMAPACHAYATH							
KUREEPUZHA WATERSHED							
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	Earthwork excavation under water and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	16	12	0.3	57.6	
	say 57.6m3@837.82/10m3						4821.12
2	draining water completely using 1HP engine pump set including 5 liter diesel ,lubricating oil,driver rate etc						
	say 3 hr @66/hr						198
	Total						<b>5019.12</b>
	Benificary contribution(5%)						301
	total						5320.12
	Add 6% tax and unforeseen items						319
	total amount						<b>5639.12</b>

KALLUMOOTIL KULAM							
THRIKARUVA GRAMAPACHAYATH							
KUREEPUZHA WATERSHED							
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	Earthwork excavation under water and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	14	6	0.4	33.6	
	say 33.6m3@837.82/10m3						2812.3
2	draining water completely using 1HP engine pump set including 5 liter diesel ,lubricating oil,driver rate etc						
	say 3 hr @66/hr						198
	Total						<b>3010.3</b>

	Benificary contribution(5%)						180.6
	total						3190.9
	Add 6% tax and unforeseen items						191
	total amount						<b>3381.9</b>

IDKULLAYAI KULAM							
THRIKARUVA GRAMAPACHAYATH							
KUREEPUZHA WATERSHED							
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	Earthwork excavation under water and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	11.3	12	0.4	54.24	
	say 54.24m3@837.82/10m3						4539.8
2	draining water completely using 1HP engine pump set including 5 liter diesel ,lubricating oil,driver rate etc						
	say 3 hr @66/hr						198
	Total						<b>4737.8</b>
	Benificary contribution(5%)						236.8
	total						4974.6
	Add 6% tax and unforeseen items						298
	total amount						<b>5272.6</b>

VADAKAE CHIRA							
THRIKADAVUR GRAMAPACHAYATH							
KUREEPUZHA WATERSHED							
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	draining water completely using 1HP engine pump set including 5 liter diesel ,lubricating oil,driver rate etc						
	say 6 hr @66/hr						396
1	Earthwork excavation under water and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	75	0.8	0.5	30	
	say 30m3@837.82/10m3						2511
4	dry rubble for foundation,apron and superstructure including all charged forcast and conveyance etc... complete						
		2	80	0.6	1.5	144	
	say 144m3@ 1985/m3						285840
3	cement concrete is at 1:2:4 using 20mm broken stone(nominal size 7.5cm thick including all charges forecast and conveyance.watering curing etc complete	2	80	0.6	0.075	7.2	
	say 7.2m3@66/10dm3						4752
	<b>Total</b>						<b>293499</b>
	Benificary contribution(5%)						14674.9
	total						308173.9
	Add 6% tax and unforeseen items						18490.4
	total amount						<b>326664.3</b>

THEKKEKARA CHIRA							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

THRIKADAVUR GRAMAPACHAYATH							
KUREEPUZHA WATERSHED							
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	draining water completely using 1HP engine pump set including 5 liter diesel ,lubricating oil,driver rate etc						
	say10 hr @66/hr						660
1	Earthwork excavation under water and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including neat banking	1	30	30	1	900	
	say 900m3@837.82/10m3						75330
4	dry rubble for foundation,apron and superstructure including all charged forcast and conveyance etc... complete						
		1	100	0.5	1	50	
	<a href="#">say50m3@ 1985/m3</a>						99250
3	cement concrete is at 1:2:4 using 20mm broken stone(nominal size 7.5cm thick including all charges forcast and conveyance.watering curing etc complete	1	100	0.5	0.075	3.75	
	say 3.75m3@66/10dm3						26400
	<b>Total</b>						<b>201640</b>
	Benificary contribution(5%)						10082
	total						211722
	Add 6% tax and unforeseen items						12703.32
	total amount						<b>224425.32</b>

UTTUKUZHITHODU							
----------------	--	--	--	--	--	--	--



THRIKADAVUR GRAMAPACHAYATH							
KUREEPUZHA WATERSHED							
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
1	earth work in excavation in ordinary soil and depositing on bank with intial leads upto 50m and lift upto 1.5m,including breaking clods,watering,ramming and sectioning of spoil bank etc complete	2	150	0.5	0.8	120	
	say 120m <sup>3</sup> @710.2/10m <sup>3</sup>						8520/-
2	dry rubble for foundation,apron and superstructure including all charged forcast and conveyance etc... complete	2	150	0.5	0.8	120	
	say 120m <sup>3</sup> @1985/m <sup>3</sup>						238200/-
3	cement concrete is at 1:2:4 using 20mm broken stone(nominal size 7.5cm thick including all charges forecast and conveyance.watering curing etc complete	2	150	0.5	0.075	12	
	say 12m <sup>3</sup> @66/10dm <sup>3</sup>						7920/-
	<b>total</b>						<b>254640</b>
	Benificary contribution(5%)						12732
	total						267372
	Add 6% tax and unforeseen items						16042
	total amount						<b>283414</b>

THRIKARUVAGRAMA PACHAYATH							
KUREEPUZHA WATERSHED							
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
	Earthwork excavation in ordinary soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including breaking clods watering ramming and sectioning of spoil bank etc. complete.	1	50	5.2	0.3	78	
	say 78m3@710.2/10m3						5538
	Beneficiary contribution(5%)						277
	total						5815
	Add 6% tax and unforeseen items						349
	total amount						<b>6164</b>
MOOLAEKADA VALLAKADAVU THODU							
THRIKARUVA GRAMPACHAYATH							
KUREEPUZHA WATERSHED							
SL.NO	ITEM	NO	L	B	D	QTY	
	Earthwork excavation in ordinary soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.50m including breaking clods watering ramming and sectioning of spoil bank etc. complete.	1	175	0.5	0.3	26.25	
	say 26.25m3@710.2/10m3						1863.7
	Beneficiary contribution(5%)						93
	total						1956.7
	Add 6% tax and unforeseen items						117
	total amount						<b>2073.7</b>

