

ഉള്ളടക്കം

ആദ്യം.....	1
1. പദ്ധതി : സംയോജിത നീർത്തട വിരചന പരിപാടി.....	2
2. സംഘടന സംവിധാനം.....	3
3. സാമൂഹ്യാധിഷ്ഠിത സംഘടനകളുടെ രൂപീകരണം.....	5
4. നിർവ്വഹണ രീതി.....	8
5. പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ.....	14
6. പരിശീലന പരിപാടികൾ.....	17
7. മുന്നോട്ടുക പ്രവർത്തനങ്ങൾ.....	22
8. പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.....	24
9. ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ.....	29
പട്ടിക 9.1 ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ : തുക വിഭജനം	
10. ഉൽപാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും.....	31
പട്ടിക 10.1 ഉൽപാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും : തുക വിഭജനം	
11. വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം : രണ്ടാം ഘട്ടം.....	32
പട്ടിക 11.1 ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ വിസ്തീർണ്ണം	
പട്ടിക 11.2 നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളും വാർഡുകളും	
പട്ടിക 11.3 നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളുടെ വിസ്തീർണ്ണം	
പട്ടിക 11.4 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി	
പട്ടിക 11.5 തുക വിഭജനം	
പട്ടിക 11.6 മൃഗ സംരക്ഷണം	
നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിലൂടെ	
പട്ടിക 11.7 വാമനപുരം നീർത്തടപ്രദേശം - ശരാശരി വർഷപാദം	
പട്ടിക 11.8 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ഊഷ്മാവ്	
പട്ടിക 11.9 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ചരിവ്	
പട്ടിക 11.10 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - തോടുകളുടെ നിര	
പട്ടിക 11.11 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ഭൂവിനിയോഗം	
പട്ടിക 11.12 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ജിയോമോർഫോളജി	
പട്ടിക 11.13 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ജിയോളജി	
പട്ടിക 11.14 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - മണ്ണിന്റെ രചന	
പട്ടിക 11.15 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - മണ്ണിന്റെ ആഴം	
പട്ടിക 11.16 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - മണ്ണൊലിപ്പ്	
പട്ടിക 11.17 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ഭൂക്ഷമത	

	പട്ടിക 11.18 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ജലസേചന ക്ഷമത	
	പട്ടിക 11.19 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ബെൻസർവേഷൻ	
	കിണറുകളുടെ വിവരങ്ങൾ	
	പട്ടിക 11.20 പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളും ഇടപെടൽ നിർദ്ദേശങ്ങളും.....	48
12.	ബഡ്ജറ്റിംഗ്.....	49
13.	ഭൂപടങ്ങൾ	
	ഭൂപടം 13.1 പദ്ധതി പ്രദേശം	
	ഭൂപടം 13.2 കടസ്സൽ മാപ്പ്	
	ഭൂപടം 13.3 ഡ്രെയിനേജ് മാപ്പ്	
	ഭൂപടം 13.4 ചെറുനീർത്തടങ്ങളും വാർഡുകളും	
	ഭൂപടം 13.5 ലാന്റ് യൂസ് മാപ്പ്	
	ഭൂപടം 13.6 സ്റ്റോപ്പ് മാപ്പ്	
	ഭൂപടം 13.7 സോയിൽ ടെക്സ്ചർ	
	ഭൂപടം 13.8 സോയിൽ ഡെപ്ത്	
	ഭൂപടം 13.9 മണ്ണൊലിപ്പ്	
	ഭൂപടം 13.10 ജിയോളജി	
	ഭൂപടം 13.11 ജിയോമോർഫോളജി	
	ഭൂപടം 13.12 ഭൂക്ഷമത	
	ഭൂപടം 13.13 ജലസേചന ക്ഷമത	
	ഭൂപടം 13.14 കോണ്ടൂർ	
	ഭൂപടം 13.15 ഇന്റർവെൻഷൻ മാപ്പ്	
14.	ചെറുപ്പാട് ചെറു നീർത്തടം.....	50
	പട്ടിക 14.1 ഊരുകൂട്ടങ്ങൾ	
	പട്ടിക 14.2 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി	
	പട്ടിക 14.3 പ്രധാന തോടുകൾ	
	പട്ടിക 14.4 തുക വിഭജനം	
	പട്ടിക 14.5 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	
	ഭൂപടം - ചെറുപ്പാട് ഇന്റർവെൻഷൻ മാപ്പ്	
15.	ഉദമചിറ ചെറു നീർത്തടം.....	55
	പട്ടിക 15.1 ഊരുകൂട്ടങ്ങൾ	
	പട്ടിക 15.2 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി	
	പട്ടിക 15.3 പ്രധാന തോടുകൾ	
	പട്ടിക 15.4 തുക വിഭജനം	
	പട്ടിക 15.5 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	
	ഭൂപടം - ഉദമചിറ ഇന്റർവെൻഷൻ മാപ്പ്	

16.	പാഠനംകോട് ചെറു നീർത്തടം.....	60
	പട്ടിക 16.1 കോളിനികൾ	
	പട്ടിക 16.2 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി	
	പട്ടിക 16.3 പ്രധാന തോടുകൾ	
	പട്ടിക 16.4 തുക വിഭജനം	
	പട്ടിക 16.5 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	
	ഭൂപടം - പാഠനംകോട് ഇന്റർവെൻഷൻ മാപ്പ്	
17.	പെരിങ്ങല്ല ചെറുനീർത്തടം.....	66
	പട്ടിക 17.1 കോളിനികൾ	
	പട്ടിക 17.2 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി	
	പട്ടിക 17.3 പ്രധാന തോടുകൾ	
	പട്ടിക 17.4 തുക വിഭജനം	
	പട്ടിക 17.5 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	
	ഭൂപടം - പെരിങ്ങല്ല ഇന്റർവെൻഷൻ മാപ്പ്	
18.	വാർഷിക കർമ്മ പദ്ധതി : നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിൽ.....	73
	പട്ടിക 18.1 ചെറുപ്പാട് : ഒന്നാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.2 ചെറുപ്പാട്: രണ്ടാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.3 ചെറുപ്പാട്: മൂന്നാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.4 ചെറുപ്പാട്: നാലാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.5 ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ : കർമ്മ പദ്ധതി	
	പട്ടിക 18.6 ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും : കർമ്മ പദ്ധതി	
	കർമ്മ പദ്ധതി	
	പട്ടിക 18.7 ഉദമിന : ഒന്നാം വർഷം.....	78
	പട്ടിക 18.8 ഉദമിന: രണ്ടാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.9 ഉദമിന: മൂന്നാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.10 ഉദമിന: നാലാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.11 ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ : കർമ്മ പദ്ധതി	
	പട്ടിക 18.12 ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും : കർമ്മ പദ്ധതി	
	കർമ്മ പദ്ധതി	
	പട്ടിക 18.13 പാഠനംകോട് : ഒന്നാം വർഷം.....	83
	പട്ടിക 18.14 പാഠനംകോട്: രണ്ടാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.15 പാഠനംകോട്: മൂന്നാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.16 പാഠനംകോട്: നാലാം വർഷം	
	പട്ടിക 18.17 ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ : കർമ്മ പദ്ധതി	
	പട്ടിക 18.18 ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും : കർമ്മ പദ്ധതി	

കർമ്മ പദ്ധതി

പട്ടിക 18.19	പെരിങ്ങമ്മല: ഒന്നാം വർഷം.....	87
പട്ടിക 18.20	പെരിങ്ങമ്മല: രണ്ടാം വർഷം	
പട്ടിക 18.21	പെരിങ്ങമ്മല: മൂന്നാം വർഷം	
പട്ടിക 18.22	പെരിങ്ങമ്മല: നാലാം വർഷം	
പട്ടിക 18.23	ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ : കർമ്മ പദ്ധതി	
പട്ടിക 18.24	ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും : കർമ്മ പദ്ധതി	
പട്ടിക 18.25	ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ; തുക വിഭജനം	
പട്ടിക 18.26	ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സാക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും : തുക വിഭജനം	
19.	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ.....	93
20.	എൻ.ആർ.എം പ്രവർത്തികളുടെ മോഡൽ എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ.....	95
21.	ഉപസംഹാരം.....	107

ആമുഖം

നാടിന്റെ വികസനത്തിന് നാഴികകല്ലായ ഘടകങ്ങളാണ് ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷയും ശുദ്ധജല ലഭ്യതയും. ഈ മേഖലയിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിലൂടെ നാടിന്റെ സമ്പത്ത് വ്യവസ്ഥയിലും പ്രകടമായ കൃതിപ്പ് രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കും. സുസ്ഥിര വികസനത്തിലൂടെ പ്രകൃതി സംരക്ഷണം എന്ന ഭൗതികമാണ് ഇതിനായി നമ്മിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കുന്നത്.

കേരളത്തിൽ മുഴുവൻ ജനസംഖ്യയുടെ മൂന്നിൽ രണ്ട് ഭാഗവും കാർഷിക മേഖല ജീവനോപാധിയായി വരുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ അന്യസംസ്ഥാന ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കളുടെ ക്രമാതീതമായ ഇറക്കുമതി, തൊഴിലാളികളുടെ ദുർലഭ്യത, വർദ്ധിച്ച വേതനം, കൃഷി ഭൂമിയുടെ ശോഷണം മുതലായ ഘടകങ്ങൾ കാർഷിക മേഖലയിൽ നിന്ന് ഗ്രാമീണ ജനതയെ പിന്തിരിപ്പിച്ചു. അശാസ്ത്രീയ വികസനവും പ്രകൃതി ചൂഷണവും പ്രത്യക്ഷമായ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന് വലംവകുക്കയും ഉത്പാദന മേഖലയുടെ ശോഷണം ക്ഷണിച്ചു വരുത്തുകയും ചെയ്തു. വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ജനസംഖ്യയും നിർമ്മിതികളും ഭൂമിക്ക് ഏറെ സമ്മർദ്ദമായി. നെൽവയലുകൾ വൻകിട പാടശേഖരങ്ങളിൽ നിന്നും ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരായി ചുരുങ്ങി.

കേരളത്തിന്റെ മുഴുവൻ വിസ്തൃതിയുടെ 53% മാത്രമാണ് കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമാക്കിയിട്ടുള്ളത്. മുഴുവൻ കാർഷിക വിളകളുടെയും 12.05% മാത്രമാണ് ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ ഉത്പാദനം. സർക്കാരിന്റെ 2010-11 ലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്ക് പ്രകാരം ജനസംഖ്യക്ക് അനുസൃതമായി ഭക്ഷ്യ ധാന്യങ്ങളുടെ ആവശ്യകത 48 ലക്ഷം ടൺ ആണ്. എന്നാൽ ഉത്പാദനം വെറും 10 ലക്ഷം ടണ്ണിൽ ചുരുങ്ങുന്നു. കേരളം ഇന്ന് ഉപഭോഗ സംസ്കാരത്തിൽ നിന്ന് ഉപഭോക്തൃ സംസ്കാരത്തിലേക്ക് തരം താഴ്ത്തപ്പെട്ടു.

ഈ സാഹചര്യത്തിൽ പ്രകൃതിയെയും അതിലെ ത്രിത്വ വിഭവങ്ങളെയും സംരക്ഷിച്ച് സുസ്ഥിര ഗ്രാമവികസനത്തിലൂടെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയും ശുദ്ധജലലഭ്യതയും നിർത്തസാധിപ്പിത പദ്ധതിയായ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിലൂടെ ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഏറെ ചൂഷണത്തിന് അധീനമായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവ പരിപാലിച്ചു പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക ഉന്നമനവും പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുന്നു.

വാമനപുരം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ രണ്ടാം ഘട്ടമായി നന്ദിയോട്, പാങ്ങോട്, പെരിങ്ങമല എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലെ 16 വാർഡുകളിലായി ആറാം ബാച്ചിൽ 2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷം തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയ്ക്ക് ഈ പദ്ധതി അനുവദിച്ചു കിട്ടി. 2866.6 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്തിനായി 4.29 കോടി രൂപയാണ് അടങ്കൽ തുകയായി പദ്ധതിക്ക് അനുവദിച്ചിരിക്കുന്നത്. നാല് നീർത്തടങ്ങളിലായുള്ള പ്രദേശത്ത് പുനരുദ്ധാരണത്തിനായി ചെറു നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ വാർഷിക കർമ്മ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം, ജീവനോപാധി, ഉത്പാദന മേഖലയിലും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും തുടങ്ങി സമഗ്രമായ ഗ്രാമീണ വികസനത്തിനായി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ സുസ്ഥിര ഗ്രാമവികസനം കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

1. പദ്ധതി : സംയോജിത നീർത്തട പിരപാലന പരിപാടി

ആമുഖം

അടിസ്ഥാന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ അശാസ്ത്രീയമായ ഉപഭോഗവും ചൂഷണവും ഗുരുതരമായ വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം ഉൾപ്പെടെയുള്ള നിരവധി പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു. സ്ഥായിയായ വികസനത്തിനും കാർഷിക ഉത്പാദന വർദ്ധനവിനും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനും നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. ഇതിനായി വിവിധ പദ്ധതികൾ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. എന്നിരുന്നാലും ഉദ്ദേശിച്ച തരത്തിലുള്ള ലക്ഷ്യപ്രാപ്തിയിലേക്ക് എത്താൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല.

കേരളത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ നീർത്തട വികസന പരിപാടികൾക്ക് സംഭവിച്ച ഏറ്റവും വലിയ അപചയം അതിനെ ഒരു പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനത്തിനുള്ള സംയോജിത പദ്ധതിയായി കാണുന്നതിന് പകരം ഒറ്റപ്പെട്ട നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയായി കണ്ടു എന്നതാണ്. അതു കൊണ്ട് തന്നെ സമ്പൂർണ്ണവും സംയോജിതവുമായ കാഴ്ചപ്പാട് സാധാരണ ജനങ്ങളിലും ജനകീയ സമിതികളിലും ഭരണ ഉദ്യോഗസ്ഥ സംവിധാനത്തിലും ഉണ്ടാക്കി കൊണ്ടു വരിക എന്നതും അതിന്റെ വ്യക്തമായ പ്രതിഫലനം പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണത്തിലും നടത്തിപ്പിലും ഉണ്ടാകുക എന്നതും ആവശ്യമാണ്.

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും ഉന്നമനവും നീർത്തട പരിപാടിയിലൂടെ ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നു. പരസ്പര പൂരകങ്ങളായ ത്രിത്വ വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണയിലൂടെ ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ സാമ്പത്തിക ഉന്നമനവും ഉത്പാദന മേഖലയുടെ പുരോഗതിയും പദ്ധതിയിൽ ഊന്നൽ നൽകുന്നു.

പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരിപാലനവും പരിപോഷണവും ശാസ്ത്രീയമായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുക.
- മഴവെള്ളത്തെ പരമാവധി സംഭരിച്ചു മണ്ണിലേക്കിറക്കി ഭൂഗർഭ ജലവിഭാഗം ഉയർത്തുക, ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക.
- രൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിലൂടെ സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ കലവറയായ മേൽമണ്ണിനെ സംരക്ഷിച്ചു കൊണ്ട് മണ്ണിന്റെ ഉത്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
- ജൈവസമ്പത്തിന് സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ശോഷണം തടയുകയും പരമാവധി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനം ഉറപ്പാക്കുക.
- പ്രാദേശിക സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ പ്രകൃതിയുടെ അടിത്തറ ശക്തമാക്കുകയും തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ കാഠിന്യം കുറയ്ക്കുക.
- തരിശു ഭൂമി കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമാക്കുക.
- നാശോന്മുഖമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലശ്രോതസ്സുകൾ പുനരുജീവിപ്പിച്ച് സംരക്ഷിക്കുക.

2. സംഘടന സംവിധാനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി (ഐ.ഡബ്ല്യൂ.എം.പി) സംസ്ഥാന തലങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നത് കേരള സർക്കാരിന് കീഴിലുള്ള ഗ്രാമ വികസന വകുപ്പാണ്. പദ്ധതികൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനും പദ്ധതികളുടെ ആസൂത്രണം, നിർവ്വഹണം, വിലയിരുത്തൽ മുതലായവ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ജില്ലാ ബ്ലോക്ക് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തല പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുമായി സംസ്ഥാന തല നോഡൽ ഏജൻസി (എസ്.എൽ.എൻ.എ) രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാന തല നോഡൽ ഏജൻസി (എസ്.എൽ.എൻ.എ) - പ്രമുഖർ

- ചെയർമാൻ - അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ
- കോ ചെയർമാൻ - പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി (എൽ.എസ്.ജി.ഡി)
- സി.ഇ.ഒ & കൺവീനർ - ഗ്രാമ വികസന കമ്മീഷണർ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി ജില്ലാതല ആസൂത്രണത്തിന്റെയും നിർവ്വഹണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടം ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിക്കാണ് (ഡി.പി.സി). ഡി.പി.സി യെ സഹായിക്കുന്നതിന് ജില്ലാതല കോ ഓർഡിനേഷൻ സമിതി (ഡി.എൽ.സി.സി) രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ജില്ലാതല കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതി - പ്രമുഖർ

- ചെയർമാൻ - ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്
- മെമ്പർ സെക്രട്ടറി - ജില്ലാ കളക്ടർ
- കൺവീനർ - പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ

വാട്ടർ ഷെഡ് സെൽ കം ഡാറ്റാ സെന്റർ (ഡബ്ല്യൂ.സി.ഡി.സി)

ജില്ലാതല സമിതിയെ സഹായിക്കുന്നതിനും ജില്ലാതല പദ്ധതികൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി വാട്ടർ ഷെഡ് സെൽ കം ഡാറ്റാ സെന്റർ (ഡബ്ല്യൂ.സി.ഡി.സി) രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസികളായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായവും നിർദ്ദേശങ്ങളും ഡബ്ല്യൂ.സി.ഡി.സി നൽകുന്നു. കൃഷി വിഭാഗം, അക്കൗണ്ടന്റ്, ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളെ ഡബ്ല്യൂ.സി.ഡി.സി നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ് ഡബ്ല്യൂ.സി.ഡി.സി പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസികൾ (പി.ഐ.എ)

ഐ.ഡബ്ല്യൂ.എം.പി യുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസികൾ (പി.ഐ.എ) ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളാണ്. പദ്ധതിക്ക് ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ ആവശ്യമായ ഭരണപരവും സാങ്കേതികവുമായ സഹായത്തിനായി ബ്ലോക്ക്തല കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി പ്രാരംഭ ഘട്ടം മുതൽ പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം വരെയുള്ള നിർവ്വഹണ ചുമതല പി.ഐ.എ കൾക്കാണ്.

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി - ഘടന

- ചെയർമാൻ - ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് (പി.ഐ.എ)
- കോ ചെയർമാൻ - പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മറ്റ് ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡന്റുമാർ
- മെമ്പർ സെക്രട്ടറി - ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി
- മെമ്പർമാർ
 - (പി.ഐ.എ) ബ്ലോക്ക് വികസന സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ
 - പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമാർ
 - അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ (എൽ.എസ്.ജി.ഡി)
 - അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ (ക്വഷി)
 - ജോയിന്റ് ബി.ഡി.ഒ (ഇ.ജി.എസ്)
 - എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ
 - ഡബ്ല്യൂ.ഡി.റ്റി പ്രതിനിധി
 - ഡബ്ല്യൂ.സി.ഡി.സി പ്രതിനിധി
 - ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ പ്രതിനിധി

വാട്ടർഷെഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ടീം (ഡബ്ല്യൂ.ഡി.റ്റി)

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസികളെ നിർവ്വഹണത്തിൽ സഹായിക്കുന്നതിനായി വാട്ടർഷെഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ടീം (ഡബ്ല്യൂ.ഡി.റ്റി) പി.ഐ.എ തലത്തിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അംഗങ്ങൾ

അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ : പ്രവൃത്തികളുടെ എഞ്ചിനീയറിംഗ് സർവ്വെ നടത്തി എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ തയ്യാറാക്കുക, നിർവ്വഹണത്തിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുക, ഭൗതിക പരിശോധന, അളവെടുപ്പ് എന്നിവ നടത്തുക.

ക്വഷി വിദഗ്ദ്ധൻ : കാര്മുഖ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുക, കർഷകർക്കായി ക്ലാസ്സുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുക, ഉൽപാദന മേഖലയിൽ പുരോഗതി ഉറപ്പ് വരുത്തുക.

സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ : നിർമ്മാണ കമ്മിറ്റി രൂപീകരണം, SHG, UG, JLG തുടങ്ങിയ സംഘടനാ സംവിധാന രൂപീകരണം, സ്ത്രീ ശാക്തീകരണം, ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഉൽപാദന മേഖല മുതലായ ഘടകങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ സംഘടനാ രൂപീകരണവും പരിശീലനവും നടത്തുക, പദ്ധതി ബോധവൽക്കരണം മുഴുവൻ ജനങ്ങളിലും എത്തിക്കുന്നതിൽ നേതൃത്വം നൽകുക.

ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ : എല്ലാവിധ ഡാറ്റാ എൻട്രികളും നടത്തുക. MIS, PFMS തുടങ്ങിയ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളിൽ കൃത്യമായ റിപ്പോർട്ടുകൾ അപ്ലോഡ് ചെയ്യുക.

3. സാമൂഹ്യാധിഷ്ഠിത സംഘടനകളുടെ രൂപീകരണം

നീർത്തടത്തിലെ ആസൂത്രണം, നിർവ്വഹണം, ഖോണിറ്റിംഗ് തുടങ്ങി സോഷ്യൽ ആഡിറ്റ് വരെയുള്ള ഓരോ ഘട്ടവും നീർത്തട നിവാസികളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെയാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. കൂടാതെ നീർത്തടത്തിൽ ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ സംരക്ഷണവും ഭാവി ഖെയിറ്റനൻസും നീർത്തട പ്രദേശത്തെ നിവാസികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തന്നെ നടത്തേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശങ്ങളിലും ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം സാമൂഹ്യാധിഷ്ഠിത സംഘടനകൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. ഓരോ സംവിധാനത്തിലും പ്രത്യേക ചുമതലകളും ഉണ്ടായിരിക്കും.

- നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ
- നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ
- നീർത്തട സഭകൾ
- സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ
- യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ

നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ (Watershed Neighbourhood Groups)

ഏതൊരു പദ്ധതിയുടെയും വിജയം ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നത് പദ്ധതിയിലുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെയാണ്. പ്രാദേശികമായ പ്രത്യേകതകളും ആവശ്യങ്ങളും കണക്കിലെടുത്ത് പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടി രൂപകൽപന ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ മാത്രമേ വിജയിക്കുകയുള്ളൂ. ഒരു പ്രദേശത്തെ ഭൂമി ശാസ്ത്രപരമായി അടുത്തടുത്തു കിടക്കുന്ന വീടുകളെ ചേർത്ത് രൂപീകരിക്കുന്ന നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങളാണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ ഇത്തരമൊരു പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നത്.

ജനങ്ങളെ പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചും നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടത്തിന്റെ ആവശ്യകതയെ കുറിച്ചും ബോധ്യപ്പെടുത്തിയതിന് ശേഷം നീർത്തട അയൽക്കൂട്ട രൂപീകരണത്തിലേക്ക് കടക്കുന്നു. 40 മുതൽ 50 വരെ വീടുകളാണ് ഒരു നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടത്തിൽ ഉള്ളത്. വീടുകളുടെ എണ്ണം അധികമാകുന്നത് വീടുകൾ തമ്മിൽ പരസ്പര ബന്ധം പുലർത്തുന്നതിന് ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഉണ്ടാകും. ഒരു പ്രദേശത്തെ വീടുകളുടെ എണ്ണം വളരെ അധികമാണെങ്കിൽ ആ പ്രദേശത്തെ ഒന്നിലധികം നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങളുടെയും, കുടുംബശ്രീയുടെയും സഹായത്തോടെ കഡസ്റ്റർ മാപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി തുടർച്ച നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ തമ്മിൽ ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നു. അയൽക്കൂട്ടത്തിന്റെ പ്രവർത്തന പരിധികളുള്ളിൽ വരുന്ന എല്ലാ വീടുകളും നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ്. ഒരു വീട്ടിൽ നിന്ന് പ്രായപൂർത്തിയായ ഒരു സ്ത്രീയും പുരുഷനും വീതമാണ് നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടത്തിൽ അംഗങ്ങളാകുക. പ്രദേശത്ത് സ്വന്തമായി വീടില്ലാതെ ഇരിക്കുകയും ഭൂമി

മാത്രം ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നവർ നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടത്തിൽ അംഗങ്ങൾ ആയിരിക്കുമെങ്കിലും വോട്ടവകാശം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.

നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടം രേഖാമൂലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ അപേക്ഷ നൽകുകയും, മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തുന്നതിനുള്ള ഏജൻസിയായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.

നീർത്തട കമ്മിറ്റി (വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റി)

പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ നിർണ്ണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്ന ഘടകമാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റി. പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഫലപ്രാപ്തിയിലെത്താൻ തികച്ചും ജനാധിപത്യ രീതിയിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്നതും കാര്യക്ഷമതയും സുതാര്യതയും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതുമായ ഒരു കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കപ്പെടേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. ഓരോ നീർത്തടത്തിലും ഒരു നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കണം.

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രത്യേക മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങളും നിയമാവലിയും അനുസരിച്ച് രൂപീകരിക്കപ്പെടുന്ന നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങളുടെ (WS NHG) ഒരു ഫെഡറേഷൻ എന്ന നിലയിലാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കപ്പെടേണ്ടത്. ഒരോ നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടത്തിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന പ്രസിഡന്റ്, സെക്രട്ടറി എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് ഭാരവാഹികളാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ പൊതു സഭയിലെ അംഗങ്ങൾ.

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന്റെ ഒരു വില്ലേജ് എക്സിസ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസറെ ഒരു നീർത്തടത്തിന്റെ പ്രത്യേക ചുമതല ഏൽപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് നിയോഗിക്കുന്ന വില്ലേജ് എക്സിസ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസറാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ കൺവീനർ. നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ കഡസ്്ട്രൽ മാപ്പിൽ നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തി അടുത്തടുത്തുള്ള നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ ഒരുമിച്ച് വരുന്ന തരത്തിൽ 9 സോണുകളായി തിരിക്കുന്നു. ഒരു സോണിൽ നിന്നുമുള്ള നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങളുടെ ഭാരവാഹികളിൽ നിന്നും ഒരാൾ എന്ന നിലയിൽ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടണം. ഒരു സോണിൽ നിന്ന് കമ്മിറ്റി അംഗത്തെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള അവകാശം ആ സോണിലുള്ള നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടം ഭാരവാഹികൾക്കായിരിക്കും.

ഓരോ വർഷത്തിലും പുന:സംഘടിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിലേക്ക് കഴിഞ്ഞ വർഷത്തിൽ പ്രാതിനിധ്യം ലഭിക്കാത്ത അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾക്ക് പ്രാതിനിധ്യം നൽകണം. ഇത്തരത്തിൽ 9 സോണുകളെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന 9 അംഗങ്ങളാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിലെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട അംഗങ്ങൾ. ഇവരെ കൂടാതെ പദ്ധതിനടത്തിപ്പ് കാര്യക്ഷമമായി നടത്തുന്നതിനായി വിവധ സർക്കാർ ഉദ്യോഗസ്ഥരും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികളും അടക്കം 8 Ex-Officio അംഗങ്ങൾ കൂടി നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ ഉണ്ടായിരിക്കും.

കമ്മിറ്റി വർഷത്തിലൊരിക്കൽ നിയമാവലിയിലെ നിബന്ധനകൾക്കനുസരിച്ച് പുന: സംഘടിപ്പിക്കപ്പെടേണ്ടതും ആവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകി ശാക്തീകരിക്കേണ്ടതും പദ്ധതിയുടെ സുഗമമായ പൂർത്തീകരണത്തിന് അത്യാവശ്യമാണ്.

വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശത്തെ 4 ചെറു നീർത്തടങ്ങളിലും രൂപീകരിച്ച നീർത്തട കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻമാരുടെ പേര് വിവരങ്ങൾ അതാത് സ്ഥലത്ത് ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.

നീർത്തട സഭ

ഓരോ നീർത്തട തലത്തിലുമാണ് നീർത്തട സഭകൾ ചേരേണ്ടത്. ഒരു നീർത്തട പ്രദേശത്ത് സ്ഥിരം താമസിക്കുന്ന എല്ലാ കുടുംബങ്ങളിൽ നിന്നും പ്രായ പൂർത്തിയായ ഒരു പുരുഷനും സ്ത്രീയും ചേർന്നതാണ് നീർത്തട സഭ. നീർത്തട സഭ വിളിച്ച് ചേർക്കാനുള്ള ചുമതല ബന്ധപ്പെട്ട നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടേതായിരിക്കും. ആദ്യ നീർത്തടസഭ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ സഹായത്തോടെ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് വിളിച്ചു ചേർക്കണം. വർഷത്തിൽ ചുരുങ്ങിയത് 4 പ്രാവശ്യമെങ്കിലും ആവശ്യമെങ്കിൽ അതിലധികവും നീർത്തട സഭ ചേരേണ്ടതാണ്.

സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ

ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകർ, ദുരഹിതർ, കർഷക തൊഴിലാളികൾ, സ്ത്രീകൾ, പട്ടിക ജാതി, പട്ടിക വർഗ്ഗക്കാർ എന്നിവരിൽ നിന്നും സമാന സ്വഭാവമുള്ള ആളുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഡബ്ല്യു.ഡി.റ്റി യുടെ സഹായത്തോടെ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയാണ് സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നത്. ഇത്തരം സംഘങ്ങൾക്ക് ഗ്രേഡിംഗ് നടത്തി റിവോൾവിംഗ് ഫണ്ട് നൽകുന്നതാണ്. നിലവിലുള്ള സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങളെയും ഇതിനായി പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്.

യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ

ഒരു പ്രവർത്തനം ശരിയായ രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി അതിന്റെ യഥാർത്ഥ ഗുണഭോക്താക്കളെ കണ്ടെത്തി യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതിലൂടെ അവരുടെ സഹകരണം ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയുന്നു എന്ന് മാത്രമല്ല ഇവയുടെ തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ ഗ്രൂപ്പുകൾ സ്വയം ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. ഈ ഗ്രൂപ്പുകളുടെ ശാക്തീകരണത്തിനായി ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങളും നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകാവുന്നതാണ്.

4. നിർവ്വഹണ രീതി

ഒരു നിർമ്മാണ പ്രദേശത്തിന്റെ അതിർത്തികളുള്ളിൽ ലഭ്യമായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ സ്ഥിതി വിവര കണക്ക് ശേഖരിച്ച് അവരുടെ പരിമിതികളും സാധ്യതകളും മനസ്സിലാക്കി, യുക്തി സഹജവും സന്തുലിതവുമായ വികസനത്തിനും പരിപാലനത്തിനും സഹായിക്കുന്ന ഒരു വികസന പരിപ്രക്ഷ്യം തയ്യാറാക്കി ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക എന്നതാണ് നിർമ്മാണ പരിപാലനം കൊണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിലൂടെ ഓരോ നിർമ്മാണ പ്രദേശത്തേക്കും അനുയോജ്യമായ വികസന മാതൃക തയ്യാറാക്കി കാർഷിക - ജ്വര സംരക്ഷണ രംഗത്ത് സ്ഥായിയായ ഉൽപാദന നിരക്കിന് സാഹചര്യം ഒരുക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. അതോടൊപ്പം തന്നെ മണ്ണ് - ജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുകയും മണ്ണിന്റെ ഉൽപാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും കഴിയണം.

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരമായ വികസനം സാധ്യമാക്കുന്ന തരത്തിൽ എല്ലാ ഭൂവിഭാഗങ്ങളെയും സംരക്ഷിക്കുകയും അവയുടെ സ്വതന്ത്രമായ പ്രകൃതങ്ങൾക്ക് ഇണങ്ങുന്ന രീതിയിൽ ഉപയോഗം ക്രമപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു സന്തുലിത വികസന മാതൃകയാണ് നിർമ്മാണ വികസനത്തിനായി അവലംബിക്കേണ്ടത്.

നിർമ്മാണ വികസനം നടപ്പിലാക്കുക വഴി മണ്ണ്, ജലസംരക്ഷണം, കാർഷിക വികസനം, ജ്വരസംരക്ഷണം, ക്ഷീരവികസനം, സാമൂഹ്യ വനവൽക്കരണം, കാർഷിക - കാർഷിക അനുബന്ധ വ്യവസായ വികസനം, സാമൂഹ്യ ക്ഷേമം തുടങ്ങിയ നാനോമൂല വികസന പ്രക്രിയകൾ സമഗ്രമായി സംയോജിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു.

ഇത്തരമൊരു സമഗ്രമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ശാസ്ത്രീയ ആസൂത്രണവും, വിവര ശേഖരണവും, അവലോകനവും അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. വാമനപുരം II പദ്ധതിയുടെ വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന രീതി ശാസ്ത്രമാണ് അവലംബിച്ചിരിക്കുന്നത്.

ക്ലസ്റ്റർ അപ്രോച്ച് : ഓരോ ചെറു നിർമ്മാണങ്ങളെയും പ്രത്യേകം യൂണിറ്റുകളായി പരിഗണിച്ച് വികസന മാതൃകകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പകരം ഒന്നിലധികം ചെറു നിർമ്മാണങ്ങളെ ചേർത്ത് അയ്യായിരം മുതൽ ആറായിരം ഹെക്ടർ വിസ്തൃതി വരുന്ന ക്ലസ്റ്ററുകളായി പരിഗണിച്ച് ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സമഗ്രമായ വികസനത്തിന് സഹായിക്കുന്ന രീതിയാണ് സംയോജിത നിർമ്മാണ പരിപാലന പരിപാടിയിൽ അവലംബിച്ചു വരുന്നത്. അത്തരത്തിൽ വാമനപുരം II പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ 4 ചെറിയ നിർമ്മാണങ്ങൾ ചേർന്ന് 2866.6 ഹെക്ടർ വരുന്ന ഒരു ക്ലസ്റ്ററായിട്ടാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

ട്രാൻസെക്റ്റ് വാക്ക് : നീർത്തടത്തിന്റെ അതിരുകൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും വിഭവ അവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് അപഗ്രഥിക്കുന്നതിനുമായി ഡബ്ല്യൂ.സി.ഡി.സി, ഡബ്ല്യൂ.ഡി.റ്റി പ്രതിനിധികൾ, ജനപ്രതിനിധികൾ, കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർ തുടങ്ങിയവർ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു ടീം നീർച്ചാലിന്റെ പതന സ്ഥാനം മുതൽ ഉത്ഭവ സ്ഥാനത്തേക്ക് നടത്തുന്ന തലങ്ങും വിലങ്ങും യാത്രയാണ് ട്രാൻസെക്റ്റ് വാക്ക്. ഈ യാത്രയിൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത്, ഭൂമിനിയോഗം, കാർഷിക വിളകൾ, ഉത്പാദന ക്ഷമത, പ്രശ്നങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ ശേഖരിക്കുന്നു. ഈ നടത്തത്തിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും കൈയ്യിലുള്ള ഭൂപടത്തിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനും കഴിയുന്നു. അനുബന്ധ വിവരങ്ങൾ കൂടി ശേഖരിച്ച് കൃത്യമായ വിഭവാവസ്ഥ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നു. ഈ നടത്തത്തിലൂടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന് സഹായകമായി വർത്തിക്കുന്ന നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങളുടെ രൂപീകരണവും സാധ്യമാകുന്നു. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി അടുത്തടുത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന 40 മുതൽ 50 വീടുകൾ ചേർന്നാണ് നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ രൂപീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഈ നടത്തത്തിലൂടെ പ്രദേശത്ത് നിലനിൽക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും ഏറ്റവും അത്യാവശ്യം പരിഹരിക്കേണ്ട പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തി എൻട്രി പോയിന്റ് പ്രവർത്തനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനും കഴിയും.

അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണ സർവ്വെ

ഏത് വികസന പദ്ധതിയുടെയും വിജയം ആ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി അടിസ്ഥാനാക്കിയിട്ടുള്ള കൃത്യതയെ കൂടി അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതാകുന്നു. ഫലപ്രദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പ്രദേശത്ത് നിലനിൽക്കുന്ന വിഭവങ്ങളുടെ അവസ്ഥ കൃത്യമായി മനസ്സിലാക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതോടൊപ്പം നിശ്ചിത മാതൃകയിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഒരു ചോദ്യാവലിയുടെ സഹായത്തോടെ ഓരോ വസ്തുവിനെയും സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കൂടി ശേഖരിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമാണ്. വീട്, താമസകാർ, കൃഷി, മണ്ണ്, ജലശ്രോതസ്സുകൾ, കൈവശ ഭൂമി, ജലസേചന സൗകര്യം, വരുമാന ശ്രോതസ്സ്, ജോലി ലഭ്യത, മൃഗ സമ്പത്ത് തുടങ്ങി നീർത്തട ആസൂത്രണത്തിന് ആവശ്യം വേണ്ട വിവരങ്ങളാണ് ഇത്തരത്തിൽ ശേഖരിക്കുന്നത്. ഈ വിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിക്കുന്നതിലൂടെ പ്രദേശത്തെ മനുഷ്യ സമ്പത്ത്, മണ്ണ്, ജലം, കൃഷിരീതികൾ തുടങ്ങിയവയെ കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ വിവരം ലഭിക്കുന്നു. നീർത്തട അയൽക്കൂട്ടങ്ങളുടെ സഹായത്തോടു കൂടിയാണ് വീട്, വീടാന്തരമുള്ള ഈ സർവ്വെ ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിച്ചത്. താഴെ പറയുന്ന വിവരങ്ങളാണ് അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണം ചോദ്യാവലിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

- ജനസംഖ്യ വിവരങ്ങൾ
- സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ
- കൃഷി
- മൃഗ സമ്പത്ത്
- വസ്തുവകകൾ

വിളകളും ഉത്പാദനവും
 വിപണന സാധ്യതകൾ
 പ്രധാന രോഗ കീടങ്ങൾ
 വളപ്രയോഗ രീതി
 ജലസേചന സാധ്യതകൾ
 ലഭ്യമായിട്ടുള്ള വിഭവങ്ങളുടെ അവസ്ഥ

കുളങ്ങൾ, കിണറുകൾ, തോടുകൾ, പാടശേഖരങ്ങൾ, പ്രധാനപ്പെട്ട ആസ്തികൾ തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങളും നിശ്ചിത ഘാടങ്ങളിൽ ശേഖരിച്ചു.

ദ്വിതീയ വിവരങ്ങൾ : മേൽ പറഞ്ഞ വിവരങ്ങൾ നേരിട്ട് ശേഖരിക്കുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ലഭ്യമായിട്ടുള്ള ദ്വിതീയ വിവരങ്ങളും ശേഖരിച്ച് അവലോകനം നടത്തുന്നതാണ്. പഞ്ചായത്ത്തല സ്ഥിതി വിവരക്കണക്ക്, 2011 ലെ കനേഷ്യമാരി, മണ്ണ് പര്യവേഷണ റിപ്പോർട്ട്, വികസന രേഖകൾ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ പഠനവിധേയമാക്കി. കൂടാതെ കൃഷി ഭവൻ, വില്ലേജ് ഓഫീസ്, ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ, കൂടുംബശ്രീ, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി എന്നിവയിൽ നിന്നും വിവരശേഖരണം നടത്തി. കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നുള്ള മഴ, താപനില സംബന്ധമായ വിവരങ്ങളും ആസൂത്രണത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ശാസ്ത്രീയ വിവരങ്ങളും പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി അവലംബിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഫീൽഡ് സർവ്വെ : ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും തയ്യാറാക്കിയ വിവര പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങളുടെ കൃത്യത ഫീൽഡ് സർവ്വെയിലൂടെ ഉറപ്പ് വരുത്തി. തദ്ദേശവാസികളുടെ സഹായത്തോടെ ഭൂവിനിയോഗ ഭൂപടം, സർവ്വെ നമ്പർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി. അതോടൊപ്പം പ്രദേശത്തെ ഉപരിതല ജലശ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ സ്ഥലപരമായ കൃത്യതയിലൂടെ ഈ ഭൂപടത്തിലേക്ക് ശേഖരിച്ചു. പ്രധാനപ്പെട്ട റോഡുകളും, ആസ്തി വിവരങ്ങളും, തരിശ് ഭൂമികൾ, പാറക്കെട്ടുകൾ തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങളും ഫീൽഡ് സർവ്വെയിലൂടെ മനസ്സിലാക്കി ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തി.

പങ്കാളിത്ത പഠന രീതി : ഒരു നിർമ്മി പ്രദേശത്തിന്റെ അതിർത്തികളുള്ളിൽ ലഭ്യമായ മണ്ണ്, ജല, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നീ വിഭവങ്ങളുടെ സന്തുലിതമായ പരിപാലനവും ഉപോയഗവും ആ പ്രദേശത്തെ സുസ്ഥിരവും സാമ്പത്തികവുമായ വികസനത്തിനും തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉതകുന്നു. കൂടാതെ പ്രകൃതി ദുരിതങ്ങളുടെ കാഠിന്യവും രൂക്ഷതയും ലഘൂകരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

നിർമ്മാണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരിപൂർണ്ണ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ പ്രാദേശിക തലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതു വഴി പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദവും സുസ്ഥിരവും സമത്വത്തിൽ അധിഷ്ഠിതവുമായ വികസനം സാധ്യമാകുന്നു. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ എല്ലാ ഘടകത്തിലും ജനപങ്കാളിത്തം ഉണ്ടാകുന്നത് വഴി പാരമ്പര്യ അറിവുകളും അനുഭവ

സമ്പത്തും പരാമവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നു. ആധുനിക ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ സംയോജനവും ഉണ്ടാകുന്നു.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

പ്രാദേശിക പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി കർഷകരുടെ അഭിരുചി അനുസരിച്ച് പദ്ധതി രൂപീകരണം.

പാരമ്പര്യ അറിവുകളും പരിസ്ഥിതി സമ്പത്തും മനസ്സിലാക്കുക.

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ കൃത്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുക.

ഉദ്ദേശം

ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ സാമ്പത്തികം, ജീവിത നിലവാരം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് അറിവു നേടുക. ജനങ്ങളുമായി നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ട് അവരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ, കാഴ്ചപ്പാട് എന്നിവ മനസ്സിലാക്കുക.

വിവിധ പദ്ധതികളുടെ സംയോജന സാധ്യതകൾ പരാമവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള സമഗ്രവികസന കാഴ്ചപ്പാട്.

പങ്കാളിത്ത ഗ്രാമവികസനത്തിൽ റിസോഴ്സ് മാപ്പിംഗ്, സോഷ്യൽ മാപ്പിംഗ്, സീസൺ കലണ്ടർ എന്നീ ഉപാധികൾ വഴി ഗ്രാമീണരുടെ ഭൗതികവും സാമ്പത്തികവുമായ കാരുണ്യങ്ങൾ പഠന വിധേയമാക്കി.

ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകൾ

അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണ പ്രക്രിയയിലൂടെ ശേഖരിച്ച വിവരങ്ങളും ദ്വിതീയ വിവരങ്ങളും ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കിയ പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങളും പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ജനപ്രതിനിധികൾ, കർഷകർ, കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർ, തൊഴിലുറപ്പ് നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരുമായി വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്യുന്നു. നീർച്ചാലുകളുടെയും മറ്റ് ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകളുടെയും അവസ്ഥ, പാടശേഖരങ്ങളുടെ സ്ഥിതി, കൃഷി രീതികളിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റം, തരിശ് ഭൂമി വികസന സാധ്യതകൾ തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളും ചർച്ചക്ക് വിധേയമാക്കി. ഇത് കൂടാതെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കർഷകർ, വനിതകൾ, തൊഴിലാളികൾ എന്നിവർ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും പഠന വിധേയമാക്കി. പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കുന്ന ഘട്ടത്തിൽ ജനകീയ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പു വരുത്തുവാൻ ഇത്തരം ചർച്ചകൾ വളരെ ഏറെ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ഇത്തരം ചർച്ചകളിൽ ഉയർന്ന് വരുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് മുൻഗണനാ ക്രമം നിശ്ചയിച്ച് പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

വിവിധ ഫോക്കസ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകളിൽ നിന്നും ഉയർന്ന് വന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

കുടിവെള്ള പ്രശ്നം

ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ശോചനീയ അവസ്ഥ

നവീന കൃഷി രീതികൾ സ്വീകരിക്കാത്തതിനാൽ ഉൽപാദനക്കുറവ്

തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ ലഭ്യതകുറവ്
 പച്ചക്കറി കൃഷിയുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ
 കീടനാശിനികളുടെ ദുരുപയോഗം
 കൃഷിയിടങ്ങളിലെ മണ്ണൊലിപ്പ്
 കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ മൂല്യ വർദ്ധനവ് നടത്താത്തത്
 മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം
 തൊഴിലാളി ദൗർലഭ്യം
 നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗം

സ്ഥലമാന സങ്കേതങ്ങളിലെ സമീപകാല പുരോഗതിയും വിദ്യാഭ്യാസം, ഗ്ലോബൽ പൊസിഷനിംഗ് സിസ്റ്റം, ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥ എന്നീ മേഖലകളിലെ മുന്നേറ്റങ്ങൾ കാർഷിക കാർഷികേതര ഭൂവിനിയോഗാസൂത്രണത്തിന് ഒട്ടേറെ സഹായകമായിട്ടുണ്ട്. ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തെയും നിലവിലുള്ള അവസ്ഥ സംബന്ധിച്ച് കൃത്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും വിഭവ അവസ്ഥ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും ഈ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വളരെ സഹായകരമാണ്. വാമനപുരം പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഉപഗ്രഹ ചിത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രമേയ ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുകയും മുഴുവൻ വിവരങ്ങളും ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയിൽ സംയോജിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

മുൻഗണനാക്രമം നിശ്ചയിക്കൽ

ഭൂവിവര വ്യവസ്ഥയുടെ സഹായത്തോടെയാണ് നീർത്തട പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മുൻഗണന നിശ്ചയിക്കുന്നത്. ജിയോമാർഫോളജി മൺതരങ്ങൾ, ബി.പി.എൽ ജനവിഭാഗം, പട്ടികജാതി പട്ടികവർഗ്ഗ ജനങ്ങൾ, ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യത, കൂടിവെള്ള ലഭ്യത, ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗം തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളെ അധികരിച്ചാണ് പ്രവർത്തികളുടെ മുൻഗണനാ ക്രമം തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്.

ആസൂത്രണം

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്ന തരിശ് ഭൂമിയുടെ വികസനത്തിനായി മണ്ണിന്റെ രചന, ഘടന, ആഴം, ചരിവ് തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി അനുയോജ്യമായ വിളകൾ കണ്ടെത്തി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഗ്ലോബൽ പൊസിഷനിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെയും ക്ലൗഡ് മാപ്പിംഗിന്റെയും സഹായത്തോടെ കൃഷി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഭാവിയിൽ എടുക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സ്ഥാനവും ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

Details of Scientific Planning and Inputs used in IWMP Projects

Sl.No.	Scientific Criteria / Inputs used	Scientific criteria used
1.	Whether technical back stopping for the project been arranged? If Yes, mentioned the name of institution	Yes, Kerala State Land Use Board
2	Base line survey	Yes
3.	Hydro - Geological survey	Yes
4.	Contour Mapping	Yes
5.	Participatory Net Planning	Yes
6.	Remote sensing data - Especially soil/Crop/Run off Cover	Yes
7.	Ridge to Valley treatment	Yes
8.	Online IT connectivity between (1) Project and DRDA cell / ZP (2) DRDA and SLNA (3) SLNA and DoLR	Yes
9.	Availability of GIS Layers (1) Cadastral Map (2) Village Boudaries (3) Drainage (4) Soil (5) Land Use (6) Water Bodies (7) Activity	Yes
10.	Crops Simulation Models	No
11.	Integrated Coupled Analyser / Near Infrared Visible spectroscopy / medium Spectroscopy for Soil Nutrient analysis	No
12	Normalised Difference Vegetation Index	No
13.	Inputs:	
	(1) Bio Pesticides	Yes
	(2) Organic Mannures	Yes
	(3) Vermi Compost	Yes
	(4) Bio Fertilizer	Yes
	(5) Water Saving Devices	Yes
	(6) Mechanised tools / Implements	Yes
	(7) Bio Fencing	Yes
	(8) Nutrient Budgeting	Yes
	(9) Automatic Water Level Records and Sediments samplers	No

5. **പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ**
Criteria for selection of watersheds

കേന്ദ്ര ഭൂവിഭവ വകുപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുള്ള 2008 ലെ പൊതു മാനദണ്ഡങ്ങളിലെ 48,64 മുതൽ 66 വരെയുള്ള ഖണ്ഡികകളിലെ നിർദ്ദേശങ്ങളനുസരിച്ച് സംസ്ഥാന തലത്തിൽ തയ്യാറാക്കി കേന്ദ്ര സർക്കാർ അംഗീകരിച്ച State Perspective Strategic Plan ൽ നിന്നും മുൻഗണനാക്രമം അനുസരിച്ച് ഓരോ വർഷവും ഏറ്റെടുക്കേണ്ട പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളെ കണ്ടെത്തുന്നു. ഈ പ്രദേശങ്ങളുടെ പ്രിലിമിനറി പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കുമ്പോഴാണ് പദ്ധതി അനുവദിക്കുന്നത്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന് നൽകിയിരിക്കുന്ന മാർക്ക്

ക്രമ നമ്പർ	മാനദണ്ഡം	മാർക്ക്
1.	ഭാരിദ്ര്യ രേഖ (പാവപ്പെട്ടവരുടെ ശതമാനം)	7.5
2.	പട്ടികജാതി - പട്ടിക വർഗ്ഗ വിഭാഗങ്ങളുടെ ശതമാനം	5
3.	യഥാർത്ഥ വേതനം	0
4.	ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരുടെ ശതമാനം	10
5.	ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യത	2
6.	മണ്ണിൽ ജലാംശത്തിന്റെ അളവ്	0
7.	മഴയെ ആശ്രയിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഭൂമി	15
8.	കുടിവെള്ളം	7.5
9.	നാശാന്വഹമാകുന്ന ഭൂമി	10
10.	ഭൂമിയുടെ ഉത്പാദന ക്ഷമത	10
11.	മുമ്പ് നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുമായി സാമീപ്യം	10
12.	നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളിലെ ക്ലസ്റ്റർ (ഒരു പദ്ധതിയിൽ ഒന്നിലധികം നീർത്തടങ്ങൾ)	
13.	കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങളിലെ ക്ലസ്റ്റർ (ഒരു പദ്ധതിയിൽ ഒന്നിലധികം നീർത്തടങ്ങൾ)	10
ആകെ		87

മാനദണ്ഡങ്ങളുടെ വിവരണം

ക്രമ നമ്പർ	മാനദണ്ഡം	പരമാവധി മാർക്ക്	മാർക്ക് നൽകുന്നതിനുള്ള അളവുകോൽ			
1.	ദാരിദ്ര്യ രേഖ (പാവപ്പെട്ടവരുടെ ശതമാനം)	10	>30% (10)	50 - 80% (7.5)	20 - 50% (5)	<20%(2.5)
2.	പട്ടികജാതി - പട്ടിക വർഗ്ഗ വിഭാഗങ്ങളുടെ ശതമാനം	10	>40% (10)	20 - 40% (5)	<20% (3)	
3.	യഥാർത്ഥ വേതനം	5	മിനിമം വേതന തക്കക്കാൾ കുറവ് (5)	മിനിമം വേതനത്തിന് തുല്യമോ കൂടുതലോ (0)		
4.	ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരുടെ ശതമാനം	10	>80% (10)	50 - 80% (5)	<50% (3)	
5.	ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യത	5	അമിത ചൂഷണം (5)	അപകട നില (3)	കുറഞ്ഞ അപകട നില (2)	സുരക്ഷിതം (0)
6.	മണ്ണിൻ ജലാംശത്തിന്റെ അളവ്	15	-66.7 നെക്കാൾ താഴെ ഡി.ഡി.പി യുള്ള ബ്ലോക്ക് (15)	-33.3- -66.6 (ഡി.പി.എ. പി. ബ്ലോക്ക്) 10	-33.3-0 വരെ (0) ഡി.ഡി.പി/ ഡി.പി.എ. പി ബ്ലോക്ക് അല്ല	
7.	മഴയെ ആശ്രയിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഭൂമി	15	>90% (15)	80 - 90% (10)	70 - 80% (5)	<70% (0)
8.	കുടിവെള്ളം	10	സ്രോതസ്സില്ല (10)	കുടിവെള്ള പ്രശ്നം (7.5)	ദാഗീകരണ ലഭ്യത (5)	പൂർണ്ണമായ ലഭ്യത (0)
9.	നാശാനുഭവമാകുന്ന ഭൂമി	15	>20% (15)	10 - 20% (10)	<10% (5)	
10.	ഭൂമിയുടെ ഉൽപാദന ക്ഷമത	15	കൃത്യമായ ഇടപെടലുകളില്ലാതെ ഉൽപാദന ക്ഷമത ക്രമാതീതമായി ഉയർത്താൻ കഴിയും (15)	കൃത്യമായ ഇടപെടലുകളില്ലാതെ ഉൽപാദന ക്ഷമത നല്ല നിലയിൽ ഉയർത്താൻ കഴിയും (10)	കൃത്യമായ ഇടപെടലുകളില്ലാതെ ഉൽപാദന ക്ഷമത ചെറിയ തോതിൽ ഉയർത്താൻ കഴിയും (5)	

11.	മുൻ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുമായി സാമീപ്യം	10	പദ്ധതിയിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന നിർമ്മാണങ്ങൾ തമ്മിലും മുൻ ഏറ്റെടുത്ത പ്രദേശവുമായുള്ള സാമീപ്യം (10)	പദ്ധതിയിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന നിർമ്മാണങ്ങൾ അടുത്താണ്. എന്നാൽ മുൻ ഏറ്റെടുത്ത പദ്ധതിയുടെ സമീപമല്ല (5)	പദ്ധതിയിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന നിർമ്മാണങ്ങൾ തമ്മിലും മുൻ ഏറ്റെടുത്ത പദ്ധതിയുമായുള്ള സാമീപ്യവുമില്ല (0)	
12.	നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളിലെ ക്ലസ്റ്റർ (ഒരു പദ്ധതിയിൽ ഒന്നിലധികം നിർമ്മാണങ്ങൾ)	15	6 ൽ കൂടുതൽ ചെറു നിർമ്മാണങ്ങൾ (15)	4 മുതൽ 6 വരെ ചെറു നിർമ്മാണങ്ങൾ (10)	2 മുതൽ 4 വരെ ചെറു നിർമ്മാണങ്ങൾ (5)	
13.	കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങളിലെ ക്ലസ്റ്റർ (ഒരു പദ്ധതിയിൽ ഒന്നിലധികം നിർമ്മാണങ്ങൾ)		5 ൽ കൂടുതൽ ചെറു നിർമ്മാണങ്ങൾ (15)	3 മുതൽ 5 വരെ ചെറു നിർമ്മാണങ്ങൾ (10)	2 മുതൽ 3 വരെ ചെറു നിർമ്മാണങ്ങൾ (5)	

6. പരിശീലന പരിപാടികൾ
കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് & ഐ.ഇ.സി പ്രവർത്തനങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ പ്രാരംഭ ഘട്ടം മുതൽ പദ്ധതി ഉടനീളം അനിവാര്യമായ ഘടകമാണ് പരിശീലനം. പരിശീലനങ്ങൾക്കായി ആകെ പദ്ധതി തുകയുടെ 4.5% നീക്കിവച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി പ്രദേശവുമായി ബന്ധമുള്ള ജനപ്രതിനിധികൾ, പ്രദേശ വാസികൾ, ബ്ലോക്ക് - ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ഗുണഭോക്താക്കൾ തുടങ്ങി എല്ലാ തട്ടിലുമുള്ളവർക്ക് വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പരിശീലനം നൽകുന്നുണ്ട്. പരിശീലന പരിപാടികൾ ക്ലാസ്സുകളിൽ മാത്രം ഒരുങ്ങാതെ ഓരോ സംഘങ്ങൾക്കോ വ്യക്തികൾക്കോ അവരവരുടെ തൊഴിൽ മേഖലയുടെ ഉന്നമനത്തിനായി സ്കിൽ ട്രെയിനിംഗുകളും നൽകുന്നുണ്ട്. ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉത്പാദന വർദ്ധന പ്രവർത്തികളും ഏറ്റെടുക്കുന്നവർക്കായി അതത് വിഭാഗങ്ങളിൽ ട്രെയിനിംഗ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.

KVK, ATMA, LMTC, Poultry Development Board, College of Agriculture തുടങ്ങി വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഓരോ മേഖലയുടെയും സ്കിൽ ട്രെയിനിംഗുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പരിശീലനങ്ങളുടെ വിവരം ഉള്ളടക്കം ചെമ്പുന്നു.

SL No.	Date	Topic	Location
1	28.08.2014	Project Management Meeting	Nanniyode
2.	18.09.2014	Orientation Programme	Pangode
3.	20.09.2014	Orientation Programme	Nanniyode
4.	20.09.2014	Orientation Programme	Peringamala
5.	24.11.2014	Basic Orientation and Common Guidelines	Peringamala
6.	26.11.2014	Baseline Survey and Common Guidelines	Pangode
7.	28.11.2014	Baseline Survey and Common Guidelines	Peringamala

8.	29.11.2014	Baseline Survey and Common Guidelines	Nanniyode
9.	26.12.2014	Drainage line treatment and focus group discussion	Nanniyode
10.	30.12.2014	Drainage line treatment and focus group discussion	Pangode
11.	16.01.2014	Drainage line treatment and focus group discussion	Peringamala
12.	08.12.2014	Drainage line Survey	Peringamala
13.	04.12.2014	Drainage line Survey	Pangode
14.	26.12.2014	Drainage line Survey	Nanniyode
15.	18.02.2015	Field Level Orientation and Survey	Peringamala
16.	19.02.2015	Field Level Orientation and Survey	Peringamala
17.	21.02.2015	Field Level Orientation and Survey	Peringamala
18.	23.02.2015	Field Level Orientation and Survey	Pangode
19.	24.02.2015	Field Level Orientation and Survey	Nanniyode
20.	07.03.2015	Field Level Orientation and Survey	Pangode

തൃശ്ശൂർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി തയ്യാറാക്കിയ പട്ടിക ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു.

I. Institutional Trainings to be organized

Sl. No.	Description of Training	Duration of Training
1	IWMP overview	1 day
	Concept of watershed approach	
	Components of IWMP: guidelines, orientation	
2	Account keeping	1 day

II. Community Level Training – Theme 1 – General trainings

Sl. No.	Description of Training	Duration of Training
1	Watershed management: Concept and approach	1 day
2	Need for crop production: Food safety and security	
3	Planning and implementation of livelihood activities	
4	NRM: Soil, water, biomass	

III. Community Level Training – Theme 2 - Natural Resource Management

Sl. No.	Description of Training	Duration of Training
1	Soil and water conservation: significance, measures	1 day
2	Soil: Nutrient management	
3	Integrated Farming system	
4	Water bodies: Pollution extend and control of	
5	Forest and biomass: man- earth relationship	

IV. Community Level Training – Theme 3 - Production System Trainings

Sl. No.	Description of Training/Exposure Visit	Duration
1	Precision farming	2 days
2	Protected cultivation	2 days
3	Nursery raising	2 days
4	Post harvest : Value addition	2 days
5	Visit to processing plant	1 day
6	Visit to farms, COA, Vellayani	1 day
7	Agriculture Mechanisation	2 days
8	Hi-tech farming: benefits	2 days

V. Community Level Training – Theme 4 - Livelihood Training

Sl. No.	Description of Training/Exposure Visit	Duration
1	Goat rearing	3 days
2	Poultry rearing	2 days
3	Layer farming	2 days
4	Banana cultivation	2 days
5	Livestock rearing	3 days
6	Vegetable cultivation	2 days
7	Rice and fish farming	2 days
8	Mushroom cultivation	1 days
9	Spices cultivation	1 days
10	Apiculture	1 days
11	Tuber crops cultivation	1 days

VI. Community Level Training- Theme 5 - Livelihood Training for MGNREGS workers

Sl. No.	Description of Training/Exposure Visit	Duration
1	Solid waste management: Craft works	1 day
2	Masonry training	2 days
3	Carpet making	2 days
4	Soap making	2 days
5	Organic farming practices	1 day
6	Zero budget farming	1 day

IEC Activities

Sl. No.	Item
1	Competitions in Schools: Poster making, essay writing, Elocution, Recitation
2	Documentary presentations in <i>ward sabhas</i>
3	Distribution of leaflets
4	Promoting homestead vegetable cultivation: conserving indigenous seeds

7. മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രധാന ഘടകമാണ് മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ. ഇതിനായി ആകെ പദ്ധതി തുകയുടെ 3.6% തുക നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. പുതിയ പദ്ധതി, പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ മുന്നോടിയായി ആ പ്രദേശത്തെ പരിസ്ഥിതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഓരോ ചെറു നീർത്തടത്തിലും ഏറ്റവും അത്യാവിശ്യമായി ഉന്നയിക്കപ്പെടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകി അടിയന്തിര പരിഹാരം കണ്ടെത്തുവാൻ മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ സാധിക്കണം. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ പദ്ധതി ജനങ്ങളിലേക്ക് പ്രചരിപ്പിക്കുവാനും ജനങ്ങളുടെ വിശ്വാസം നേടിയെടുക്കുവാനും സാധിക്കണം.

വാമനപുരം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി കുടിവെള്ള പദ്ധതി, തരിശ് നിലത്ത് കൃഷി, കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്, ഉറവ സംരക്ഷണം, മണ്ണ് പരിശോധന മുതലായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി അടങ്കൽ തുകയുടെ 3.6% ആയ 15.47 ലക്ഷം രൂപ ഇതിനായി നീക്കിയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ചെറു നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവദിച്ച തുക

ക്രമ നം.	പേര്	നീർത്തട കോഡ്	തുക(ലക്ഷം)
1.	ചെറുപാട്	4V12a	4.08
2.	ഉദമച്ചിറ	4V12d	3.31
3.	പാപനംകോട്	4V13a1	4.07
4.	പെരിങ്ങമല	4V13a2	4.01
ആകെ			15.48

മുന്നോടുക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

മുന്നോടുക പ്രവർത്തനങ്ങൾ				
SL NO	WATERSHED	PANCHAYATH	WORK	AMOUNT (lakh)
1	ചെറ്റപ്പാട്	പാങ്ങോട്	അഞ്ചനാകുഴികര കുടിവെള്ള പദ്ധതി	3
2	ചെറ്റപ്പാട്, ഉദമച്ചിറ, പാപ്പനംകോട്	പാങ്ങോട്, നന്ദിയോട്	മണ്ണ് പരിശോധന	0.36
3	ഉദമച്ചിറ	പാങ്ങോട്	കൊച്ചുപുഴപ്പാറ ഉറവ് സംരക്ഷണം	2.5
4		പാങ്ങോട്	കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്, കൊച്ചുപുഴപ്പാറ സ്കൂൾ	0.35
5		പാങ്ങോട്	കൊച്ചാനകുഴികര കുളം നവീകരണം	0.51
6		നന്ദിയോട്	ആനകുളം നഴ്സറി യൂണിറ്റ്	0.98
7		നന്ദിയോട്	പാലൊളി ഹൗസിംഗ് കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2
8	പാപ്പനംകോട്	പെരിങ്ങല്ല	കിണർ വീച്ചാർജിംഗ് കുരിമൻകോട് യു.പി.എസ്	0.3
9		പെരിങ്ങല്ല	തരിശ് നിലത്തിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി	0.42
10		പെരിങ്ങല്ല	കിണർ വീച്ചാർജിംഗ് കുരിമൻകോട് എൽ.പി.എസ്	0.35
11		പെരിങ്ങല്ല	കണ്ണങ്കോട് എസ്.സി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	3
12	പെരിങ്ങല്ല	പെരിങ്ങല്ല	കിണർ വീച്ചാർജിംഗ് യു.പി.എസ്	0.35
13		പെരിങ്ങല്ല	കൊല്ലരുകോണം ഉറവ സംരക്ഷണം	1
14		പെരിങ്ങല്ല	കൊല്ലരുകോണം അമ്പല പാറയിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി	0.2
15		പെരിങ്ങല്ല	മണ്ണ് പരിശോധന	0.12
ആകെ				15.44

8. പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

Natural Resource Management

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ സുപ്രധാന ഘടകമായ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനായി ആകെ തുകയുടെ 50.46% ആണ് നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നത്. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ മുഖ്യ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരിപാലനവും പുനരുജ്ജീവനവും സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയവും, സൂക്ഷ്മവുമായ ഇടപെടലുകൾ ഈ വിഭാഗത്തിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുന്നു. ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിലെ ഫലഭൂയിഷ്ടമായ മേൽ മണ്ണിനെ സംരക്ഷിച്ച് നീർത്തടവാനും, ഭൂമിയിൽ പതിക്കുന്ന ജലത്തെ മണ്ണിലേക്ക് പരമാവധി കിനിഞ്ഞിറക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്നതുമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾകാണ് മുൻഗണന നൽകുന്നത്.

ഭൂമിയുടെ സന്ധ്യാവരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന തരത്തിൽ പൊതു ഭൂമിയിലും സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലും വൻ തോതിൽ ഫവലകുഴവൈകൾ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയും പ്രദേശത്ത് കൃഷി വ്യാപനത്തിനായി പച്ചക്കറി, നെല്ല്, വാഴ, തെങ്ങ് മുതലായ വിളകൾ ഭൂരിഭാഗം കൂടുംബങ്ങളിലും എത്തിക്കുന്നതിനായി പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പൊതു ആസ്തികളായ കുളങ്ങൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കാവുകൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവയെ സംരക്ഷിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

സമീപനം

ഓരോ ചെറു നീർത്തട പ്രദേശത്തെയും മേൽത്തട്ട് (Upper Reach), ഇടത്തട്ട് (Middle Reach), താഴെത്തട്ട് (Lower Reach) എന്നിങ്ങനെ മൂന്നായി തിരിച്ച് ഓരോ ഭൂവിഭാഗത്തിനും അനുയോജ്യമായ പ്രവൃത്തികൾ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

നിർവ്വഹണം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പൊതു ഭൂമിയിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് ഗുണഫലം ലഭിക്കുന്നവർ, സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ ഗുണഫലം അനുഭവിക്കുന്നവർ എന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ച് അവരിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുന്നു.

തുക വിനിയോഗം

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനായി മുഴുവൻ പദ്ധതി തുകയുടെ 50.46% തുകയാണ് നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾ ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, മറ്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ എന്നിവയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിലൂടെ മേൽ തുകയിൽ അധികരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കുവാൻ സാധിക്കും.

നീർത്തട വികസന ഫണ്ട് (WDF)

സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് പ്രവർത്തി തുകയുടെ 10% പൊതു വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും, പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗം, ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകർ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും 5% വും ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതമായി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ അടക്കേണ്ടതാണ്. വിഹിതം തുക പണമായോ തത്തുല്യ അധ്യാനമായോ നൽകാവുന്നതാണ്.

വാമനപുരം ബ്ലോക്ക് പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന് അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെറുനീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ മൂന്ന് തട്ടുകളിലായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പ്രദേശത്തെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികളുടെ വിവരണം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

കൃഷി യോഗ്യമായ ഭൂമിയിൽ ചെയ്യാവുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

1. കല്ല് കയ്യാല

5% മുതൽ 15% വരെ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യം. മഴവെള്ള പാച്ചിലിന്റെ ഗതികുറച്ച് മണ്ണാലിപ്പ് തടഞ്ഞ് മഴവെള്ളത്തെ മണ്ണിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഈ പരിധിയിൽ വരുന്ന ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ ഉള്ളതിനാൽ കല്ല്കയ്യാലകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഫലപ്രദമാണ്. പദ്ധതിയിൽ 1600 മീറ്റർ കയ്യാലകായി തുക മാറ്റി വെച്ചിട്ടുണ്ട്.



2. തെങ്ങിന് തടമെടുത്ത് പുതയിടീൽ

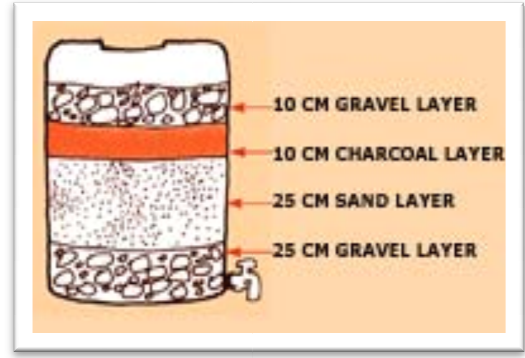
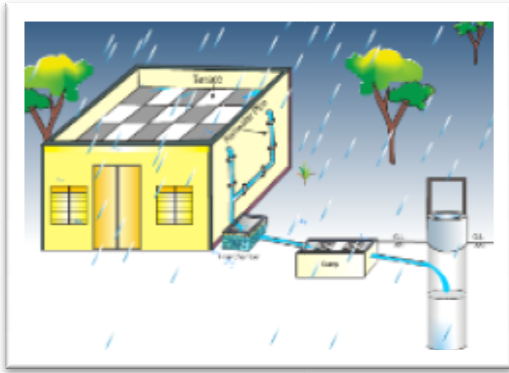
കല്പ വൃക്ഷമായ തെങ്ങ് പ്രദേശത്ത് ധാരാളമുണ്ട്. 2 മീ. കൃത്യ വ്യാസത്തിൽ തടം



വെട്ടുന്നതിലൂടെ 2000 ലിറ്ററിൽ പരം മഴവെള്ളത്തെ ഒരു തെങ്ങിന് തടത്തിലൂടെ ആഗിരണം ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കും. തടത്തിൽ 30 സെ. മീ ആഴത്തിൽ കൃഴി എടുത്ത് തൊണ്ട് അടുകി പുതയിടുന്നതിലൂടെ വരൾച്ചയിലും ഈർപ്പം നിലനിർത്തി ജീവാണുക്കളുടെ പ്രവർത്തനം ത്വരിതപ്പെടുത്തി തെങ്ങിന്റെ ഉത്പാദനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് 1360 തടത്തിനുള്ള തുക നീക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ട്.

3. കിണർ വിചാർജിംഗ്

മേൽകൂരയിൽ വീഴുന്ന മഴവെള്ളത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്നത് ഭൂഗർഭ ജല നിരപ്പ് ഉയർത്തുവാനും കിണറുകളെ ജലസമൃദ്ധമാക്കുവാനും സാധിക്കും. ഒരു പ്രദേശത്ത് മുഴുവനായി ചെയ്യുന്നതിലൂടെ വേനൽക്കാലത്ത് ജലഭൗമലഭ്യത പരിഹരിക്കുവാൻ സാധിക്കും.



അരിപ്പയുടെ ഘടന

മഴവെള്ളത്തെ പൈപ്പുകൾ വഴി അരിപ്പയിലൂടെ കിണറിലേക്കോ അല്ലെങ്കിൽ മണ്ണിലേക്ക് നേരിട്ട് കുഴിയെടുത്തോ ഇറക്കാവുന്നതാണ്. പ്രദേശത്ത് 235 കിണറുകൾ വീച്ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള തുക നീക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ട്.

4. സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രെഞ്ചുകൾ / മഴകുഴികൾ

20% വരെ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യം. മഴവെള്ള പാച്ചിൽ നേരിടുന്ന കുന്നുകൾ, റബ്ബർ തോട്ടങ്ങൾ, വനപ്രദേശം എന്നിവിടങ്ങളിൽ അവിടവിടെ (20 -30 m interval) തട്ടുകളിലായി 3 മീ നീളത്തിൽ 60 സെ.മീ ആഴത്തിൽ കുഴിയെടുക്കുന്നു. കുഴിച്ചെടുക്കുന്ന മണ്ണിനെ കുഴിയുടെ താഴ് ഭാഗത്തായി ഉറപ്പിക്കുന്നു. ഇതിലൂടെ മഴവെള്ളപ്പാച്ചിലിന്റെ പ്രവേശനം കുറച്ച് കുഴികളിലൂടെ മണ്ണിലേക്ക് ഇറക്കി താഴ്വരയിലുള്ള പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കുന്നു. മാത്രമല്ല ഇതിലൂടെ ഗളളി രൂപീകരണം തടയുകയും ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ വീച്ചാർജ്ജിംഗും നടക്കുന്നു.



10% വരെ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങൾക്ക് 1 മീ.ക്വട്ട വ്യാസത്തിൽ തോട്ടങ്ങളിൽ മഴകുഴി നിർമ്മിച്ചും മുകൾ പറഞ്ഞ സംരക്ഷണ രീതി നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.

ക്വഷി

ശ്രാമ പ്രദേശത്തെ വികസനം നഗരവത്കരണത്തിലേക്ക് തിരിയാതെ ഉത്പാദന മേഖലയുടെ പോഷണത്തിനായി കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പദ്ധതിയിൽ തുക കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. തരിശായിക്കിടക്കുന്ന 10 ഹെക്ടർ പാടങ്ങളിൽ നെൽക്വഷി പുനഃസംരംഭിക്കുവാനും, വാഴ, മരച്ചീനി, പച്ചക്കറി, സുഗന്ധ വിള, കിഴങ്ങുവിള എന്നീ കൃഷികൾക്കായി നിർമ്മാണത്തിൽ തുക നീക്കിയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പാഴ് നിലങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി പദ്ധതിയിൽ തുക അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

5. നഴ്സറി നിർമ്മാണം

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കൃഷിക്കാവശ്യമായ തൈകൾ ഉത്പാദിപ്പിച്ച് നൽകുന്നതിനായി മോഡൽ നഴ്സറി നിർമ്മാണം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പച്ചക്കറി, ഫലവൃക്ഷതൈ, സുഗന്ധ വിളകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന സമഗ്ര നഴ്സറി യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള തുകയാണ് അനുവദിച്ചിരിക്കുന്നത്.

6. കാർഷിക വനവൽക്കരണം

ജൈവ വൈവിധ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധയിനം ഫലവൃക്ഷതൈകൾ പദ്ധതിയിലൂടെ വിതരണം ചെയ്യുന്നു. മാവ്, പ്ലാവ്, പേര, മുളുളാത്തി, നെല്ലി മുതൽ റമ്പട്ടാനർ, മാഗോസ്റ്റിൻ തുടങ്ങിയ പുതിയ ഇനങ്ങളും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണം

ചരിവ് കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലെ നീർച്ചാലുകളിൽ മഴവെള്ളത്തിന്റെ കൃത്തിയൊഴുക്ക് മൂലം വശങ്ങളിൽ നിന്നും അടിത്തട്ടിൽ നിന്നും മണ്ണൊലിച്ച് പോയി നീർച്ചാലിന്റെ സംരക്ഷണ ശേഷി നശിക്കുന്നതായി കാണുന്നു. കൂടാതെ കൃത്തനെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒഴികിന്റെ പ്രവാഹവും മഴയുടെ തോത് മൂലം ഗള്ളികൾ രൂപപ്പെട്ട് കൃഷി ഭൂമി നഷ്ടമാകുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ നഷ്ടമാകുന്ന മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായും നീരൊഴികിന്റെ ശക്തി കുറച്ച് അത് കെട്ടി നിർത്തി ആഗിരണ ശേഷി കൂട്ടുന്നതിനുമായി വിവിധ തരം തടയണകൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.

1. ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ



നീർച്ചാലുകളുടെ ഉത്ഭവ സ്ഥാനങ്ങളിലും അതിന് തൊട്ട് താഴെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും ഇത്തരം തടയണകൾ ഫലപ്രദമാണ്. ചാലിന് കുറുകെ രണ്ട് നിരയിൽ കിളർകുന്ന മരകുറ്റികൾ നാട്ടി അതിന് നടുവിൽ ചുളളി, ഓല, കുറ്റിച്ചെടി, വാഴത്തട എന്നിവ നിറച്ച് കെട്ടി ബലപ്പെടുത്തിയാണ് ഇവ നിർമ്മിക്കുന്നത്. നിരകൾ തമ്മിൽ ഒരു മീറ്ററും മരകുറ്റികൾ തമ്മിൽ 50 സെ. മി. അകലം വേണം. പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ഒന്നാം നിര തോടുകളിൽ എല്ലാം തന്നെ ഈ പ്രവൃത്തി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

2. ലൂഡ് ബോൾഡർ തടയണ

ഘനമുള്ള പരന്ന പാറ, കാട്ടുകല്ല് എന്നിവ സുലഭമായ പ്രദേശത്ത് കല്ലുകൾ തമ്മിൽ പൂട്ടുന്ന രീതിയിൽ അടുക്കി ഇവ നിർമ്മിക്കുന്നു. ആഴവും ഒഴുക്കും കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇവ അനുയോജ്യമാണ്.



3. മേസനറി തടയണ

ജലപ്രവാഹത്തിന്റെ ശക്തി മൂലം മണ്ണൊലിപ്പ് രൂക്ഷമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇത്തരം സ്ഥിര നിർമ്മിതികൾ വളരെ ഫലപ്രദമാണ്. പാറയും സിമന്റും മണലും ഉപയോഗിച്ച് ആഴത്തിലുള്ള നീർച്ചാലുകൾക്ക് കുറുകെ ഇവ നിർമ്മിക്കുന്നു.

4. തോടുകളുടെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം

നീർച്ചാലുകളിലും തോടുകളിലും ഉണ്ടാകുന്ന ശദ്ധായ ജലപ്രവാഹം നിമിത്തം അവയുടെ വശങ്ങൾ ഇടിയുകയും ബലക്ഷയം ഉണ്ടാവുകയും ചെയ്യുന്നു. പാർശ്വ ഭാഗത്തുള്ള മണ്ണിടിച്ചിൽ തടയുന്നതിന് സസ്യങ്ങൾ നട്ട് പിടിപ്പിക്കുന്നത് ചെലവ് കുറഞ്ഞതും ഫലപ്രദവുമായ രീതിയാണ്. നീർച്ചാലുകളിലെ തിരിവ് വരുന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ ശക്തിയായി വെള്ളം പതിക്കുന്നതിനാൽ അവടെ കൽ ഭിത്തികളും മരാമത്ത് പ്രവർത്തനങ്ങളോ ആയിരിക്കും അനുകൂലം കൈത, രാമച്ചം, ഇറ, മുള, പാറപ്പല്ലി തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങൾ മണ്ണുറപ്പിക്കുന്നതിന് അനുകൂലമാണ്.



5. കുളം / ഉറവ സംരക്ഷണം

ധാരാളം ഊറ്റം ഉറവകളും ചെറുകുളങ്ങളാൽ സമൃദ്ധമാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. കിണറുകളെക്കാളും ഗണ്യമായ രീതിയിൽ ഉറവകൾ കാണപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ ഇന്ന് സുലഭമായ ഉറവകൾ അനിയന്ത്രിത ഉപയോഗത്തിലൂടെ നശിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇവയെ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നതിലൂടെ ഉപരിതല പ്രവാഹം ശേഖരിച്ച് ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുവാൻ സാധിക്കും. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ 80% തോളും കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

6. കുടിവെള്ള പദ്ധതി

കുടിവെള്ളത്തിനായി പൊതു ഉറവകളെ ആശ്രയിക്കുന്ന മലമ്പ്രദേശങ്ങളിലെ ജനങ്ങൾ വീടുകളിൽ വെള്ളം എത്തിക്കുന്നതിനായി ഏറെ പണിപ്പെടുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ ബുദ്ധിമുട്ട് നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടിവെള്ള എത്തിക്കുന്നതിനായി 6 കുടിവെള്ള പദ്ധതി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ 350 ഓളം കുടുംബങ്ങളിൽ ജലം എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

9. ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് അധിവസിക്കുന്ന ദരിദ്ര കുടുംബങ്ങളുടെ ഉപജീവനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ജീവനോപാധി പ്രവർത്തികൾക്കായി പദ്ധതിയിൽ തുക അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ആകെ പദ്ധതി തുകയുടെ 8.1% മാത്രം ഇതിനായി നീക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നത്. നീർത്തട സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ആ പ്രദേശത്തെ ദരിദ്ര കുടുംബങ്ങൾക്ക് സ്ഥായിയായ തൊഴിലും വരുമാനവും ഉറപ്പ് വരുത്തുക എന്നതാണ് ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ഇടപെടലുകൾ എല്ലാം തന്നെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകുന്നവയായിരിക്കും.

സമീപനം

ജീവനോപാധി പ്രവർത്തികൾ വരുമാന ദായക പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനവും അവസര തുല്യത, ലിംഗ നീതി, സുതാര്യത എന്നീ തത്വങ്ങളിൽ അധിഷ്ഠിതവുമായിരിക്കണം.

നിർവ്വഹണം

പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത് സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, ജോയിന്റ് ലയണിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ (5 മുതൽ 10 വരെ അംഗങ്ങൾ) തുടങ്ങിയവർ മുഖേനയാണ്.

തുക വിനിയോഗം

ജീവനോപാധി പദ്ധതിക്കായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്ന 8.1% തുകയുടെ 70% ത്തിൽ കുറയാതെ തുക സംയോജിത നീർത്തട പരിപാടിയിൻ കീഴിൽ രൂപീകരിക്കപ്പെടുന്ന ജോയിന്റ് ലയണിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പലിശ രഹിത വായ്പയായുള്ള സീഡ് മണിയായി വിനിയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

ഒരു സംഘത്തിന് സീഡ് മണിയായി നൽകാവുന്ന പരമാവധി തുക 25000 രൂപയാണ്. സംഘം ഏറ്റെടുക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനത്തിന് ആകെ ചെലവാകുന്നതിന്റെ 90% പരമാവധി 25000 രൂപ സീഡ് മണിയായി നൽകുന്നു. സംഘങ്ങൾക്ക് പലിശ രഹിത വായ്പയായി ലഭിക്കുന്ന സീഡ് മണി വായ്പ ലഭിച്ച് മൂന്ന് മാസത്തിന് ശേഷം എന്നാൽ 18 മാസത്തിനകം പൂർണ്ണമായും തിരിച്ചടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ലഭ്യമായ സീഡ് മണി കൃത്യമായി തിരിച്ചടയ്ക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് അതേസംഘത്തിന് തന്നെ വീണ്ടും സീഡ് മണി അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്. സംഘങ്ങൾക്ക് ധനസഹായം നൽകുന്നതിന് മുമ്പ് അവർക്ക് തുക ശരിയായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത സംബന്ധിച്ചും കൃത്യമായ തിരിച്ചടവ് ഉറപ്പാക്കേണ്ടുന്നതിന്റെ ബാധ്യതയെ കുറിച്ചും അവബോധം ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ്.

സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ / അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ / ജോയിന്റ് ലയണിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ തുടങ്ങിയവർ മുഖ്യ ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംരക്ഷണ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ധനസഹായം നൽകുന്നതിനായി ജീവനോപാധി പദ്ധതിയുടെ 30% ത്തിൽ അധികരിക്കാത്ത തുക നീക്കിവയ്ക്കാവുന്നതാണ്.

ഗുണഭോക്താക്കളുടെ തിരഞ്ഞെടുപ്പ്

ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിലെ ആനുകൂല്യം ദരിദ്ര വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട കുടുംബങ്ങൾക്ക് മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് അധിവസിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളിൽ സ്വന്തമായി ഭൂമിയോ വരുമാന ദായക ആസ്തികളോ ഇല്ലാത്തവർക്ക് പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് ധനസഹായം ലഭിക്കുന്നു.

വാമനപുരം ബ്ലോക്കിന്റെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടത്തിയ അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണത്തിന്റെയും ഫീൽഡ് പരിശോധനയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന ജീവനോപാധി പ്രവർത്തികൾ പ്രദേശവാസികൾക്കായി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. തുടരന്ന് സംഘങ്ങളുടെ രൂപീകരണം, ഫെഡറേഷൻ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജീവനോപാധി പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഘട്ടത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

കോഴി വളർത്തൽ
ആട് വളർത്തൽ
ജൈവ വള നിർമ്മാണം
ജൈവക്വഷി
മത്സ്യ ക്വഷി
കൃണർ ക്വഷി
ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം
തേനീച്ച വളർത്തൽ
കാലി വളർത്തൽ
കാർഷികേതരം
സൂക്ഷ്മ ക്വഷി രീതി

പട്ടിക 10.1 ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ; തുക വിഭജനം

Sl. No	Watershed	LH Target Amount	Seed money (70%)	Major activity (30%)	No. of JLGS (70%)	No. of persons (30%)
1	4V12a	9	6.3	2.7	25	14
2	4V12d	7	4.9	2.1	17	11
3	4V13a1	9	6.3	2.7	25	14
4	4V13a2	9	6.3	2.7	25	14
Total		34	23.8	10.2	92	51

10. ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കൃഷി അനുബന്ധ മേഖലകളുടെ ഉത്പാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 9% തുക നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. കാർഷിക മേഖലയിലും അനുബന്ധ മേഖലകളിലും ഉത്പാദനവും ഉത്പാദന ക്ഷമതയും പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും വൈവിധ്യവൽക്കരണം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്തുകൊണ്ട് സ്വന്തമായി കൃഷി ഭൂമിയുള്ള കുടുംബങ്ങൾ, കർഷക തൊഴിലാളികളും, പാട്ടുകൃഷിക്കാർ, പക് കൃഷിക്കാർ തുടങ്ങിയ വിഭാഗങ്ങൾക്ക് അതിന്റെ ഗുണഫലം ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത്.

കൃഷി, മുഗസംരക്ഷണം, കാർഷിക വനവൽക്കരണം, മത്സ്യകൃഷി, ഉദ്യാനസസ്യകൃഷി, ഔഷധ സസ്യകൃഷി, സംയോജിത കൃഷി രീതികൾ, ജൈവകൃഷി, തേനീച്ച വളർത്തൽ, കൃബ് കൃഷി കാർഷികോത്പന്നങ്ങളുടെ സംസ്കരണവും മൂല്യ വർദ്ധനവും, സൂക്ഷ്മ സംരംഭ വികസനം, വിപണനം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലൂടെ ഉത്പാദന ക്ഷമത ഉയർത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

നിർവ്വഹണം

സ്വന്തമായി കൃഷി ഭൂമി ഉള്ളവർ, കർഷക തൊഴിലാളികൾ, പാട്ട കൃഷിക്കാർ, പക് കൃഷിക്കാർ തുടങ്ങിയവർക്ക് ഉത്പാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഉത്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉതകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ധനസഹായം നൽകാവുന്നതാണ്. സമാനമായ ഉപജീവന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ താല്പര്യമുള്ളവരും അടുത്തടുത്ത് കൃഷി ഭൂമി ഉള്ളവരുമായ ഗുണഭോക്താക്കളെ 10 മുതൽ 20 വരെ അംഗങ്ങളുള്ള യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളായും വ്യക്തികൾക്കായും ധനസഹായം നൽകുന്നു.

തുക വിനിയോഗം

പദ്ധതി പ്രകാരം ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ലഭിക്കാൻ അർഹതപ്പെട്ട പരമാവധി ധനസഹായം നീർത്തട പ്രദേശത്തിന് അനുവദിക്കാവുന്നതായ യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റിന്റെ ഇരട്ടിയായി (സമതല പ്രദേശം 24000/- മലമ്പ്രദേശം 30000/-) നിജപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. പദ്ധതി തുകയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും 20% (പൊതു വിഭാഗം) തുകയും പട്ടികജാതി /പട്ടിക വർഗ്ഗ ഗോത്ര വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവർ 10% തുകയും നീർത്തട വികസന ഖണ്ഡലേക്ക് ഗുണഭോക്തൃവിഹിതമായി അടക്കേണ്ടതാണ്.

പട്ടിക 11.1 ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും : തുക വിഭജനം

Sl. No	Watershed	Target Amount	No. of beneficiaries @Rs0.3 lakh/E
1	4V12a	10.20449	34
2	4V12d	8.274363	28
3	4V13a1	10.18734	34
4	4V13a2	10.02481	33
Total		38.691003	129

11. വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം : രണ്ടാം ഘട്ടം

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയുടെ 6 - ബാച്ച് പ്രോജക്ടായി വാമനപുരം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ (2014-15 ൽ) അനുവദിച്ചു കിട്ടിയ പദ്ധതിയാണ് ഐ.ഡബ്ല്യൂ.എം.പി 5/2014-2015.

പെരിങ്ങല, നന്ദിയോട്, പാങ്ങോട് എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലെ 16 വാർഡുകൾ പ്രദേശത്ത് ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. പ്രദേശത്തിന്റെ തെക്ക് ഭാഗം വാമനപുരം നദിയാണ്. കിഴക്ക് ഭാഗത്ത് പാങ്ങോട് പഞ്ചായത്തിന്റെ വെള്ളയംഭരം മൈലംമൂട് വാർഡുകളുടെയും നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്തിന്റെ ആനക്കുളം വാർഡിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. വടക്ക് ഭാഗത്ത് പാങ്ങോട് പഞ്ചായത്തിന്റെ മൈലംമൂട്, പെരിങ്ങല പഞ്ചായത്തിന്റെ ചിപ്പൻച്ചിറ, കൊച്ചുവിള, കൊല്ലരുകോണം, പെരിങ്ങല എന്നീ വാർഡുകളിലൂടെ നീർത്തട അതിർത്തി കടന്നു പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്ത് ചിറ്റൂർ ,ഞാനീലി, ഇക്ബാൽ, ദൈവപുര എന്നീ വാർഡുകളുടെ ഭാഗങ്ങൾ അതിരാകുന്നു.

പ്രദേശത്തിന്റെ പൊതു വിവരണം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ജില്ല : തിരുവനന്തപുരം

താലൂക്ക് : നെടുമങ്ങാട്

ബ്ലോക്ക് : വാമനപുരം

പദ്ധതി : ഐ.ഡബ്ല്യൂ.എം.പി 5/2014-2015

ബാച്ച്: VI

അക്ഷാംശം : 76⁰59'21" to 77⁰4'11"

രേഖാംശം : 8⁰42'17" to 8⁰45'59"

ഹെക്ടറിന് അനുവദനീയമായ തുക : 15000

ആകെ പ്രദേശം : 2866.66 ഹെക്ടർ

പദ്ധതി തുക : 429.9 (ലക്ഷം)

ശരാശരി വർഷപാതം : 2150 എം.എം

കൃത്യമായും കുറഞ്ഞതുമായ താപ നില : 33.1⁰C, 22.5 ⁰C

പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ : പാലോട്, തെന്നൂർ, പെരിങ്ങല, പാങ്ങോട്

പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകൾ : പാങ്ങോട്, പെരിങ്ങല, നന്ദിയോട്

ചെറുമീർത്തടങ്ങൾ : ആകെ : 4

ചെറുപാട് (4V12a)
 ഉദരച്ചീറ (4V12d)
 പാപനംകോട് (4V13a1)
 പെരിങ്ങമ്മല (4V13a2)

പട്ടിക 12.1 ചെറുമീർത്തടങ്ങളുടെ വിസ്തീർണ്ണം

ക്രമ നം.	പേര്	നീർത്തട കോട്	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടർ)
1.	ചെറുപാട്	4V12a	755.89
2.	ഉദരച്ചീറ	4V12d	612.92
3.	പാപനംകോട്	4V13a1	754.62
4.	പെരിങ്ങമ്മല	4V13a2	742.58
ആകെ			2866.00

പട്ടിക 12.2 നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളും വാർഡുകളും

ക്രമ നം.	ചെറുമീർത്തടം	നന്ദിയോട്	പാങ്ങോട്	പെരിങ്ങമ്മല	ആകെ
1.	ചെറുപാട്	ആനകുളം	മൈലമുട്ട് വെള്ളയംദേശം അടപ്പുപാറ		4
2.	ഉദരച്ചീറ	പാങ്ങുൻപാറ	അടപ്പുപാറ	ചിപ്പൻചിറ	3
3.	പാപനംകോട്	പാങ്ങുൻപാറ, പാലോട്	അടപ്പുപാറ	കരിമൻകോട്, കൊല്ലൂരുകോണം, പാലോട്	6
4.	പെരിങ്ങമ്മല	പാലോട്		രൈവപുര, ഞാറനീലി, ചിറ്റൂർ, പെരിങ്ങമ്മല, ഇക്ബാൽ, കൊച്ചുവീള, കൊല്ലൂരുകോണം	8

പട്ടിക 12.3 നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളുടെ വിസ്തീർണ്ണം

ക്രമ നം.	ചെറുനീർത്തടം	നന്ദിയോട്	പാങ്ങോട്	പെരിങ്ങമ്മല	ആകെ
1.	ചെറുപാട്	109.80	646.09		755.89
2.	ഉദച്ചിറ	48.25	529.07	35.61	612.92
3.	പാപനംകോട്	362.01	37.74	354.88	754.63
4.	പെരിങ്ങമ്മല	69.95		672.63	742.58
	ആകെ	590.01	1212.89	1063.12	2866.02

പട്ടിക 12.4 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി

കുടുംബങ്ങൾ		4157
ജനസംഖ്യ	ആകെ	15113
	പുരുഷൻമാർ	6261
	സ്ത്രീകൾ	7951
പട്ടിക ജാതി ജനസംഖ്യ	ആകെ	3913
	പുരുഷൻമാർ	1978
	സ്ത്രീകൾ	931
പട്ടിക വർഗ്ഗ ജനസംഖ്യ	ആകെ	2601
	പുരുഷൻമാർ	1208
	സ്ത്രീകൾ	780
ആറ് വയസ്സിൽ താഴെ	ആകെ	1316
	പുരുഷൻമാർ	657
	സ്ത്രീകൾ	659
സാക്ഷരർ	ആകെ	11323
	പുരുഷൻമാർ	5396
	സ്ത്രീകൾ	5927

പട്ടിക 12.6 മൃഗ സമ്പത്ത്

പഞ്ചായത്ത്	പശു	ആട്	കോഴി	എരുമ/പോത്ത്
നന്ദിയോട്	87	164	1032	0
പാങ്ങോട്	82	156	2348	8
പെരിങ്ങമ്മല	399	660	3820	35
ആകെ	568	980	7200	43

പട്ടിക 12.5 തുക വിഭജനം

നമ്പർ	വിഭാഗം	ശതമാനം	തുക (ലക്ഷം)
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	9 %	38.691
2	ജോണിറ്ററിംഗ്	0.9 %	3.869
3	വിലയിരുത്തൽ	0.9 %	3.869
പ്രാരംഭ ഘട്ടം			
4	മുഖനോരുക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3.6 %	15.476
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കലും പരിശീലനവും	4.5 %	19.346
6	വിശദമായ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കൽ	0.9 %	3.869
നിർവ്വഹണ ഘട്ടം			
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം	50.4 %	216.67
8	ജീവനോപാധികൾ	8.1 %	34.822
9	ഉത്പാദന മേഖലയും സൂക്ഷ്മ സംരക്ഷണവും	9 %	38.691
പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം			
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	2.7 %	11.601
11	ഫിളെക്സി ഫണ്ട്	10 %	42.99
	ആകെ	100 %	429.9

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിലൂടെ

നന്ദിയോട്

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയുടെ വടക്ക് കിഴക്കൻ ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഒരു മലയോര ഗ്രാമമാണ് നന്ദിയോട്. പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ താഴ് വരകളുടെ സാമീപ്യം പഞ്ചായത്തിനെ നിയ്യ ഹരിതമാക്കുന്നു. കേരളത്തിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട മൂന്ന് ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗങ്ങളായ മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം എന്നിവയിൽ മലനാടിനും ഇടനാടിനും ഇടയിലായി നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. പഞ്ചായത്തിന്റെ വടക്ക് കിഴക്ക് ഭാഗത്തായി പെരിങ്ങമല, കിഴക്ക് ഭാഗത്തായി വിതൂര, തെക്ക് കിഴക്ക് ഭാഗത്തായി തൊളിക്കോട്, തെക്ക് ഭാഗത്തായി ആനാട്, പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്തായി പനവൂർ വടക്ക്, വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്തായി കല്ലറ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകൾ അതിരുകളായുള്ള നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്തിന് 38.85 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വിസ്തീർണ്ണം ഉണ്ട്.

ഭൂപ്രകൃതി, കലാവസ്ഥ

സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുമുള്ള ഉയരം അടിസ്ഥാനമാക്കി 60 മീറ്റർ മുതൽ 218 മീറ്റർ വരെ പൊക്കമുള്ള വിവിധ ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ ഈ പഞ്ചായത്തിൽ ഉണ്ട് 218 മീറ്റർ ഉയരമുള്ള കടൽക്കാണിക്കുന്നാണ് ഏറ്റവും ഉയർന്ന പ്രദേശം. മെട്രംപോങ്ക്, കാക്കോട്ട്മല, ചെങ്കോട്ടമല, നാരായണകുന്ന്, മണികെട്ടിയ മല എന്നിവയാണ് പ്രധാനപ്പെട്ട കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങൾ. പഞ്ചായത്തുകളുടെ ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ, ചരുവ് പ്രദേശങ്ങൾ, താഴ് വരകൾ എന്നിങ്ങനെ പ്രധാനമായും മൂന്നായി തിരിക്കാം. പഞ്ചായത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതിയിൽ (38.85 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ) 19 % ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. ഇവയിൽ കുന്നുകളും അനേകം മലകളും ഉൾപ്പെടുന്നു. ലാറ്ററൈറ്റ് ഇനത്തിൽപ്പെട്ട മണ്ണാണ് കണ്ട് വരുന്നത്. ജല ലഭ്യത താരതമ്യേന കുറവാണ്. പഞ്ചായത്തിലെ ചരുവ് പ്രദേശങ്ങളെ ഡിഗ്രി വ്യത്യാസമനുസരിച്ച് പല വിഭാഗങ്ങളായി തരം തിരിക്കാം. കൂത്തനെ ഉള്ള ചെരുവ് (27 ൽ കൂടുതൽ), മിതമായ കൂത്തനെ ഉള്ള ചെരുവ് (18 മുതൽ 27 ഡിഗ്രി വരെ) ചെറുകൂത്തനെ ഉള്ളചെരുവ് (10 മുതൽ 18 ഡിഗ്രി വരെ), ചെറു ചരിവ് (5 ഡിഗ്രിക്ക് താഴെ) എന്നിവയാണ് പ്രധാന ചരിവ് പ്രദേശങ്ങൾ. വെട്ടുകൽ മണ്ണ്, ചരൽ മണ്ണ്, ചെമ്മണ്ണ് എന്നിവ കാണപ്പെടുന്നു. മിതമായി തോതിൽ ജലം ലഭിക്കുന്നു. വിവിധ ഇനം കാർഷിക വിളകൾ ഉണ്ടെങ്കിലും റബ്ബർ പ്രധാന കൃഷിയാണ്. ആകെ വിസ്തൃതിയിൽ 60% ചരിവ് പ്രദേശങ്ങളാണ്. പാടശേഖരങ്ങൾ താഴ്വര പ്രദേശങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. എങ്കൽ മണ്ണാണ് കണ്ട് വരുന്നത്. ജല ലഭ്യത താരതമ്യേന കൂടുതലാണ്. നെൽകൃഷി, ഇടവിളകൾ എന്നിവ പ്രധാനമായും കൃഷി ചെയ്യുന്നു. വാമനപുരം നദിയുടെ നദീതട പ്രദേശങ്ങളാണ് പഞ്ചായത്തിൽ അധികവും. നദിയുടെ സ്വാധീനം ഭൂപ്രകൃതിയേയും മണ്ണിന്റെ ഘടനയേയും ജലലഭ്യതയേയും സ്വീധീനിക്കുന്നുണ്ട്. പഞ്ചായത്തിൽ പ്രധാനമായും ലാറ്ററൈറ്റ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ട മണ്ണിനങ്ങളും എങ്കൽ മണ്ണും കണ്ടു വരുന്നു. ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും ചരിവ് പ്രദേശങ്ങളിലും ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണിന്റെ വകഭേദങ്ങളായ ചെമ്മണ്ണ്, ചരൽമണ്ണ്, എന്നിവ കാണാവുന്നതാണ്. താഴ്വര പ്രദേശങ്ങളിലും നദീതട പ്രദേശങ്ങളിലും എങ്കൽ മണ്ണാണ്

ഉള്ളത്. നദിയുടെ വെള്ളം കയറുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ എങ്കൽ മണ്ണിന്റെ വർദ്ധിച്ച അളവ് കാണാവുന്നതാണ്. കോളുവിയം ഇനത്തിൽ പെട്ട മണ്ണും ചെറിയ തോതിൽ കാണുന്നുണ്ട്. ചാരം, കറുപ്പ്, ബ്രൗൺ എന്നീ നിറങ്ങളാണ് മണ്ണിന് ഉള്ളത്. ധാരാളം പാറമടകളും ഒറ്റപ്പെട്ട പാറക്കെട്ടുകളും പഞ്ചായത്തിൽ വ്യപകമായി ഉണ്ട്. ചാർണ്ണകെറ്റ്, കോണ്ട്രൈറ്റ് (ചാർണ്ണകെട്ട്, ഗ്രാഫൈറ്റ് ഉൾപ്പെടെ) , ലപ്റ്റിനൈറ്റ്, ഡയ്ക്ക് എന്നിവയാണ് പ്രധാന പാറ ഇനങ്ങൾ. മലനാട് കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്തിൽ മൺസൂൺ കാലാവസ്ഥയാണ് അനുഭവപ്പെടുന്നത്. ജൂൺ, ജൂലൈ, ഒക്ടോബർ, നവംബർ മാസങ്ങളിൽ നല്ല തോതിൽ മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഡിസംബർ, ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി, മാർച്ച് മാസങ്ങളിൽ ചെറിയ തോതിൽ മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ശരാശരി 2497 മില്ലി മീറ്റർ മഴ കിട്ടുന്നുണ്ട്. ശരാശരി താപനില 31 മുതൽ 34 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെയാണ്. മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചൂട് അനുഭവപ്പെടുന്നത്. വർഷത്തിൽ 120 മുതൽ 160 ദിവസം വരെ മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. പൊൻമുടിയിൽ നിന്ന് ആരംഭിക്കുന്ന വാമനപുരം നദി, പഞ്ചായത്തിന്റെ മൂന്നും രണ്ടും ഒന്നും പതിനൊന്നും പത്തും ഒൻപതും എട്ടും വാർഡുകളിലൂടെ ഈ കൊച്ച് ഗ്രാമത്തെ ജലസമ്പുഷ്ടമാക്കി പടിഞ്ഞാറ് അഞ്ചുതെങ്ങ് കായലിലേക്ക് ഒഴുകി പോകുന്നു. അനന്തപുരിയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന കിള്ളിയാറിന്റെ ഉത്ഭവവും ഈ ഗ്രാമത്തിലെ പച്ച മലയിൽ നിന്നാണ്. വാമനപുരം നദി നന്ദിയോട് ഗ്രാമത്തിന്റെ തെക്ക് ഭാഗത്തുകൂടി ഒഴുകുന്നു. ഉപരിതല ജല ശ്രോതസ്സുകളായ നീരുവകൾ, കുളങ്ങൾ, ജലാശയങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് പഞ്ചായത്തിലെ ജലസമ്പത്തത്. 10 പൊതു കിണറുകൾ ഉൾപ്പെടെ 41 കുളങ്ങൾ പഞ്ചായത്തിൽ ഉണ്ട്. എല്ലാ വാർഡുകളിലുമായി 12 ഓളം നീരുവകളും ഉണ്ട്. പഞ്ചായത്തിൽ ധാരാളം തോടുകൾ ഉണ്ട്. വഞ്ചുവം തോടാണ് അവയിൽ പ്രധാനം, തോടുകൾ എല്ലാം തന്നെ വാമനപുരം നദിയിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു. പഞ്ചായത്തിലാകെ 72 തോടുകൾ ഉണ്ട്.

കൃഷി

നന്ദിയോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഒരു കാർഷിക ഗ്രാമമാണ്. 38.55 ച.കി.മി വിസ്തീർണ്ണമുള്ള നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്തിലെ ആകെ കൃഷി യോഗ്യമായ ഭൂമി 2945 ഹെക്ടർ ആണ്. താഴ്വരകൾ, കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങൾ, ചരിവുകൾ, ഉയർന്ന സമതലം, ചതുപ്പുനിലങ്ങൾ, പാടങ്ങൾ, വനപ്രദേശം എന്നിങ്ങനെയാണ് പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി. ചെമ്മണ്ണ്, കരിമണ്ണ്, പശിമരാശി മണ്ണ്, മണൽകലർന്ന പാടശേഖരം, ചേറ്റ് നിറഞ്ഞ പാടശേഖരം, പാറമടകൾ, ചെങ്കല്ല്, കളിമണ്ണ് തുടങ്ങി വിവിധയിനം മണ്ണ് തരങ്ങളാണ് പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് ഉള്ളത്. പാലോട്, ചെക്കോണം എന്നീ ഫോറസ്റ്റ് റെഞ്ചൽപ്പെട്ട വനപ്രദേശങ്ങൾ പഞ്ചായത്തിന്റെ അതിർത്തികളുള്ളിൽ വരുന്നു. വാമനപുരം നദി പഞ്ചായത്തിന്റെ കിഴക്ക് പടിഞ്ഞാറായി ഒഴുകുന്നു. നിരവധി തോടുകൾ, കൈതൊടുകൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയും ഉണ്ട്. വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റുന്നവയാണ് ഇവയിൽ പലതും. നെൽകൃഷി, തെങ്ങ് കൃഷി, മരച്ചീനി, വാഴ, കശുമാവ്, കൂരൂമുളക്, റബ്ബർ, കമുക, പച്ചക്കറികൾ, ചെറുധാന്യങ്ങൾ മുതലായവയാണ് പഞ്ചായത്തിലെ മുഖ്യ കൃഷി ഇനങ്ങൾ. നെൽപ്പാടങ്ങൾ നികത്തി മറ്റിനം കൃഷികളും കെട്ടിടനിർമ്മാണങ്ങളും നടത്തിയതിന്റെ ഫലമായി 50-ഓളം ഹെക്ടർ ഭൂമി ഇല്ലാതായി മാറിയിരിക്കുന്നു. ചില പാടശേഖര കമ്മിറ്റികളും കേര സംരക്ഷണ സമിതികളും കൃഷി ഭവന്റെ മേൽ നോട്ടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും മേൽപ്പറഞ്ഞ രണ്ടു

കൃഷികളും ഇന്ന് അതീവ ഗുരുതരമായ പ്രതിസന്ധി നേരിടുകയാണ്. നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്തിൽ 1980 - കളുടെ പകുതി വരേയ്ക്കും 88 ഫെക്ടർ നെൽപ്പാടങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നത് ഇരുപതൊന്നാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ആദ്യശതകം അവസാനിക്കാറുകയുണ്ടായിട്ട് 30 ഫെക്ടറിലേക്ക് ചുരുങ്ങിയിട്ടുണ്ടാവുമെന്ന് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. പ്രദേശത്തെ പ്രധാന കാർഷികോത്പന്ന വിപണന കേന്ദ്രങ്ങൾ എണ്ണപ്പനയുടെ പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കി 1976 മുതൽ എണ്ണപ്പനയിലും ഗവേഷണം തുടങ്ങി.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലെ കൃഷി

- നെൽവയലുകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് ; 3 ഫെക്ടർ
- തരിശു നിലം : ഇല്ല
- പ്രധാന വിളകൾ : റബ്ബർ, കുരുമുളക്, വാഴ, തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്
- കർഷക കൂട്ടായ്മ : 25 ആത്മ സംഘങ്ങൾ
- ഫൈവെക് കർഷകർ : 1
- തെങ്ങ് കർഷകർ : 150
- തെങ്ങിന്റെ എണ്ണം : 2500
- സംയോജിത കർഷകർ : 12

പട്ടികവർഗ്ഗം

നന്ദിയോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 3,5,6,8 വാർഡുകളിലാണ് ശിരിവർഗ്ഗക്കാർ താമസിക്കുന്നത്. ശിരിവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട കാണിക്കാർ എന്ന വിഭാഗമാണ് ഈ പഞ്ചായത്തിലുള്ളത്. വനഭൂമിയിൽ ശിരിവർഗ്ഗക്കാർക്ക് ജീവിക്കാൻ ശിരിജൻ സെറ്റിൽമെന്റുകൾ രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 3-ാം വാർഡിലെ വട്ടപ്പാൽകാട്, പ്രാമല കരിക്കകം, ചുടൽ മൺപുറം, ചണ്ണനിരവട്ടം, നാഗര, മാങ്കുഴി വലിയവേക്കോട്ടുകോണം, കിടാരകുഴി, ചത്തിയച്ചൻ, കരിക്കകം 5-ാം വാർഡിലെ വാളാംകുഴി, കാപ്പിത്തോട്ടം, വെമ്പ്, മണലയം, ഈട്ടിമുട് 6-ാം വാർഡിലെ സമാധി മൺപുറം, നീർപാറ, ചെമ്പൻകോട്, കുഴിയം, 8-ാം വാർഡിലെ മുത്തിക്കാട് എന്നീ സെറ്റിൽമെന്റുകളിലാണ് ശിരിവർഗ്ഗക്കാർ താമസിക്കുന്നത്.

ഗതാഗതം

കേരളത്തിലെ പ്രധാനറോഡുകളിലൊന്നായ തിരുവനന്തപുരം - ചെങ്കോട്ട അന്തർ സംസ്ഥാന പാത (ടി.എസ് റോഡ്) നന്ദിയോട് വഴിയാണ് കടന്നു പോകുന്നത്.

പാങ്ങോട്

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ നെടുമങ്ങാട് താലൂക്കിലാണ് പാങ്ങോട് പഞ്ചായത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. പച്ചപിടിച്ച കുന്നുകളും ചെറുസമതലകളും താഴ്വാരകളും നിറഞ്ഞ നിർമ്മാണത്തോടു കൂടിയ പ്രദേശമാണ് പാങ്ങോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്. 1960 കളുടെ പകുതി വരെ ഭരതന്നൂർ മുതൽ കിഴക്കൻദിക്കിലേക്ക് നീങ്ങുന്നതോടും നിബിഡമായ വനങ്ങൾ നിറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളായിരുന്നു പാങ്ങോട് പഞ്ചായത്തുപ്രദേശം മലഞ്ചരകുകൾക്കും വനവിഭവങ്ങൾക്കും സുപ്രസിദ്ധമായ പ്രദേശമാണിത്. പഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം വിസ്തൃതിയിൽ 10% ഉയർന്ന സമതല പ്രദേശമാണ്.

ഭൂപ്രകൃതി, കൃഷി

ഭൂപ്രകൃതിയനുസരിച്ച് പഞ്ചായത്തിനെ ഉയർന്ന സമതലം, കുന്നിൻമുകൾ, കുത്തനെയുള്ള ചെരിവ്, ചെറിയ ചെരിവ്, താഴ്‌വാരം, ചതുപ്പ്, സമതലം എന്നിങ്ങനെ ഏഴു മേഖലകളായി തരം തിരിക്കാം. പഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം വിസ്തൃതിയിൽ പത്തു ശതമാനം ഉയർന്ന സമതലപ്രദേശമാണ്. ഈ ഭൂവിഭാഗം പഞ്ചായത്തിൽ ഏകദേശം 368.49 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. മൊത്തം വിസ്തൃതിയുടെ ഏകദേശം 4% മാത്രം വരുന്ന ഈ ഭൂമേഖലയിൽപ്പെടുന്ന പാറമുകൾ, ചാവരുകോണം പ്രദേശങ്ങൾ തെങ്ങ്, വാഴ, മരച്ചീനി, കുരുമുളക്, കശുവണ്ടി എന്നീ കാർഷിക വിളകൾക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമാണ്. കരിമണ്ണും ചെമ്മണ്ണും ഇടകലർന്നു കാണുന്ന ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലലഭ്യത കുറവാണ്. പാങ്ങാട് പഞ്ചായത്തിൽ ഏകദേശം 15% തോളും ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ കുത്തനെയുള്ള ചരിവു വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു. ചരിവു പ്രദേശങ്ങൾ പീഠഭൂമിയെ താഴ്‌വരയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു. അയിരൂർകുന്ന്, പുത്തൻവിള നിന്നും വടക്കോട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ, മരുതിമലകുന്ന്, ശാസ്താംകുന്ന് അച്ചായൻകുന്ന് എന്നിവയാണ് പ്രധാനമായും ഈ മേഖലയിൽപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ. പാങ്ങാട് പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയിൽ ഏകദേശം 30% ചെറിയ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ്. ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ പൊതുവെ ചരൽ നിറഞ്ഞ ചെമ്മണ്ണും കരിമണ്ണും കലർന്നു കാണപ്പെടുന്നു. ഈ മേഖലയിലെ പ്രധാനവിള റബ്ബറാണ്. പഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം വിസ്തൃതിയിൽ ഏകദേശം 22% തോളും താഴ്‌വര പ്രദേശങ്ങളാണ്. ഉദിച്ചുട്, മടവൂർകോണം, മാവേലിക്കോണം, മാറനാട്, പാങ്ങാട് നിന്നും കുളമാൻ കുഴി വരെയുള്ള താഴ്‌വര പ്രദേശങ്ങൾ, ചിറ്റാവിന്റെ പാർശ്വങ്ങളിലുള്ള താഴ്‌വരകൾ എന്നിവയാണ് ഈ മേഖലയിൽ പെടുന്നത്. പഞ്ചായത്തിന്റെ മൊത്തം വിസ്തൃതിയുടെ ഏകദേശം ഒരു ശതമാനം മാത്രമാണ് ഈ മേഖല. തച്ചോണം, ചന്ദനപ്പുറം, താഴനമ്പൂർ ഏലയുടെ പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗം എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് ഈ മേഖല. ഏകദേശം 20 വർഷത്തിന് മുമ്പ് വരെ പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗ ശൂന്യമായായിരുന്ന ഈ പ്രദേശങ്ങളെ നികത്തി, അടുത്ത കാലത്തായി തെങ്ങ്, വാഴ, മരച്ചീനി എന്നിവ കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നു. പാങ്ങാട് പഞ്ചായത്തിന്റെ ഏകദേശം 1658.16 ഏക്കറോളം പ്രദേശങ്ങൾ സമതല ഭൂവിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു. പ്രധാനമായും കൃഷി ചെയ്യപ്പെട്ടിരുന്നത് നെല്ല്, മരച്ചീനി, വാഴ, വെറ്റില, അടയ്ക എന്നിവ ആയിരുന്നു. ഈ പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ, കിണറുകൾ, പൊതു കിണർ, കുഴൽകിണറുകൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയാണ്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലെ കൃഷി

- നെൽവയലുകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് : ഇല്ല
- തരിശു നിലം : 1 ഹെക്ടർ
- പ്രധാന വിളകൾ : റബ്ബർ, കുരുമുളക്, പച്ചക്കറി, വാഴ, കിഴങ്ങ് വിളകൾ
- കർഷക കൂട്ടായ്മ : ആത്മ സംഘങ്ങൾ
- തെങ്ങ് കർഷകർ : 900
- തെങ്ങിന്റെ എണ്ണം : 4000
- സംയോജിത കർഷകർ : 25

പെരിങ്ങമല

തിരുവനന്തപുരത്തിന് കിഴക്ക് ഭാഗത്ത് വനങ്ങളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ടു കിടക്കുന്ന പഞ്ചായത്താണ് പെരിങ്ങമ്മല പഞ്ചായത്ത്. ജില്ലയിലെ ഏറ്റവും വിസ്തീർണ്ണമുള്ള പഞ്ചായത്താണ് പെരിങ്ങമ്മല. സഹ്യപർവ്വതത്തിന്റെ ഓരപ്രദേശത്ത് പടിഞ്ഞാറേക്ക് ചരി വോടുകൂടി പൊൻമുടി മുതൽ കൊച്ചിരിപ്പ് വരെ തെക്കുവടക്കായി വളഞ്ഞു പുള്ളഞ്ഞു കിടക്കുന്ന ഒരു മലയോര പ്രദേശമാണ് പെരിങ്ങമ്മല. ഈ പഞ്ചായത്തിന്റെ കിഴക്കുഭാഗത്തായി അംബാസമുദ്രം (തമിഴ്നാട്) സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്തായി തിരുവനന്തപുരം - ചെങ്കോട്ട റോഡും ചിതറ, പാങ്ങോട്, നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്തുകളും അതിർത്തി പങ്കിടുന്നു. തെക്ക് ഭാഗത്ത് നന്ദിയോട് - തൊളിക്കോട് - വിതൂര പഞ്ചായത്തുകളും വടക്ക് ഭാഗത്ത് കുളത്തൂപ്പുഴ പഞ്ചായത്തുമാണ്.

ഭൂപ്രകൃതി

21600 ഹെക്ടറാണ് പെരിങ്ങമ്മല പഞ്ചായത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതി. ഇതിൽ 16925 ഹെക്ടർ വനഭൂമിയാണ്. ബാക്കിയുള്ള പ്രദേശത്ത് 125 ഹെക്ടറിൽ ബൊട്ടാണിക്ക് ഗാർഡനും 4550 ഹെക്ടറിൽ കൃഷി ഭൂമിയാണ്. ഭൂപ്രകൃതിയനുസരിച്ച് പെരിങ്ങമ്മല പഞ്ചായത്തിനെ കുന്നുകൾ, താഴ്വരകൾ, സമതലം, വയലുകൾ - ഏലാകൾ, ചതുപ്പുകൾ എന്നിങ്ങനെ അഞ്ചായി തിരിക്കാം.

കുന്നുകൾ

പൊട്ടൻകുന്ന്, ആയരിവല്ലിക്കുന്ന് (പനങ്ങോട്) മാടൻകുന്ന്, ചോന്നൻകുന്ന്, ചൂണ്ടാമല, കണ്ണൻകോട്, മേലാകോട്, കൃശവൂർ, പാപ്പനംകോട്, പള്ളികുന്ന്, ഒഴുകുപാറ, കരിക്കകം, മീരൻവെട്ടിക്കരിക്കകം

സമതലം

വയലുകൾ - ഏലാകൾ : ദൈവപുര, ചെഞ്ചെരിമൂഴി, ചെറിയ തൊളിക്കോട്, പെരിങ്ങമ്മല, കട്ടയ്ക്കാൽ, പാലോട് ഏല, കരിമൺകോട്, കൊല്ലരുകോണം, മാന്തൂരുത്തി, ഒഴുകുപാറ, പാമ്പിചത്തമണ്ണ്, മടത്തറ

പ്രധാന തോടുകൾ

ചിറ്റൂർ തോട് - കുറുപ്പൻകാലയിൽ നിന്നും മീരാൻവെട്ടിയിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന രണ്ടു ചെറുതോടുകൾ ചിറ്റൂരിൽ ഒതു ചേർന്ന് മുതലിക്കാമല, നായ്ക്കാരികുഴി, വാഴോട് വഴി 5 കി.മീ ദൂരം ഒഴുകി വാമനപുരം ആറ്റിൽ ചേരുന്നു. നരിക്കല്ലിൽ നിന്നാരംഭിച്ച് ജവഹർ എൽ.പി.എസ്സിന് സമീപത്തുകൂടി ഒഴുകി മഞ്ഞപ്പാറ ആറ്റിൽ ചേരുന്നു. 4 കിലോമീറ്ററാണ് നീളം. താന്നിമൂട് - പെരിങ്ങമ്മല, കട്ടയ്ക്കാൽ, ചെഞ്ചിരി മൂഴി, പറങ്കിമാം വിള കോളനി വഴി 4 കി.മീ ദൂരം ഒഴുകി വാമനപുരം ആറ്റിൽ ചേരുന്നു. താന്നിമൂട് - പെരിങ്ങമ്മല തോട് : ബംഗ്ലാവുവിള കിഴക്കേക്കര, പുളളിപ്പച്ച, പെരിങ്ങമ്മല, താഴെതേവരുകോണം, കട്ടയ്ക്കാൽ എന്നിവിടങ്ങളിലൂടെ 4 കി.മീ ദൂരം വേലൻകോണത്തു വന്ന് ചെഞ്ചെരിമൂഴിയിൽ വെച്ച് പടിഞ്ഞാറേക്കരത്തോട്ടിൽ ഒന്നിച്ച് പറങ്കിമാം വിള വഴി വാമനപുരം ആറ്റിൽ ചേരുന്നു.

കൃഷി

കേരളത്തിൽ ജലയോര കർഷക വിഭാഗങ്ങൾക്ക് പേരുകേട്ട മെട്രോണാട് താലൂക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ടതാണ് പെരിങ്ങല പഞ്ചായത്ത്. പൂഴകളും തോടുകളും ഇതര ജലാശയങ്ങളുമുൾപ്പെടെ ഇരുപതോളം ജലമാർഗ്ഗങ്ങൾ ഈ ഗ്രാമത്തെ ജലസേചനമാക്കുന്നു. പതിനായിരത്തിലധികം ഹെക്ടർ വനവൽകൃതമേഖലകളും ചേർന്ന ഭൂമി എല്ലാത്തരം കൃഷിക്കനുയോജ്യമായ ജൈവാന്തരീക്ഷമൊരുക്കുന്നു. ഇത്രയധികം വൈവിധ്യമാർന്ന സസ്യജന്തുസ്സുകൾ നിറഞ്ഞ പ്രദേശം ലോകത്ത് തന്നെ വിരളമാണ്. അത്യപൂർവ്വ വിഭാഗങ്ങളിൽ മാത്രം വളരുന്ന ദ്രോണികൽ സസ്യങ്ങളുടെ വ്യാപക സാന്നിധ്യം ഇവിടെയുണ്ട്. കരിമണ്ണും ചരൽ കലർന്ന മണ്ണും പശിമരാശി മണ്ണും ഉൾപ്പെട്ടതാണ് ഉപരിതലഭൂമി. ഇവിടെയുള്ള മണ്ണിന് പൊതുവെ അല്ല സ്രഭാവമാണ്. നെല്ല്, തെങ്ങ്, കമുക, തേയില, ഏലം, കുരുമുളക്, കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയാണ് ഇവിടെ വ്യാപകമായുണ്ടായിരുന്ന പരമ്പരാഗത വിളകൾ. പഞ്ചായത്തിലെ കൃഷിഭൂമിയിൽ ഏകദേശം 250 ഹെക്ടർ സ്ഥലം മാത്രമാണ് നെൽകൃഷിക്കുപയോഗിക്കുന്നത്. പഞ്ചായത്തിൽ 200 ഓളം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് മാത്രമേ തെങ്ങുകൃഷി ചെയ്യുന്നുള്ളൂ. തെക്കൻ കേരളത്തിൽ ഒരു പ്രധാന അടയ്ക്കാ ഉൽപാദനമേഖലയായിരുന്നു പെരിങ്ങല പഞ്ചായത്ത്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലെ കൃഷി

- നെൽവയലുകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് : 25 എക്കർ
- തരിശു നിലം : 12.5 എക്കർ
- പ്രധാന വിളകൾ : റബ്ബർ, തേയില, കുരുമുളക്, തെങ്ങ്, വാഴ, നെല്ല്, പച്ചക്കറി
- കർഷക കൂട്ടായ്മ : 25 ആത്മ സംഘങ്ങൾ
- ഹൈടെക് കർഷകർ : 2
- തെങ്ങ് കർഷകർ : 500
- തെങ്ങിന്റെ എണ്ണം : 50000
- സംയോജിത കർഷകർ : 1000

പട്ടികജാതി - പട്ടിക വർഗ്ഗ ക്ഷേമം

പെരിങ്ങല പഞ്ചായത്തിലെ ആകെ ജനസംഖ്യയിൽ ഒരു ഗണന വിഭാഗമാണ് ഇവിടുത്തെ പട്ടികജാതി - പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗക്കാർ പഞ്ചായത്തിലെ മൊത്തം ജനസംഖ്യയുടെ 21.71 ശതമാനമാണ് ഇവരുടെ പ്രാതിനിധ്യം. പട്ടികജാതിക്കാരിൽ ഭൂരിഭാഗവും പുലയർ, കുറവർ, പറയർ, വേടർ എന്നിവരാണ്. ഒപ്പം തന്നെ വേലർ, വണ്ണാർ, പരവർ തുടങ്ങിയ വിഭാഗവും മെർച്ചിസ്റ്റർ, പൊൻമുടി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ ചക്കിലിയർ എന്നിവരും താമസിക്കുന്നുണ്ട്. പട്ടിക വർഗ്ഗ ജനവിഭാഗത്തിൽ കാണിക്കാർ മാത്രമാണ് ഉള്ളത്. മൊത്തം ജനസംഖ്യയുടെ 15.45% പട്ടികജാതികാരും 8.26 % പട്ടികവർഗ്ഗക്കാരാണ് ഉള്ളത്. പഞ്ചായത്തിൽ ഒട്ടാകെ 47 പട്ടികജാതി - പട്ടികവർഗ്ഗ സങ്കേതങ്ങളുണ്ട്. ഇതിൽ 28 പട്ടികജാതി സങ്കേതങ്ങളും 19 പട്ടികവർഗ്ഗ സങ്കേതങ്ങളും ഉണ്ട്.

പട്ടിക 12.7 വാമനപുരം നീർത്തടപ്രദേശം - ശരാശരി വർഷപാദം

നിർമ്മാണ പ്രദേശത്തെ പത്തു വർഷത്തെ ശരാശരി വർഷവാദം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

Sl no	Year	Avg. annual rainfall (mm)
1	2004	2427
2	2005	2532
3	2006	2831
4	2007	2743
5	2008	2831
6	2009	1482.9
7	2010	2140.8
8	2011	1504.2
9	2012	1154.4
10	2013	1845.1

പട്ടിക 12.8 വാമനപുരം നിർമ്മാണ പ്രദേശം - ഊഷ്മാവ്

നിർമ്മാണ പ്രദേശത്തെ കൃത്യമായും കുറഞ്ഞതുമായ താപനില മാസടിസ്ഥാനത്തിൽ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

Month	Temperature (degree Celsius)	
	Highest	Lowest
January	35.2	19.9
February	36.0	20.5
March	38.0	22.4
April	36.1	24.3
May	34.7	24.3
June	31.9	23.2
July	29.7	22.8
August	31.6	23.1
September	31.3	23.0
October	30.5	23.1
November	31.7	22.3
December	31.0	21.8
Average	33.1	22.5

പട്ടിക 12.9 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ചരിവ്

നീർത്തട പ്രദേശത്തുള്ള ഭൂമിയുടെ ചരിവ് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ഓരോ തരവും വിവരിക്കുന്ന ഭൂപടം ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

Sl no	TYPE	Area (Ha)	Description
1	5-15%	666.4426	Moderately sloping
2	15-35%	1240.702	Strongly sloping
3	35-70%	133.3464	Moderately steep to steep slop
4	>70%	12.82431	Very steep sloping

പട്ടിക 12.10 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - തോടുകളുടെ നിര

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ തോടുകളുടെ നിരയും എണ്ണവും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ഓരോ തരവും വിവരിക്കുന്ന ഭൂപടം ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

Sl no	Order	Length (m)	No
1	1	91770.62	208
2	2	31615.12	212
3	3	16085.15	126

പട്ടിക 12.11 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം ഭൂവിനിയോഗം

വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം ഭൂവിനിയോഗം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ഓരോ തരവും വിവരിക്കുന്ന ഭൂപടം ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

Sl.N.o	Land use	Area
1	Banana	17.82934
2	Coconut	32.09394
3	Coconut dominant mixed crop	1077.782
4	Dense mixed forest	198.0762
5	Double crop	22.94838
6	Eucalyptus	568.3453
7	Mixed built-up	90.38021

8	Mixed crop	356.9177
9	Perennial Forest	36.12647
10	Residential	87.56858
11	Rubber	211.256
12	Scrub forest	6.46053
13	Underutilized/degraded notified forest	173.9189
14	Water bodies	36.141

പട്ടിക 12.12 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ജിയോമോർഫോളജി

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജിയോമോർഫോളജി ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ഓരോ തരവും വിവരിക്കുന്ന ഭൂപടം ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

Sl. no	Type	Area (hectare)
1	Denudation Hills	135.5
2	Piedmont Zone	540.1
3	Residual Mount	93.397
4	Residual Mount(Pediment)	40.053
5	Linear ridge(Lower Plateau)	29.411
6	Lower Plateau (Lateritic) – Dissected	17807
7	Valley Fill	292.22
8	Water Body	36.141

പട്ടിക 12.13 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ജിയോളജി

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജിയോളജി ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ഓരോ തരവും വിവരിക്കുന്ന ഭൂപടം ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

Sl. no	Type	Area (hectare)
1	Migmatite Complex	612.5
2	Khondalite Group of rocks	2224.6
3	Charnockite group of rocks	55.048

പട്ടിക 12.14 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം മണ്ണിന്റെ രചന

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ രചന, ആഴം, മണ്ണൊലിപ്പ്, ഭൂക്ഷമത, ജലസേചനക്ഷമത എന്നിവ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ഓരോ തരവും വിവരിക്കുന്ന ഭൂപടം ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

Sl. No	Type	Area (hectare)
1	Loamy Skeletal	1913.269
2	Coarse Loamy	324.406
3	Very Fine	410.7
4	Fine Loamy	184.7

പട്ടിക 12.15 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - മണ്ണിന്റെ ആഴം

Sl. No	Type	Area (hectare)	Description
1	d5	1793.894	very deep
2	d4	305.517	Moderately deep
3	d3	730.521	deep

പട്ടിക 12.16 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - മണ്ണൊലിപ്പ്

Sl. No	Type	Area (hectare)	Description
1	e1	446.11	None to slight water erosion
2	e1-e2	260.224	Slight to moderate erosion
3	e2-e3	2113.324	Moderate to severe erosion
4	e2	33.021	Moderate water erosion

പട്ടിക 12.17 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ഭൂക്ഷമത

Sl. No	Type	Area (hectare)	Description
1	F	362.324	Forest
2	II	509.106	Good cultivable land
3	III	45.293	Moderately good cultivable land
4	IV	1472.631	Fairly good cultivable land
5	III-IV	33.021	Moderately to fairly good cultivable land
6	VI	410.7	Well suited for forestry or grazing

പട്ടിക 12.18 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ജലസേചന ക്ഷമത

Sl. no	Type	Area (hectare)	Description
1	2	509.106	Moderate limitations
2	3	33.021	Severe limitations
3	4	1928.624	Marginal lands
4	F	362.324	Forest

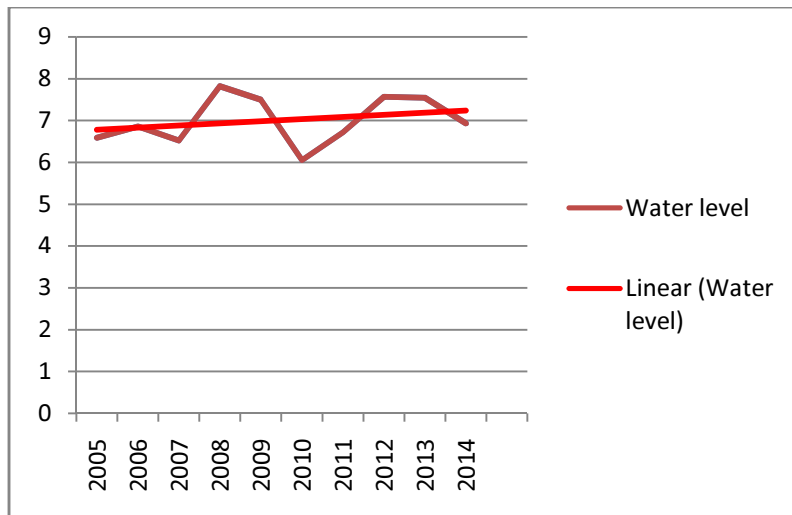
പട്ടിക 12.19 വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ബ്ലോക്ക് വെഷൻ കിണറുകളുടെ വിവരങ്ങൾ

Well No.	Type	Location	Depth(m)	Latitude	Longitude
15	Bore Well	Peringamala	7.007	8°43'42"	77 ° 2'58"
31	Bore Well	Peringamala (Venkolla)	6.548	8 °49'37"	77 ° 1'22"
40	Bore Well	Pangode	5.21	8 °46'02"	76 °57'59"
41	Bore Well	Palode	8.656	8 °41'54"	77 ° 1'33"

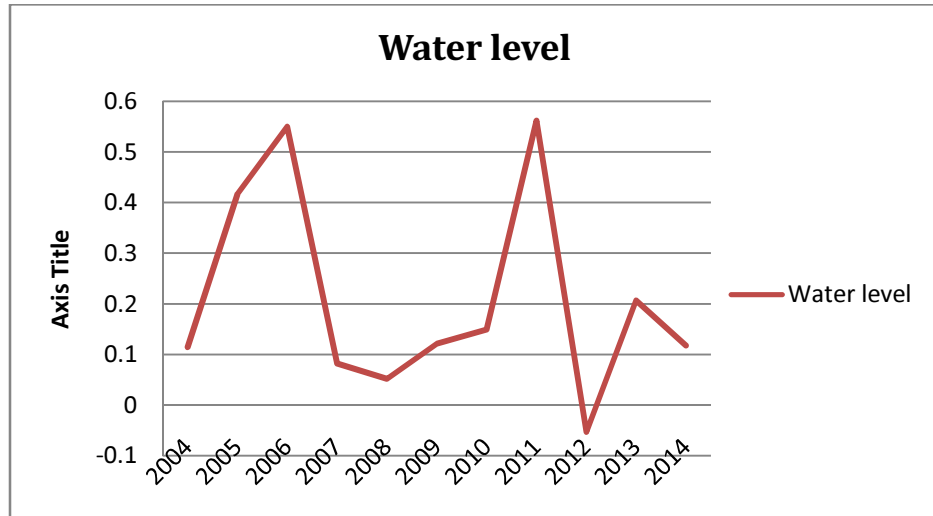
വാമനപുരം നീർത്തട പ്രദേശം - ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ്

പ്രസ്തുത നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന ബ്ലോക്ക് വെഷൻ കിണറുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പത്തു വർഷത്തെ (2005-2015) ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ വ്യതിയാനം ഗ്രാഫിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പിന്റെ വ്യതിയാനം പരിശോധിച്ചാൽ പെരിങ്ങമല 31 എന്ന കിണറിന്റെ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവിലുള്ള ക്രമാതീതമായ താഴ്ച മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഈ കിണറിന്റെ അനുബന്ധ പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴവെള്ള കൈയ്ത്ത് അനിവാര്യമാണ്.

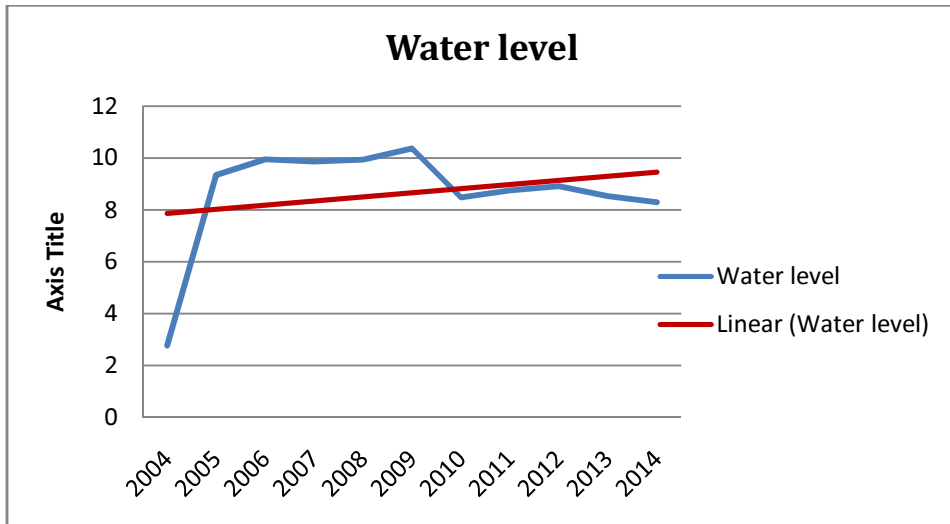
പെരിങ്ങമല 15



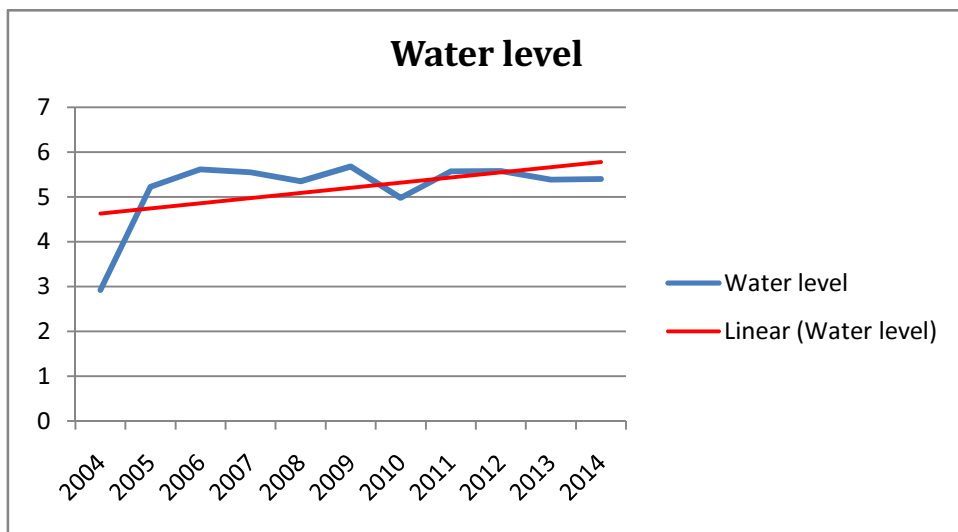
ചെരിഞ്ഞല 31



പാലേപ്പട 41



പാങ്ങോട 40



പട്ടിക 12.20 പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളും ഇടപെടൽ നിർദ്ദേശങ്ങളും

വിഭാഗം	പ്രശ്നങ്ങൾ	ഇടപെടലുകൾ
മണ്ണ് - ജല സംരക്ഷണം	ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ രൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പ്	കല്ലുകയ്യാലകൾ, മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുക
	തോട്ടങ്ങളിൽ തീവ്രമായ മഴവെള്ളപ്പൊച്ചിൽ, മണ്ണൊലിപ്പ് നികന്നു വരണ്ട കൊത്തോടുകൾ	സ്റ്റേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ നിർമ്മിക്കുക, ചെളി കോരി സ്വാഭാവിക ആഴം നിലനിർത്തി തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക, ആവശ്യമുള്ളിടത്ത് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം
	സംരക്ഷണയില്ലാതെ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ നശിച്ചു പോകുന്ന നീരുറവകൾ	
	കിണറുകൾ ജല ദൗർലഭ്യത	കിണർ വീച്ചർജിങ്ങും മഴക്കുഴി നിർമ്മാണവും
കാർഷികം	വന്യമൃഗങ്ങളുടെ അതിക്രമം മൂലം കാർഷിക മേഖലയുടെ അധഃപതനം	വീടടുവളപ്പിൽ സംരക്ഷണ കൃഷി രീതികൾ നടപ്പിലാക്കുക
	നെൽ നികത്തി വയലുകൾ നികത്തൽ	തരിശു ഭൂമിയിലും പാഴ്ഭൂമിയിലും കൃഷി ഇറക്കുന്നു.
		ഫവലക്ഷങ്ങളുടെ വ്യാപനം
മൃഗസമ്പത്ത്	ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന മട്ട, മത്സ്യം, മാംസാതികളുടെ ഉപഭോഗം	ജീവനോപാധിയിൽ മൃഗ സംരക്ഷണത്തിന് ഊന്നൽ നൽകുന്നു

12. BUDGETING

BUDGETING												
YEA R	Administra tive Cost 0%	DP R 0.9 %	EP A 3.6 %	Institution & Capacity Building 4.5%	Monitoring 0.9%	Resource Management 2.4%	Livelihood Activities 8.1%	System & Micro Enterprise	Evaluation 0.9%	Consolidation 2.7%	Flexi fund 10%	TO TAL
First	9.67 275	3.8 69	15. 476	4.83 65	0.967	27.08 5	8.70 55	9.6727 5	0.9 67			81.2 515
Seco nd	9.67 275	0	0	4.83 65	0.967	67.71 25	8.70 55	9.6727 5	0.9 67			102. 534
Thir d	9.67 275	0	0	4.83 65	0.967	67.71	8.70 55	9.6727 5	0.9 67			102. 5315
Four th	9.67 275	0	0	4.83 65	0.967	54.16 75	8.70 55	9.6727 5	0.9 67	11.6 07	42. 99	143. 586
TOT AL	38.6 91	3.8 69	15. 476	19.3 46	3.868	216.6 75	34.8 22	38.691	3.8 68	11.6 07	42. 99	429. 903

15. ചെറുപാട് ചെറു നീർത്തടം

പൊതു വിവരണം

ബ്ലോക്ക് : വാമനപുരം

അക്ഷാംശം : 76°59'21"

രേഖാംശം : 8°43'16.55"

ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകൾ : പാങ്ങോട്, നന്നിയോട്

ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡുകൾ : 1. പാങ്ങോട്, മൈലമുട്ട്, വെള്ളയംഭരം, അടപ്പുപാറ
2. നന്നിയോട്, ആനകുളം

പട്ടിക 15.1 ഊരുകൂട്ടങ്ങൾ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	ഊരുകൂട്ടങ്ങൾ
പാങ്ങോട്	വെള്ളയംഭരം	ചെട്ടിയെ കൊന്നകയം
		തോട്ടുനൂറം
	അടപ്പുപാറ	അഞ്ചാനകുഴിക്കര
		വാഴോട്ടുകാല
നന്നിയോട്	ആനകുളം	മുത്തിക്കാട് ചെറുപാട്

പട്ടിക 15.2 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി

കുടുംബങ്ങൾ		240
ജനസംഖ്യ	ആകെ	886
	പുരുഷൻമാർ	347
	സ്ത്രീകൾ	412
പട്ടികജാതി ജനസംഖ്യ	ആകെ	87
	പുരുഷൻമാർ	34
	സ്ത്രീകൾ	39
പട്ടിക വർഗ്ഗം ജനസംഖ്യ	ആകെ	313
	പുരുഷൻമാർ	122
	സ്ത്രീകൾ	139

പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ആസ്തികൾ

1. ക്ഷീരസംഘം, മൈലമുട്ട്
2. പട്ടിക വർഗ്ഗ സഹകരണ സംഘം, മൈലമുട്ട്
3. കാഞ്ചിനട എൽ.പി.എസ്, വെള്ളയംഭരം
4. അംഗൻവാടി, ചെട്ടിയെ കൊന്നകയം
5. അംഗൻവാടി, അഞ്ചാനകുഴിക്കര
6. വനിത സ്വയംസഹായ സഹകരണ സംഘം, മൈലമുട്ട്

പട്ടിക 15.3 പ്രധാന തോടുകൾ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	തോടുകൾ
നന്ദിയോട്	ആനകുളം	ചെറുപ്പാട്
		മുതലിക്കാട്
പാങ്ങോട്	വെള്ളയംഭരം	വള്ളിക്കരിക്കകം
		വെള്ളയംഭരം ഏലത്തോട്
	മൈലമുട്ട്	മൈലമുട്ട് തോട്
		വാട്ടർ ടാങ്ക് മുതൽ ഡിപ്പോകൊണ്ട് വരെയുള്ള തോട്
		കൃഷ്ണമുട്ട് തോട്
	അടപ്പുപാറ	അഞ്ചാനകുഴിക്കര മുതൽ വഴോട്ടുകാല വരെയുള്ള തോട്
അഞ്ചാനകുഴിക്കര കുനികുഴി തോട്		

പട്ടിക 15.4 തുക വിഭജനം

നം.	വിഭാഗം	ശതമാനം	തുക (ലക്ഷം)
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	9%	
2	ജോണിറ്ററിംഗ്	0.9%	1.0204
3	വിലയിരുത്തൽ	0.9%	1.0204
പ്രാരംഭ ഘട്ടം			
4	മുഖനോടുക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3.6%	4.0818
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കും പരിശീലനവും	4.5%	5.1022
6	വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കൽ	0.9%	
നിർവ്വഹണ ഘട്ടം			
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം	50.4%	57.1451
8	ജീവനോപാധികൾ	8.1%	9.1840
9	ഉദ്പാദന മേഖലയും സൂക്ഷ്മ സംരക്ഷണവും	9%	10.2045
പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം			
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	2.7%	3.0613
	ആകെ	90%	90.8199

നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ

ചെയർമാൻ	അയിരൂർ മോഹനൻ, പ്രസിഡന്റ് പാങ്ങോട് പഞ്ചായത്ത്
കോ ചെയർമാൻ	മൈലമുക്ക് രാജീവൻ, പ്രസിഡന്റ് നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്ത്
സെക്രട്ടറി	സമീന.എസ്
മെമ്പർമാർ	<ul style="list-style-type: none"> • വാർഡ് മെമ്പർ: പാങ്ങോട് (മൈലമുക്ക്, അടപ്പുപാറ, വെള്ളയം ഭദ്രം) നന്ദിയോട് (ആനക്കുളം) താഴെ പറയുന്നവരിൽ നിന്ന് 6 പേർ • സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ / യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് • എസ്.സി പ്രതിനിധി • എസ്.ടി പ്രതിനിധി • വനിത പ്രതിനിധി • ഭൂമിമുക്തരുടെ പ്രതിനിധി
ഡബ്ല്യൂ.ഡി.ടി പ്രതിനിധി	

സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടവ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	എണ്ണം
പാങ്ങോട്	മൈലമുക്ക്	8
	വെള്ളയംഭദ്രം	20
	അടപ്പുപാറ	3
നന്ദിയോട്	ആനക്കുളം	5
ആകെ		36

പട്ടിക 15.5 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ: ചെറുപ്പാട് ചെറുനീർത്തടം

Item of work	Unit	Total Amount (in lakhs)	Convergence	Department
കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്	7000/ E: 40 nos.	2.8		
കല്ലുകയ്യാല	106.56/Rm :400 m	0.42624		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	45500/ ha: 2ha	0.90998		
മഴക്കുഴികൾ	305/E: 50 nos.	0.1525		
കോലിഞ്ചി കുടിവെള്ള പദ്ധതി		2.58995		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	112500/ha	9		
സുഗന്ധവിളകൾ	87500/ha	1.75		
പച്ചക്കറി കൃഷി	62500/ha	12.5		
ഫലവൃക്ഷവൈകളുടെ വിതരണം	70/E; 750 Nos.	0.525		
നെൽകൃഷി	95000/ha	1.9		
തെങ്ങിന് തടം എടുക്കലും പുതയിടലും	188.5/ E: 100 nos.	0.18845		
ആനകളും മൃഗനിടൽ - തീര സംരക്ഷണം		0.1		
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ ടിപ്പോക്കോണിന്റെ തുടക്കത്തിൽ	115/E: 10 nos.	0.127	0.02448	MGNREGS
ടിപ്പോക്കോണിന്റെ തുടക്കത്തിൽ തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.194194	0.0388388	MGNREGS
വാട്ടർടാക് മൂതൽ ടിപ്പോക്കോൺ വരെ ഉള്ള തോടിന്റെ നവീകരണം		0.373544	0.0747088	MGNREGS
ചെട്ടിയെകൊന്ന കയം കുളം നവീകരണം		0.12595	0.02519	MGNREGS

വള്ളിക്കരിക്കും ചെട്ടിയെക്കൊന്ന കയം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		8.93789	1.787578	MGNREGS
കരിക്കും ചെട്ടിയെക്കൊന്ന കയം ചിറ നവീകരണം		1.15465	0.23093	MGNREGS
സുധാകരൻകാണി ഉറവ സംരക്ഷണം, ചെട്ടിയെക്കൊന്ന കയം		0.0240058	0.00480116	MGNREGS
ഇടുകുപാറ സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം,		0.2042032	0.04084064	MGNREGS
ചെമ്പൻകോട് ഏലത്തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.154109	0.2308218	MGNREGS
കലിംഗിൻ സമീപം പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.09996	0.219992	
ചെമ്പൻകോട് സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം,		0.577705	0.115541	
ചെട്ടിയെക്കൊന്ന കയം കുടിവെള്ള പദ്ധതി		2.58995		
പോങ്ങുലത്താർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി		2.58995		
ചെറുപ്പാട് തോടിന്റെ കൈത്തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		0.65352	0.130704	MGNREGS
മത്സ്യ കൃഷിക്കായി കുളം നവീകരണം		2.793248	0.5586496	MGNREGS
ആനകുളം സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം,		0.698312	0.1396624	MGNREGS
ആനകുളം വാമനപുരം ആറിന്റെ സമീപത്തെ വസ്തുവിലെ ഭൂക്ഷ്മമായ മണ്ണിടിച്ചിൽ സംരക്ഷണം		0.75		
മൈലമുട് ജംഗ്ഷൻ സമീപമുള്ള തോടിന്റെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.86772	0.373544	MGNREGS
കൃഷ്ണപുലമുട് തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.617244	0.1234488	MGNREGS
ആകെ		57.962	4.119731	

16. ഉദരവിഭവ ചെറു നീർത്തടം

പൊതു വിവരണം

ബ്ലോക്ക് : വാമനപുരം

അക്ഷാംശം: 76°59'57"

രേഖാംശം : 8°43'16.55"

ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകൾ : പാങ്ങോട്, നന്ദിയോട്

- ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡുകൾ : 1. പാങ്ങോട്: അടപ്പുപാറ
 2. നന്ദിയോട് : പാണ്ടുൻപാറ
 3. പെരിങ്ങമ്മല : ചിപ്പീൻചിറ

പട്ടിക 16.1 ഊരുകൃഷ്ടങ്ങൾ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	ഊരുകൃഷ്ടങ്ങൾ
പാങ്ങോട്	അടപ്പുപാറ	കൊച്ചുടപ്പുപാറ
		കക്കോട്ടുകുന്ന്

പട്ടിക 16.2 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി

കൃഷ്ണങ്ങൾ		372
ജനസംഖ്യ	ആകെ	1259
	പുരുഷൻമാർ	455
	സ്ത്രീകൾ	540
പട്ടികജാതി ജനസംഖ്യ	ആകെ	237
	പുരുഷൻമാർ	93
	സ്ത്രീകൾ	107
പട്ടികവർഗ്ഗ ജനസംഖ്യ	ആകെ	605
	പുരുഷൻമാർ	199
	സ്ത്രീകൾ	263

പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ആസ്തികൾ

1. ഗവൺമെന്റ് എൽ.പി.എസ്, അടപ്പുപാറ
2. അംഗൻവാടി, കക്കോട്ടുകുന്ന്

പട്ടിക 16.3 പ്രധാന തോടുകൾ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	തോടുകൾ
പാങ്ങോട്	അടപ്പുപാറ	കുണ്ടാട് തോട്
		ഉദമച്ചിറ
		ചെമ്പങ്കോട്
		ഉതിമുട്ട്
		അടപ്പുപാറ
		കൊച്ചപ്പുപാറ
		കക്കോട്ടുകുന്ന്
പെരിങ്ങമല	ചിപ്പൻച്ചിറ	ചിപ്പൻച്ചിറ

പട്ടിക 16.4 തുക വിഭജനം

നം.	വിഭാഗം	ശതമാനം	തുക (ലക്ഷം)
1	ഭരണപാരമമായ ചെലവുകൾ	9%	
2	ജോണിറ്റിവിംഗ്	0.9%	0.8274
3	വിലയിരുത്തൽ	0.9%	0.8274
പ്രാരംഭ ഘട്ടം			
4	മുൻനോക്കു പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3.6%	3.3097
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കലും പരിശീലനവും	4.5%	4.1372
6	വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കൽ	0.9%	
നിർവ്വഹണ ഘട്ടം			
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം	50.4%	46.3364
8	ജീവനോപാധികൾ	8.1%	7.4469
9	ഉത്പാദന മേഖലയും സൂക്ഷ്മ സംരക്ഷണവും	9%	8.2744
പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം			
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	2.7%	2.4823
	ആകെ	90%	73.6418

നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ

ചെയർമാൻ	അയിരൂർ ജോഹന്നൻ, പ്രസിഡന്റ് പാങ്ങോട് പഞ്ചായത്ത്
കോ ചെയർമാൻ	ശൈലജ രാജീവൻ, പ്രസിഡന്റ് നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്ത് ബി.വത്സല, പ്രസിഡന്റ്, പെരിങ്ങല്ല പഞ്ചായത്ത്
സെക്രട്ടറി	സമീന.എസ്
മെമ്പർമാർ	<ul style="list-style-type: none"> • വാർഡ് മെമ്പർ: പാങ്ങോട് (അടപ്പുപാറ) നന്ദിയോട് (പാണ്ടുൻപാറ) പെരിങ്ങല്ല (ചിപ്പൻച്ചിറ) താഴെ പറയുന്നവരിൽ നിന്ന് 6 പേർ • സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ / യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് • എസ്.സി പ്രതിനിധി • എസ്.റ്റി പ്രതിനിധി • വനിത പ്രതിനിധി • ഭൂരഹിതരുടെ പ്രതിനിധി
ഡബ്ല്യു.ഡി.റ്റി പ്രതിനിധി	

സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടവ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	എണ്ണം
പാങ്ങോട്	അടപ്പുപാറ	50
പെരിങ്ങല്ല	ചിപ്പൻച്ചിറ	2
ആകെ		52

പട്ടിക 16.5 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ചെറുകിട പദ്ധതികൾ

Item of work	Unit	Total Amount (in lakhs)	Convergence	Department
കിണർ വിചാർജിംഗ്	7000/ E: 130 nos.	8.434		
കല്ലുകയ്യാല	106.56/Rm :700 m	0.74592		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	45500/ ha: 4ha	1.81996		
മഴക്കുഴികൾ	305/E: 100 nos.	0.305		
തെങ്ങിൻ തടം എടുക്കലും പുതുയിടീലും	188.5/ E: 600 nos.	1.1307		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	112500/ha	5.625		
സുഗന്ധവിളകൾ	87500/ha	1.3125		
പച്ചക്കറി കൃഷി	62500/ha	9.375		Agriculture
ലോഡൽ നഴ്സറി	500000/ha	5		
ഫവലക്ഷതൈകൾ	70/E: 1125 nos.	0.7875		
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ	115/E: 30 nos.	0.0345		MGNREGS
ലൂസൻ ബോൾഡർ തടയണ	2040/E: 20 nos.	0.408		
കുണ്ടാട് തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.54	0.308	MGNREGS
ഉഷ്ണപാറ കുളം നവീകരണം		0.35	0.07	MGNREGS
കൊച്ചുടപ്പ് പാറ ഉറവ സംരക്ഷണം		0.753	0.1506	MGNREGS
കൊച്ചുടപ്പ് പാറ ഉറവ സംരക്ഷണം 3 എണ്ണം		0.6	0.12	MGNREGS

കൊച്ചുടപ്പ് പാറ ഉറവ സംരക്ഷണം		0.35	0.07	MGNREGS
തെക്കത്ത് ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപമുള്ള കുളം സംരക്ഷണം		1.60951	0.321902	MGNREGS
കക്കോട്ട് കുന്ന് സ്വകാര്യകുളം നവീകരണം		1.60951	0.321902	
കൊച്ചുടപ്പുപാറ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാൾ കുളം നവീകരണം		1.60951	0.321902	
കൊച്ചുടപ്പുപാറ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളിനു പിന്നിലെ കുളം നവീകരണം		1.60951	0.321902	
ആറ്റുമുൻപുറം കുളം നവീകരണം		1.60951	0.321902	
ആകെ		48.25863	1.3485	

17. പാപ്പനംകോട് ചെറു നീർത്തടം

പൊതു വിവരണം

ബ്ലോക്ക് : വാമനപുരം

അക്ഷാംശം: 76°59'57"

രേഖാംശം: 8°42'40.55"

ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകൾ : പാങ്ങോട്, നന്നിയോട്, പെരിങ്ങമല

- ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡുകൾ : 1. പാങ്ങോട്, അടപ്പുപാറ
 2. നന്നിയോട് : പാണ്ടുൻപാറ, പാലോട്
 3. പെരിങ്ങമല: ചിപ്പൻചിറ, പാലോട്, കുരിമൻകോട്,
 കൊല്ലൂരുകോണം, ദൈവപുര

പട്ടിക 17.1 കോളനികൾ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	കോളനികൾ
പെരിങ്ങമല	കുരിമൻകോട്	കൃശവ്യർകുന്നുംപുരം എസ്.സി കോളനി
		ചുണ്ടാമല ലക്ഷം വീട് കോളനി
	ചിപ്പൻചിറ	കണ്ണൻകോട് ഹരിജൻ കോളനി
	പാലോട്	ഒഴുകുപാറ 4 സെന്റ് കോളനി
പാപ്പനംകോട് എസ്.സി കോളനി		
നന്നിയോട്	പാലോട്ടി ഹൗസിംഗ് കോളനി	

പട്ടിക 17.2 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി

കുടുംബങ്ങൾ		839
ജനസംഖ്യ	ആകെ	2747
	പുരുഷൻമാർ	1267
	സ്ത്രീകൾ	1491
പട്ടികജാതി ജനസംഖ്യ	ആകെ	582
	പുരുഷൻമാർ	245
	സ്ത്രീകൾ	298
പട്ടികവർഗ്ഗം ജനസംഖ്യ	ആകെ	443
	പുരുഷൻമാർ	179
	സ്ത്രീകൾ	217

പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ആസ്തികൾ

1. ഗവൺമെന്റ് എൽ.പി.എസ്, കരിമൻകോട്
2. കരിമൻകോട് യു.പി.എസ്, പാലോട്
3. ഗവൺമെന്റ് ആയർവ്വേദ ആശുപത്രി, പാലോട്
4. പാലോട് സർവ്വീസ് സഹകരണ ബാങ്ക്
5. ഐ.സി.ഡി.എസ് ആഫീസ് പാലോട്
6. എ.ഇ ആഫീസ്, പാലോട്
7. എൻ.എസ്.എസ് എച്ച്.എസ്, പാലോട്
8. അംഗൻവാടി, കരിമൻകോട്
9. ആര്യ ഹോസ്പിറ്റൽ പാലോട് (പ്രൈവറ്റ്)
10. അശ്വിനി ആയുർവ്വേദ ഹോസ്പിറ്റൽ പ്ലാവം (പ്രൈവറ്റ്)
11. ചീഫ് ഡിസീസ് ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ ആഫീസ്, പാണ്ട്യൻപാറ
12. അംഗൻവാടി, കൃഷവർകുന്നിൻപുറം
13. ടി.കെ.എം എൽ.പി.എസ് മാനുരുത്തി
14. Forest Range Office, Palode
15. Institute of Animal Husbandary and Veterinary and Biological Institute, Pandiyanpara
16. Central Plantation Crop Research Institute, Oil Palm, Pandiayanpara

പട്ടിക 17.3 പ്രധാന തോടുകൾ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	തോടുകൾ
നന്ദിയോട്	പാണ്ട്യൻപാറ	പാണ്ട്യൻപാറ തോട്
പെരിങ്ങല്ല	പാലോട്	പാലോട് ഏലത്തോട്
പെരിങ്ങല്ല	പാലോട്	ഒഴുകുപാറ തോട്
പെരിങ്ങല്ല നന്ദിയോട്	പാലോട്	മാന്തുരുത്തി മൂതൽ പാലോട് ഏലത്തോട് (മുണ്ടംപാലം തോട്)
പെരിങ്ങല്ല	പെരിങ്ങല്ല	ബംഗ്ലാവുവിള കൈത്തോട്
	കൊല്ലൂരുകോണം, കരിമൻകോട്	പുളിവാട്ടം ഏലാ പടിഞ്ഞാറേക്കര തോട്
	കൊല്ലൂരുകോണം, കരിമൻകോട്	പുളിവാട്ടം ഏലാ കിഴക്കേക്കര തോട്

പട്ടിക 17.4 തുക വിഭജനം

നമ്പർ	വിഭാഗം	ശതമാനം	തുക (ലക്ഷം)
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	9%	
2	ജോണിറ്റിംഗ്	0.9%	1.0187
3	വിലയിരുത്തൽ	0.9%	1.0187
പ്രാരംഭഘട്ടം			
4	മുഖനോരുക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3.6%	4.0749
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കലും പരിശീലനവും	4.5%	5.0937
6	വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കൽ	0.9%	
നിർവ്വഹണ ഘട്ടം			
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം	50.4%	57.0491
8	ജീനനോപാധികൾ	8.1%	9.1686
9	ഉത്പാദന മേഖലയും സൂക്ഷ്മ സംരക്ഷണവും	9%	10.1873
പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം			
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	2.7%	3.0562
	ആകെ	90%	90.6673

നിർമ്മാണ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ

ചെയർമാൻ	ചൈലജ രാജീവൻ, പ്രസിഡന്റ് നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്ത്
കോ ചെയർമാൻ	ബി.വത്സല, പ്രസിഡന്റ്, പെരിങ്ങമല പഞ്ചായത്ത് അയിരൂർ ജോഹന്നൻ, പ്രസിഡന്റ് പാങ്ങോട് പഞ്ചായത്ത്
സെക്രട്ടറി	സുബി വി.എസ്
മെമ്പർമാർ	<ul style="list-style-type: none"> • വാർഡ് മെമ്പർ: പാങ്ങോട് (അടപ്പുപാറ) നന്ദിയോട് (പാണ്ടൂർപാറ, പാലോട്) പെരിങ്ങമല (ചിപ്പൻചിറ, കുരിമൻകോട്, പാലോട്, കൊല്ലൂരുകോണം) താഴെ പറയുന്നവരിൽ നിന്ന് 6 പേർ • സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ / യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് • എസ്.സി പ്രതിനിധി • എസ്.ടി പ്രതിനിധി • വനിത പ്രതിനിധി • ഭൂമിമരുടെ പ്രതിനിധി
ഡബ്ല്യു.ഡി.റ്റി പ്രതിനിധി	

സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടവ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	എണ്ണം
നന്ദിയോട്	പാലോട്	29
	പാണ്ടുൻപാറ	18
	ചിപ്പൻചിറ	3
പെരിങ്ങമ്മല	പാലോട്	67
	കരിമൻകോട്	65
	കൊല്ലരുകോണം	26
	വൈവപുര	7
ആകെ		215

പട്ടിക 17.5 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം പ്രവർത്തനങ്ങൾ: പാപ്പനംകോട് ചെറുമീർത്തടം

Item of work	Unit	Total Amount (in lakhs)	Convergence	Department
കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്	7000/ E; 15 Nos.	1.05		
കല്ലുകയ്യാല	106.56/Rm :400 m	0.42624		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	45500/ ha: 2ha	0.90998		
വാഴ, മരച്ചീനി, മിശ്രിതക്വേഷി	112500/ha	3.375		
സുഗന്ധ വിളകൾ	87500/ha	0.875		
പച്ചക്കറി കൃഷി	62500/ha	6.25		
നെൽ കൃഷി	95000/ha	4.75		
തെങ്ങിന് തടം എടുക്കലും പുതയിടീലും	188.5/ E: 60 nos.	0.11307		
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണകൾ, പാമ്പ്ഡ്രൻപാറ കൈത്തോട് , പുളിവിട്ടം ഏലാ കൈത്തോട്, പാലോളി	115/E: 20 nos.	0.023		MGNREGS
ലൂസൂൺ ബോൾഡർ തടയണകൾ, പാമ്പ്ഡ്രൻപാറ	2040/E: 14 nos.	0.2856		MGNREGS

കൈതൊട്, പ്രീൻസ് പ്ലാന്റേഷൻ, പെരിങ്ങമ്മല ഏലാ പാടശേഖരം				
കുടിവെള്ള പദ്ധതി, പാലോളി ഓഗ്ഷൻ സമീപം		3.42327		
പാമ്പ്സ്വൻപാറ തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		8.93789	1.787578	MGNREGS
കട്ടക്കാൽ കുളം സംരക്ഷണം		0.598471	0.1196942	MGNREGS
പാമ്പ്സ്വൻപാറ തോടിന്റെ കൈതൊട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		3.64563	0.729126	MGNREGS
വൈദ്യന്റെ കുളം നവീകരണം		0.196209	0.0392418	MGNREGS
റീട്ടയിനിംഗ് വാൾ നിർമ്മാണം		0.89631		
തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ oil palm ഇൻസ്ട്രിപ്റ്റിസ്		0.32676	0.065352	
പ്രീമിയം സ്ട്രഷൻ സെന്ററിന്റെ സമീപത്ത് തോട് ചെളി കോരലും പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും		0.601657	0.1203314	
ഹോറസ്റ്റ് അതിർത്തിയിലുള്ള ചിറ മത്സ്യ കൃഷിക്കായി നവീകരണം		2.798647	0.5597294	
തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.22041	0.244082	
പ്രീൻസ് പ്ലാന്റേഷൻ ചിറ നവീകരണം		1.16731	0.233462	
പെരിങ്ങമ്മല ഏലാ പാടശേഖരം തലക്കുളം നവീകരണം		1.06366	0.212732	MGNREGS
ബംഗ്ലാവ് വിള കൈതൊട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		8.93789	1.787578	MGNREGS
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, കലീൽ		0.188756		MGNREGS
അഞ്ചുപാറ സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം		0.188756		MGNREGS
കിഴക്കേക്കര സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം		0.188756		MGNREGS

സ്വകാര്യ ദൃമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ജ്യോതി		0.188756		MGNREGS
സ്വകാര്യ ദൃമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ചെന്താമരാക്ഷൻ		0.188756		
പുളിവാട്ടം ഏലായിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന കൊത്തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		0.18672	0.037344	
നോർത്ത് പാടേഴെരത്തിന് സമീപമുള്ള ചിറ നവീകരണം		0.315764	0.0631528	
പുളിവാട്ടം ഏലാ പടിഞ്ഞാറേക്കര തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		8.93789	1.787578	MGNREGS
പാലോട് മുൻപാലം തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും ചെളി കോലവും		1.01591	0.203182	MGNREGS
ഒഴുകുപാറ തൂമ്പാനൂർ മണ്ണൂർ തോടിൽ തടയണകൾ		0.21426	0.042852	MGNREGS
ആകെ		63.4863	8.0330156	

18. പെരിങ്ങമ്മല ചെറുമീർത്തടം

പൊതു വിതരണം

ബ്ലോക്ക് : വാമനപുരം
 അക്ഷാംശം : 76°59'21"
 രേഖാംശം : 8°43'16.55"

ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകൾ : നന്നിയോട്, പെരിങ്ങമ്മല

ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡുകൾ : 1. പെരിങ്ങമ്മല : പെരിങ്ങമ്മല, ദൈവപുര, ഞാറനീലി, ഇക്ബാൽ കോളേജ്, ചിറ്റൂർ, കൊല്ലുകോണം, പാലോട്, കൊച്ചുവിള, ചിപ്പഞ്ചിറ
 2. നന്നിയോട് : പാലോട്

പട്ടിക 18.1 കോളനികൾ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	കോളനികൾ
പെരിങ്ങമ്മല	കൊച്ചുവിള	കുണ്ടാളം കുഴി ലക്ഷംവീട് കോളനി
	ഞാറനീലി	ഞാറനീലി ഊരുകൂട്ടം കുറുപ്പുക്കാല ഊരുകൂട്ടം
	ഇക്ബാൽ കോളേജ്	മലമാരി ലക്ഷംവീട് കോളനി
	ദൈവപുര	വേലൻകോണം ഹരിജൻ കോളനി
		കൊച്ചുപനങ്ങോട് 4 സെന്റ് കോളനി
	ചിറ്റൂർ	മീരാനവെട്ടി എസ്.സി കോളനി
	പെരിങ്ങമ്മല	കൊച്ചത്തുവിള 4 സെന്റ് കോളനി ദൈവപുര പറങ്കിമാംവിള കോളനി

പട്ടിക 18.2 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി

കുടുംബങ്ങൾ		2706
ജനസംഖ്യ	ആകെ	10225
	പുരുഷൻമാർ	4196
	സ്ത്രീകൾ	4719
പട്ടികജാതി ജനസംഖ്യ	ആകെ	1274
	പുരുഷൻമാർ	541
	സ്ത്രീകൾ	655
പട്ടികവർഗ്ഗം ജനസംഖ്യ	ആകെ	445
	പുരുഷൻമാർ	199
	സ്ത്രീകൾ	201

പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ആസൂത്രികൾ

1. പെരിങ്ങമ്മല ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
2. അംഗൻവാടി, പെരിങ്ങമ്മല
3. മുഗാശുപത്രി, പെരിങ്ങമ്മല
4. അംഗൻവാടി, കുന്നുംപുറം
5. പബ്ലിക് മാർക്കറ്റ്, പെരിങ്ങമ്മല
6. കെ.എസ്.ഇ.ബി, പെരിങ്ങമ്മല
7. ബി.എസ്.എൻ.എൽ, പെരിങ്ങമ്മല
8. ഗവൺമെന്റ് ആശുപത്രി, പെരിങ്ങമ്മല
9. വില്ലേജ് ഓഫീസ്, പെരിങ്ങമ്മല
10. പരങ്കലം വിള സാംസ്കാരിക നിലയം
11. അംഗൻവാടി, പരങ്കലംവിള
12. ഇക്ബാൽ കോളേജ്, ഇക്ബാൽ
13. ഫോറസ്റ്റ് ഗാർഡ്സ്, ചിറ്റൂർ
14. പ്രൈമറി ഹെൽത്ത് സെന്റർ (അലോപ്പതി)
15. ഗവ. ഹോമിയോ ഡിസ്പെൻസറി, കൊച്ചുകുരികകം
16. ഡോ.അംബേദ്കർ മെമ്മോറിയൽ വിദ്യാനികേതൻ സി.ബി.എസ്.ഇ സ്കൂൾ ഞാറനീലി
17. ഗവൺമെന്റ് കാബി എൽ.പി.എസ്, ഞാറനീലി
18. അംഗൻവാടി, തത്തൻവെട്ടി
19. അംഗൻവാടി, കുറുപ്പൻകാല
20. ദൈവപുര എൽ.പി.എസ്

പട്ടിക 18.3 പ്രധാന തോടുകൾ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	തോടുകൾ
പെരിങ്ങമ്മല	ഇക്ബാൽ കോളേജ്	വലിയ തൊളിക്കോട് തോട്
		ചെറിയ തൊളിക്കോട് തോട്
	പെരിങ്ങമ്മല	മൈലകുന്ന് തോട്
	ചിറ്റൂർ	കുണ്ടറപ്പൻകാട് തോട്
		ചിറ്റൂർ തോട്
		മീരാൻവെട്ടി തോട്

പട്ടിക 18.4 തുക വിഭജനം

നമ്പർ	വിഭാഗം	ശതമാനം	തുക (ലക്ഷം)
1	ഭരണപരമായി ചെലവുകൾ	9%	
2	ലോണിറ്റിംഗ്	0.9%	1.0025
3	വിലയിരുത്തൽ	0.9%	1.0025
പ്രാരംഭഘട്ടം			
4	മുൻനോക്കു പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3.6%	4.0099
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കലും പരിശീലനവും	4.5%	5.0124
6	വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കൽ	0.9%	
നിർവ്വഹണ ഘട്ടം			
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം	50.4%	56.1389
8	ജീവനോപാധികൾ	8.1%	9.0223
9	ഉത്പാദന മേഖലയും സൂക്ഷ്മ സംരക്ഷണവും	9%	10.2045
പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം			
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	2.7%	3.0074
	ആകെ	90%	89.2208

നിർമ്മാണ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ

ചെയർമാൻ	ബി.വത്സല, പ്രസിഡന്റ്, പെരിങ്ങല്ലെ പഞ്ചായത്ത്
കോ ചെയർമാൻ	ഷൈലജ രാജീവൻ, പ്രസിഡന്റ് നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്ത്
സെക്രട്ടറി	രാജേഷ്.ആർ
മെമ്പർമാർ	<ul style="list-style-type: none"> • വാർഡ് മെമ്പർ: നന്ദിയോട് (പാലോട്) പെരിങ്ങല്ലെ (ദൈവപുര, ഞാറനീലി, ചിറ്റൂർ, പെരിങ്ങല്ലെ, ഇക്ബാൽ, കൊച്ചുവീള, കൊല്ലൂരുകോണം) താഴെ പറയുന്നവരിൽ നിന്ന് 6 പേർ • സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ / യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് • എസ്.സി പ്രതിനിധി • എസ്.ടി പ്രതിനിധി • വനിത പ്രതിനിധി • ഭൂമിമുക്തരുടെ പ്രതിനിധി
ഡയറക്ടർ.സി.ടി പ്രതിനിധി	

സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടവ

പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	എണ്ണം
പെരിങ്ങമ്മല	കൊച്ചുവീള	3
	ഇക്നാൽ കോളേജ്	6
	ഞാറനീലി	9
	ദൈവപുര	14
	ചിറ്റൂർ	78
	പെരിങ്ങമ്മല	97
	കൊല്ലരുകോണം	51
നന്നിയോട്	പാലോട്	29
ആകെ		287

പട്ടിക 18.5 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

Item of work	Unit	Total Amount (in lakhs)	Convergence	Department
കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്	7000/ E: 50 nos.	3.5		
കല്ലുകയ്യാല	106.56/Rm :400 m	0.42624		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ, ആയിരവല്ലികുന്നിൾ തോട്ടങ്ങളിൽ അംഗൻവാടികൾ പിന്നിലെ പാമ്പിൽ	45500/ ha: 1ha	0.4549		
മഴക്കുഴികൾ	305/E: 100 nos.	0.305		
തെങ്ങിന് തടം എടുക്കലും പുതയിടലും	188.5/ E: 600 nos.	1.1307		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	112500/ha	3.375		
സുഗന്ധവിളകൾ	87500/ha	0.875		
പച്ചക്കറി കൃഷി	62500/ha	5		Agriculture
നെൽകൃഷി	0.95/ha	2.85		
ഫവലക്ഷരൈകൾ	70/E	0.84		
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ, ചെറിയ തൊളിക്കോട് തോട്, കോളേജിന് പിന്നിലെ തോടിൽ, ഇലപ്പക്കോണം കട്ടയ്ക്കാൽ ചാല്, പറക്കോണം തോട്, ചിറ്റൂർ തോട്	115/E: 36 nos.	0.0414		MGNREGS
ലൂസൂ ബോൾഡർ തടയണ, ബൗറി മുക്ക് മുതൽ മാമുട്ട് കരിക്കകം വരെ, മാങ്കുഴിത്തോട്, ദർപ്പ കുഴി ഒഴുകുപാറ മണ്ണൂർത്തോട്	2040/E: 15 nos.	0.306		
പാഴ്ഭൂമിയിൽ കൃഷി, ദർപ്പകുഴി തോടിന് സമീപം	2 Ha	2.57242		
ഇക്ബാൽ കോളേജിന് പുറകിലെ ചിറ നവീകരണവും കുടിവെള്ള പദ്ധതിയും		5.317063	1.0634126	MGNREGS
കുടിവെള്ള പദ്ധതിയും, സി.ബി.എസ്.സി സ്കൂളിന് പിന്നിൽ		2.58995		
നന്ദിയോട് ദൈവപുര അതിർത്തിയിലുള്ള സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം		0.4370492	0.08740984	MGNREGS
സ്വകാര്യ പാമ്പിലെ കുളം സംരക്ഷണം		1.19759	0.239518	MGNREGS
മൈലക്കുന്ന തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം ചെളികോരലും		0.444102	0.0888204	MGNREGS
സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം, സുഖൈമാൻ		0.0427607		MGNREGS

സ്വകാര്യ കുടുംബ സംരക്ഷണം, സഹീന		0.182934		MGNREGS
സലീം പറമ്പിലെ കുടുംബ സംരക്ഷണം		0.3276629		MGNREGS
തോട് ചെട്ടി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ, അലിയാർ		0.9336	0.18672	MGNREGS
കുടുംബശ്രീ താന്നിമുട്ട് ചെന്നു ചേരുന്ന തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും ചെട്ടി കോരലും		0.9770675	0.1954135	MGNREGS
കൊപ്പത്തു വിള കോളനിയിൽ വീട്ടയിനിംഗ് വാൾ നിർമ്മാണം		0.59754		
ബഹു മുകൾ മുതൽ മാമുട്ട് കുരികകം വരെയുള്ള ചെട്ടി കോരി വൃത്തിയാക്കലും		1.8672	1.8672	
മാമുട്ട് കുരികകം കുടുംബ സംരക്ഷണം		0.3200307	0.06400614	
മാകുഴി തോട് ചെട്ടി കോരി വൃത്തിയാക്കലും ആവശ്യമുള്ളതത് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും		0.28008	0.056016	
മാകുഴി സ്വകാര്യ കുടുംബ സംരക്ഷണം		0.118756	0.0237512	
മാകുഴി സ്വകാര്യ കുടുംബ സംരക്ഷണം		0.118756	0.0237512	
മാകുഴി സ്വകാര്യ കുടുംബ സംരക്ഷണം		1.26279	0.252558	
പറക്കോണം തോട് ചെട്ടി കോരി വൃത്തിയാക്കലും, ഗാർഡ് സ്റ്റേഷൻ തോട്		0.9336	0.18672	
സ്വകാര്യ കുടുംബ സംരക്ഷണം, യഹക്കൂമ്പ		0.577705	0.115541	
മുത്തിപ്പാറ തൈക്കാവ് സ്വകാര്യ കുടുംബ സംരക്ഷണം		0.720806	0.1441612	
ചെറിയ തൊളിക്കോട് തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം, ലൂസ് ബോൾഡർ തടയണ നിർമ്മാണവും		1.22041	0.244082	MGNREGS
ചെറിയ തൊളിക്കോട് തോട് ചെട്ടി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		1.8672	0.37344	MGNREGS
എത്തിർ ദിശയിലുള്ള തോട് ചെട്ടി കോരി വൃത്തിയാക്കലും പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും		1.8672	0.37344	MGNREGS
എത്തിർ ദിശയിലുള്ള തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.333367	0.0666734	MGNREGS

സൈനികസേവയിൽ പങ്കെടുത്തവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.539646	0.1079292	
അനുസ്മരണപത്രങ്ങൾ പങ്കിടുന്നവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.333367	0.0666734	
കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.166683	0.0333366	
സ്വകാര്യ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.0785929	0.01571858	
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ വീടുകൾ നിർമ്മിക്കാനും, ജോലിക്കാർക്കും		1.65873		
മുൻപ് വെട്ടി തോട് ചെയ്തുകൊടുക്കുന്നവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		3.15703	0.631406	
ജനകീയമായ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി തോട് ചെയ്തുകൊടുക്കുന്നവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.912944	0.1825888	
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.0785929		
പനങ്ങാട് പാറക്കടവ് തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.707506	0.1415012	MGNREGS
ദർപ്പണ കുഴി കുഴിക്കുന്നവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.95055	0.39011	MGNREGS
പെരിങ്ങമല കട്ടയ്ക്കാൽ തോട് ചെയ്തുകൊടുക്കുന്നവരുടെ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.9336	0.18672	
ഇലപ്പക്കോണം കട്ടയ്ക്കാൽ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.2695815	0.0539163	
സ്വകാര്യ കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.0785929		
ഇലപ്പക്കോണം കട്ടയ്ക്കാൽ ചാലി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		0.9336	0.18672	
ദർപ്പണ കുഴി സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		2.90493	0.580986	
ആകെ		58.071	8.24840056	

19. വാർഷിക കർമ്മ പദ്ധതി : നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിൽ

ചെറുപ്പാട്

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക 19.1 ചെറുപ്പാട് : ഒന്നാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
കുടിവെള്ള പദ്ധതി		2.58995		
ചെട്ടിയെക്കൊന്ന കയം കുടിവെള്ള പദ്ധതി		2.58995		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിതക്വേഷി	1.125/ Ha; 2 Ha	2.25		
ആകെ		7.4299		

പട്ടിക 19.2 ചെറുപ്പാട്: രണ്ടാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
ലൂസ് ബോൾഡർ തടയണ	6 Nos.	0.1224		
കല്ലുകയ്യാല	200 m	0.21312		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	1 Ha	0.45499		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത ക്വേഷി	1.125/ Ha; 2 Ha	2.25		
കരികകം ചെട്ടിയെക്കൊന്ന കയം ചിറ നവീകരണം		1.15465	0.23093	MGNREGS
സുധാകരൻകാണി ഉറവ സംരക്ഷണം		0.0240058	0.00480116	MGNREGS
സുഗന്ധവിളകൾ	0.875/Ha; 1 Ha	0.875		
പച്ചക്കറി ക്വേഷി	0.625/Ha; 10Ha	6.25		
ഫല വൃക്ഷവൈകൾ	186 Nos.	0.1302		
പോങ്ങുചലതാര കുടിവെള്ള പദ്ധതി		2.58995		
മത്സ്യ ക്വേഷിക്കായി കുളം നവീകരണം	4 Nos.	2.793248	0.5586496	MGNREGS

സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം		0.698312	0.1396624	MGNREGS
മുക്കുഴികൾ	50 Nos.	0.1525		
നെൽകൃഷി	0.95/Ha; 1 Ha	0.95		
സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം		0.2042032	0.04084064	MGNREGS
ചെട്ടിയെക്കൊന്ന കയം കുളം നവീകരണം		0.12595	0.02519	MGNREGS
ആകെ		18.98853		

പട്ടിക 19.3 ചെറുപ്പാട്: മൂന്നാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
ലൂസ് ബോൾഡർ തടയണ	4 Nos.	0.0816		
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	0.5 Ha	0.227495		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	1.125/ Ha; 2 Ha	2.25		
നെൽകൃഷി	0.95/Ha; 0.5 Ha	0.475		
രൈലമ്യൂട് ഇംഗ്ലീഷ് സമീപമുള്ള തോടിന്റെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.86772	0.373544	MGNREGS
വാട്ടർടാക് മൂതൽ സിപ്പോകോൺ വരെ ഉള്ള തോടിന്റെ നവീകരണം		0.373544	0.0747088	MGNREGS
സിപ്പോകോണിന്റെ തുടക്കത്തിൽ തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.194194	0.0388388	MGNREGS
ചെമ്പൻകോട് ഏലാത്തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.154109	0.2308218	MGNREGS
ചെറുപ്പാട് തോടിന്റെ കൈത്തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		0.65352	0.130704	MGNREGS
സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം		0.577705	0.115541	
മൂള നദീതീര : തീര സംരക്ഷണം		0.1		

വാമനപുരം ആറിന്റെ സമീപത്തെ വസ്തുവിലെ രൂക്ഷമായ മണ്ണിടിച്ചിൽ സംരക്ഷണം		0.75		
സുഗന്ധവിളകൾ	0.875/Ha; 0.5 Ha	0.4375		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 5 Ha	3.125		
ഫല വൃക്ഷതൈകൾ	378 Nos.	0.2646		
കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്	40 Nos.	2.8		
തെങ്ങിന് തടം എടുക്കലും പുതയിടലും	100 Nos.	0.18845		
ആകെ		15.628		

പട്ടിക 19.4 ചെറുപ്പാട്: നാലാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	0.5/Ha	0.227495		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	1.125/Ha; 2 Ha	2.25		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 5 Ha	3.125		
സുഗന്ധ വിളകൾ	0.875/Ha; 0.5 Ha	0.4375		
ഫലവൃക്ഷതൈകൾ	186 Nos.	0.1302		
നെൽകൃഷി	0.5 Ha	0.475		
കൃഷ്ണപ്ലാമ്യൂട് തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.617244	0.1234488	MGNREGS
പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.09996	0.219992	
വള്ളികരിക്കും ചെട്ടിയെകൊന്ന കയം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		8.93789	1.787578	MGNREGS
ആകെ		17.406849		

പട്ടിക 19.5 ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ : കർമ്മ പദ്ധതി

Waters hed	Total target	Activity	Unit	Unit cost	First year	Second year	Third year	Fourth year
4V12a	9	കോഴി വളർത്തൽ	15hen+coop	0.045	2.25	2.25	2.25	2.25
		അട് വളർത്തൽ	3 does+shed	0.19352				
		ജൈവ വള നിർമ്മാണം						
		ജൈവക്വേഷി						
		മത്സ്യ ക്വേഷി		0.2				
		കൂൺ ക്വേഷി	100kg batch	0.155				
		ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം		0.25				
		തേനീച്ച വളർത്തൽ	per 10 boxes	0.25				
		കാലി വളർത്തൽ	Subsidy	0.25				
		കാർഷികേതരം		0.2				
		സൂക്ഷ്മ ക്വേഷി രീതി		0.25				

പട്ടിക 19.6 ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും : കർമ്മ പദ്ധതി

Watershed	Total target	Activity	Unit	Unit cost	First year	Second year	Third year	Fourth year
4V12a	10.20449	കോഴി	15hen+coop	0.045	2.551123	2.551	2.551	2.551
		അടുവ് വളർത്തൽ	3 does+shed	0.19352				
		ജൈവ വള നിർമ്മാണം						
		ജൈവ കൃഷി						
		മത്സ്യ കൃഷി		0.2				
		കൃണ കൃഷി	100kg batch	0.155				
		ദക്ഷ്യ സംരക്ഷണം		0.25				
		തേനീച്ച വളർത്തൽ	per 10 boxes	0.25				
		കാലി വളർത്തൽ	Subsidy	0.25				
		കാർഷികേതരം		0.2				
		സൂക്ഷ്മ കൃഷി രീതി		0.25				

ഉദമച്ചിറ

**പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ
പട്ടിക 19.7 ഉദമച്ചിറ : ഒന്നാം വർഷം**

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	1.125/Ha; 2 Ha	2.25		
ഊട്ടുപാറ കുളം നവീകരണം		0.35	0.07	MGNREGS
കൊച്ചുപ്പട പാറ ഉറവ സംരക്ഷണം		0.753	0.1506	MGNREGS
കൊച്ചുപ്പട പാറ ഉറവ സംരക്ഷണം 3 എണ്ണം	3 Nos.	0.6	0.12	MGNREGS
മോഡൽ നഴ്സറി	5/Ha	1.5		Agriculture
കാവു സംരക്ഷണം		0.1		
കിണർ നവീകരണം	30 Nos.	0.478		
ആകെ		6.031	0.3406	

പട്ടിക 19.8 ഉദമച്ചിറ : രണ്ടാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ	30 Nos.	0.0345		MGNREGS
ലൂഡ് ബോൾഡർ തടയണ	10 Nos.	0.204		
കല്ലുകയ്യാല	300 m	0.31968		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	2 Ha	0.90998		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
സുഗന്ധ വിളകൾ	0.875/Ha; 0.5 Ha	0.4375		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 5 Ha	3.125		
ഫവലൂക്ഷവൈകൾ	375 Nos.	0.2625		
കൊച്ചുപ്പട പാറ ഉറവ സംരക്ഷണം		0.35	0.07	MGNREGS
തെക്കത് ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപമുള്ള കുളം സംരക്ഷണം		1.60951	0.321902	MGNREGS
മോഡൽ നഴ്സറി	5/Ha	2		Agriculture
തെങ്ങിന് തടം എടുക്കലും പുതയിടലും	300 Nos.	0.56535		
കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്	50 Nos.	3.5		
ആകെ		14.443	0.3919	

പട്ടിക 19.9 ഉദരച്ചിറ്റ : മൃന്നാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
ലൂസ് ബോൾഡർ തടയണ	10 Nos.	0.204		
കല്ലുകയ്യാല	300 m	0.31968		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	1 Ha	0.45499		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
സുഗന്ധ വിളകൾ	0.875/Ha; 0.5 Ha	0.4375		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 5 Ha	3.125		
ഫലവൃക്ഷവൈകൾ	375 Nos.	0.2625		
മഴകുഴികൾ	100 Nos.	0.305		
മോഡൽ നഴ്സറി	5/Ha	1.5		Agriculture
തെങ്ങിന് തടം എടുക്കലും പുതയിടലും	300 Nos.	0.56535		
കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്	50 Nos.	3.5		
കുണ്ടാട് തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.54	0.308	MGNREGS
തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.54	0.308	MGNREGS
ആകെ		14.87902	0.616	

പട്ടിക 19.10 ഉദരച്ചിറ്റ : നാലാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	1 Ha	0.227495		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
സുഗന്ധ വിളകൾ	0.875/Ha; 0.5 Ha	0.4375		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 5 Ha	3.125		
ഫലവൃക്ഷവൈകൾ	375 Nos.	0.2625		
കക്കോട്ട് കുന്ന് സ്വകാര്യകൂട്ടം നവീകരണം		1.60951		
കൊച്ചപ്പുഴപ്പാറ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാൾ കൂട്ടം നവീകരണം		1.60951		
കൊച്ചപ്പുഴപ്പാറ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളിനു		1.60951		

പിന്നിലെ കുളം നവീകരണം				
ആറ്റുചെറുപ്പം കുളം നവീകരണം		1.60951		
ആകെ		11.9496		

പട്ടിക 19.11 ജീവനോപാധി പ്രവർത്തികൾ: കർമ്മ പദ്ധതി

Water shed	Total target	Activity	Unit	Unit cost	First year	Second year	Third year	Fourth year
4V12d	7	കോഴി വളർത്തൽ	15hen+coop	0.045	1.75	1.75	1.75	1.75
		ആട് വളർത്തൽ	3 does+shed	0.19352				
		ജൈവ വള നിർമ്മാണം						
		ജൈവ കൃഷി						
		മത്സ്യ കൃഷി		0.2				
		കൂൺ കൃഷി	100kg batch	0.155				
		ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം		0.25				
		തേനീച്ച വളർത്തൽ	per 10 boxes	0.25				
		കാലി വളർത്തൽ	subsidy	0.25				
		കാർഷികേതരം		0.2				
		സൂക്ഷ കൃഷിരീതി		0.25				

പട്ടിക 19.12 ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരക്ഷണവും പദ്ധതി കർമ്മ

Watershed	Total target	Activity	Unit	Unit cost	First year	Second year	Third year	Fourth year
4V12d	8.2744	കോഴി വളർത്തൽ	15hen+coop	0.045	2.0686	2.0686	2.0686	2.0686
		ആട് വളർത്തൽ	3 does+shed	0.19352				
		ജൈവ വളനിർമ്മാണം						
		ജൈവ കൃഷി						
		മത്സ്യ കൃഷി		0.2				
		കൃണൻ കൃഷി	100kg batch	0.155				
		ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം		0.25				
		തേനീച്ച വളർത്തൽ	per 10 boxes	0.25				
		കാലി വളർത്തൽ	subsidy	0.25				
		കാർഷികേതരം		0.2				
		സൂക്ഷ്മ കൃഷി രീതി		0.25				

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	0.5 Ha	0.227495		
വാഴ, മരിച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
സഗൃഹ വിളകളുവ്	0.875/Ha; 1 Ha	0.875		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 2 Ha	1.25		
കുടിവെള്ള പദ്ധതി		3.42327		
കിണർ വീച്ചാർജിംഗ്	15 Nos.	0.7		
നെൽകൃഷി	0.95/Ha; 1 Ha	0.95		
ആകെ		9.01		

പട്ടിക 19.14 പാപ്പനംകോട് : രണ്ടാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണകൾ പാബ്ലിറ്റർപാറ തോട്	10 Nos.	0.0115		MGNREGS
ലൂഡ് ബോൾഡർ തടയണകൾ പാബ്ലിറ്റർപാറ തോട്	4 Nos.	0.0816		MGNREGS
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	0.5 Ha	0.227495		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 1 Ha	0.625		
നെൽകൃഷി	0.95/Ha; 1 Ha	0.95		
പാബ്ലിറ്റർപാറ തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		8.93789	1.787578	MGNREGS

പാമ്പ്ലയൻപാറ തോടിന്റെ കൈത്തോട് പരാശ്വദിത്തി സംരക്ഷണം		3.64563	0.729126	MGNREGS
പുളിവാട്ടം ഏലായിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന കൈത്തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		0.18672	0.037344	
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണകൾ പുളിവാട്ടം ഏല	6 Nos.	0.0069		MGNREGS
പുളിവാട്ടം ഏല പടിഞ്ഞാറേക്കര തോടിന്റെ പാർശ്വ ദിത്തി സംരക്ഷണം		8.93789	1.787578	MGNREGS
ആകെ		23.717		

പട്ടിക 19.15 പാപ്പനംകോട് :മൂന്നാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
ലൂസ്പ് ബോൾഡർ തടയണകൾ പെരിങ്ങമ്മല ഏല	4 Nos.	0.0816		
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	0.5 Ha	0.227495		
വാഴ, മരച്ചീനി, മിശ്രിത കൃഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 3 Ha	1.875		
നെൽകൃഷി	0.95/Ha; 3 Ha	2.85		
പെരിങ്ങമ്മല ഏല പാടശേഖരം തലക്കൂട്ടം നവീകരണം		1.06366	0.212732	MGNREGS
ബംഗ്ലാവ് വിള കൈത്തോട് പാർശ്വ ദിത്തി സംരക്ഷണം		8.93789	1.787578	MGNREGS
തെങ്ങിന് തടം എടുക്കലും പുതയിടലും	60 Nos.	0.11307		
ആകെ		16.380275		

പട്ടിക 19.16 പാപ്പനംകോട് : നാലാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	0.5 Ha	0.227495		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിതക്വഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
പച്ചക്കറി ക്വഷി	0.625/Ha; 4 Ha	2.5		
നോർത്ത് പാടേഴെരത്തിന് സമീപമുള്ള ചിറ നവീകരണം		0.315764	0.0631528	
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം		0.188756		MGNREGS
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം		0.188756		MGNREGS
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം		0.188756		MGNREGS
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം		0.188756		MGNREGS
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം		0.188756		
വൈദ്യുറ്റു കുളം നവീകരണം		0.196209	0.0392418	MGNREGS
വീട്ടയിനിംഗ് വാൾ നിർമ്മാണം		0.89631		
തോട് ചെട്ടി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		0.32676	0.065352	
പ്രീമിയം ട്രൂഷൻ സെന്ററിന്റെ സമീപത്ത് തോട് ചെട്ടി കോലും പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും		0.601657	0.1203314	
ഹോറസ്റ്റ് അതിർത്തിയിലുള്ള ചിറ ഉത്പാദന ക്വഷിക്കായി നവീകരണം		2.798647	0.5597294	
തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.22041	0.244082	

ലൂസ്പ് ബോൾഡർ തടയണകൾ		0.1224		
പ്രെസ് പ്ലാറ്റേഷൻ ചിറ നവീകരണം		1.16731	0.233462	
കട്ടക്കാൽ കുളം സംരക്ഷണം		0.598471	0.1196942	MGNREGS
പാലോട് മുൻപാലം തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും ചെളി കോരലും		1.01591	0.203182	MGNREGS
ഒഴുകുപാറ തുണാനൂർ മണ്ണൂർ തോടിൽ തടയണകൾ		0.21426	0.042852	MGNREGS
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണകൾ	4 Nos.	0.0046		MGNREGS
ആകെ		14.381543		

പട്ടിക 19.17 ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ: കർമ്മ പദ്ധതി

Waters hed	Total target	Activity	Unit	Unit cost	First year	Second year	Third year	Fourth year
4V13a1	9	കോഴി വളർത്തൽ	15hen+coop	0.045	2.25	2.25	2.25	2.25
		ആട് വളർത്തൽ	3 does+shed	0.19352				
		ജൈവ വള നിർമ്മാണം						
		ജൈവ കൃഷി						
		മത്സ്യ കൃഷി		0.2				
		കൂൺ കൃഷി	100kg batch	0.155				
		ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം		0.25				
		തേനീച്ച വളർത്തൽ	per 10 boxes	0.25				
		കാലി വളർത്തൽ	subsidy	0.25				
		കാർഷികേതരം		0.2				
സൂക്ഷ്മ കൃഷി രീതി		0.25						

പട്ടിക 19.18 ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരക്ഷണവും: പദ്ധതി കർമ്മ

Watershed	Total target	Activity	Unit	Unit cost	First year	Second year	Third year	Fourth year
4V13a1	10.187	കോഴി വളർത്തൽ	15hen+coop	0.045	2.546835	2.547	2.547	2.547
		ആട് വളർത്തൽ	3 does+shed	0.19352				
		ജൈവ വള നിർമ്മാണം						
		ജൈവ കൃഷി						
		മത്സ്യ കൃഷി		0.2				
		കൂൺ കൃഷി	100kg batch	0.155				
		ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം		0.25				
		തേനീച്ച വളർത്തൽ	per 10 boxes	0.25				
		കാലി വളർത്തൽ	subsidy	0.25				
		കാർഷേകതരം		0.2				
സൂക്ഷ്മ കൃഷിരീതി		0.25						

**വാർഷിക കർമ്മ പദ്ധതി ; നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിൽ
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

പെരിങ്ങല

പട്ടിക 19.19 പെരിങ്ങല: ഒന്നാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ	1 Ha	0.45499		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിത കൃഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
പാഴ് നിലത്ത് കൃഷി	2 Ha	2.57242		
കിണർ വീച്ചർജിംഗ്	30 Nos.	1.4		
കൂടിവെള്ള പദ്ധതിയും		2.58995		
ആകെ		8.949		

പട്ടിക 19.20 പെരിങ്ങല രണ്ടാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
കല്ലുകയ്യാല	200 m	0.21312		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിതകൃഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 3 Ha	1.875		
സുഗന്ധ വിളകൾ	0.875/Ha; 0.5 Ha	0.4375		
ഇക്ബാൽ കോളേജിന് പുറകിലെ ചിറ നവീകരണവും കൂടിവെള്ള പദ്ധതിയും		5.317063	1.0634126	MGNREGS
കോളേജിന് പിന്നിലെ തോടിൽ ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ നിർമ്മാണവും		0.0092		MGNREGS

മാകുഴി തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കലും ആവശ്യമുള്ളതത് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും		0.28008	0.056016	
ലൂസ് ബോൾഡർ തടയണ നിർമ്മാണം		0.102		
മാകുഴി സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷണം		0.118756	0.0237512	
മാകുഴി സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷണം		0.118756	0.0237512	
മാകുഴി സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷണം		1.26279	0.252558	
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ നിർമ്മാണവും		0.0092	0.00184	
പറക്കോണം തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കലും		0.9336	0.18672	
നെൽകൃഷി	0.95/Ha;3 Ha	2.85		
നന്ദിയോട് ദൈവപുര അതിർത്തിയിലുള്ള സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം		0.4370492	0.08740984	MGNREGS
സ്വകാര്യ പറമ്പിലെ കുളം സംരക്ഷണം		1.19759	0.239518	MGNREGS
മൈലക്കുന്ന തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം ചെളികോരലും		0.444102	0.0888204	MGNREGS
സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം		0.0427607		MGNREGS
സ്വകാര്യ കുളം സംരക്ഷണം		0.182934		MGNREGS
സലീം പറമ്പിലെ കുളം സംരക്ഷണം		0.3276629		MGNREGS
തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		0.9336	0.18672	MGNREGS
ആകെ		18.2178	2.211	

പട്ടിക 19.21 പെരിങ്ങമല: മൂന്നാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ ദർപ്പകൃഷി മണ്ണൂർതോട്	4 Nos.	0.0816	0.01632	MGNREGS
ദർപ്പകൃഷി ഒരുകുപ്പാറ മണ്ണൂർതോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കലും പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1.95055	0.39011	MGNREGS
ദർപ്പകൃഷി സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		2.90493	0.580986	
ഫവലക്ഷതൈകൾ	1200 Nos.	0.84		
പച്ചക്കറി കൃഷി	0.625/Ha; 3 Ha	1.875		
വാഴ, മരച്ചീനി / മിശ്രിതകൃഷി	1.125/Ha; 1 Ha	1.125		
സുഗന്ധ വിളകൾ	0.875/Ha; 0.5 Ha	0.4375		
ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ ചെറിയ തൊളിക്കോട് തോട്	6 Nos.	0.0069		
ചെറിയ തൊളിക്കോട് തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം, ലൂസ് ബോൾഡർ തടയണ നർമ്മാണവും		1.22041	0.244082	MGNREGS
ചെറിയ തൊളിക്കോട് തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കാൻ		1.8672	0.37344	MGNREGS
എതിർ ഭിത്തിലുള്ള തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കലും പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും		1.8672	0.37344	MGNREGS
എതിർ ഭിത്തിലുള്ള തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.333367	0.0666734	MGNREGS
സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷണം		0.577705	0.115541	
മുത്തിപ്പാറ തൈക്കാവ് സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷണം		0.720806	0.1441612	
ആകെ		15.808	2.305	

പട്ടിക 19.22 പെരിങ്ങമല: നാലാം വർഷം

Item of work	Unit/ Nos.	Total Amount	Convergence	Department
ബ്രഷ്വുൾ തടയണ നിർമ്മാണം, ചിറ്റൂർ തോട്	6 Nos.	0.0069		
ലൂസൽ ബോൾഡർ തടയണ നിർമ്മാണം	6 Nos.	0.1224		
കല്ലുകയ്യാല	100 m	0.10656		
പച്ചക്കറി കുഴി	0.625/Ha; 2 Ha	1.25		
പെരിങ്ങമല കട്ടയ്ക്കാൽ തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കലും തടയണ നിർമ്മാണവും		0.9336	0.18672	
ഇലപ്പക്കോണം കട്ടയ്ക്കാൽ കുളം നവീകരണം		0.2695815	0.0539163	
സ്വകാര്യ കുളം നവീകരണം		0.0785929		
ഇലപ്പക്കോണം കട്ടയ്ക്കാൽ ചാല് കോരി വൃത്തിയാക്കൽ		0.9336	0.18672	
പനങ്ങാട് പാറക്കടവ് തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.707506	0.1415012	MGNREGS
സ്വകാര്യ കുളം കുടിവെള്ളത്തിനായി സംരക്ഷിക്കൽ		0.0785929	0.01571858	
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ വീടയിനിംഗ് വാൾ നിർമ്മാണം		1.65873		
മീരാൻ വെട്ടി തോട് ചെളികോരി വൃത്തിയാക്കലും പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും		3.15703	0.631406	
ഷരീഫയുടെ പറമ്പിലൂടെ ഒഴുകുന്ന തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കലും പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും		0.912944	0.1825888	
സ്വകാര്യ ഭൂമിയിലെ കുളം സംരക്ഷണം		0.0785929		
കടുവക്കുഴി താന്നിമൂട് ചെന്നു ചേരുന്ന തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണവും ചെളി കോരലും		0.9770675	0.1954135	MGNREGS
കൊപ്പത്തു വിള കോളനിയിൽ വീടയിനിംഗ് വാൾ നിർമ്മാണം		0.59754		
മാമൂട്ട് കരികകം കുളം സംരക്ഷണം		0.3200307	0.06400614	
സൈനുദ്ദീന്റെ പറമ്പിലെ കുളം മത്സ്യ കുഴിക്കായി		0.539646	0.1079292	

സംരക്ഷിക്കൽ				
അൻസാരിയുടെ പറമ്പിലെ തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.333367	0.0666734	
കുറപ്പൻകാട് തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		0.166683	0.0333366	
ബൗറി മുക്ക് മുതൽ മാമൂട്ട് കുരികകം വരെയുള്ള ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കലും		1.8672	1.8672	
ആകെ		15.0961644	3.73313	

പട്ടിക 19.23 ജീനവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ കർമ്മ പദ്ധതി

Waters hed	Total target	Activity	Unit	Unit cost	First year	Second year	Third year	Fourth year
4V13a2	9	കോഴി വളർത്തൽ	15hen+coop	0.045	2.25	2.25	2.25	2.25
		ആട് വളർത്തൽ	3 does+shed	0.19352				
		ജൈവ വളം നിർമ്മാണം						
		ജൈവ കൃഷി						
		മത്സ്യ കൃഷി		0.2				
		കൃണൻ കൃഷി	100kg batch	0.155				
		ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം		0.25				
		തേനീച്ച വളർത്തൽ	per 10 boxes	0.25				
		കാലി വളർത്തൽ	subsidy	0.25				
		കാർഷികേതരം		0.2				
		സൂക്ഷ്മ കൃഷി രീതി		0.25				

പട്ടിക 19.24 ഉത്പാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരക്ഷണവും പദ്ധതി കർമ്മ

Waters hed	Total target	Activity	Unit	Unit cost	First year	Second year	Third year	Fourth year
4V13a2	10.0248 1	കോഴി വളർത്തൽ	15hen+coop	0.045	2.5062 03	2.51	2.51	2.51
		ആട് വളർത്തൽ	3 does+shed	0.193 52				
		ജൈവ വളനിർമ്മാണം						
		ജൈവക്വേഷി						
		മത്സ്യ ക്വേഷി		0.2				
		കൃണക്വേഷി	100kg batch	0.155				
		ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം		0.25				
		തേനീച്ച വളർത്തൽ	per 10 boxes	0.25				
		കാലി വളർത്തൽ	subsidy	0.25				
		കാർഷികേതരം		0.2				
സൂക്ഷ്മ ക്വേഷി രീതി		0.25						

20. പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ

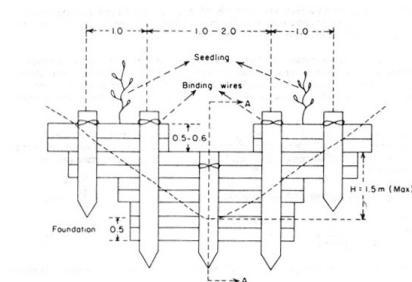
പ്രദേശത്ത് ഇതുവരെ ശാസ്ത്രീയമായ പഠനങ്ങളും കണക്കുകളും തയ്യാറാക്കിയിട്ടില്ലാത്തതിനാൽ പ്രാദേശിക വിവരങ്ങളുടെയും ഭൂമിയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ കണക്കുകളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. വരും വർഷങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രീയ അളവ് കോൽ കൊണ്ട് പദ്ധതി നേട്ടങ്ങൾ കണ്ടെത്താവുന്നതാണ്.

നിലവിലെ സ്ഥിതി		പദ്ധതിയിലൂടെ പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടം
മണ്ണൊലിപ്പ്	<p>ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് മൂലം മേൽ മണ്ണിന്റെ നഷ്ടം, വീലുകളുടെ രൂപീകരണം</p>	<p>കല്ലുകയ്യാലകൾ, തട്ട് തിരിയ്ക്കൽ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തീവ്രത കുറയ്ക്കുന്നു</p>
ജലം	<p>10 വർഷത്തെ ശരാശരി മഴ : 2150 മിമി</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ ശരാശരി ആഴം : 6.9 മീ ➤ 2004 മുതൽ 2014 വരെ വാർഷിക കണക്കുകൾ പ്രകാരം മഴയുടെ ലഭ്യതയിൽ പ്രകടമായ കുറവും ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ താഴ്ചയും ➤ മഴവെള്ള പാച്ചിൽ 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ കാർഷിക വനവൽക്കരണം മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നു. ➤ മഴവെള്ള സംഭരണം <ul style="list-style-type: none"> - 15 m² വിസ്തൃതിയിൽ 2.2 മീ ശരാശരി മഴ ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ 23000 ലിറ്റർ മഴവെള്ളം സംഭരിക്കാൻ സാധിക്കും. ➤ സ്റ്റാഗേർഡ് ട്രഞ്ചുകൾ <ul style="list-style-type: none"> - 0.81 m³ വിസ്തൃതിയുള്ള കുഴികൾ ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതിലൂടെ 13000 ലിറ്റർ വെള്ളം സംഭരിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇവയിലൂടെ കിണറുകളെ ജലസമ്പന്നമാക്കാൻ സാധിക്കും. ➤ തടയണകൾ <ul style="list-style-type: none"> - തടയണ നിർമ്മാണത്തിലൂടെ വെള്ളത്തിന്റെ പ്രവേശനം കുറച്ച് മണ്ണിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറക്കുന്നു. ഏകാൽ അടിയുന്നതോടെ കലക വെള്ളം തെളിയുന്നു.
കുടിവെള്ളം	<ul style="list-style-type: none"> ➤ കിണറുകൾ ഇല്ലാത്ത വീടുകൾ, ➤ കുടിവെള്ളത്തിനായി 	<p>പൊതു ഉറവിട കണ്ടെത്തി സംരക്ഷിച്ച് കുടിവെള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. പ്രദേശത്ത് ഇത്തരത്തിൽ 5 കുടിവെള്ള</p>

<p>ജലാശയങ്ങൾ</p>	<p>ദീർഘദൂരം യാത്ര ചെയ്യേണ്ടി വരുന്ന താഴെ തട്ടിലെ ജനങ്ങൾ.</p>	<p>പദ്ധതിയാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. 450 ൽ പരം ഗുണഭോക്താക്കൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ മണ്ണൊലിച്ച് നികന്നതും മണ്ണിടിച്ചിൽ മൂലം വീതി കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതുമായ തോടുകൾ. ➤ സംരക്ഷണമില്ലാതെ അമിത ഉപയോഗം മൂലം സംഭരണ ശേഷി കുറഞ്ഞത് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഉറവകൾ 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ തടയണകൾ <ul style="list-style-type: none"> - തടയണ നിർമ്മാണത്തിലൂടെ വെള്ളത്തിന്റെ പ്രവേശനം കുറച്ച് മണ്ണിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറകുന്നു. ഏകാൽ അടിയുന്നതോടെ കലക വെള്ളം തെളിയുന്നു. ➤ ഉറവ സംരക്ഷണം, പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ജലാശയങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുവാൻ സാധിക്കും
<p>കൃഷി</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ നെൽകൃഷി ഉപേക്ഷിച്ച് തരിശായ നിലങ്ങൾ ➤ പാഴ്നിലങ്ങൾ ➤ ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ വിരളമാണ് ➤ പഴം പച്ചക്കറി എന്നിവയും ദുർലഭ്യത 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ പദ്ധതിയിലൂടെ 7 ഫെക്ടർ തരിശ് നിലത്ത് നെൽകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നു. ➤ പാഴ്നിലങ്ങളിലും വീടുകളിലും പച്ചക്കറി ഉത്പാദനത്തിനായി സഹായം നൽകുന്നു. ➤ നഴ്സറി നിർമ്മാണത്തിലൂടെ നിർത്തലാക്കിയ പ്രദേശത്തെ ആവശ്യമായ തൈകൾ പ്രദേശത്തു തന്നെ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു.
	<p>ഇറച്ചി, മദ്യ, പാൽ എന്നിവയുടെ ഉത്പാദനം ചെറുകിട അടിസ്ഥാനത്തിൽ മാത്രം</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ കോഴി, ആട്, പശു, മറ്റ് കാർഷികേത പ്രവർത്തനങ്ങളും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷയിൽ സ്വയം പര്യാപത കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ➤ കൂൺ കൃഷി, തേനിച്ച കൃഷി, മത്സ്യ കൃഷി എന്നിവയിലൂടെ ജീവനോപാധി മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും വരുമാന ദായക ആസ്ഥികൾ സൃഷ്ടിക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു.
<p>മൃഗസമ്പത്ത്</p>		

MODEL ESTIMATES OF NRM WORKS

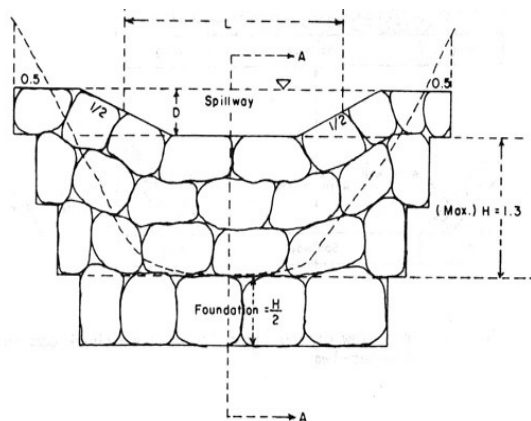
BRUSH WOOD CHECK DAM									
DESIGN									
Sl. No.	ITEM	Nos.	L	B	D/H	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Construction of brushwood check using stem cuttings of glyricidia, tapioca, brush wood etc 1 m length each required to be erected in 3 rows (13 nos for 1m check)								
3	Labour cost for collecting conveyence and erecting 13 stem to a depth of 30 cm and filling with vegetative waste of coconut,arecanut, banana etc								
	No. of man days					0.5	mandays		
	Cost / m @ 229/day					0.5		229	114.5
			<i>hence for 1M</i>						
	TOTAL				say			Rs.	115



RANDOM RUBBLE CHECK DAM										
DESIGN										
Sl. No.	ITEM	Nos.	L	B	D/H		Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Excavation work by mechanical means (Hydraulic excavator)/ manual means in foundation trenches or drains (not exceeding 1.5m in width including dressing of sides and ramming of bottoms, lift upto 1.5 m, including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soils as directed, within a lead of 50 m for foundation	1	4	3	1		12	M3	157.5	1890
2	Random rubble masonry with hard stone in foundation and plinth including levelling up with cement concrete 1:6:12 (1 cement : 6 coarse sand : 12 graded stone aggregate 20 mm nominal size) upto plinth level with Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	1	3	0.6	0.3		0.54		3,918.10	2115.77
							0			
3	Random rubble masonry with hard stone in superstructure above plinth level , including leveling	1	3	0.5	0.6		0.9		4,664.85	4198.37

	up with cement concrete 1:6:12 (1 cement : 6 coarse sand : 12 graded stone aggregate 20 mm nominal size)									
4	Dry stone pitching 22.5 cm thick including supply of stones and preparing surface complete for apron	1	3	1.5			4.5	M2	422.8	1902.6
5	PCC 1:4:8 over DR , 10cm thick plastered with cement mortar 1:3, 20mm with flush coat	1	3	0.5	0.1		0.15	M2	527	79.05
										10106.7
6	Tax								6%	606.404
	TOTAL								Rs.	10713.1

LOOSE BOULDER CHECK DAM										
Sl. No.	ITEM	Nos.	DESIGN			Quantity	Unit	Rate	Amount	
			L	B	D/H					
1	Excavation work by mechanical means (Hydraulic excavator)/ manual means in foundation trenches or drains (not exceeding 1.5m in width including dressing of sides and ramming of bottoms, lift upto 1.5 m, including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soils as directed, within a lead of 50 m	1	3	0.8	0.5	1.2	M3	157.5	189	
	Supplying and stacking of hard stone (for stone pitching) 22.5 cm thick at site.					2.77	M3	668.2	1850.91	
	For foundation	1	3	0.8	0.5	1.2	M3			
	For superstructure	1	3	0.65	0.6	1.17	M3			
	For apron	1	2	1	0.2	0.4	M3			
									2039.91	
									hence for 1 M3	
									736.431	
	TOTAL								Rs.	737

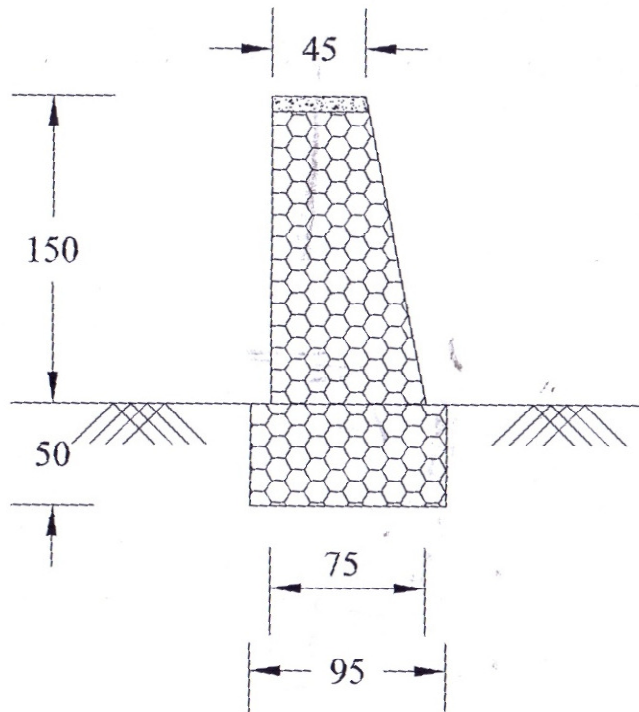


WELL RENNOVATION									
DESIGN									
Sl. No.	ITEM	Nos.	Dia	B	D/H	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing out water using pump of capacity 4000L/hour	1				1	Day	600	600
						0			0
2	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in all kinds of soil for deepending the pond	1	2.4		0.4	1.256	M3	157.5	197.82
3	Random rubble masonry with hard stone in superstructure with cement concrete 1:6:12 (1 cement : 6 coarse sand : 12 graded stone aggregate 20 mm	1	0.5		1	0.785		4664.85	3661.91
						0			0
4	PCC 1:4:8 over DR , 10mm thick plastered with cement mortar 1:3, 20mm with flush coat	1	0.5		0.1	0.0785	M2	527	41.3695
									4501.1
6	Tax							6%	270.066
	TOTAL							Rs.	4771.16

DRINKING WATER SUPPLY									
Sl. No.	ITEM	Nos .	DESIGN			Quantity	Unit	Rate	Amount
			L	B	D/H				
1	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank, ISI : 12701 marked, with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes					1000	L	7.25	7250
3	Brass full way valve with C.I. wheel (screwed end) 50 mm dia					2	each	620	1240
4	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement ,trenching ,refilling & testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.50 mm nominal outer dia Pipes					450	M	524.1	235845
5	5hp submersible pump						each		22475
									244335
6	Tax							6%	14660.1
									258995
	TOTAL							Rs.	258995

RETAINING WALL									
DESIGN									
Sl. No.	ITEM	Nos .	L	B	D/H	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in all kinds of soil for foundation	1	15	0.6	1	9	M3	155.6	1400.4
						0			0
2	Dry rubble masonry with hard stone using average breadth 1 to 0.5m	1	15	0.5	1	7.5	M3	2611.67	19587.5
3	RCC 1:2:4 using 20mm broken stone for belt excluding the cost of centering, shuttering, finishing and reinforcement	2	15	0.5	0.1	1.5	M2	5725.9	8588.85
						0			0
4	Mild steel round bars for reinforcement, 8mm rod @0.39Kg/m length	2				46.8	Kg	45	2106
5	Random rubble masonry with hard stone in superstructure with cement concrete 1:6:12 (1 cement : 6 coarse sand : 12 graded stone aggregate 20 mm	2	15	0.5	0.7	11.25		4664.85	52479.6
						0			0

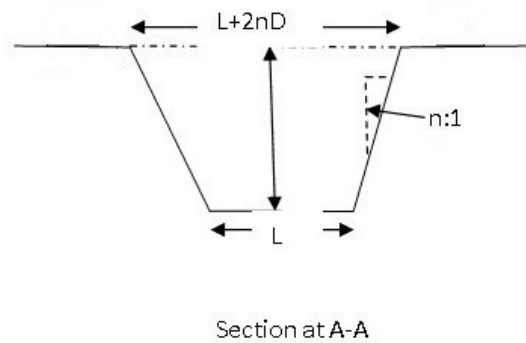
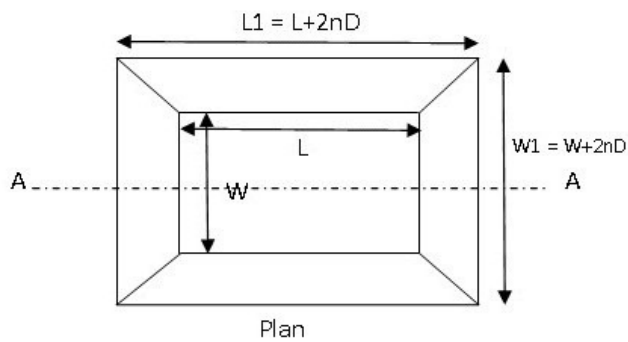
6	PCC 1:4:8 over DR , 10cm thick plastered with cement mortar 1:3, 20mm with flush coat	1	1 5	0. 5	0.1		0.75	M2	527	395.25
										84557.6
7	Tax								6%	5073.46
	TOTAL								Rs.	89631



POND RENNOVATION									
Sl. No.	ITEM	DESIGN				Quantity	Unit	Rate	Amount
		Nos.	L	B	D/H				
1	Clearing grass and removal of the rubbish upto a distance of 50 m outside the periphery of the area cleared.	1	6	5	1	30	M2	3.286	98.58
						0			0
2	Bailing out water using pump of capacity 4000L/hour	1				1	Day	600	600
						0			0
3	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in all kinds of soil for deepending the pond	1	6	5	1	30	M3	155.6	4668
						0			0
4	Extra for laying stone work in or under water and/or liquid mud including cost of pumping or bailing out water and removing slush etc. complete.	4	6	0.6	0.3	4.32	M3/M depth	426.1	1840.75

5	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means over areas (exceeding 30cm in depth. 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan) including disposal of excavated earth, lead upto 50m and lift upto 1.5m, disposed earth to be levelled and neatly dressed. All kinds of soil for foundation	4	6	0.6	0.2		2.88	M3	155.6	448.128
							0			0
6	Dry rubble masonry with hard stone in foundation using average breadth 1 to 0.5m	4	6	0.5	1.5		18	M3	2611.67	47010.1
							0			0
7	PCC 1:4:8 over DR , 20 cm thick plastered with cement mortar 1:3, 20mm with flush coat	4	6	0.5	0.2		2.4	M2	527	1264.8
8	Random rubble masonry with hard stone in superstructure with cement concrete 1:6:12 (1 cement : 6	4	6	0.5	1		12		4664.85	55978.2

	coarse sand : 12 graded stone aggregate 20 mm								
						0			0
9	PCC 1:4:8 over DR , 75mm thick plastered with cement mortar 1:3, 20mm with flush coat	3	6	0.5	0.075	0.675	M2	527	355.725
									112264
10	Tax							6%	6735.85
									119000
	TOTAL							Rs.	119000



STREAM BANK PROTECTION									
Sl. No.	ITEM	Nos.	DESIGN			Quantity	Unit	Rate	Amount
			L	B	D/H				
1	Clearing grass and removal of the rubbish upto a distance of 50 m outside the periphery of the area cleared.	1	200	2	1	400	M2	3.286	1314.4
2	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in all kinds of soil for desilting stream	1	200	2	0.3	120	M3	155.6	18672
3	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in all kinds of soil for foundation	1	200	0.5	0.2	20	M3	155.6	3112
4	Dry rubble masonry with hard stone using average breadth 1 to 0.5m	1	200	0.4	0.75	60	M3	2611.67	156700
5	PCC 1:4:8 over DR , 10cm thick plastered with cement mortar 1:3, 20mm with flush coat	1	200	0.4	0.1	8	M2	527	4216
									184015
6	Tax							6%	11040.9
	TOTAL							Rs.	195055

ഉപസംഹാരം

വരും തലമുറയുടെ ഭാവി അനിശ്ചിതാവസ്ഥയിലേക്ക് ചുണ്ടും വിധം ശോഷണത്തിന് ഇരയായി തീർന്നിരിക്കുന്നു നമ്മുടെ പ്രകൃതി. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം ഒരു ഭാഗത്ത് തർക്ക വിഷയമാകുമ്പോൾ അതിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തം ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടേണ്ടും വിധം പെരുകിയിരിക്കുന്നു എന്ന് കണക്കുകളിൽ നിന്നും മനസ്സിലാകുവാൻ സാധിക്കുന്നു. വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ജനസംഖ്യ മൂലം പരിമിതമായ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളിൽ ലഭ്യമുള്ള സമർപ്പം പ്രകടമാണ്. പ്രധാനമായും അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളായ മണ്ണും, ജലവും ഇന്ന് ക്രമാതീതമായി വാണിജ്യവൽക്കരിക്കപ്പെടുകയും തന്മൂലം ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയിലെ ശുദ്ധ ജല ലഭ്യതയിലും ഗണ്യമായ ക്ഷതം സംഭവിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

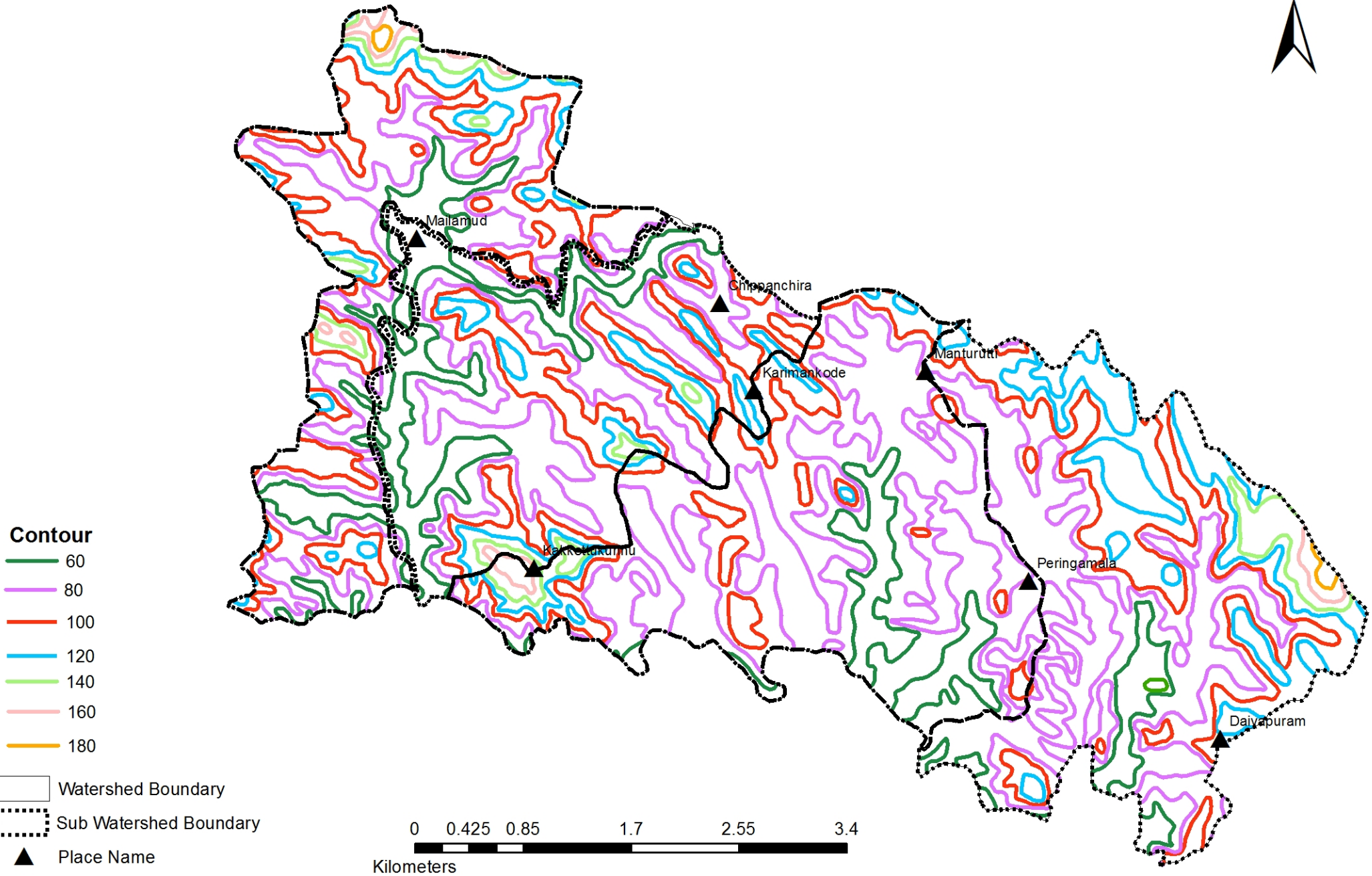
എന്നാൽ നമുക്ക് ലഭിച്ചത് പോലെ പ്രകൃതിയെ നിലനിർത്തി ഭാവിയെ നോക്കിക്കണ്ട് സുസ്ഥിര വികസനം ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് നീർത്തട പരിപാലനത്തിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് പരിപോഷിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കേണ്ടുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചു കൊണ്ടാണ് വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി, മണ്ണിന്റെ തരം, ആഴം, ഭൂവിനിയോഗം എന്നീ ഘടകങ്ങളെ കണക്കിലെടുത്ത് ഫീൽഡ് തല സന്ദർശനം നടത്തി ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ ആരാധകയും അതിന്റെ ശാസ്ത്രീയ വശങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് തയ്യാറാക്കിയതാണ് പ്രസ്തുത കർമ്മ പദ്ധതി. നൂതന സാങ്കേത കൃഷി രീതികൾക്ക് പദ്ധതിയിൽ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നുണ്ട്.

നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ ഈ വിധം തയ്യാറാക്കിയത് ഡബ്ല്യു.സി.ഡി.സി - ഡബ്ല്യു.ഡി.റ്റി അംഗങ്ങളുടെ പ്രശംസനീയമായ പ്രവർത്തനത്താലാണ്. ഓരോ നീർത്തടത്തിനും അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പഞ്ചായത്തിലും വാർഡുകളിലുമായി ഡബ്ല്യു.ഡി.റ്റി അംഗങ്ങൾ പരിശീലനങ്ങളും സന്ദർശനവും നേരിട്ട് നടത്തി കണ്ടെത്തിയതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ പ്രദേശവാസികളുമായി ഇടപെട്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്തതിനാൽ സുതാര്യമായ നിർവ്വഹണം സാധ്യമാകുന്നു. ശാസ്ത്രം എത്ര വളരുന്നോ അത്ര കണ്ട് അത് നമ്മുടെ ഗ്രാമീണ കർഷകന് ഗുണപ്രദമാകണം എന്ന ആദർശനീയനായ മുൻ രാഷ്ട്രപതി ഡോ.അബ്ദുൾ കലാമിന്റെ ദർശനത്തെ സ്മരിക്കുന്നു. പ്രകൃതിയിലും പ്രദേശത്തും പ്രകടമായ മാറ്റം പ്രതീക്ഷിച്ചു കൊണ്ട്.

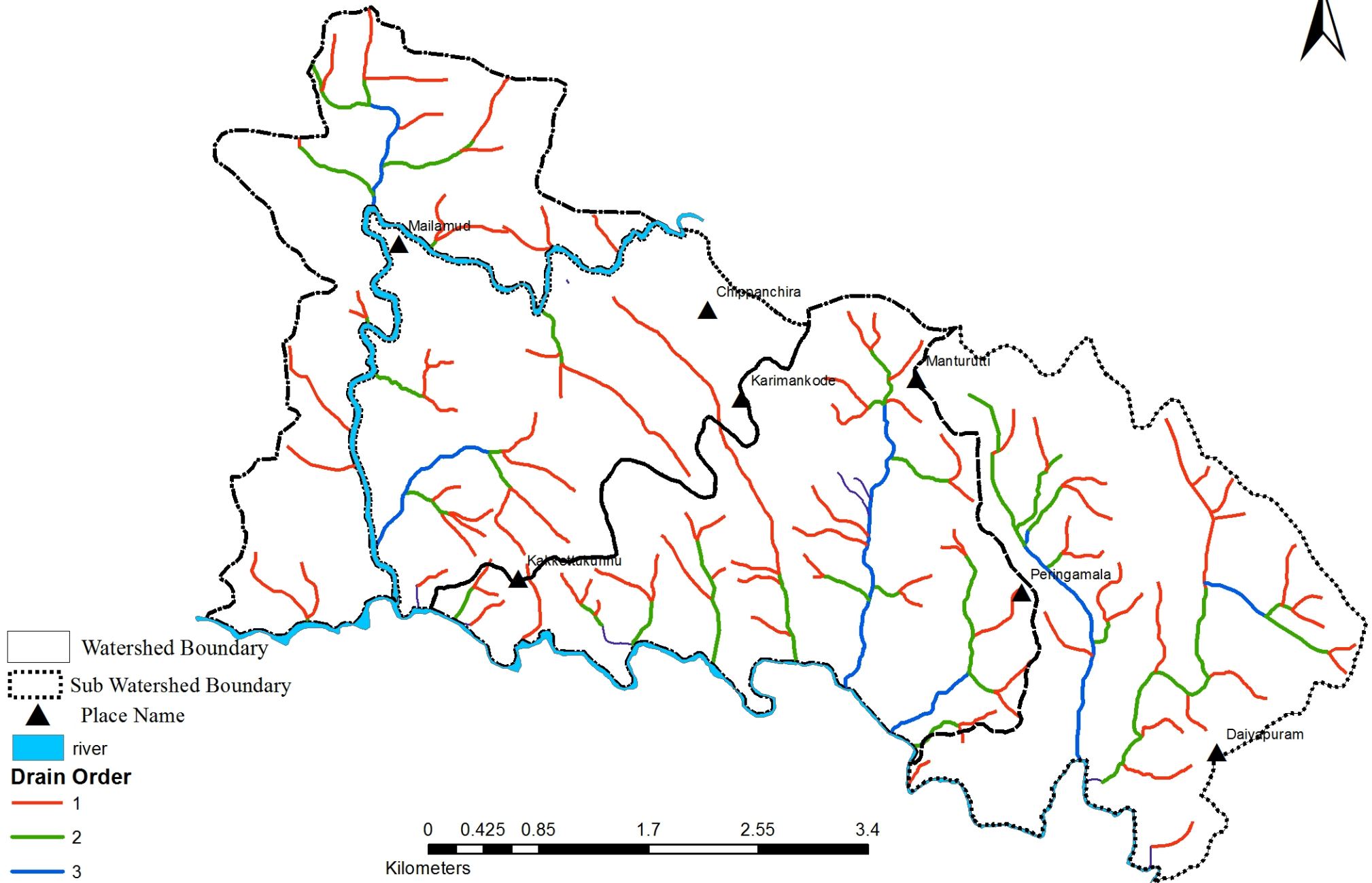
BUDGETING

BUDGETING												
YEAR	Administrative Cost 9%	DPR 0.9%	EPA 3.6%	Institution & Capacity Building 4.5%	Monitoring 0.9%	Natural Resource Management 50.4%	Livelihood Activities 8.1%	Production System & Micro Enterprise 9%	Evaluation 0.9%	Consolidation 2.7%	Flexi fund 10%	TOTAL
First	9.67275	3.869	15.476	4.8365	0.967	27.085	8.7055	9.67275	0.967			81.2515
Second	9.67275	0	0	4.8365	0.967	67.7125	8.7055	9.67275	0.967			102.534
Third	9.67275	0	0	4.8365	0.967	67.71	8.7055	9.67275	0.967			102.5315
Fourth	9.67275	0	0	4.8365	0.967	54.1675	8.7055	9.67275	0.967	11.607	42.99	143.586
TOTAL	38.691	3.869	15.476	19.346	3.868	216.675	34.822	38.691	3.868	11.607	42.99	429.903

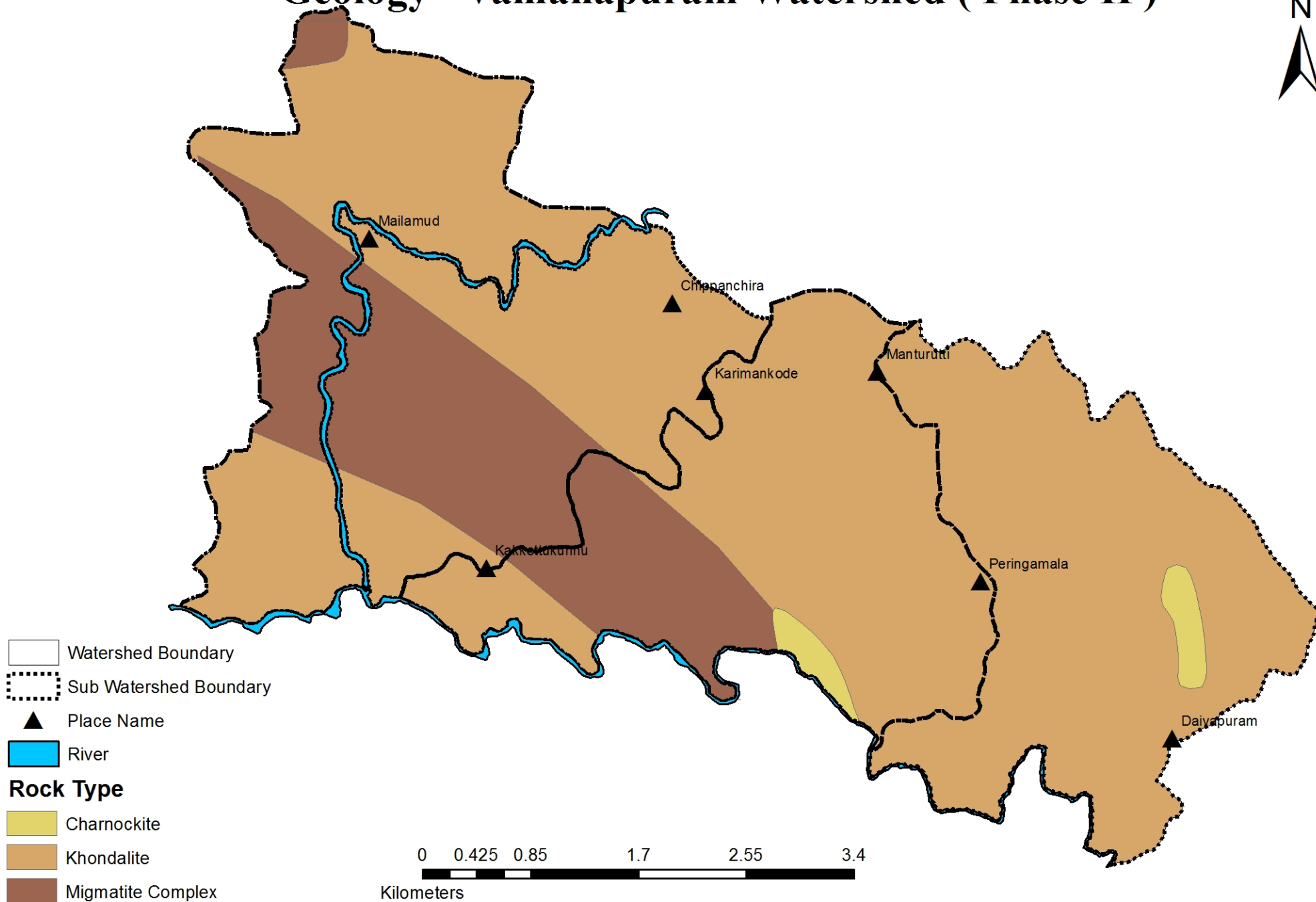
Contours - Vamanapuram Watershed (Phase II)



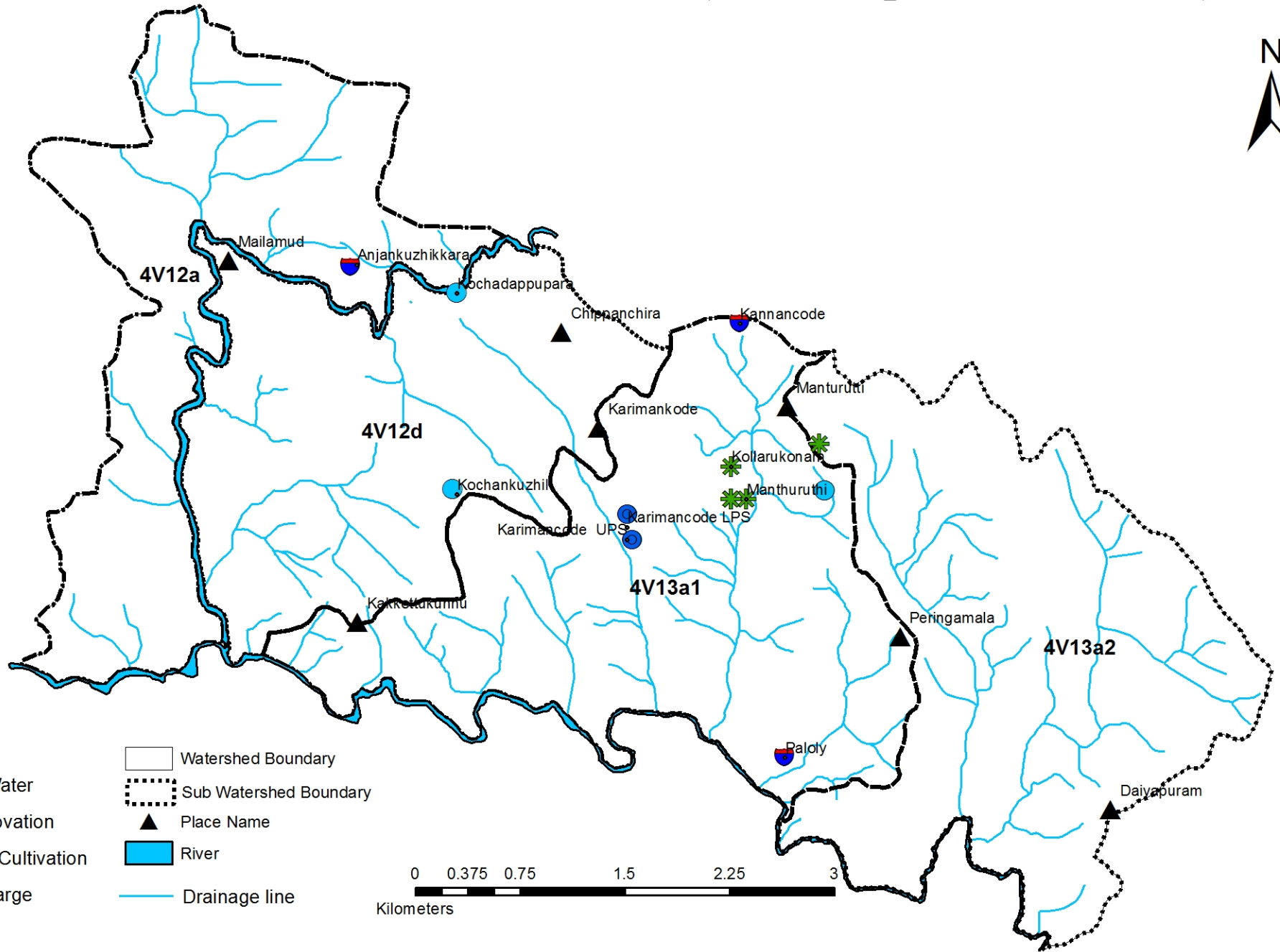
Drainages - Vamanapuram Watershed (Phase II)



Geology - Vamanapuram Watershed (Phase II)



Watershed Intervention - EPA Works (Vamanapuram Phase II)

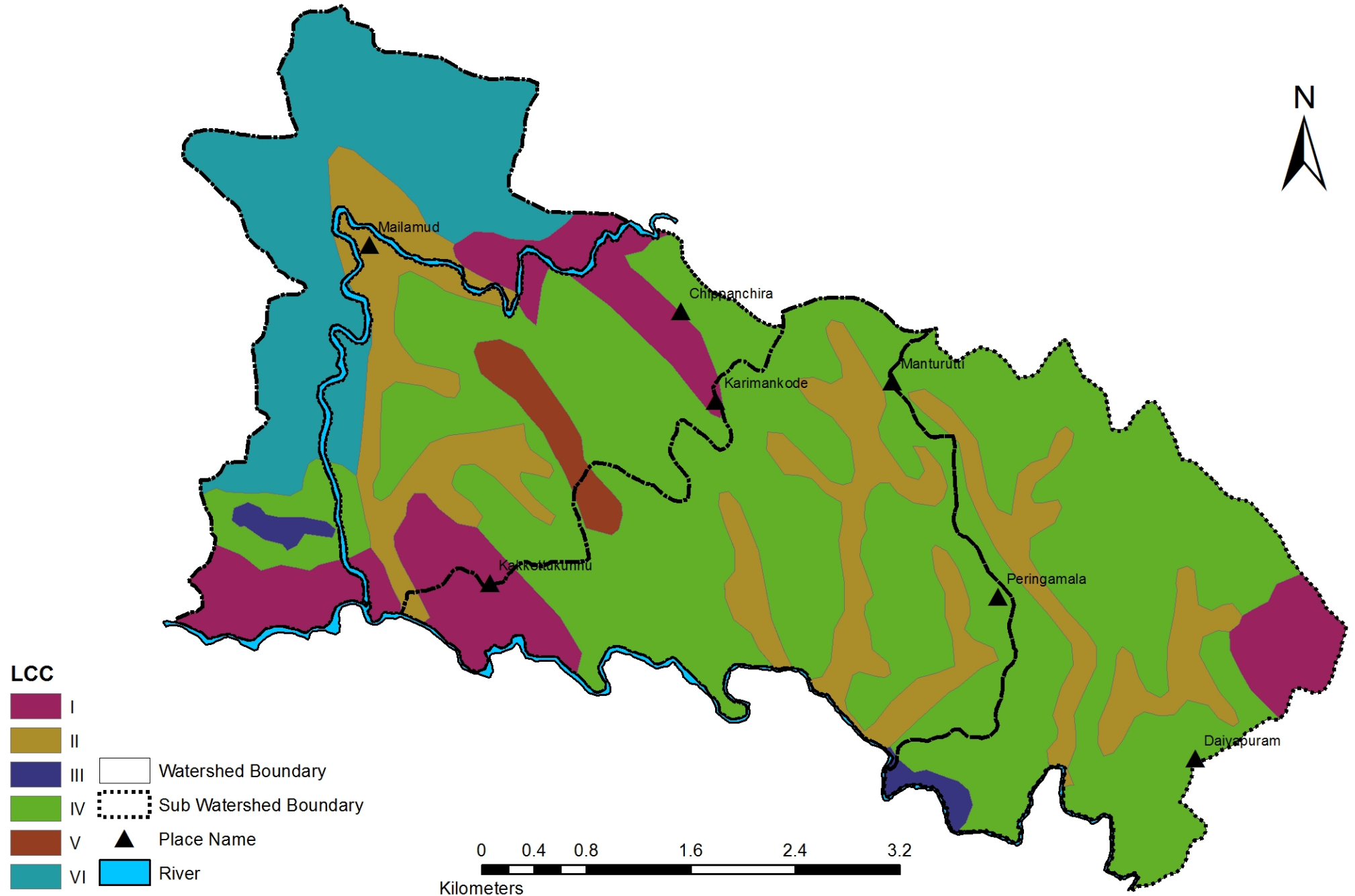


EPA Works

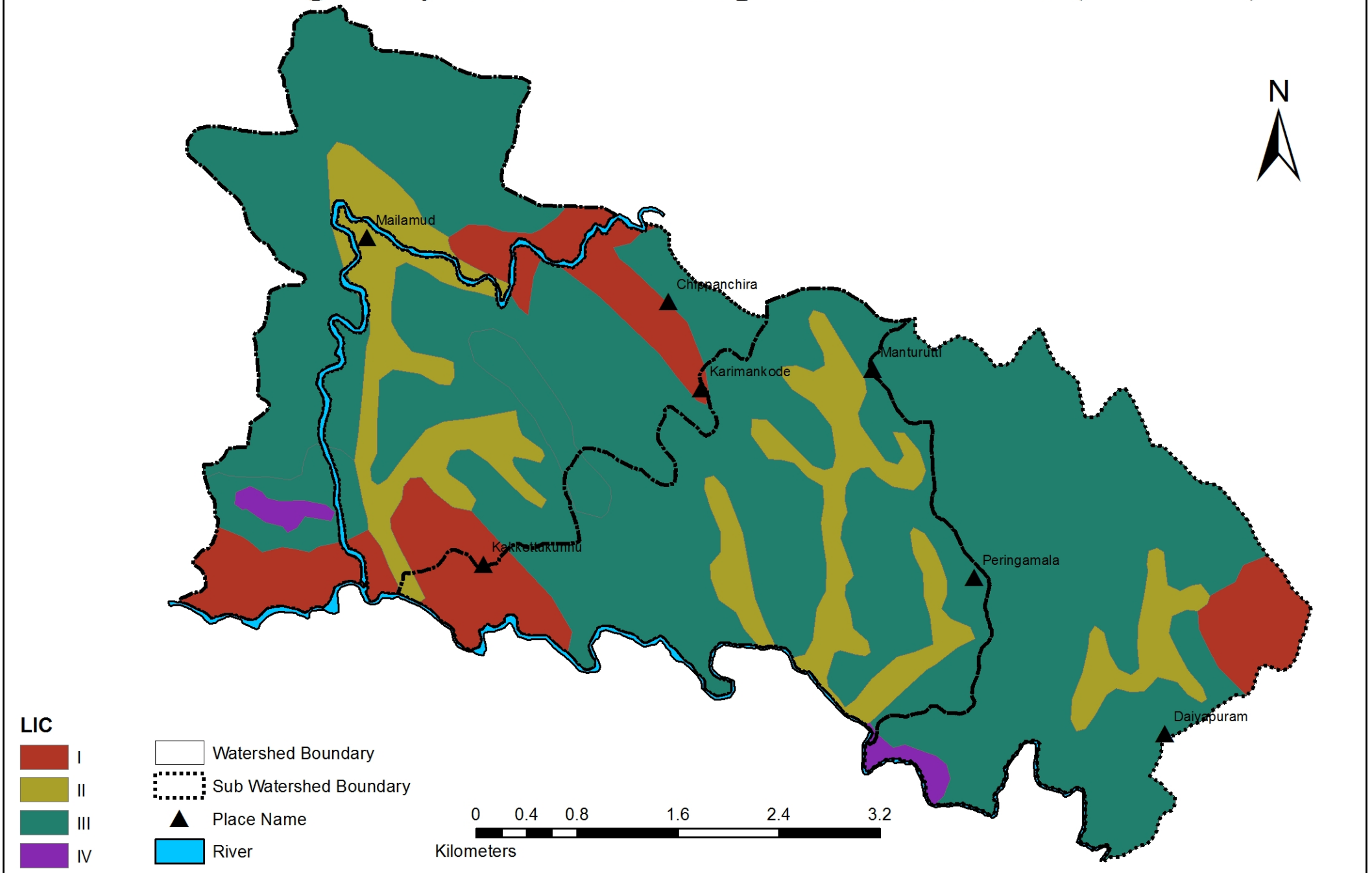
- Drinking Water
- Pond Renovation
- Vegetable Cultivation
- Well Recharge
- Watershed Boundary
- Sub Watershed Boundary
- Place Name
- River
- Drainage line



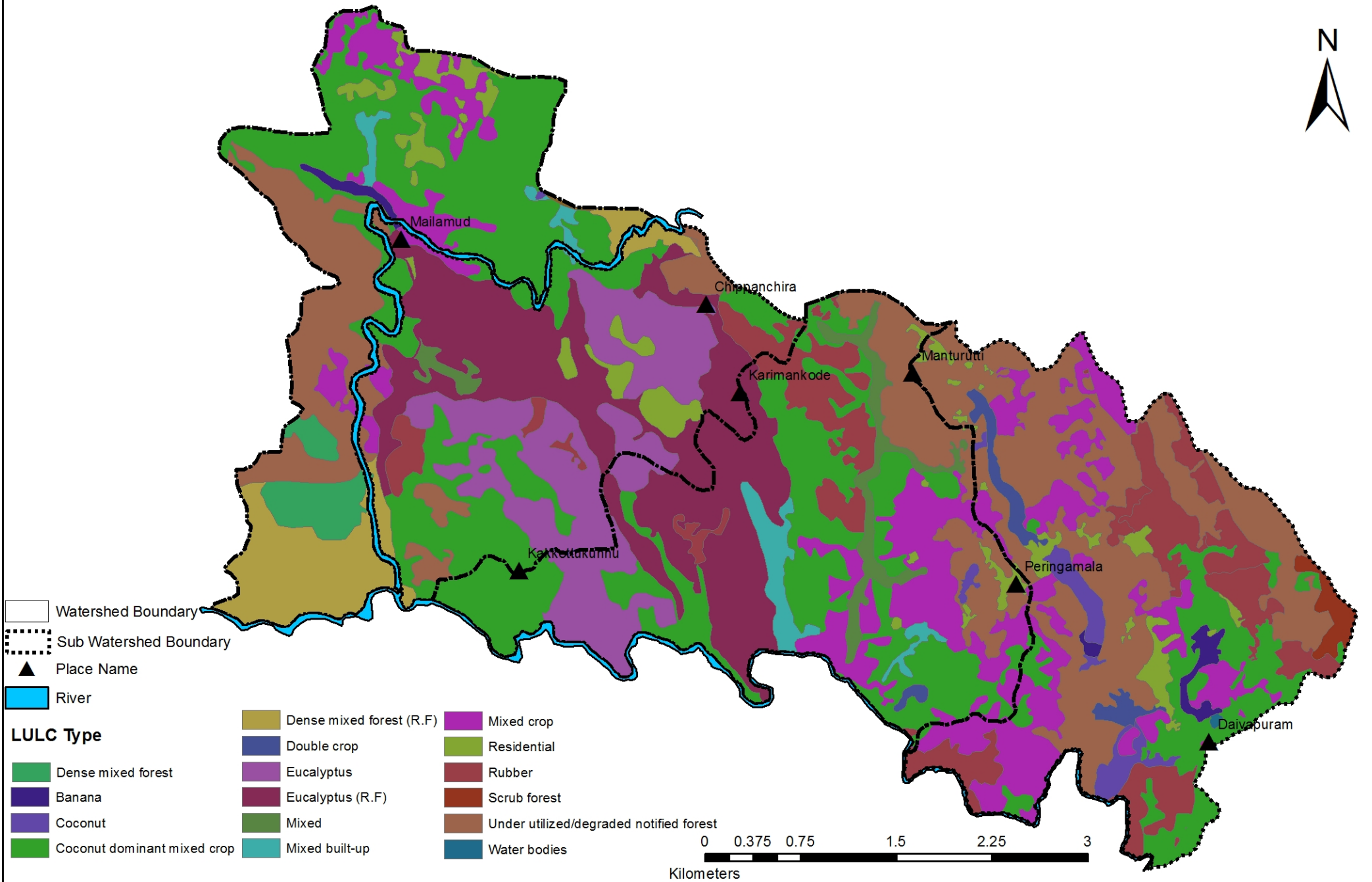
Land Capability Class - Vamanapuram Watershed (Phase II)



Land Irrigability Class - Vamanapuram Watershed (Phase II)






Land Use/ Land Cover - Vamanapuram Watershed (Phase II)













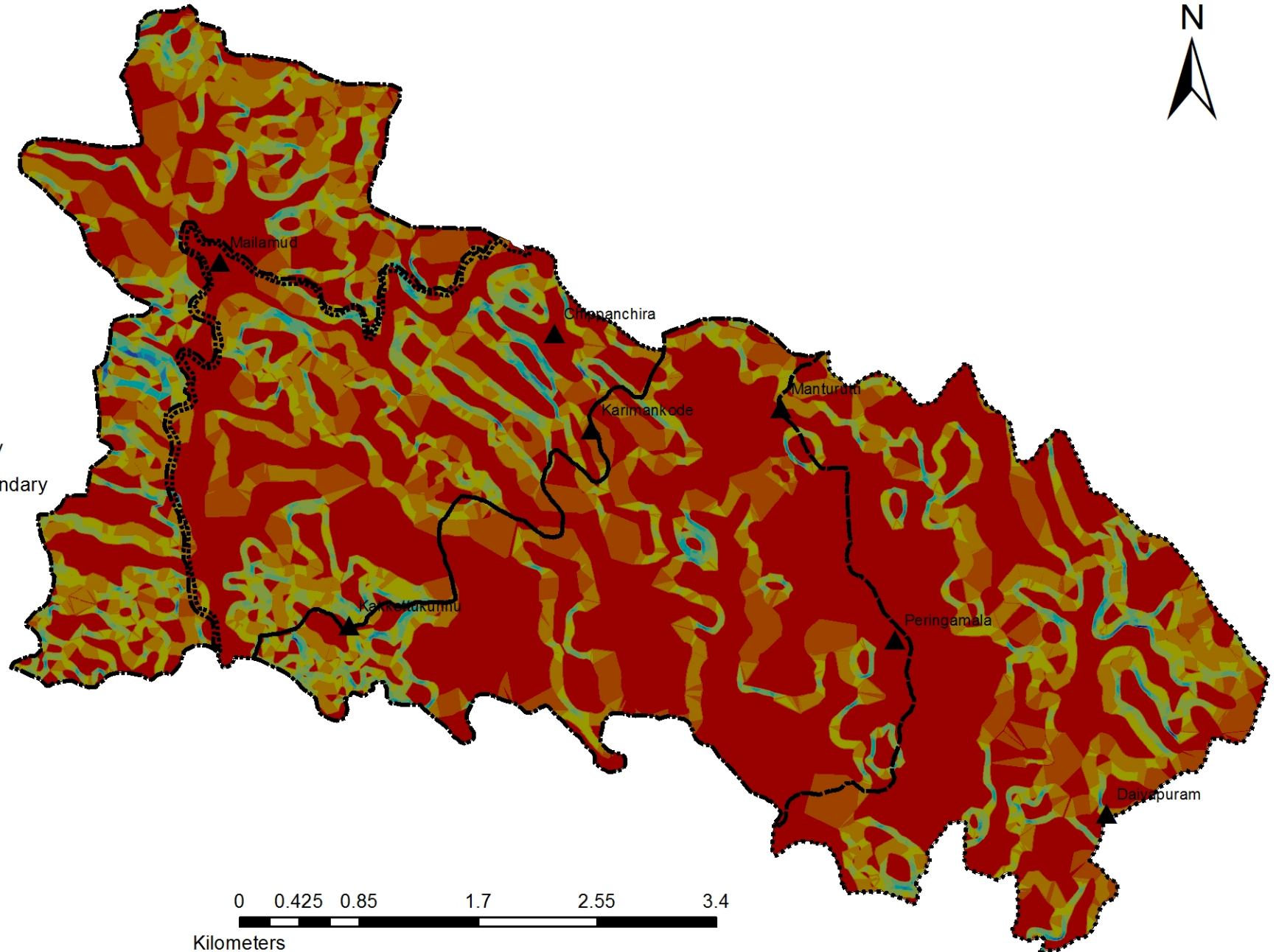
Slope - Vamanapuram Watershed (Phase II)



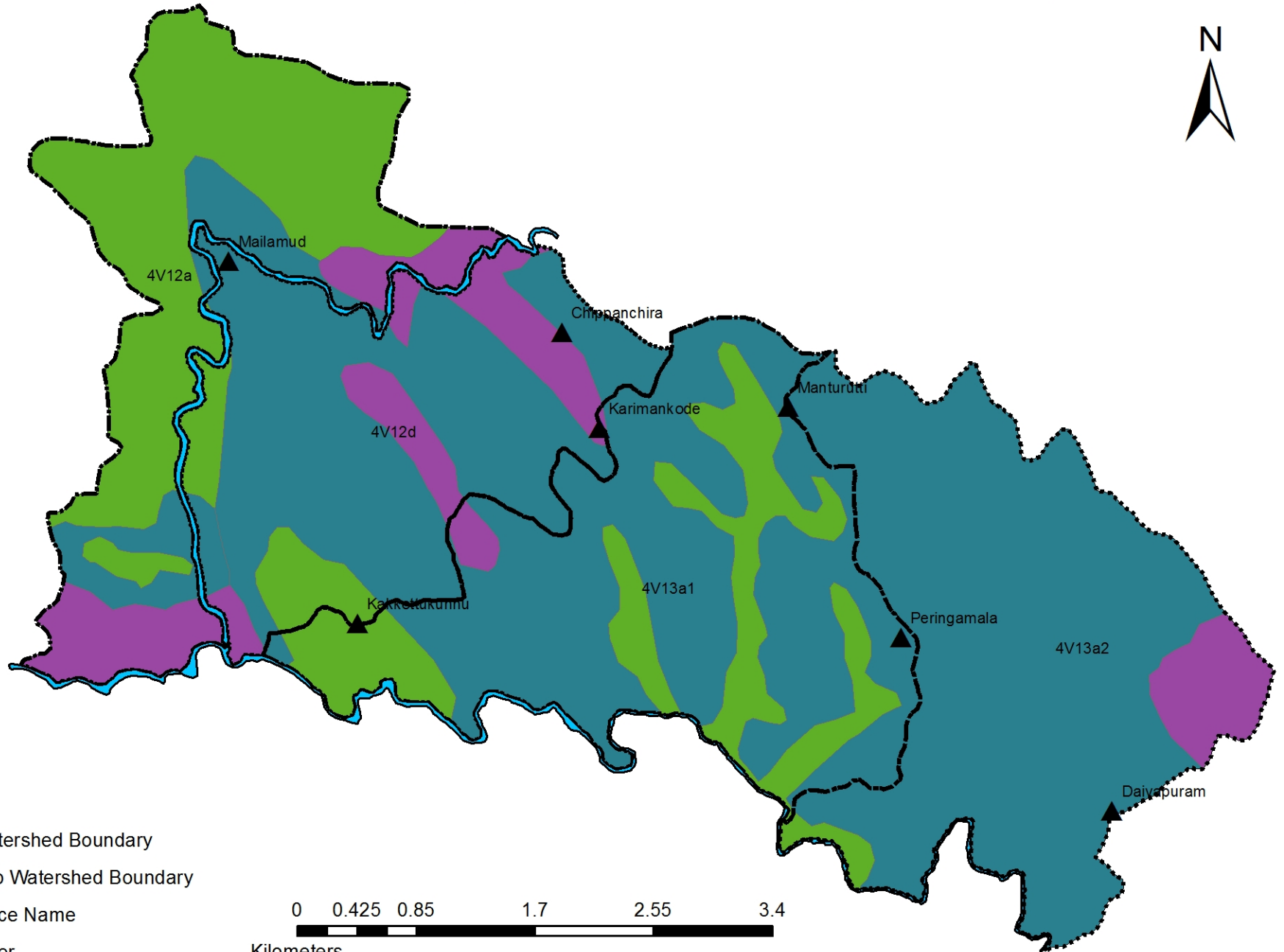
-  Watershed Boundary
-  Sub Watershed Boundary
-  Place Name

Slope

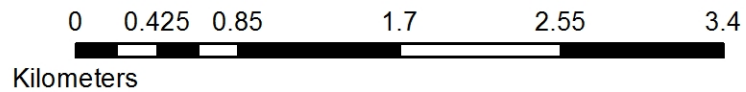
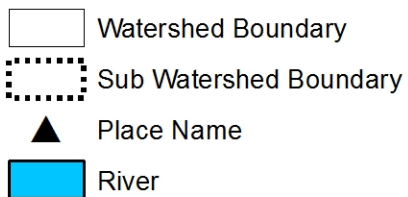
-  0 - 5
-  5 - 10
-  10 - 15
-  15 - 20
-  20 - 25
-  25 - 30
-  30 - 40
-  40 - 50
-  50 - 60
-  60 - 65



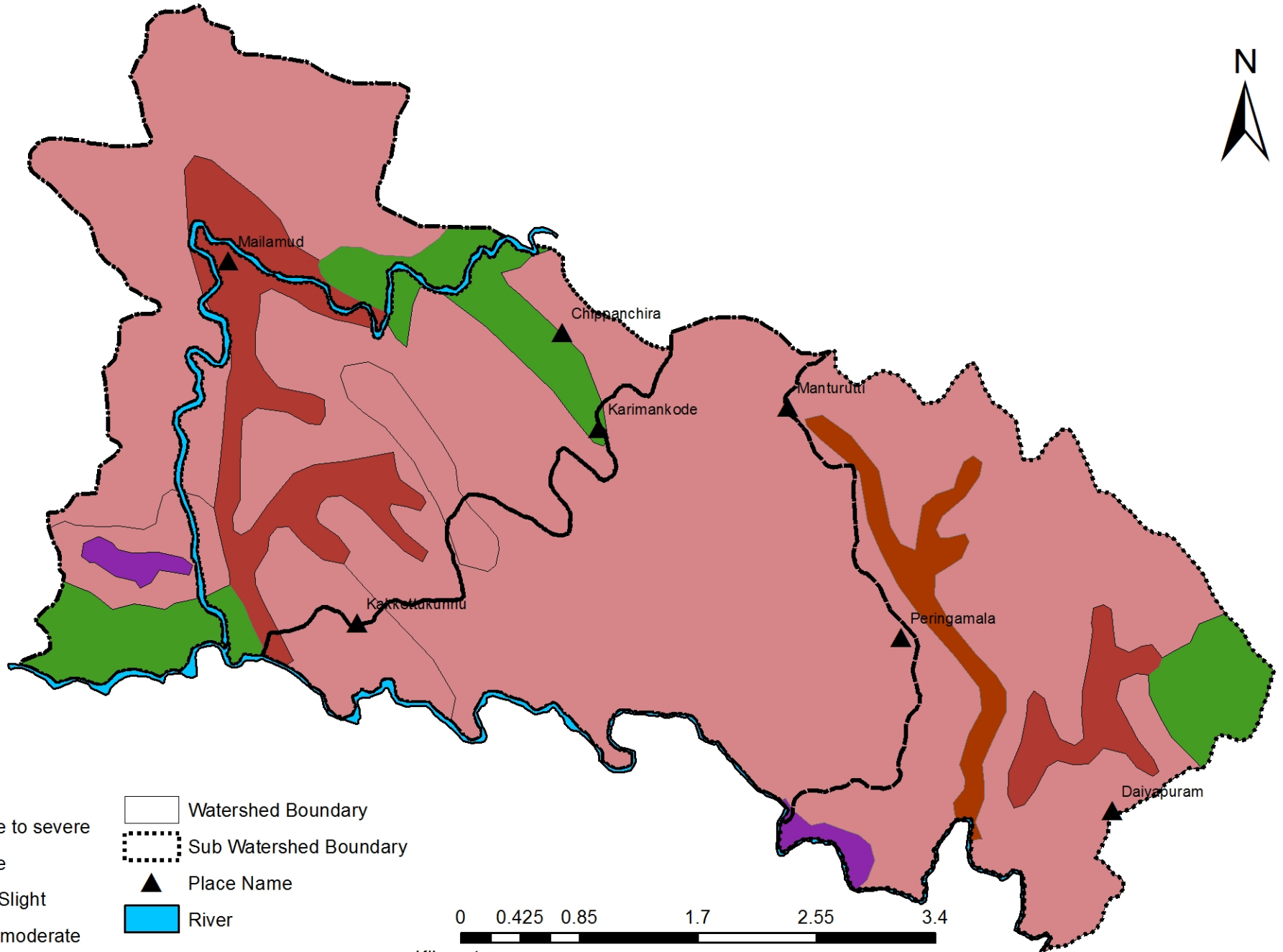
Soil Depth - Vamanapuram Watershed (Phase II)



Depth



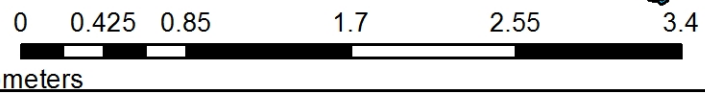
Soil Erosion - Vamanapuram Watershed (Phase II)



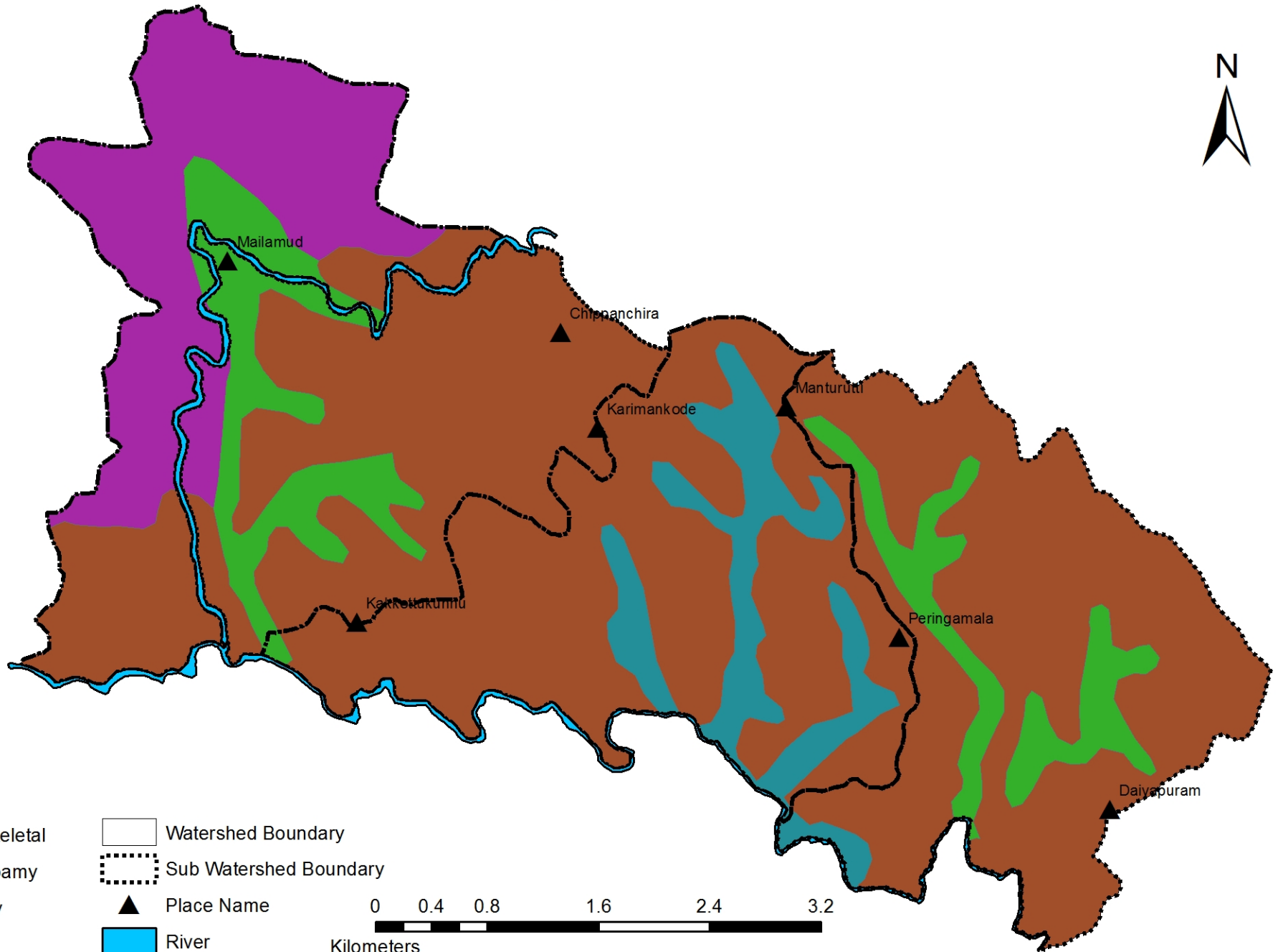
Erosion

- Moderate to severe
- Moderate
- None to Slight
- Slight to moderate

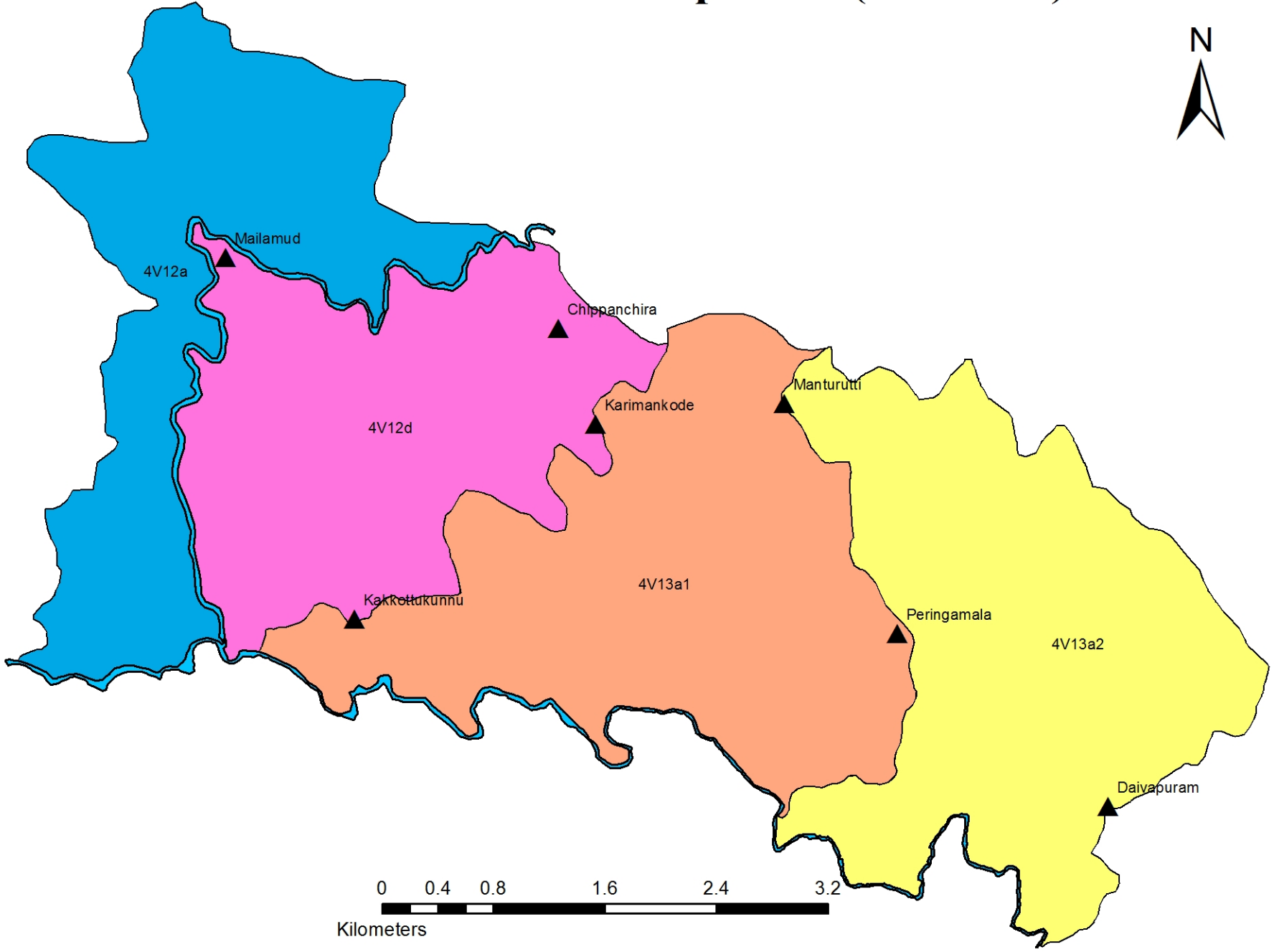
- Watershed Boundary
- Sub Watershed Boundary
- Place Name
- River



Soil Texture - Vamanapuram Watershed (Phase II)



Sub Watershed - Vamanapuram (Phase II)



▲ Place Name

■ River

Sub Watershed

■ 4V12d

■ 4V12a

■ 4V13a1

■ 4V13a2

