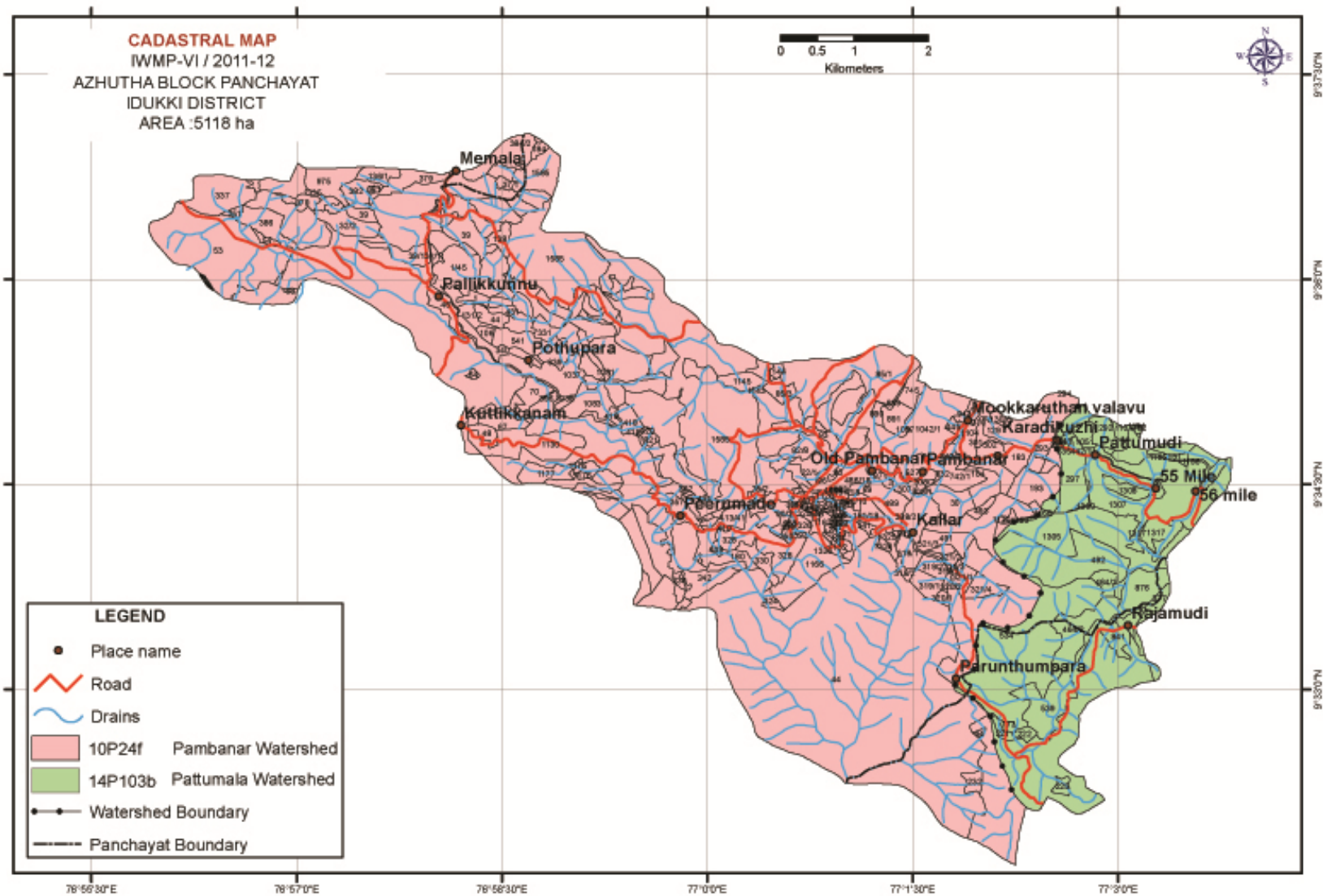


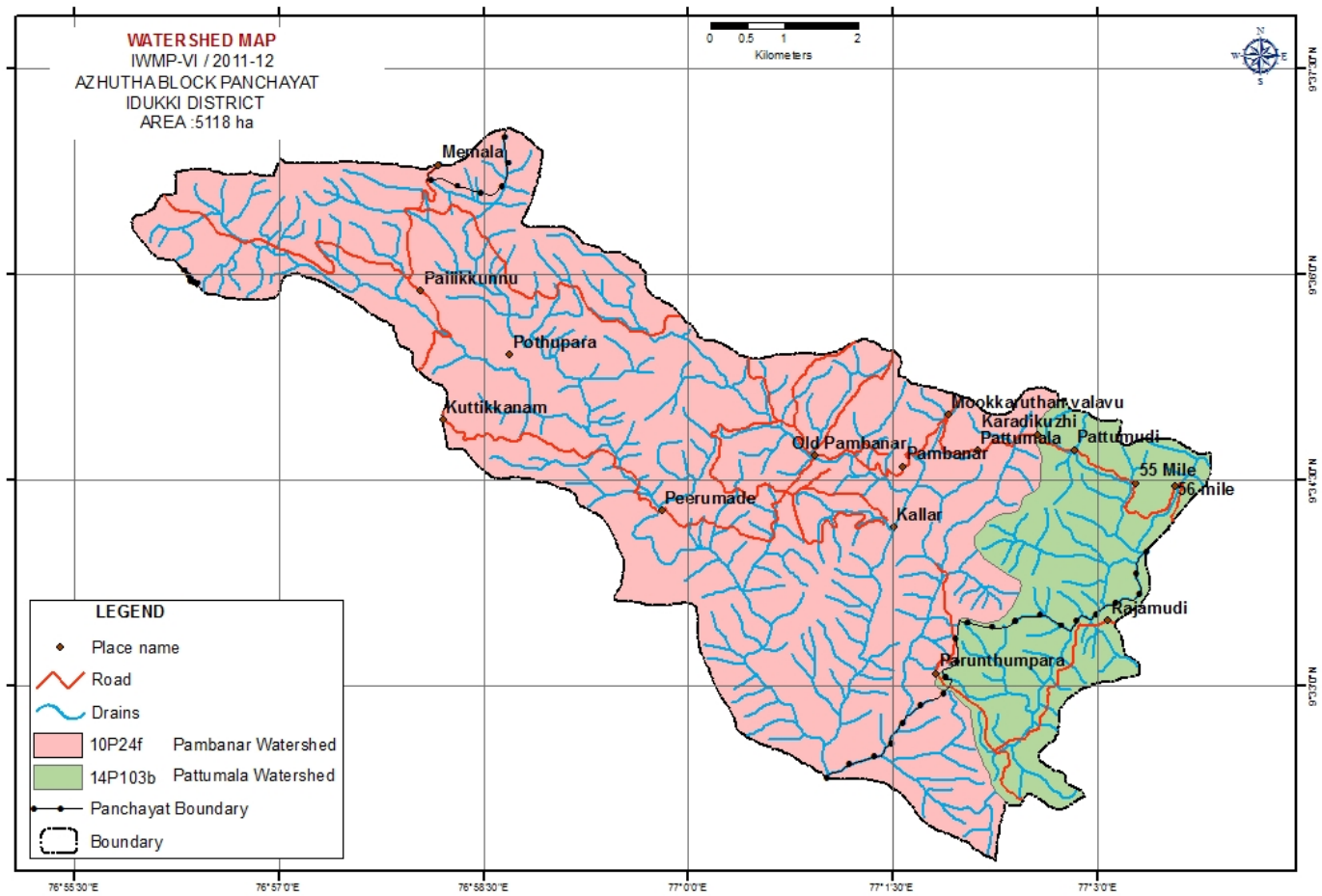
ഉള്ളടക്കം

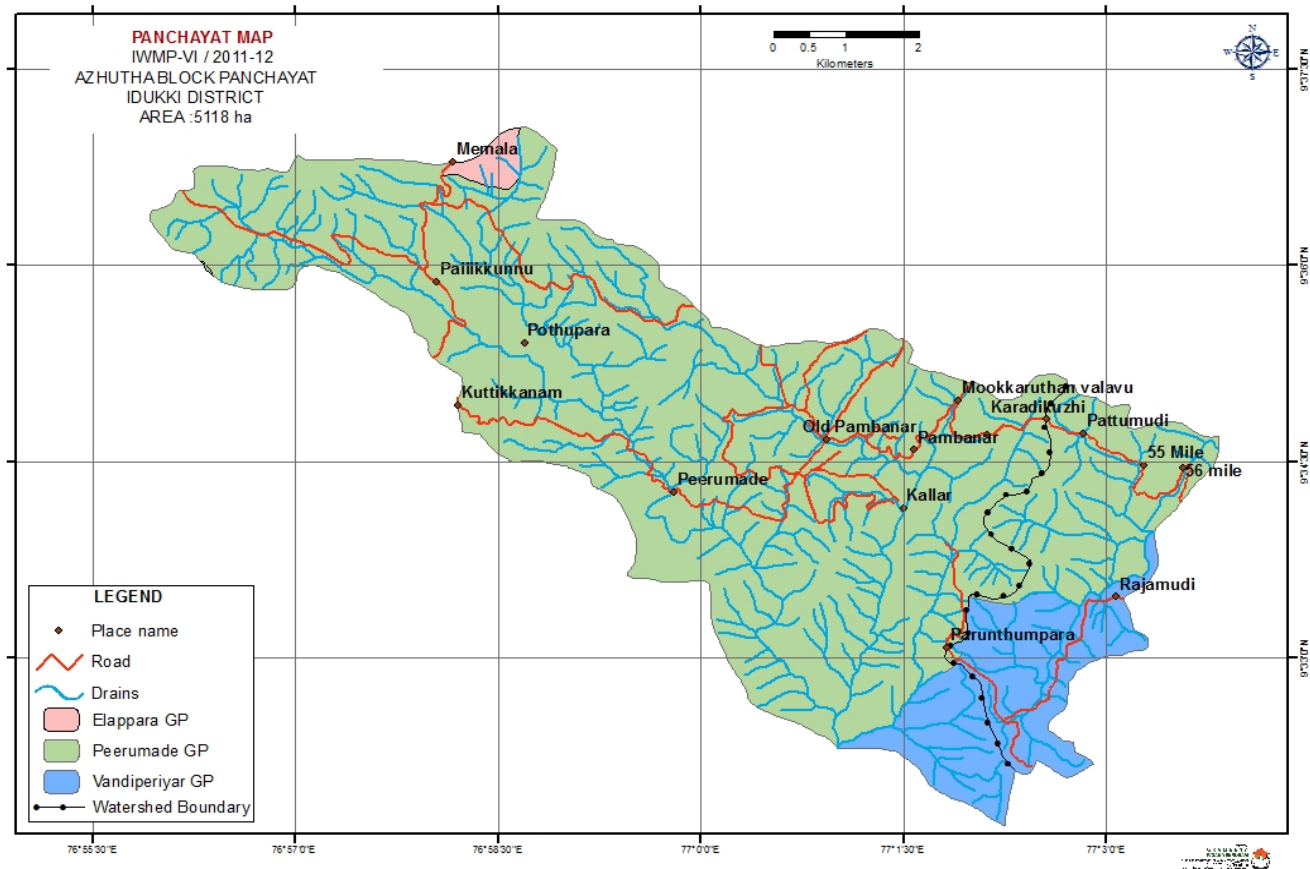
PART I

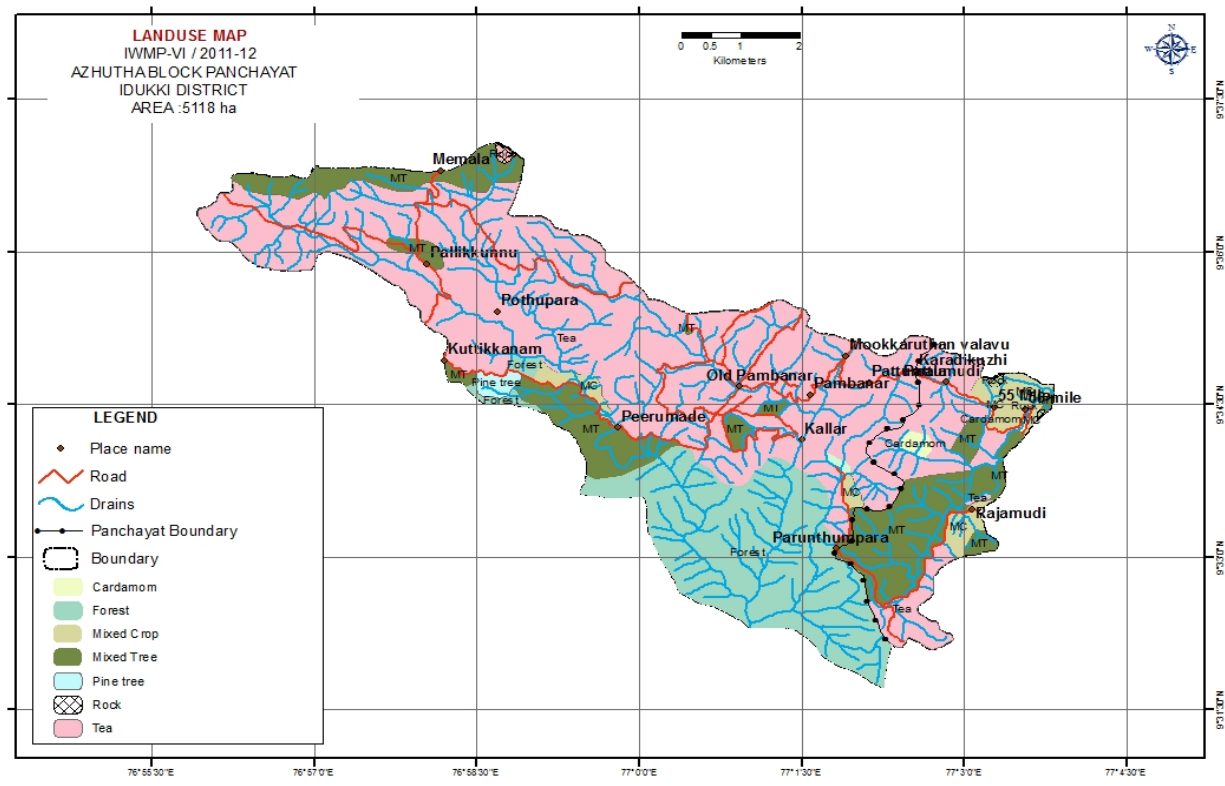
ഭൂപടങ്ങൾ.....	3
പദ്ധതി റൂറോട്ടത്തിൽ.....	11
1.1 ആദ്യം.....	12
1.1.1 പദ്ധതിപശ്ചാത്തലം.....	12
1.1.2 നിർമ്മാണവികസനം- ആവശ്യങ്ങളും സാധ്യതകളും.....	13
1.1.3 നിർമ്മാണം തെരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട കാരണങ്ങൾ.....	13
1.1.4 നിർമ്മാണ വികസനത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ.....	13
1.1.5 സംഘടനാസംവിധാനം.....	14
1.1.6 പദ്ധതികൾക്കും വിതരണവും.....	14
1.2 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ പൊതുവിവരങ്ങൾ.....	16
1.2.1 പൊതുചരിത്രം.....	16
1.2.2 നിർമ്മാണ സ്ഥാനം.....	18
1.2.3 നിർമ്മാണം തെരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ.....	18
1.2.4 ഭൂപ്രകൃതി, നിമ്നോന്നതി, തോടുകൾ.....	19
1.2.5 കാലാവസ്ഥ.....	21
1.2.6 ഭൂഗർഭജലം.....	22
1.2.7 ജലവിതരണവും ജലസേചനവും.....	25
1.3 സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ.....	25
1.3.1 ജനപ്രകൃതി.....	25
1.3.2 വിദ്യാഭ്യാസവും സംസ്കാരവും.....	26
1.3.3 ആരോഗ്യരംഗം.....	29
1.3.4 ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും വായ്പാസൗകര്യവും.....	30
1.3.5 വിപണനസൗകര്യം.....	31
1.3.6 കർഷകരും ഭൂമിമുഖ്യതയും.....	31
1.3.7 ഗതാഗതവും വിനിയോഗവും.....	31
1.4 കൃഷിയും ഭൂവിനിയോഗവും.....	36
1.5 പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സാമൂഹ്യസംഘടനകൾ.....	38
1.6 മുൻകരുതലുകളും പാലുൽപ്പാദനവും.....	39
1.7 മണ്ണ്.....	39
1.8 പദ്ധതിപ്രദേശത്തിന്റെ വിശദാംശം.....	40
1.9 സംഘടനാസംവിധാനവും പദ്ധതി പരിപാലനവും.....	40
1.10 കാര്യശേഷി വികസനം.....	48
1.11 പദ്ധതിപ്രവേശനം.....	65

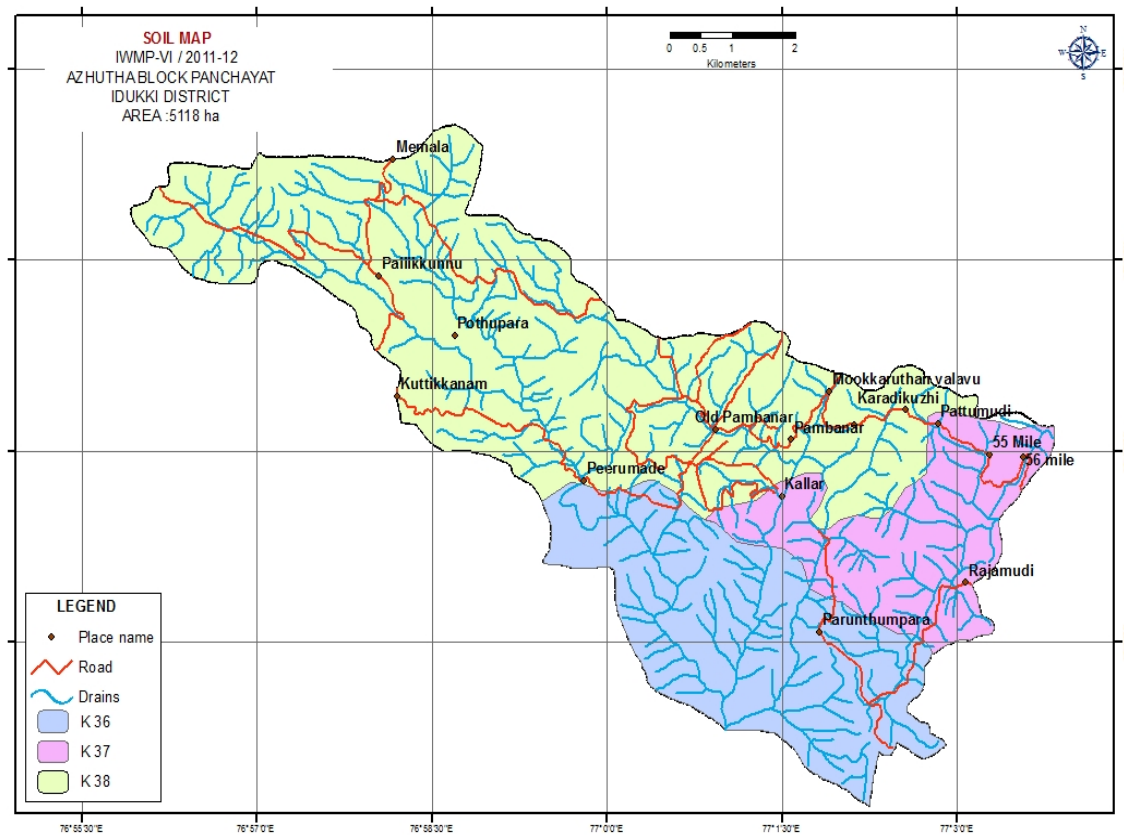
1.1.2 വാർഷിക പദ്ധതി.....	71
PART II	
2.1 സംയോജിത സാധ്യതകൾ.....	73
2.2 കൺവെർജൻസ് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ.....	74
PART III	
3.1 പാവനാൽ നിർമ്മാണം.....	75
3.1.1 വാർഷിക പദ്ധതി (എൻ ആർ എം, പി എസ് എം, എൽ എച്ച്).....	81
3.2 പട്ടുമല നിർമ്മാണം.....	95
3.2.1 വാർഷിക പദ്ധതി (എൻ ആർ എം, പി എസ് എം, എൽ എച്ച്).....	106
PART IV	
4.1 പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഘടനകൾ.....	116
4.2. ഔദ്യോഗിക പിൻവാങ്ങൽ.....	119
4.3 പ്രോജക്ട് സംരക്ഷണം.....	119
4.4 അനുബന്ധം.....	121
4.5 ഡിറ്റൈൽഡ് എസ്റ്റിമേറ്റ്.....	132

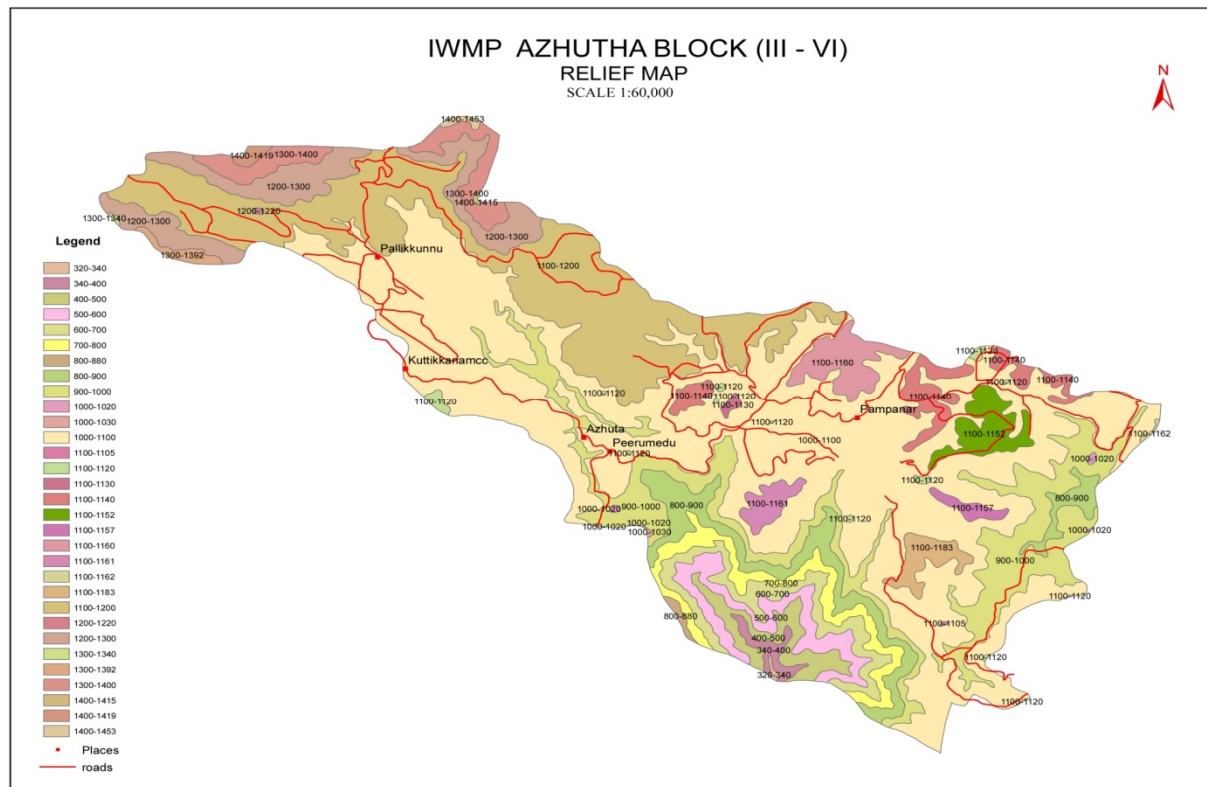


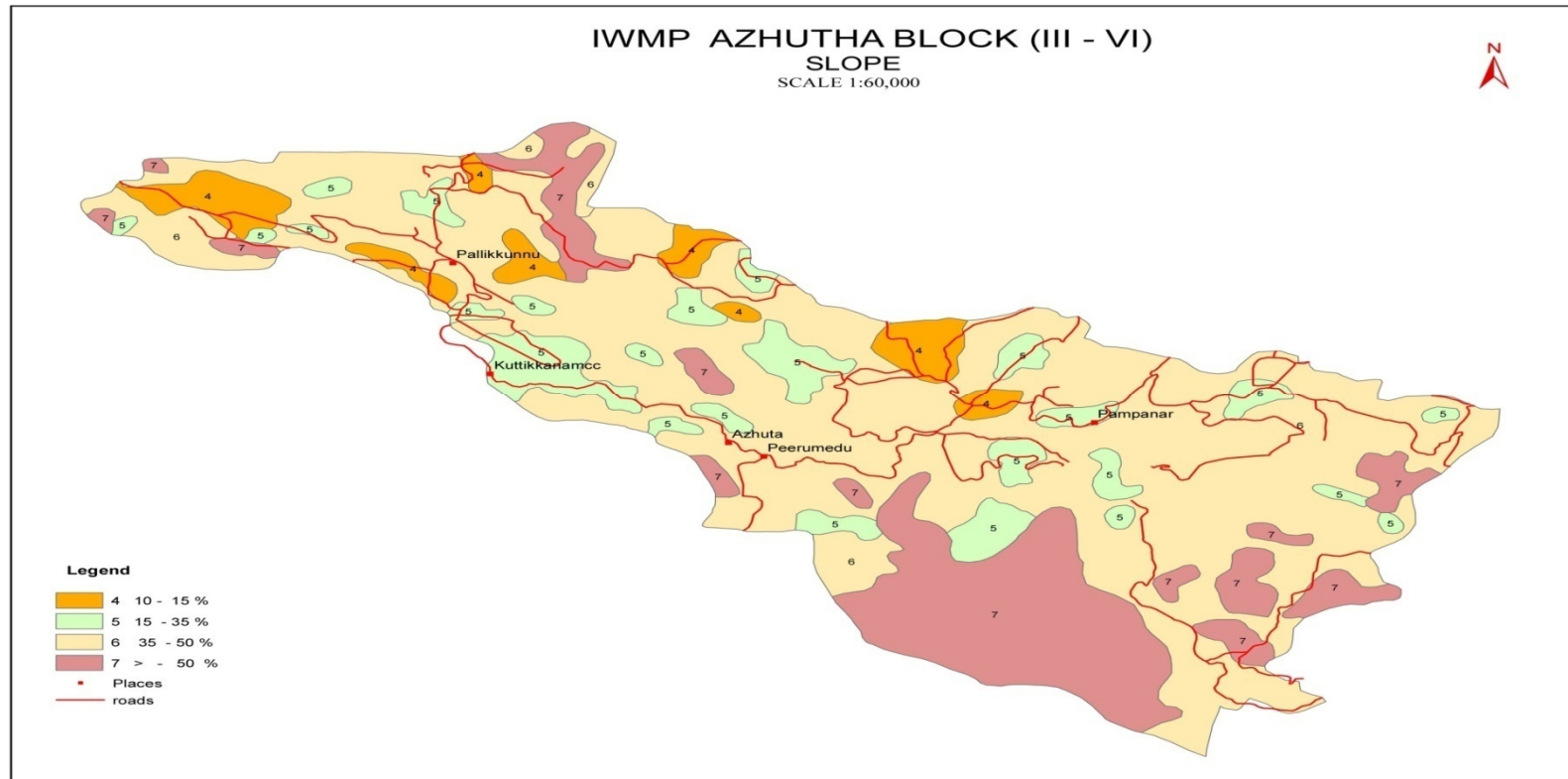


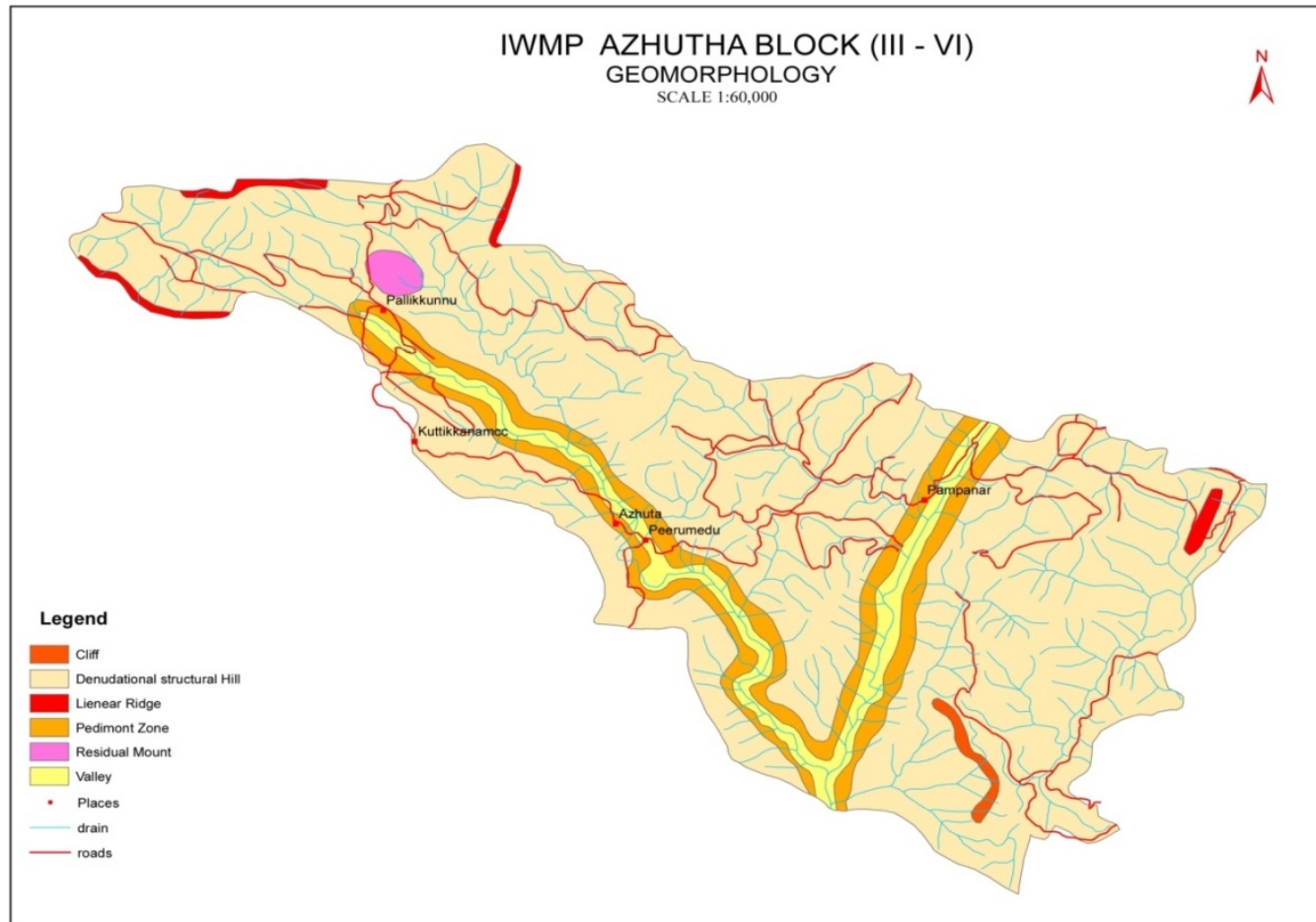












അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി (IWMP)

പദ്ധതി ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ

- 1. പദ്ധതിയുടെ പേര് : IWMP IIIrd Batch VI/2011-12
- 2. സംസ്ഥാനം : കേരളം
- 3. ജില്ല : ഇടുക്കി
- 4. ബ്ലോക്ക് : അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
- 5. താലൂക്ക് : ചീരുമേട്
- 6. വില്ലേജുകൾ : ചീരുമേട്, ഏലപ്പാറ, വണ്ടിപ്പെരിയാർ
- 7. പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി : അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
- 8.

Watershed Area Details (In ha)					
No.	WATERSHED	TOTAL GEOGRAPHICAL AREA (ha)	TREATABLE AREA (ha)	UNCULTIVABLE WASTE LAND (ha)	PANCHAYAT
1	പാമ്പനാർ	4227.3	4207	20.3	ചീരുമേട്
					ഏലപ്പാറ
2	പട്ടുമല	924.7	911	13.7	ചീരുമേട്
					വണ്ടിപ്പെരിയാർ
Total		5152	5118	34	

സൂക്ഷ്മ നീർത്തടങ്ങൾ	കോഡ് നം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെക്ടറിൽ)
പാമ്പനാർ	10P24f	4207
പട്ടുമല	14p103b	911

- 9. ആകെ പദ്ധതി പ്രദേശം : 5152 ഹെക്ടർ
- 10. ഇടപെടൽ പ്രദേശം : 5118 ഹെക്ടർ
- 11. അഗ്രോക്ലൈറ്റിക് സോൺ : ഹൈറേഞ്ച്
- 12. അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ സബ് റീജിയൺ : പശ്ചിമഘട്ടം
- 13. ശരാശരി മഴ : 2400 മി.മീ
- 14. പ്രധാന നദി : അഴുതയാർ
- 15. പദ്ധതി തുക : 76770000 ലക്ഷം
- 16. പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം : 42991200 ലക്ഷം
- 17. ഉൽപാദന പരിപാലനവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭവും : 7677000 ലക്ഷം
- 18. ജീവനോപാധി പദ്ധതി : 6909300 ലക്ഷം
- 19. എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്ടിവിറ്റി : 3070800 ലക്ഷം
- 20. നീർത്തടസ്ഥാനം :

9°31'39.54" N- 9°37'5.86" N
76°55'55.01" E - 77°03'49.41" E

21.	ആകെ ജനസംഖ്യ	:	8420
	ആകെ കുടുംബങ്ങൾ	:	2143
	ആകെ പട്ടികവർഗ്ഗ കുടുംബങ്ങൾ	:	7
	ആകെ പട്ടികജാതി	:	389
	ആകെ ജനറൽ കുടുംബങ്ങൾ	:	1747
	സാക്ഷരതാനിരക്ക്	:	93 %

1.1. ആമുഖം (Introduction).

പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയെ സംരക്ഷിച്ചും, പരിപാലിച്ചും, പരിപോഷിപ്പിച്ചും, കരുതലോടെ കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. പരിസരവിലുണ്ടാകുന്നതിന്റെ പ്രധാനമായ പ്രയോഗമാണ് പ്രകൃതിസംരക്ഷണം. ഇംഗ്ലീഷിൽ കൺസർവേഷൻ എന്ന പ്രയോഗത്തെയാണിവിടെ പ്രകൃതിസംരക്ഷണം എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൺസർവേഷൻ എന്നാൽ സൂക്ഷിച്ചുചെയ്യാനുള്ള, ഭാവിയെ ആവശ്യത്തിനുവേണ്ടി പിടിച്ചു ചെലവിടുക എന്നൊക്കെയാണ് ആർത്ഥം. പലപ്പോഴും ആസൂത്രണമില്ലാത്ത വികസനനയമാണ് പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളുടെ ശോഷണത്തിനും അതുവഴിയുണ്ടാകുന്ന പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നത്. മനുഷ്യന്റെ അശാസ്ത്രീയമായ ഏതൊരിടപെടലും പരിസ്ഥിതി ആഘാതത്തിന് വഴിതെളിക്കും എന്നത് ഇന്ന് നാം അനുഭവത്തിലൂടെ മനസ്സിലാക്കിയ പാഠമാണ്. നമുക്ക് ചെയ്യുവാൻ കഴിയുന്നത് പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളെ ആസൂത്രണപരമായും മിതമായും മാത്രം ചൂഷണം ചെയ്യുക എന്നുള്ളതാണ്.

സംയോജിതനീർത്തട പരിപാലനപരിപാടി(IWMP) ഒരു കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയാണ്. മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയെ സംരക്ഷിക്കുക, മണ്ണിലെ പോഷകങ്ങളുടെ ചംക്രമണം സാധ്യമാക്കുക, കൃഷിക്ക് സഹായമായ ജീവികളുടെ ആവാസങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, ജലമലിനീകരണം തടയുക, കർഷികവിളകൾ, തൃണാദികൾ, തടിവൃക്ഷങ്ങൾ, കന്നുകാലികൾ, അക്വാകൾച്ചറിനു വേണ്ട ജീവികൾ, സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ, വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ ഇവയെല്ലാം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കപ്പെടുക എന്നിവയാണ് സംയോജിതനീർത്തടപരിപാലനപദ്ധതിയുടെ പരമമായ ലക്ഷ്യം. കൂടാതെ സമൂഹത്തിലെ അടിത്തട്ടിലുള്ളവരുടെ ജീവിതനിലവാരം ഉയർത്തിക്കൊണ്ട് വരിക എന്നതും പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യമാണ്.

കേരളത്തിലെ പ്രത്യേക പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ മേഖലയായി കേന്ദ്രപരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള പശ്ചിമഘട്ട മേഖലയായ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ഹൈറേഞ്ചിലാണ് പദ്ധതിപ്രദേശമായ പാമ്പനാർ, പട്ടമല സൂക്ഷ്മ നീർത്തടങ്ങൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. ഈ പ്രദേശം പൂർണ്ണമായും അഴുത സ്റ്റോക്ക്പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭരണാതിർത്തിക്കുള്ളിലാണ്. പ്രകൃതിരമണീയമായതും ടൂറിസ്റ്റുകൾ ധാരാളമായി എത്താറുള്ളതുമായ പീരുമേട്, ഏലപ്പാറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലായാണ് ഈ രണ്ടു നീർത്തടങ്ങളും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. സ്ഥലനാമപരമായി പറയപ്പെടുന്നത് പേരമരങ്ങൾ ധാരാളമുണ്ടായിരുന്നതിനാൽ 'പേരമേട്' എന്നും കാലക്രമേണ അതുലോപിച്ച് പീരുമേടായെന്നും അതല്ല മൂസ്ലീം മതപണ്ഡിതനായ പീരുമ്പാമ്പ അധിവസിച്ച പ്രദേശമായതിനാലാണ് ഈ സ്ഥലത്തിന് ഇങ്ങനെ നാമകരണമുണ്ടായതെന്നും രണ്ടു പക്ഷമുണ്ട്.

പീരുമേട്, അമലഗിരി, പട്ടമല, കല്ലാർ, പാമ്പനാർ, മേലഴുത, പഴയ പാമ്പനാർ, പട്ടമുടി, തുടങ്ങിയ പ്രധാനപ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് Batch-III IWMP-VI/2011-12 ക്ലസ്റ്റർ നീർത്തടം. പരുന്നൂർപാറ-മഞ്ചുമലതോട്, അഴുതയാർ എന്നിവയുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശമായ ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി-5152 ഹെക്ടറാണ്.

1.1.1. പദ്ധതി പശ്ചാത്തലം (Project Background)

പരിസ്ഥിതിലോല മേഖലയായതിനാൽ പരിസ്ഥിതിമന്ത്രാലയം സംരക്ഷണമേഖലയായി പ്രഖ്യാപിച്ച സോണിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണ് അഴുതസ്റ്റോക്ക്പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശം. കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങളും ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ ആയതുകൊണ്ട് തന്നെ മിക്കയിടങ്ങളിലും മേൽമണ്ണിന്റെ നഷ്ടം അധികരിച്ചു തോതിലാണ്. ഭൂരിഭാഗം മേഖലയിലും ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കപ്പെടാത്ത പ്രശ്നം

മായി അവശേഷിക്കുന്നു. തേയില, കാപ്പി, കുരുമുളക്, ഏലം മുതലായവയാണ് പ്രധാനകൃഷി. ഈ വിളകൾ കൃഷിചെയ്യുന്ന കുടി യേറ്റുകർഷകർ, വൻകിട എസ്റ്റേറ്റ്മേഖലയിൽ പണിയെടുക്കുന്ന ഭൂരഹിതരായ തൊഴിലാളികൾ, പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ആളുകൾ എന്നിവരാണ് ഇവിടുത്തെ ജനസമൂഹം. സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽ നൽകിയുള്ള കൃഷി ക്രമമായ തിനാൽ ഭക്ഷ്യവിളകൾക്ക് വേണ്ടത്ര പ്രാധാന്യം നൽകി കാണുന്നില്ല. ഭക്ഷ്യവിശൃത്തിനുള്ള വിഭവങ്ങൾക്ക് തമിഴ്നാടിനെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ ഇവരുടെ ജീവിതച്ചെലവ് കൂടുതലാണ്. ഇത്തരം വെല്ലുവിളികൾ തരണം ചെയ്യണമെങ്കിൽ കരുതലോടെയുള്ളതും സുസ്ഥിരവും, സുരക്ഷിതവുമായ വികസന മാതൃകകൾ വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി ഇതിനു സഹായകരമാകും.

1.1.2. നീർത്തട വികസനം ആവശ്യങ്ങളും സാധ്യതകളും (Need And Scope For Watershed Development-)

അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ആമരവകകക കണക്കുകൾ/2011-2012 ക്ലസ്റ്റർ നീർത്തടപ്രദേശം. ഇടുകി ജില്ലയിലെ പശ്ചിമഘട്ടമല നിരന്നപ്രദേശമാണ്. വൻമലകളും, കുന്ദുകളും, പാറകളും, പുൽമേടുകളും ഉൾപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രകൃതിയാണ്. ഭൂപ്രകൃതിയിലെ പ്രത്യേകതകൾ കാരണം നീർത്തടവിസ്തൃതിയുടെ ഏറിയപങ്കും മണ്ണൊലിപ്പിനു വിധേയമാണ്. ശാസ്ത്രീയമായ ജലസംരക്ഷണ ഇട പെടലുകളുടെ അഭാവം വെള്ളത്തിന്റെ കുത്തിയൊഴുക്കിനു കാരണമാകുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഉപരിതല ജല ഒഴുക്കുകാരണം മണ്ണിലേക്കു ജലം കിനിഞ്ഞിറങ്ങുന്നതിനുള്ള അവസരം നഷ്ടമാകുന്നു. ഇതുകാരണം ഇവിടെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിന്റെ തോതു വളരെ താഴ്ന്ന നിലയിലാണ്. വളരെ താഴ്ചയിൽ കുഴൽകിണർ നിർമ്മിച്ചാൽപ്പോലും ജലം ലഭിക്കാത്ത അവസ്ഥയാണ് നിലവിലുള്ളത്. വേനൽക്കാലം ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പുതന്നെ ഓടൻകിണറുകളെല്ലാം വറ്റിവരാനാണു പതിവ്. ഇതുകാരണം രൂക്ഷമായ കുടി വെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശം കൂടിയാണ് ഈ നീർത്തടം. കൂടുതൽപേരും കുടിവെള്ളം വിലക്കുവാങ്ങിയാണ് ഉപയോഗി കുന്നത്. എന്നാൽ സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നവർക്ക് ഇതിനു കഴിയാതെ വരുന്നു.

തേയില, ഏലം, കാപ്പി, കുരുമുളക്, എന്നീ ദീർഘകാല വിളകളാണ് നീർത്തടപ്രദേശത്ത് മുഖ്യമായും കൃഷിചെയ്യുന്നത്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ജലലഭ്യത കുറവ് എന്നിവ കൃഷിയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാറുണ്ട്. തേയിലയാണ് കൂടുതലായും കൃഷിചെയ്തിട്ടുള്ള ത്. ഇതിൽ ഏറിയ പങ്കും വൻകിട ടി എസ്റ്റേറ്റുകളാണ്. ഇവിടെ വൻതോതിൽ കീടനാശിനി, കളനാശിനി,രാസവളപ്രയോഗം നടക്കു ന്നുണ്ട്. ഇത് മണ്ണിന്റെ ജൈവാംശം കുറയ്ക്കാനും, ഘടനയിൽ മാറ്റം വരുത്തുവാനും, ഉൽപാദനക്ഷമത കുറയ്ക്കുവാനും കാരണമായി ട്ടുണ്ട്. മഴയുടെ ലഭ്യതയിൽ പറയത്തക്ക ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ ഇല്ലയെങ്കിലും ഈ പ്രദേശത്ത് അനുഭവപ്പെടുന്ന ജലക്ഷാമം എടുത്തുപറ യേണ്ട പ്രധാനപ്രശ്നമാണ്. നീർത്തടത്തിലെ താമസ്സക്കാരിൽ കൂടുതൽപ്പേരും തോട്ടം മേഖലയിൽ പണിയെടുക്കുന്നവരാണ്, ബാക്കി വരുന്നവർ പുതവൽ പ്രദേശങ്ങളിലും മറ്റിടങ്ങളിലും കൃഷിചെയ്യുന്ന ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരുമാണ്. ഇവർ പലപ്പോഴും ഇടത്തട്ടുകാരുടെയും വൻകിടതോട്ടമടകളുടെയും ചൂഷണത്തിന് വിധേയരാകുന്നത് പതിവാണ്. ആകയാൽ ഇവിടെ പ്രകൃ തിവിഭവങ്ങളെ സംരക്ഷിച്ചും, പരിപാലിച്ചും, കരുതിവച്ചുമുള്ള വികസന മാതൃകകൾ സൃഷ്ടിക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. അതുവഴി പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുവാനും വിഭവശോഷണം തടയുവാനും കഴിയണം. അങ്ങനെ ഉൽപാദനക്ഷമത വീണ്ടെടുത്ത് കർഷകരുടെ ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്താനും, ഭൂരഹിതർക്ക് ജീവനോപാധി കണ്ടെത്താനും കണക്കെ പദ്ധതിയുടെ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗ പ്പെടുത്തണം.

1.1.3. നീർത്തടം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട കാരണങ്ങൾ(Major Objectives).

1. രൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പും മണ്ണിന്റെ കുറഞ്ഞ ഘടനയുണ്ടാകുന്നതും.
2. ജനങ്ങളുടെ കുറഞ്ഞ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക അവസ്ഥ.
3. വർദ്ധിച്ച ഉൽപാദന ചെലവ്.
4. ജലദാരിദ്ര്യവും ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവവും.

1.1.4 നീർത്തട വികസനത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ(Main Objectives).

- ✓ മണ്ണും, ജലവും, ജൈവസമ്പത്തും തമ്മിൽ ഉണ്ടാകേണ്ട സ്വാഭാവിക ജൈവബന്ധം നിലനിർത്തുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമാനുഗതമായും ശാസ്ത്രീയമായും നടപ്പിലാക്കുക.
- ✓ മഴവെള്ളം പരമാവധി സംഭരിക്കുന്നതിനും, മണ്ണിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനും ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക.
- ✓ ഭൂഗർഭജലവിതാനം ക്രമാനുഗതമായി ഉയർത്തുക.

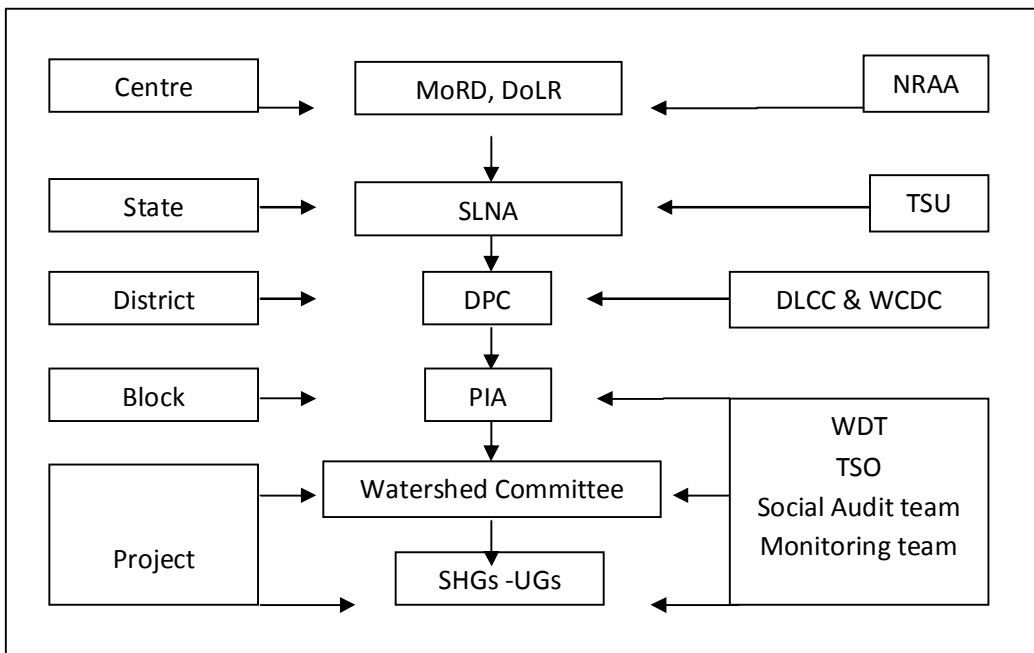
- ✓ ജൈവസമ്പത്തിനു സംഭാവ്യകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ശോഷണം തടയുകയും പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ✓ മണ്ണ്- ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ കാർഷിക വിളകളുടെ ഉൽപ്പാദനം, ഉൽപാദനക്ഷമത എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനനുയോജ്യമായ അന്തരീക്ഷം സംജാതമാക്കുക.
- ✓ രൂക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുക.
- ✓ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചുകഴിയുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങൾക്കും പാർശ്വസ്ഥതകൾക്കും കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങളും ജീവനോപാധികളും ലഭ്യമാക്കുക.
- ✓ പ്രാദേശിക സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനപരമായ പ്രകൃതിവിഭവ അടിത്തറ ശക്തമാക്കുകയും തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ✓ വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ കാഠിന്യവും, രൂക്ഷതയും കുറയ്ക്കുക.
- ✓ തരിശുഭൂമി കൃഷിയ്ക്ക് ഉപയുക്തമാക്കുക.
- ✓ നാശോന്മുഖമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.

1.1.5 സംഘടനാസംവിധാനം(Organization Setup).

സംയോജിത നിർമ്മാണ പരിപാലന പരിപാടി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ പൊതു നിർദ്ദേശമനുസരിച്ചുള്ള ഘടന താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

ടേബിൾ...

Table.1



1.1.6 പദ്ധതിതയ്ക്കലും വിതരണവും (എഴിവു എഫീം)

കേന്ദ്രഗവൺമെന്റിന്റെ പൊതു നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് ഹെക്ടറിന് 15000 രൂപാ പ്രകാരമാണ് പദ്ധതി മുഖാന്തിരം ചിലവഴിക്കപ്പെടുന്നത്. ഈ തുക സ്റ്റേറ്റ് ഗവൺമെന്റ് വഴി താഴെത്തട്ടിലുള്ള സംഘടനാസംവിധാനങ്ങളിലേക്ക് കൈമാറുന്നതിന്റെ ഷ്ജോചാർട്ട് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

Table.2

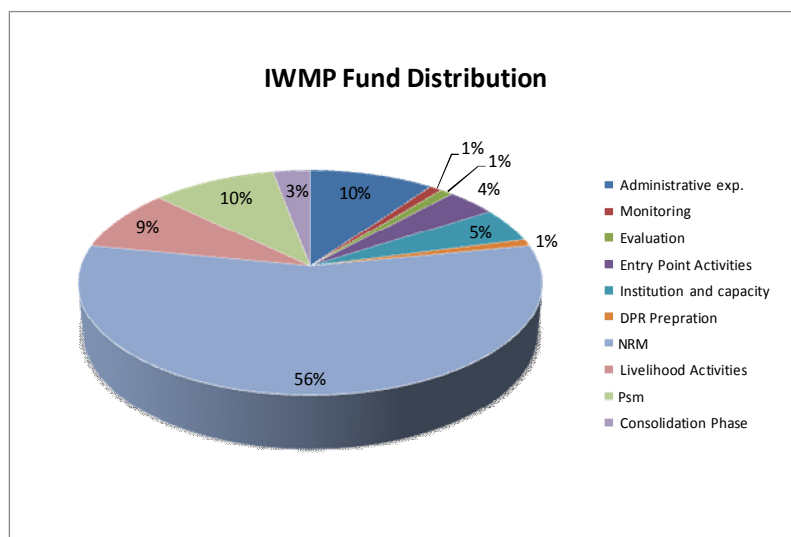
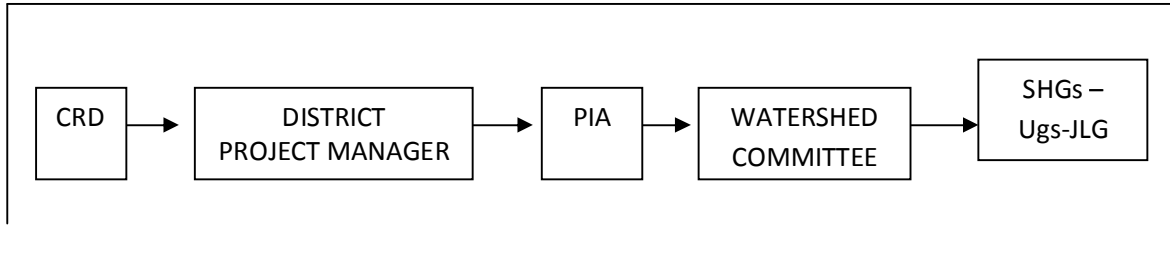


Table.3

Budget

Name of the Watershed	Pambanar	Pattumala	Total
Code	10p24f	14p103b	
Traeatable Area(ha)	4207	911	5118
Administrative exp. (10%)	6310500	1366500	7677000
Monitoring (1%)	631050	136650	767700
Evaluation (1%)	631050	136650	767700
Entry Point Activities (4%)	2524200	546600	3070800
Institution and capacity building (5%)	3155250	683250	3838500

DPR Preparation (1%)	631050	136650	767700
Watershed development works (NRM) (56%)	35338800	7652400	42991200
Livelihood Activities (9%)	5679450	1229850	6909300
Production System and Micro Enterprises (10%)	6310500	1366500	7677000
Consolidation Phase (3%)	1893150	409950	2303100
Total	63105000	13665000	76770000

1.2 പദ്ധതിപ്രദേശത്തിന്റെ പൊതുവിവരങ്ങൾ (General Description Of The Project Area)

1.2.1 പൊതുചരിത്രം.

ഇടുക്കി

ഇടുക്കി എന്ന സ്ഥലനാമം ഈ ജില്ലക്കുകൈവരുവാൻ കാരണം തന്നെ മറ്റു ജില്ലകളിൽ നിന്നും വിഭിന്നമായ ഈ ജില്ലയുടെ ഭൂപ്രകൃതിപരമായ പ്രത്യേകതയാണ്. കേരളത്തിന്റെ പശ്ചിമഘട്ടമലനിരകളിലാണ് ഇടുക്കിയുടെ സ്ഥാനം. ഇവിടെ നിന്ന സ്ഥലങ്ങൾ തുലോം തുലോമാണ്. മലകളുടെയും കുനുകളുടെയും ഇടയിലുള്ള വീതികുറഞ്ഞ ഇടുങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങൾ ധാരാളമുള്ള പ്രദേശമാണിവിടം. ഇവിടെയാണ് ആദ്യകാലങ്ങളിൽ ജനവാസമുണ്ടായിരുന്നത്. അവർ അവരുടെ ആവാസ സ്ഥലത്തിനെ ഇടുക്കി എന്ന് നാമകരണം നൽകിയതാണെന്ന് പഴമക്കാർ പറയുന്നു. മുൻകാലങ്ങളിലേതിനെ അപേക്ഷിച്ച് ഈ ജില്ലയുടെ പ്രകൃതിദത്ത തനിമ പഴയതുപോലെ ഇന്ന് അത്ര കണ്ട് മെച്ചപ്പെട്ടതല്ല, അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ സ്ഥിതിയും വിഭിന്നമല്ല. പെട്ടെന്നുള്ള കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനങ്ങൾ, കാലം തെറ്റിയുള്ള മഴ, ഏറെക്കാലം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന ചൂടുള്ള കാലാവസ്ഥ, ഇവയൊക്കെതന്നെ പ്രകൃതിയെ ബാധിക്കുന്ന ദുഷ്പ്രകൃതികളായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഈ അവസ്ഥയിൽ പരിസ്ഥിതിപരിപാലനം ദ്രുതഗതിയിൽ പുരോഗമിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ഏറുകയാണ്. ഇതിനായി ജനപക്ഷപിന്തുണ ആർജ്ജിക്കാൻ കണങ്ങ പദ്ധതിയിലൂടെ സാധ്യമാകണം. ഇങ്ങനെ ഓരോ പൗരന്റെയും കരുതലോടെയും ജാഗ്രതയോടെയും ഉള്ള പിന്തുണ ഈ പദ്ധതിക്ക് ലഭ്യമാകണം.

അഴുതബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

ചരിത്രം.

കൊടുംതണുപ്പും കനത്തമഞ്ഞും ശരീരം തുളച്ചുകയറുന്ന തണുത്തകാറ്റും, വന്യമൃഗങ്ങളും ജനജീവിതം അസാദ്ധ്യമാക്കിയിരുന്ന ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് ജനവാസം തുടങ്ങുന്നത് പീരുമേടിലാണ്. പതിനെട്ടാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിൽ തോട്ടവൃന്ദവരായത്തിന് ഇടം തേടിവന്ന വിദേശികളാണ് ഈ നാട്ടിലെ ജനവാസത്തിന് കാരണക്കാർ. പാണ്ഡ്യ, ചേര, ചോള രാജാക്കന്മാരുടെ ഭരണത്തിനു കീഴിലായിരുന്ന ഇന്നത്തെ തമിഴ്നാടിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും, പഴയ തിരുകൊച്ചി, മലബാർ നാട്ടുരാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും നിത്യവൃത്തിതേടിയെത്തിയവരാണ് പീരുമേടിലെ ജനത. ഈ പ്രദേശം തിരുവിതാംകൂർ രാജാക്കന്മാരുടെ വേനൽക്കാലവാസസ്ഥലം കൂടിയായിരുന്നു. അക്കാലത്ത് രാജകുടുംബങ്ങളുടെ വാസത്തിനായി കൂട്ടിക്കാണത്തും പീരുമേടിലും കൊട്ടാരങ്ങൾ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടു. 19-ാം നൂറ്റാണ്ടോടെ ഏലപ്പാറ, പെരിയാർ, ചിന്തലാർ, പെരുവനാനം, കുമളി എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ കൂടി വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും നിത്യവൃത്തിതേടി ആളുകൾ കൂടുതലായി എത്തിതുടങ്ങി. ശ്രീപത്മനാഭ ദാസരായ തിരുവിതാംകൂർ രാജകുടുംബം പീരുമേടിൽ വരുമ്പോൾ അവർക്ക് ദർശനം നടത്താനായിട്ടാണ് 1935-ൽ പീരുമേട് ശ്രീകൃഷ്ണസ്വാമിക്ഷേത്രം പണികഴിപ്പിച്ചത്. തേയിലത്തോട്ടങ്ങളുടെ വികസനത്തിന്റെ പല ഘട്ടങ്ങളിലൂടെയാണ് ഈ പ്രദേശത്തിലെ ജനവാസവും തുടർന്നുള്ള വളർച്ചയും ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്. വളരെക്കാലങ്ങൾക്കു മുമ്പ് ഇവിടെ പാർത്തിരുന്ന പീരുബാബ എന്ന സിദ്ദി ഷക്കീറിന്റെ പേരിനോടാണ് ഈ സ്ഥലനാമം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. പീരുബാബയുടെ ശവകുടീരം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന കൂട്ടിക്കാനം മുസ്ലിംങ്ങളുടെ പുണ്യസ്ഥലമാണ്. അഴുത എന്നപേരിലും പീരുമേട് അറിയപ്പെടുന്നു. കൂട്ടികളിലെ അസുഖങ്ങൾക്ക് സിദ്ദി ഔഷധമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന അരുതച്ചെടികൾ സമൃദ്ധമായി ഉണ്ടായിരുന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ അഴുത എന്ന പേരുണ്ടായി എന്നും പറയപ്പെടുന്നു.

1870-ൽ കോട്ടയത്തുനിന്ന് പീരുമേടിലേക്ക് നിർമ്മിച്ച കാളവണ്ടിപ്പാത നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനത്തോടുകൂടി തമിഴ്നാട് വരെ നീളുകയും കുതിരവണ്ടി, കാളവണ്ടി തുടങ്ങിയവ കടന്നുപോകുവാൻ നിർമ്മിച്ച ഈ റോഡ് പിന്നീട് പീരുമേടിയുടെ വികസന ചരിത്രത്തിൽ

പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുകയും ചെയ്തു. തേയില, കാപ്പി, കുരുമുളക്, ഏലം എന്നിവയാണ് ഇവിടുത്തെ പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾ. നിരവധി തേയില ഷാക്ടറികൾ പട്ടമല, പാവനാർ നീർത്തടങ്ങളിലായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.

എസ്റ്റേറ്റ് മേഖലയുടെ തുടക്കകാലത്ത് ഈ മേഖലയിൽ പണിയെടുത്തിരുന്ന തൊഴിലാളികൾക്ക് 12-13 മണിക്കൂർ പണിയെടുക്കേണ്ടി വന്നിരുന്നു. മാത്രവുമല്ല നിരവധി പീഡനങ്ങൾക്കും ഇവർ ഇരയായിരുന്നു. തൊഴിലിനു കൃത്യമായി ആഴ്ചയിലെൊരിക്കൽ ലഭിച്ചിരുന്ന നാലരപക്ക അരിയും അതിനുതക്ക ഭക്ഷണസാധനങ്ങളും ചില്ലറ നാണയങ്ങളും മാത്രമാണെന്ന് പഴമക്കാർ പറയുന്നു. ഇന്നത്തെ പാവനാർ മാർക്കറ്റ് 18-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനഘട്ടവരെ പഴയ പാവനാറിലാണ് സ്ഥിതിചെയ്തിരുന്നത്.

ചീരുമേട് ശ്രീകൃഷ്ണക്ഷേത്രം, സെന്റ്മേരീസ് കാത്തലിക് ചർച്ച്, ചീരുമുഹമ്മദ് ജമാഅത്തുൽ മുജാഹിദീൻ, ഓർത്തഡോക്സ് യാക്കോബാചർച്ച്, സി. എസ്.ഐ ചർച്ച്- പള്ളിക്കുന്ന്, പട്ടമല- സെന്റ് ഷെറോന പള്ളി, പാവനാർ മുസ്ലീം പള്ളി, എന്നിവ ചീരുമേടിന്റെ ആരാധനാലയങ്ങളാണ്. ആചാരാനുഷ്ഠാനങ്ങളിലും ഉത്സവഘോഷങ്ങളിലും ജാതിമതഭേദമന്യേ എല്ലാവരും സഹകരിച്ച് ഏകോദനസഹോദരരേഖോലെ കഴിയുന്നപ്രദേശമാണിവിടം.

പാവനാർ നീർത്തടം.

പാവനാർ നീർത്തടത്തിൽ ചീരുമേട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളും, ഏലപ്പാറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും ചീരുമേട് പഞ്ചായത്തും അതിരിടുന്നതും ഏലപ്പാറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ വരുന്നതുമായ മേലേ ഭാഗത്ത് പോപ്പുലർ എസ്റ്റേറ്റിലെ ആൾതാമസമുള്ള രണ്ടു ലയവും ആണ്. ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ ചരിത്രം ചീരുമേട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ തനതു ചരിത്രവുമായി ഇഴചേർന്നതും സമാനവുമാണ്. കുന്നും മലകളും നിറഞ്ഞ ഈ നീർത്തടത്തിൽ മൊട്ടുകുന്നുകളും റവന്യൂവക ഭൂമിയും ഉൾപ്പെടുന്നു. എക്കാലത്തും ഉന്നതമായ ഒരു സംസ്കാരിക നിലവാരം പുലർത്തിയിരുന്ന പ്രദേശമാണിത്. തിരുവിതാംകൂർ രാജകുടുംബത്തിന്റെ വേനൽകാല സുഖവാസകേന്ദ്രം എന്ന നിലയിൽ ഭരണസൗകര്യർത്ഥം ഈ പ്രദേശത്ത് പല സർക്കാർ ഓഫീസുകളും അക്കാലത്തേ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു. സർക്കാർ ഉദ്യോഗങ്ങൾക്കും അനുബന്ധ തൊഴിലിനുമായി നാടിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും എത്തപ്പെട്ടവർ വിനോദത്തിനും വിജ്ഞാനത്തിനുമായി ഒരു കൂട്ടായ്മ ആരംഭിച്ചു. അതാണ് ഇന്നത്തെ നിലയിൽ കാണുന്ന ശ്രീമൂലം ഷഷ്ഠി പൂർത്തിസ്ഥാരകം.

ഈ നീർത്തടത്തിലെ കുടുംബങ്ങളിൽ കൂടുതൽ പേരുടെയും മുൻതലമുറ ഇവിടെ കുടിയേറിയിരുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ കുടിയേറിയിരുന്നവരിൽ ഭൂരിപക്ഷവും നിത്യവൃത്തി കഴിക്കുന്നതിനുള്ള തൊഴിലിനായാണ് ഇവിടെ എത്തപ്പെട്ടത്. സാഹചര്യാനുസൃതമായി ഇവരും കൃഷിയിടങ്ങൾ കണ്ടെത്തി കൃഷി ആരംഭിക്കുകയായിരുന്നു. നല്ല മഴ ലഭ്യമായുള്ള ഒരു പ്രദേശമായിരുന്ന പാവനാർ നീർത്തടത്തിൽ കാപ്പിയും കുരുമുളകും ,മറ്റ് കിഴങ്ങുവർഗ്ഗവിളകൾ, നെൽ കൃഷി എന്നിവയൊക്കെ സമൃദ്ധമായി വിളയിച്ചിരുന്നു. ആദ്യകാലങ്ങളിൽ ആറുമാസം അതിവൃഷ്ടിയും, മൂന്ന് മാസം മൂടൽ മഞ്ഞും, മറ്റുസമയങ്ങളിൽ സമശീതോഷ്ണാവസ്ഥയും അനുഭവപ്പെടുന്ന കാലാവസ്ഥയായിരുന്നു അനുഭവപ്പെട്ടിരുന്നത്. 1975 കാലഘട്ടത്തിനു ശേഷമാണ് ഇവിടുത്തെ കാർഷിക വിളപരിപാലനത്തിൽ മാറ്റം വന്നുതുടങ്ങിയത്. ഈ കാലയളവിൽ ഏലം, കാപ്പി, കുരുമുളക് എന്നീ വിളകൾക്ക് മുൻതൂക്കം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ കർഷകർ വ്യഗ്രതകാട്ടി. ഷലഭോ, ഭക്ഷ്യഉൽപാദനം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞു, നെൽ കൃഷി പാടെ നിലച്ചു, കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉൽപാദനക്ഷമത കുറഞ്ഞുവന്നു. മാർക്കറ്റിംഗ് സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം ഇടത്തരക്കാരുടെ കടന്നുകയറ്റത്തിനു കാരണമായി. ഫലത്തിൽ കർഷകർ അമിതമായി ചുഷണത്തിന് ഇരയാകുകയും ചെയ്തു.

ഇന്ന് ഈ നീർത്തടപ്രദേശം മനുഷ്യരുടെ അറിഞ്ഞോ അറിയാതെയോ ഉള്ള പലവിധ അശാസ്ത്രീയ ഇടപെടലുകൾക്കും അമിതചുഷണത്തിനും വിധേയമായിരിക്കുന്നു, അതിന്റെ ഫലമായി പ്രകൃതിവിഭവശോഷണം, ജലലഭ്യത കുറവ്, മണ്ണിന്റെ തനത് ഗുണം നഷ്ടപ്പെടൽ മണ്ണൊലിപ്പ്, ഉൽപാദനക്ഷമത കുറവ്, ജലമലിനീകരണം, വായുമലിനീകരണം, ഇതുകാരണമുണ്ടാകുന്ന ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ഇവയൊക്കെ ഈ നീർത്തടം നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളാണ്.

പട്ടമല നീർത്തടം.

അഴുതണ്ണോക്കിലെ ചീരുമേട് പഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ തന്നെയാണ് പട്ടമല നീർത്തടത്തിന്റെ ഭാഗമായിട്ടുള്ളത്. പരുന്തുംപാറ മുനിയാണ്ടി കോവിലിനു സമീപത്തുനിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് പെരിയാറിൽ ചേരുന്ന പരുന്തുംപാറ-മഞ്ചുലയത്തോടാണ് പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ്. പട്ടമല നീർത്തടത്തിന്റെ ചരിത്രവും പാവനാർ നീർത്തടത്തിൽ നിന്നും വേറിട്ടതല്ല. ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ ഭരണകാലത്തെ കുടിയേറ്റത്തോടെയാണ് ഇവിടെയും ജനവാസം ആരംഭിക്കുന്നത്. പട്ടമുടി, കരടിക്കുഴി, പട്ടമല, കല്ലാർ, രാജമുടി, ചുക്കുളം, ഗ്രാമ്പി തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങളാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലുൾപ്പെടുന്നത്. വൻകിട തേയിലത്തോട്ടങ്ങളും ചെറുകിട കർഷകരുടെ തോട്ടങ്ങളുമാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലുള്ളത്. ഇവിടെയുള്ളവരിൽ കൂടുതൽ പേരും തമിഴ് വംശജരാണ്. ഇതിൽ ഭൂരിഭാഗംപേരും വൻകിട തേയിലത്തോട്ടങ്ങളിലെ തൊഴിലാളികളാണ്. ഇവരിൽതന്നെ ഏറിയപങ്കിനും സ്വന്തമായി ഭൂമിയില്ലാതെ ലയങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവരാണ്. ഈ നീർത്തടത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പട്ടമലപള്ളി സ്വദേശികളും വിദേശികളും സന്ദർശിക്കുന്ന പ്രസിദ്ധ

ദേവാലയമാണ്. വൻകിട കമ്പനികളുടെ തേയില സംസ്കരണ ഷാക്ടറികൾ ഈ നിർമ്മാണത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. നിർമ്മാണവാസികളിൽ കൂടുതൽ പേരും സാധാരണജീവിതം പുലർത്തുന്ന കർഷകരും, എസ്റ്റേറ്റ് തൊഴിലാളികളുമാണ്. ഈ പ്രദേശത്തെ മിക്ക സ്ഥലങ്ങളും ജലദാരിദ്ര്യ പ്രദേശങ്ങളാണ്. ലയങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നതൊഴിലാളികൾക്ക് കമ്പനി കുടിവെള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും, സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ പാർക്കുന്ന ബഹുഭൂരിപക്ഷത്തിനും കുടിവെള്ള ലഭ്യതക്ക് ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. സ്ഥലനാമചരിത്രം പരിശോധിച്ചാൽ “ **PATTU MULLAY** ”(പട്ടുമുളയ്ക്ക) എന്ന ഇംഗ്ലീഷുകർ വിളിച്ചിരുന്നത് പിതൃകാലത്ത് വാമൊഴിയായിക്കൊണ്ടിരുന്ന പട്ടുമുള എന്നതാകാമെന്ന് പ്രദേശവാസികൾ പറയുന്നു. കരടികൾ കൂടുതലായ സാന്നിദ്ധ്യം അറിയിച്ചിരുന്ന പ്രദേശമാണ് കരടിക്കുഴി എന്നും ഇവിടുത്തുകാർ പറയുന്നു. ഇംഗ്ലീഷിൽ ഈ സ്ഥലം “**CARADY GUDY**” യാണ്. ഉയർന്നപ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണൊലിപ്പ്, കുടിവെള്ളക്ഷാമം, ജൈവാംശം നഷ്ടപ്പെടൽ, കാർഷിക മേഖലയിലെ ഉത്പാദനകുറവ്, അതിശൈത്യത്തിലും, അതികരിച്ച ചൂടിലും വിളകൾക്കുണ്ടാകുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങൾ, അംഗീകൃതവിപണികൾ നിലവിലില്ലാത്തത്, തേയിലക്കൊള്ളുത്തിന്റെ പെട്ടെന്നുള്ള വില താഴൽ, ഇവയൊക്കെ നിർമ്മാണപ്രദേശത്തെ പരിഹരിക്കപ്പെടേണ്ട പ്രശ്നങ്ങളാണ്. കണങ്ങള പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണഘട്ടത്തിൽ ഇത്തരം പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഊന്നൽ നൽകുന്നു.

1.2.Batch-III-/IWMP-VI/2012-2013 നിർമ്മാണസ്ഥാനം (Watershed Location)

Table.4

ജില്ല	ബ്ലോക്ക്	പഞ്ചായത്ത്	വിസ്തൃതി	ഇടപെടൽ പ്രദേശം	വൃഷ്ടിപ്രദേശം	ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥാനം	സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള കൂടിയ ഉയരം (മീ)	സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള കുറഞ്ഞ ഉയരം (മീ)
ഇടുക്കി	അഴുത	പിരുമേട് വണ്ടിപ്പെരിയാർ ഏലപ്പാറ	5152	5118	പാമ്പനാർ നിർമ്മാണത്തിലെ അഴുത യാറിന്റെയും പട്ടുമുള നിർമ്മാണത്തിലെ പരുന്നൂംപാറ-മണ്ണുമുള തോടിന്റെയും വൃഷ്ടിപ്രദേശം	9°31'39.54"N 9°37'5.86"N 76°55'55.01" E 77°03'49.41" E	- 1700	891

1.2.3 നിർമ്മാണം തെരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ

Table.5

Criteria and weightage for selection of watershed

Sl. No	Criteria	Maximum score	Ranges & scores			
I	Poverty index(% of poor to population)	10	Above 80%(10)	80 to 50% (7.5)	50 to 20 % (5)	Below 20 % (2.5)
ii	% of SC/ST population	10	More than 40%(10)	20 to 40% (5)	Less than 20% (3)	
iii	Actual wages	5	Actual wages are significantly lower than minimum wages(5)	Actual wages are equal to or higher than minimum wages (0)		
iv	% of small and marginal farmers	10	More than 80%(10)	50 to 80 % (5)	Less than 50% (3)	
V	Ground water status	5	Over exploited(5)	Critical (#)	Sub critical (2)	Safe (0)
Vi	Moisture index/DPAP/DDP Block	15	-66.7&below(15)DDP Block	-33.3 to -66.6 (10) DPAP Block	0 to -33.2 (0)Non DPAP/DDP Block	
Vii	Area under rain- fed agriculture	15	More than 90%(15)	80 to 90 % (10)	70 to 80 % (5)	Above 70% (Reject)
Viii	Drinking water	10	No source(10)	Problematic village (7.5)	Partially covered (5)	Fully covered (0)
ix	Degraded land	15	High-above 20%(15)	Medium -10 to 20 % (10)	Low -less than 10 % of TGA (5)	

X	Productivity potential of the land	15	Lands with low production & where productivity can be significantly enhanced with reasonable efforts (15)	Lands with moderate production & where productivity can be enhanced with reasonable efforts (10)	Lands with high production & where productivity can be marginally enhanced with reasonable efforts (5)	
Xi	Contiguity to another watershed that has already been developed /treated	10	Contiguous to previously treated watershed & contiguity within the micro watersheds in the project(10)	Contiguity within the micro watersheds in the project but non contiguous previously treated watershed(5)	Neither contiguous to previously treated watershed nor contiguity within the micro watersheds in the project(0)	
xii	Cluster approach in the plains(more than one contiguous micro-watersheds in the project)	15	Above 6 micro-watersheds in the cluster (15)	4 to micro water sheds in the cluster(10)	2 to 4 micro watersheds in the cluster (5)	
	Cluster approach in the hills (more than one contiguous micro-watersheds in the project)		Above 5 micro-watersheds in cluster (15)	3 to 5 micro watersheds in the cluster (10)	2 to 3 micro watersheds in cluster(10)	

Table.6

Prioritized list of projects proposed for sanction during the financial year 2012-13*

1	2	3	4	5	6	7	8													
							Weightage under the criteria#													
No	District	Name of project	No. of watershed proposed to be covered	Proposed project area (ha)	Type of project (Hilly/ Desert/Others)	Proposed cost(Rs. In lakh)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total
1	Idukki	Idukki-IWMP- /2012-13	5	5118	Hilly	767.70	7.5	5	0	5	3	0	15	7.5	10	10	5	10	10	88

1.2.4 ഭൂപ്രകൃതി, നിർമ്മാണത്തിന്, തോടുകൾ

a. ഭൂപ്രകൃതി

ഭൂപ്രകൃതിയനുസരിച്ച് ക്ലസ്റ്റർ നിർമ്മാണപ്രദേശം മലനാട് കാർഷിക കാലാവസ്ഥ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ്. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഉയരം 891 മീറ്ററും ഏറ്റവും കൂടിയ ഉയരം 1700 മീറ്ററുമാണ്. താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങൾ പാമ്പനാർ, പീരുമേട്, മത്തായികൊക്ക ഭാഗങ്ങളും, ഏറ്റവും ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ നിർമ്മാണത്തിലെ നിർമ്മിതി പ്രദേശമായ ശിവമലയും, പരുന്തുംപാറയുമാണ്. നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങൾ അപൂർവ്വമാണ്. കുന്നുകളുടെയും മലകളുടെയും ഇടയിലുള്ള വീതികുറഞ്ഞ ഭാഗങ്ങളാണ് നിരപ്പായ ചുണ്ടിക്കാട്ടാവുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ. 55-ാം മൈൽ, 57-ാം മൈൽ, പരുന്തുംപാറ പ്രദേശങ്ങൾ ഉയർന്നപാറകളുള്ള പ്രദേശമാണ്. പുൽമേടുകളുടെ സാന്നിധ്യം എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്. പീരുമേട് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ മുകൾഭാഗത്തുള്ള കുന്നും, ഗസ്റ്റ് ഹൗസ് ഭാഗം എന്നിവിടങ്ങളിൽ വനസാമീപ്യമുണ്ട്. നിർമ്മാണ വിസ്തൃതിയുടെ ഭൂരിപക്ഷം ഭാഗങ്ങളും വൻകിട തേയിലത്തോടുകളാണ്.

Table.7

ഭൂപ്രകൃതി	വീൽപ്പുതി (ശതമാനത്തിൽ)
കുന്നിൻചരിവുകൾ	41
ഉയർന്ന പുൽമേടുകൾ	10
വലിയമലകൾ	20
ചെറിയകുന്നുകൾ	13
സമതലങ്ങൾ	08
പാറപ്രദേശങ്ങൾ	05
താഴ്വരകൾ	03
ആകെ	100%

b. നിർമ്മാണത്തി

ഏറ്റവും ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ, പട്ടമല നിർമ്മാണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 55-ാം മൈൽ, 57-ാം മൈൽ പാമ്പനാർ നിർമ്മാണത്തിലും പട്ടമല നിർമ്മാണത്തിലും ഉൾപ്പെടുന്ന നിർമ്മി പ്രദേശമായ പരുന്തുംപാറ, പട്ടമല തുടങ്ങിയവയാണ്. ഗ്ലാൻമേരി പോലെയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ ഇടത്തരം ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളാണ്. പാമ്പനാർ, പീരുമേട്, മത്തായികൊക്ക, പഴയപാമ്പനാർ തുടങ്ങിയവ ഉയരം കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളാണ്.

Table.8

നിർമ്മാണങ്ങൾ	ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പ്രദേശങ്ങൾ		ഉയരം കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ	
	സ്ഥലം	മീറ്റർ	സ്ഥലം	മീറ്റർ
പാമ്പനാർ നിർമ്മാണം	അണ്ണൻതമ്പിമലയിലെ ശിവമല	1700	പീരുമേട്	891
പട്ടമല നിർമ്മാണം	പരുന്തുംപാറ	1130	രാജമുടി തോട് ഭാഗം	721

Table.9

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏറ്റവും കൂടിയ ഉയരം	1700
സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും കുറഞ്ഞ ഉയരം	891

Table.10

നിർമ്മാണത്തിന്റെ പേരും കോഡും	ഏറ്റവും പൊക്കം കൂടിയ സ്ഥലങ്ങൾ	കുത്തനെ ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ	ഇടത്തരം ചരിവോടുകൂടിയ പ്രദേശങ്ങൾ
പാമ്പനാർ നിർമ്മാണം 10P24f	ബയിസൻവാലി അണ്ണൻതമ്പിമല, ശിവമല, പരുന്തുംപാറ, മേലഴുത	അണ്ണൻതമ്പിമല, മത്തായി കൊക്ക, പരുന്തുംപാറ	കുട്ടിക്കാനം, പീരുമേട്, പാമ്പനാർ, ഓൾഡ് പാമ്പനാർ, കല്ലാർ, മേലഴുത, എൽ എം എസ്, ഗ്ലാൻമേരി, പള്ളിക്കുന്ന്, വുഡ്ചാസ്റ്റ്, മുക്കുരുത്താൻ വളവ്, പട്ടമല
പട്ടമല നിർമ്മാണം 14 p103b	56-ാംമൈൽ, 55-ാംമൈൽ സ്കൂളിനു മുകൾവശം, പട്ടമല പുതുവത്	പരുന്തുംപാറ	56 നും 55നും ഇടയിലുള്ള കെ.കെ.റോഡ് ഭാഗം, രാജമുടി, ഗ്രാംബി

Table.11

നിർമ്മാണത്തിന്റെ പേരും കോഡും	നിരന്നപ്രദേശങ്ങൾ	ഇടത്തരം ചരിഞ്ഞപ്രദേശങ്ങൾ	കുത്തനെ ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ
പാമ്പനാർ നിർമ്മാണം 10P24f	ബൈസൻവാലി, പീരുമേട്, പഴയപാമ്പനാർ, കരടിക്കുഴി, എ.വി.റ്റി.ഭാഗം	ഗ്ലാൻമേരി, മേലഴുത, കുട്ടിക്കാനം, മുക്കുരുത്താൻ വളവ്.	ശിവമല, പരുന്തുംപാറ
പട്ടമല നിർമ്മാണം 14 p103b	രാജമുടി തോട് ഭാഗം, ഗ്രാംബി ഷാക്ടറി ഭാഗം, 55-ാം മൈൽ	56-ാം മൈൽ, പട്ടമല ഷാക്ടറി ഭാഗം, 55-ാം മൈൽ	പരുന്തുംപാറ, രാജമുടി, 57-ാം മൈൽ

C. തോടുകളും ജലാശയങ്ങളും.

അഴുതയാറ്, പരുന്തുംപാറ, മഞ്ചുമല തോടുകളാണ് നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന തോടുകൾ. കൂടാതെ മഴക്കാലത്ത് മാത്രം ജലലഭ്യതയുള്ള ധാരാളം നീർച്ചാലുകളും നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. എടുത്തു പറയാത്ത വലിയ കുളങ്ങൾ കുറവാണ്. എസ്റ്റേറ്റ് മേഖലയിൽ അവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള ധാരാളം കുളങ്ങൾ കാണാം. കരടിക്കുഴി, എ.വി.റ്റി. എസ്റ്റേറ്റ് വക ചെക്ക്ഡാം, കുട്ടിക്കാനം മരിയൻകോളേജ് ചെക്ക്ഡാം, പള്ളിക്കുന്ന് സ്വകാര്യ ചെക്ക്ഡാം, പീരുമേട് റൗണിൽ ഹോസ്പിറ്റലിന് സമീപമുള്ള ചെക്ക്ഡാം. മഴക്കാലങ്ങളിൽ ശക്തമായ ഒഴുക്ക് അനുഭവപ്പെടുന്നതാണ് എല്ലാതോടുകളും, വേനൽക്കാലത്ത് കൂടുതലില്ലാത്തതും ജലലഭ്യത കുറഞ്ഞത് വറ്റിവരുന്നവയാണ്.

Table.12

നീർത്തടത്തിന്റെ പേരും, കോഡും	പ്രധാനതോടുകൾ	നീളം (മീ.)
പാമ്പനാർ	അഴുതയാർ	13206
	പാമ്പനാർ തോട്	11101
	കരടിക്കുഴി, കല്ലാർ തോട്	6230
	കുട്ടിക്കാനം തോട്	6982
പട്ടുമല നീർത്തടം	പരുന്തുംപാറ-മഞ്ചുമലതോട്	4714
	കരടിക്കുഴിയിൽ ഉതിർന്നിച്ച് പരുന്തുംപാറ-മഞ്ചുമല തോടിൽ ചേരുന്ന തോട്.	3063

1.2.5. കാലാവസ്ഥ(Climate).

ഡിസംബർ-ജനുവരി മാസങ്ങളിൽ അതിശൈത്യം നേരിടുന്ന പ്രദേശമാണിവിടം. കുട്ടിക്കാനം, വൈസൺവാലി, പട്ടുമല തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ അധികമായി മഞ്ഞുകാണപ്പെടുന്നു. കുട്ടിക്കാഞ്ഞ പൊതുവെ കേരളത്തിന്റെ ഉഷ്ണി എന്നാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. ജൂൺ മുതൽ ആഗസ്റ്റ് വരെ അനുഭവപ്പെടുന്ന തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ (കാലവർഷം) ,സെപ്റ്റംബർ മുതൽ നവംബർ വരെയുള്ള തുലാവർഷവും, നവംബർ പകുതി മുതൽ ഫെബ്രുവരി ആദ്യം വരെ അനുഭവപ്പെടുന്ന ശീതകാലവും, ഫെബ്രുവരി-മെയ് വരെയുള്ള ഉഷ്ണകാലവുമാണ് നീർത്തടത്തിലെ കാലാവസ്ഥ. ഡിസംബർ-ജനുവരി മാസക്കാലത്തെ കാറ്റ് ശാരീരിക അസ്വസ്ഥതകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതാണ്. ഇതിൽ കൂടുതൽ ദോഷം ചെയ്യുന്നത് ജനുവരി കാറ്റാണ്. ഇത് സസ്യജാലങ്ങൾക്കും ജീവജാലങ്ങൾക്കും ഒരു പോലെ പ്രശ്നം സൃഷ്ടിക്കുന്നതാണ്.

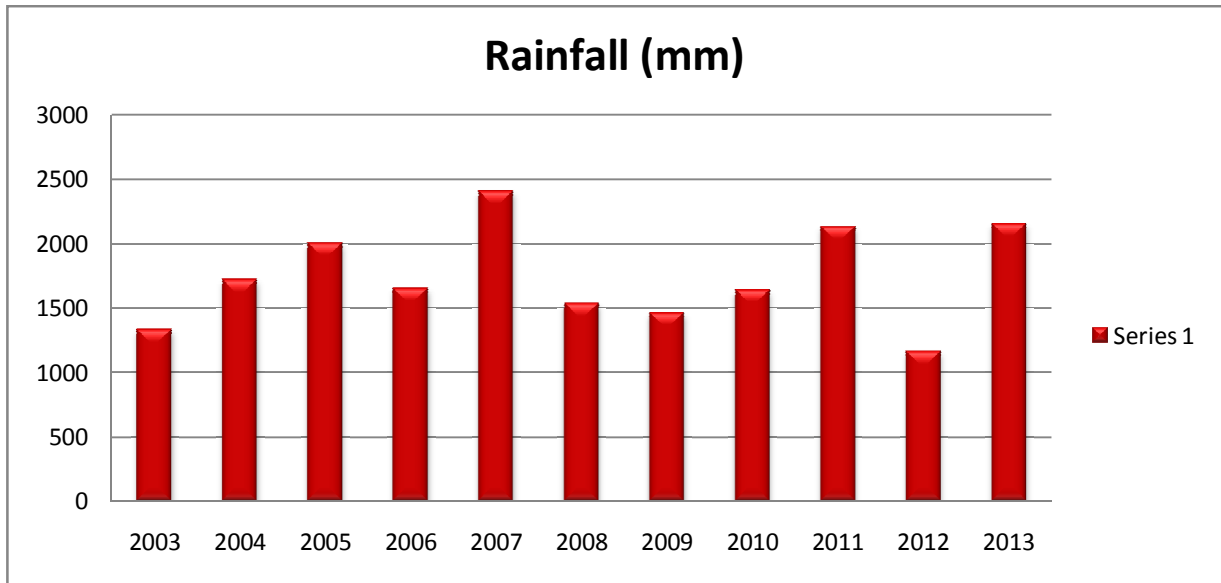
മഴ ചാർട്ട്

Table.13

Measures in mm

Years	Months												
	Jan	Feb	Mar	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
2003	Nil	20.0	32.3	127.9	44	192.7	232.3	150.7	53.2	408.2	61.8	9.3	1332.4
2004	Nil		59	40	234.5	400	113.5	357.7	204.3	241.9	70.2	Nil	1721.1
2005	54	42.5	3.5	135.9	74.3	243.4	629.4	191.6	271.4	89.3	185.2	86	2006.5
2006	2.0	Nil	57.5	69.0	269.1	161.0	262.6	133.7	215.9	319.2	163.2	Nil	1653.2
2007	Nil	Nil	Nil	136.7	3.5	430.7	611.9	293.8	271.7	377.2	128.1	155.0	2408.6
2008	Nil	72.1	143.3	37.7	54.3	175.5	341.4	216.9	133.6	291	57	13.2	1535.9
2009	3.0	Nil	27.0	40.2	81.0	188.8	506.6	11.2	176.4	141	257.6	29.6	1462.4
2010	7.6	Nil	3.3	147	53	314.3	299.5	233.9	91.0	183.4	228.2	78.0	1639.2
2011	0.3	36.6	32.7	212.1	55.2	413.1	254.2	275.0	145.0	298.2	368.8	39.2	2130.40
2012	31.6	0.8	3.00	95.6	41.5	150.0	171.4	208.8	145.2	183.8	124.8	3.9	1160.4
2013	Nil	23.2	28.4	76	75.8	626	529.2	400.2	227.8	168.2			2154.8
Average	98.5	102	436.18	1264.30	1170.29	3032.90	3953.70	2933.88	2769.50	3723.19	3110.6	1936.9	2408.26

(കടപ്പാട്: കേരള സർവ്വേ വെജിറ്റേഷൻ ഷാ- വണ്ടിചെരിയാർ)



വരൾച്ച.

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന ഏറ്റവും ഗുരുതരമായ പ്രശ്നമാണ് വരൾച്ച. പട്ടുമല, പരുന്തുംപാറ, 55-ാം മൈൽ, പള്ളിക്കുന്ന്, കുടിക്കാനം, തണ്ണിക്കാനം, മേലഴുത, മൂക്കുത്താൻ വളവ്, പട്ടുമുടി, എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ കടുത്ത വരൾച്ച ബാധിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളാണ്. നീർത്തടപ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലസംവിധാനം വളരെ താഴ്ന്നാണ് കാണപ്പെടുന്നത്, ഇതുകാരണം കിണറുകളെല്ലാം തന്നെ വരൾച്ചാകാലത്ത് വറ്റിവരളാറുണ്ട്. കുടിവെള്ളം വില്പനയ്ക്കു വാങ്ങിയാണ് ഇക്കാലത്തെ ഉപയോഗം. ഒരു പരിധിവരെ വരൾച്ച വിളകളെയും ബാധിക്കാറുണ്ട്. ഇത് കർഷകർക്ക് പലപ്പോഴും സാമ്പത്തിക നഷ്ടത്തിന് ഇടവരുത്തുന്നു.

Table.14

നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	വരൾച്ചാ പ്രദേശങ്ങൾ
10ജ24ഉ	മേലഴുത, ബെയിസൻവാലി, പരുന്തുംപാറ, അണ്ണൻതമ്പിമല, ഗ്ലൻമേരി, പള്ളിക്കുന്ന്
14ജ103യ	പട്ടുമുടി, 56-ാം മൈൽ, പട്ടുമല, രാജമുടി, 55-ാം മൈൽ

വെള്ളപ്പൊക്കം.

ഹൈറേഞ്ച് പ്രദേശമായതിനാൽ വെള്ളപ്പൊക്കം മൂലമുള്ള പ്രകൃതിദുരന്തം ഇവിടെ സംഭവിക്കില്ലെന്ന് നല്ല മഴക്കാലത്ത് ഇവിടെയുള്ള തോടുകളിൽ ശക്തമായ ഒഴുക്ക് അനുഭവപ്പെടാറുണ്ട്. ഇത് തോടിനിരുവശവുമുള്ള ഭൂമി ഇടിയുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു.

1.2.6. ഭൂഗർഭജലം(Ground Water).

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തോട് വളരെ താഴ്ന്ന നിലയിലാണ്. കൂടുതൽ കിണറുകളിൽ പോലും ജലം ലഭ്യമല്ലാത്ത നിലയിലാണ്. പെയ്തിറങ്ങുന്ന മഴവെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറങ്ങുന്നതിനാവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ നടക്കുന്നില്ല. ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പ്രത്യേക കാരണം പെയ്തിറങ്ങുന്ന മഴവെള്ളം ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിലൂടെ അതിവേഗം ഒലിച്ചു നഷ്ടപ്പെടുന്നു. ഈ ജലത്തെ ശാസ്ത്രീയമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തി സംഭരിക്കുന്നതിനോ ഭൂമിയിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറങ്ങുന്നതിന് അവസരം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനോ പര്യാപ്തമായ സംവിധാനങ്ങൾ നിലവിലില്ല. ഈ പോരായ്മ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ നിർവ്വഹണത്തിലൂടെ തരണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

Gound Water Level Report**Table No:15**

Location: Elappara Well no.: SO413 Well Bore Well Owner :Ksgwd												
Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2008		1.29	0.79	0.84	0.75	0.72	0.46	0.40	0.70	0.96	0.98	1.20
2009	1.30	1.32	1.36	1.38	0.72	0.23	0.20	0.19	0.27	0.29	0.84	1.20
2010	1.10	1.22	1.44	1.39	0.70	0.25	0.24	0.23	0.21	0.19	0.20	1.77
2011	1.25	1.28	1.27	1.01	0.60	0.29	0.24	0.23	0.35	0.45	0.62	
2012	1.10	1.25	1.58	1.09	0.90	1.90	1.08	0.92	0.66	0.73	0.81	0.83
2013	1.45	1.60	1.65	1.60	1.48	1.44	0.15	7.60	1.46	1.00	0.80	
Location: Peerumade Well no.: SO428 Well Bore Well Owner : ksgwd												
Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2008		27.87	28.11	27.99	29.29	27.19	21.71	23.60	25.14	25.21	25.26	25.62
2009	26.05	27.27	28.97	29.78	30.99	29.94	28.38	28.25	28.14	28.29	29.20	29.10
2010	29.19	29.97	31.25	30.00	31.70	31.70	28.74	28.21	27.95	27.72	27.63	27.80
2011	28.11	28.52	28.60	29.90	30.75	29.04	27.89	27.38	26.95	26.60	26.88	28.02
2012	28.59	29.27	31.44	31.88	30.40	29.80	28.48	29.95	30.75	30.28	30.60	30.85
2013	31.05	31.45	32.36	32.35	32.40	32.50	29.20	27.98	27.90	21.00	28.08	29.35
Location: Peerumade Well no.: 68 Well Dug Well Owner :Public Well												
Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2008		2.97	2.91	2.86	3.08	2.77	2.27	2.47	2.78	2.82	2.85	3.23
2009	3.27	2.87	3.70	3.77	3.31	2.80	2.81	2.79	2.80	2.74	2.83	2.96
2010	2.92	2.84	3.11	2.87	2.82	2.82	2.76	2.73	2.76	2.78	2.82	2.84
2011	3.11	3.12	3.19	2.84	2.88	2.76	2.72	2.76	2.71	2.62	2.64	2.72
2012	2.84	2.85	3.00	3.49	2.87	2.81	2.55	2.81	2.82	2.89	2.86	2.88
2013	2.89	2.90	4.21	3.17	2.88	2.87	2.77	2.81	2.80	3.27	2.83	2.85

IS, mSv: {Ku-v hm-A Un, mA-osaâv

**Ground Water Resource of Kerala State
(As Per GEC-1997) As ON 31 st March 2004**

1	Name of Block	Azhutha
2	Domestic-2004	6.49
3	Domestic-2009	7.17
4	Industrial-2004	-
5	Industrial-2009	0.56
6	Total Annual GW Recharge (mcm)	74.99
7	Natural discharge during Non-monsoon season (mcm)	7.54
8	Net Annual GW availability (mcm) (7-8)	67.45
9	Existing gross ground water draft for irrigation (mcm)	6.29
10	Existing gross ground water draft for domestic & industrial water supply (mcm)	6.12
11	Existing gross ground water draft for all use (mcm)(10+11)	12.41
12	Allocation for domestic & industrial water supply upto next 25	7.73
13	Requirement for domestic and industrial water supply upto next 25 years-(mcm)	9.26
14	Net GW availability for future irrigation development (mcm) (9-10-13)	53.43
15	Stage of GW development in upto(12/9x100)	18.40
16	Category	Safe

IS,mSv: {Ku-v hm A Un,mA vsaav (sl.F-kr.-FA.-bp. n)

Ground water resource potential of Kerala state as on 31 st March 2004 in mcm

1	Assessment Unit/Block District	Azhutha
2	Command/Non command	NC
3	Recharge from Rain fall during monsoon season	53.7
4	Recharge from other sources during monsoon season	Nil
5	Recharge from Rain fall during non monsoon season	19.14
6	Recharge from other sources during non monsoon season	2.15
7	Total annual ground water recharge (4+5+6+7)	74.99
8	Natural discharge during non monsoon season	7.54
9	Net annual ground water availability	67.45

കടപ്പാട്: ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് (കെ.എസ്.എൽ.യു. ബി)

1.2.7. ജലവിതരണവും ജലസേചനവും (Water Supply & Irrigation).

എടുത്തുപറയാവുന്നതും സമഗ്രമായതുമായ കുടിവെള്ള- ജലസേചന പദ്ധതികൾ നീർത്തടപ്രദേശത്തിൽ ഇല്ല. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെയും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെയും കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഉണ്ടെങ്കിലും ഇവയിൽ പലതും യഥാസമയത്ത് വേണ്ട വിധത്തിൽ പരിപാലിക്കപ്പെടാതെ പമ്പിംഗ് മോട്ടോർ നശിച്ചും, വിതരണ പൈപ്പുകൾ പഴകി ദ്രവിച്ചും, ടാപ്പുകൾ തകർന്ന നിലയിലുമാണ്. ജലം പമ്പുചെയ്യുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ പലതും വേണ്ടവിധം ശുചീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താത്തതുകാരണം മലിനവുമാണ്. പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി ഇവയുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ തീർത്ത് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയാൽ ജനങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ പ്രയോജനകരമാകും.

ഭൂഗർഭജലവിതരണം

Table.16

കിണർ/ഉടമസ്ഥത	ജലവിതരണം 2014 ജൂൺ 5ന്		ജലത്തിന്റെ അളവ്
	തറനിരപ്പിൽ നിന്നും ജലനിരപ്പിലേക്കുള്ള ആഴം	തറനിരപ്പിൽ നിന്ന് അടിത്തട്ടിലേക്കുള്ള ആഴം	
56-ാം മൈൽ പൊതുകിണർ	2.70 മീ	3.00 മീ	30 സെ മീ
തട്ടാത്തിക്കാനം പൊതുകിണർ	3 മീ	3.50 മീ	50 സെ മീ
ഗ്രാമീ-പര്യന്തംപാറ	2.50 മീ	2.90 മീ	40 സെ മീ

ജലവിതരണവും കുടിവെള്ളവും.

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ ബഹുപുരിപക്ഷം സ്ഥലങ്ങളും വേനൽ കാലത്ത് കടുത്ത കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. ഡിസംബർ-മെയ് മാസങ്ങളിൽ വറ്റിവരുന്നതാണ് നീർത്തടത്തിലെ എല്ലാ ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകളും. കിണറുകളുടെ എണ്ണവും വളരെ കുറവാണ്. തോട്ടം മേഖലയിലെ ലയങ്ങളിലെ താമസക്കാരായ തൊഴിലാളികൾക്ക് എസ്റ്റേറ്റ് മാനേജ്മെന്റ് ഏർപ്പെടുത്തിയ ജലവിതരണ സംവിധാനം നിലവിലുണ്ട്. ആയതിനാൽ ഇവർക്ക് കുടിവെള്ളക്ഷാമം അത്രകണ്ട് രൂക്ഷമല്ല. കിണറുകൾ, കുളങ്ങൾ, പൊതുകുളങ്ങൾ, എന്നിവയെയാണ് കുടിവെള്ളത്തിനായി ജനങ്ങൾ പൊതുവെ ആശ്രയിക്കാറ്. ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ മലമുകളിലുള്ള ഓലികളിൽ നിന്നും പൈപ്പ് വഴി താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ വീടുകളിൽ ജലമെത്തിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെയും ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെയും കുടിവെള്ള വിതരണ സംവിധാനം നിലവിലുണ്ടെങ്കിലും ഇവകൊണ്ടൊന്നും പരിഹരിക്കാവുന്നതല്ല ഈ മേഖലയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന കുടിവെള്ളപ്രശ്നം. പെയ്തുവീഴുന്ന മഴവെള്ളത്തെ ഭൂമിയിലേക്ക് ഇറക്കി ഭൂഗർഭജലവിതരണം ഉയർത്തിയാൽ ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകൾ വറ്റാതെ സംരക്ഷിക്കാം.

1.3. സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ (Socio Economic Details).

1.3.1. ജനപ്രകൃതി.

18-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിൽ തോട്ടവ്യവസായത്തിന് ഇടം തേടിവന്ന വിദേശികളാണ് ഈ പ്രദേശത്തെ ജനവാസത്തിന് കാരണക്കാർ. കേരളത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളിൽ നിന്നും അയൽ സംസ്ഥാനമായ തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്നും നിത്യവൃത്തിക്കായി കുടിയേറിയവരാണ് നീർത്തടപ്രദേശത്തെ ആദ്യതാമസക്കാർ. 19-ാം നൂറ്റാണ്ടോടെ കൂടുതൽ പേർ ഇവിടെ താമസക്കാരായി എത്തി. അതിനാൽ തന്നെ തമിഴ് വംശജരുടെ അനുപാതം കൂടുതലാണ്. പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിനു പുറമെ പട്ടികവിഭാഗവും ഈ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്.

ജനസംഖ്യ

ജനസംഖ്യ (Population)

Table.17

നീർത്തട കോഡ്	ആകെ ജനസംഖ്യ			ആകെ എസ് സി/എസ് ടി ജനസംഖ്യ		സാക്ഷരതാനിരക്ക് (%)
	കുടുംബം	പുരുഷൻ	സ്ത്രീ	പുരുഷൻ	സ്ത്രീ	
10P24f	1727	3690	3218	1217	870	94%
14P103b	416	832	680	612	451	92%

എസ്റ്റേറ്റ് ലയങ്ങൾ.

Table.18

നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	ലയം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	എസ്റ്റേറ്റ്
10P24f	മേലഴുത	പോപ്പ്സൺ
	പഴയപാവനാർ	പോപ്പ്സൺ
	പട്ടുമല	പട്ടുമുടി, എ. വി.റ്റി.
	സ്റ്റൻമേരി, എൽ.എം.എസ്സ്.	സ്റ്റൻമേരി, അമ്പാൻ ഗ്രൂപ്പ്
14P103b	പട്ടുമല	എ.വി.റ്റി.
	ഗ്രാംബി	പോപ്പ്സൺ

1.3.2. വിദ്യാഭ്യാസവും സംസ്കാരവും.

തോട്ടവ്യവസായത്തിന്റെ തുടക്കത്തിൽ മാനേജ്മെന്റിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിൽ ആരംഭിച്ച ശിശുസംരക്ഷണകേന്ദ്രങ്ങളായിരുന്നു ഈ നാട്ടിലെ ആദ്യ പ്രാഥമികവിദ്യാലയങ്ങൾ. 1930-കളിൽ പീരുമേട്ടിൽ ഒരു പ്രൈമറിസ്കൂൾ ആരംഭിച്ചു. പീരുമേട് താലൂക്കിൽ തന്നെ ആദ്യത്തെ ഹയർസെക്കൻഡറി സ്കൂൾ എന്ന ബഹുമതികർഹമായ സി.പി.എം. ഹയർസെക്കൻഡറി സ്കൂൾ ഇന്നും നല്ല നിലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിദ്യാഭ്യാസസ്ഥാപനമാണ്. സർക്കാർ-സ്വകാര്യമേഖലകളിലായി 11-ഓളം വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇവിടെ നിലവിലുണ്ട്. സർക്കാർവക എൽ. പി. സ്കൂളുകൾ, 56-ാം മൈൽ (കരടിക്കുഴി) പള്ളിക്കുന്ന്, എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. കല്ലാറിൽ സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥതയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എൽ.പി. സ്കൂളുണ്ട്. കുട്ടിക്കാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന മരിയൻ കോളേജ്, പീരുമേട്ടിലെ എം. ബി. സി. കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആന്റ് ടെക്നോളജി എന്നിവ നീർത്തടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളാണ്. ഈ കോളേജുകളിൽ വിദ്യാഭ്യാസമേഖലകളിൽ നിന്നും, അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾ പഠിക്കാറുണ്ട്.

വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ.

Table.19

ക്രമനം	നീർത്തടം	സ്കൂളിന്റെ പേര്	ആകെ കുട്ടികളെ	ആൺകുട്ടികൾ	പെൺകുട്ടികൾ	ആകെ സ്റ്റാഫ്	ആൺ	പെൺ	കുടിവെള്ള സൗകര്യം	ഔദ്യോഗിക സൗകര്യം	നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതി
1	പാവനാർ	ഗവ: എൽ.പി.എസ്സ്.അഴുത	59	29	30	5	4	1	15000 ലിറ്റർ മഴവെള്ള സംഭരണി ബോർവെൽ.	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറിക്യൂഷിചെയ്യാൻ താല്പര്യം
2	പാവനാർ	എസ്.എൻ.എം.ട്രസ്റ്റ്, കല്ലാർ കവല	276	150	126	17	13	4	പഞ്ചായത്ത് പൈപ്പ് കണക്ഷനിൽ നിന്ന മഴക്കാലത്ത് മാത്രം 1000 ലിറ്ററിന്റെ ടാങ്കിൽ വെള്ളം ശേഖരിക്കുന്നു. കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷം.	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറിക്യൂഷിചെയ്യാൻ താല്പര്യം മഴവെള്ള സംഭരണി നിർമ്മാണം.
3	പാവനാർ	ഗവ: ഹൈസ്കൂൾ, പാവനാർ	380	224	156	13	4	9	വാട്ടർ അതോറിറ്റി പൈപ്പ് കണക്ഷൻ 2000 ലിറ്റർ ടാങ്ക് നിറയാറില്ല.	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറിക്യൂഷിചെയ്യാൻ താല്പര്യം
4	പാവനാർ	ടെക്നിക്കൽ ഗവ:ഹയർസെക്കൻഡറി (--)-സ്കൂൾ, പീരുമേട്	65	44	21	24	10	14	1000 ലിറ്ററിന്റെ മഴവെള്ള സംഭരണി കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷം	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറിക്യൂഷിചെയ്യാൻ താല്പര്യം
5	പാവനാർ	ഗവ:ചിരംബരംപിള്ള	187	105	92	26	10	16	ബോർവെൽ മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്നു.	ആൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറിക്യൂഷിചെയ്യാൻ

		മെമ്മോറിയൽ ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ, പീരുമേട്.	175	94	81	13	6	7	മഴവെള്ളസംരണി പ്രവർത്തനച്ചെലവ്, കുടിവെള്ളക്ഷാമം ഭൂക്ഷം	പെൺകുട്ടികൾക്കും	താൽപര്യം
6	പാമ്പനാർ	മരിയതിരി ഇ.എം.എച്ച്.എസ്.എസ്.	604	326	278	26	3	23	വാട്ടർ അതോറിറ്റി ബോർഡിൽ മഴവെള്ളസംരണി 50000 ലിറ്ററിന്റെ 3 എണ്ണം വീതം	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറിക്യൂഷി ചെയാൻ താൽപര്യം
9	പാമ്പനാർ	കുട്ടിക്കാനം എം.ബി.സി.									
10	പാമ്പനാർ	കുട്ടിക്കാനം സെന്റ് പിയറസ്									
7	പട്ടുമല	ഗവ. പഞ്ചായത്ത് എൽ.പി.എസ്.കരടി കുഴി	78	36	42	8	3	5	ബോർഡിൽ കുടിവെള്ളക്ഷാമം ഭൂക്ഷം.	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറിക്യൂഷി ചെയാൻ താൽപര്യം മഴവെള്ള സംരണി നിർമ്മാണം.
8	പട്ടുമല	ട്രിനിറ്റി ഗാർഡൻ പബ്ലിക് സ്കൂൾ 57 മൈൽ,	581	230	251	15		15	15000 ലിറ്ററിന്റെ വാട്ടർ ടാങ്ക് ബോർഡിൽ കുടിവെള്ളക്ഷാമം ഭൂക്ഷം.	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറിക്യൂഷി ചെയാൻ താൽപര്യം മഴവെള്ള സംരണി നിർമ്മാണം.

അംഗൻവാടികൾ.

തോട്ടംതൊഴിലാളികൾ ധാരാളമുള്ള ഈ നീർത്തടപ്രദേശത്ത് ആദ്യകാല ശിശുസംരക്ഷണകേന്ദ്രങ്ങൾ, തോട്ടം മാനേജ്മെന്റ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പിള്ളപ്പുരകൊമ്പ്(ക്രഷ്). ലയങ്ങളുടെ സമീപങ്ങളിലാണ് ഇത്തരം പിള്ളപ്പുരകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആട്ടുതൊട്ടിൽ വരെ ഒരുകിയാണ് ഇത്തരം പിള്ളപ്പുരകൾ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നത്. ഇന്നും സജീവമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന പിള്ളപ്പുരകൾ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. സർക്കാർ അംഗനവാടികൾ നല്ല രീതിയിൽ പദ്ധതിപ്രദേശത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും പലതിലും കുട്ടികളുടെ എണ്ണം കുറവാണ്, പ്രത്യേകിച്ച് പെൺകുട്ടികൾ. അംഗനവാടികളിൽ ശിശുക്ഷേമപ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടാതെ കൗമാരക്കാർക്കും ഗർഭിണികൾക്കും പോഷകാഹാരം നൽകുന്ന പ്രവർത്തനവും നടത്തിവരുന്നു.

Table.20

അംഗൻവാടികളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ															
ക്രമ.നം.	വാർഡ് നമ്പർ	അങ്കണവാടി പീച്ചറിന്റെ പേരും മേൽവിലാസവും	അങ്കണവാടി നമ്പർ	അംഗനവാടികൾ					കെട്ടിടം സ്വന്തം ഉടമസ്ഥതയിൽ ആണോ	വൈദ്യുതീകരിച്ചതാണോ	സാനിറ്ററിസൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടോ	കുടിവെള്ള സൗകര്യം ലഭ്യമാണോ	അടുക്കള സൗകര്യം ഉണ്ടോ	അങ്കണവാടിപരിസരത്ത് പച്ചക്കറിത്തോട്ടം ഉണ്ടോ	കൗമാര ഗ്രൂപ്പ് എത്ര അംഗങ്ങൾ
				എസ്.സി	എസ്.റ്റി	ഓ.ബി.സി	ജനറൽ	വ							
1	55 കരടിക്കുഴി	അലക്സാണ്ടർസ്.	3	11			1	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	1-17
2	36 പട്ടുമല	പരംജ്യോതിയമ്പാൾ.	40	6		1	1	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	1-23
3	പാമ്പനാർ	സ.ഷീബ	12	7		6	4	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	125
4	ചിതംബരം	ജസീത	13	7			6	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്		ഉണ്ട്	117
5	കല്ലാർ	ജാൻസി.പി	14	4			9	അതെ	അതെ		ഇല്ല				119
6	പഴയ പാമ്പനാർ	ശാന്ത.കെ .കെ	15	5			9	അതെ	അതെ	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	139
7		സുലതേ.കെ	15	5			9	അതെ	അതെ	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	123
8		ശ്യാമ.ഇ.എൻ	18	7			2	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	117
9	പീരുമേട്	രമാദേവി.പി	19	10			18	അതെ	അതെ	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	129

10	കുട്ടിക്കാനം	റോസമ്മ.റ്റി.വി.	20	2		6	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	119
11	പള്ളിക്കുന്ന്	ഡയറ്റ്സി ഷിമിഷ്	21	5		4	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	
12	പള്ളിക്കുന്ന്	വിശ്വപ്രദ.പി.പി	23	2		7	അല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	117
13	പീരുമേട്	സിനിമോൾ.എം.കെ	24	5		6	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	111
14	കരടിക്കുഴി	അൽസൽത്ത.വി.എച്ച്	26	1		5	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	119
15	കല്ലാർ	വിജയമ്മ.കെ.കെ	28	1		6	അല്ല	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	113
16	പീരുമേട്	ജയന്തി.പി.പി	31	1	2	4	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	114
17	പാമ്പനാർ	ബിന്ദുജെ	32	1		5	അല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	113
18	കല്ലാർ	വിജയ.കെ	33	7		2	അല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	114
19	പീരുമേട്	മിനികുമാരി.സി.ആർ	34	4		1	അല്ല	അല്ല	ഉണ്ട്		ഉണ്ട്		113
20	കരടിക്കുഴി	ഷർബിളാദേവി. കെ.എം	35	4		2	അല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	120
21	കരടിക്കുഴി	യശോദ.പി	36	7		5	അല്ല	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	123
22	പള്ളിക്കുന്ന്	റോസ്മായി.പി	1				ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്		19

1.3.3 ആരോഗ്യരംഗം

ഹൈറേഞ്ച് മേഖലയായ ഇവിടെ ആരോഗ്യപരിപാലനരംഗത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നും പരാതികിടയാക്കിയിട്ടുള്ള വിഷയമാണ്. പീരുമേട് താലൂക്ക് ആശുപത്രിയുടെ പോരായ്മകളുടെ പരിമിതി മറികടക്കുവാനായാൽ പരാതികൾ ഒരു അളവുവരെ പരിഹരിക്കപ്പെടും. മറ്റു ജില്ലകളിൽ നിന്നുള്ള സർക്കാർ ഡോക്ടർമാർ ഇവിടെവന്നു സേവനം നടത്താൻ വൈമുഖ്യം കാണിക്കുന്നതാണ് പ്രധാനപ്രശ്നം. താമസിക്കാനുള്ള അസൗകര്യങ്ങളാണ് മുഖ്യമായും അവർ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നത്.

സർക്കാർവക കോർട്ടേഴ്സുകൾ നിർമ്മിച്ചാൽ ഇതിനു പരിഹാരം കാണാം. താലൂക്ക് ആശുപത്രിയ്ക്കു പുറമെ, പാമ്പനാർ, പോത്തുപാറയിലെ ഹൈറേഞ്ച് മെഡിക്കൽ സെന്റർ എന്നിവ ആരോഗ്യപരിപാലന രംഗത്തെ അലോഷതി ആശുപത്രികളാണ്. ആയുർവേദരംഗത്തെ ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ 56-ാം മൈൽ, സഹ്യാദ്രി, പള്ളിക്കുന്ന്, എന്നിവിടങ്ങളിൽ പ്രവർത്തനം നടത്തുന്നു. മാറിവരുന്ന ജീവിതസാഹചര്യത്തിലും ജീവിതശൈലിയിൽ വന്ന മാറ്റത്തിന്റെ ഫലമായും കാൻസർ പോലുള്ള രോഗങ്ങൾ ബാധിച്ചവരുടെ എണ്ണം പദ്ധതിപ്രദേശത്ത് കൂടിയിരിക്കുകയാണ്. അമിത മദ്യപാനം മൂലം കരൾ സംബന്ധമായ രോഗങ്ങളും ആളുകളിൽ കണ്ടുവരുന്നു. കർഷികരംഗത്ത് പ്രയോഗിക്കുന്ന രാസവളങ്ങൾ, കീടനാശിനി, കളനാശിനി, എന്നിവയുടെ അമിത ഉപയോഗവും ഇവിടെ കണ്ടുവരുന്നു. ഇവ മഴവെള്ളത്തിലൂടെ ഒലിച്ചിറങ്ങി ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ലയിച്ചുചേരുന്നു. ഈ ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗവും ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നുണ്ട്.

ആരോഗ്യപരിപാലനകേന്ദ്രങ്ങൾ.

Table.21

ക്രമ. നം	ആരോഗ്യസ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	പ്രദേശത്തിന്റെ പേര്
1	താലൂക്കാശുപത്രി	പീരുമേട്
2	ഹെൽത്ത് സെന്റർ	പാമ്പനാർ
3	ഹൈറേഞ്ച് മെഡിക്കൽ സെന്റർ	പോത്തുപാറ
4	ആയുർവേദാശുപത്രി	സഹ്യാദ്രി
5	ഗവ:ആയുർവേദാശുപത്രി	56-ാം മൈൽ

തൊഴിലും വരുമാനമാർഗ്ഗവും.

പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളിൽ ഏറിയപങ്കും തോട്ടം തൊഴിലാളികളാണ്. തേയില, ഏലം, തോട്ടങ്ങളാണ് തൊഴിലിടങ്ങളിൽ മുഖ്യം. ആദ്യകാലങ്ങളിൽ ഏറെ യാതനകൾ അനുഭവിച്ചാണ് തൊഴിലാളികൾ ഈ മേഖലകളിൽ പണിയെടുത്തിരുന്നത്. അന്ന് തൊഴിൽ സമയം 12-13 മണിക്കൂർ ആയിരുന്നു.

അക്കാലത്ത് തൊഴിലിനുകൂലിയായി ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ ലഭിച്ചിരുന്നത് നാലരപക്ക അരിയും അതിനുമേൽ ഭക്ഷണസാധനങ്ങളും ചില്ലറ നാണയങ്ങളും മാത്രമായിരുന്നു. മാത്രവുമല്ല നിരവധി പീഡനങ്ങൾക്കും ഇവർ ഇരയായിരുന്നു. തൊഴിലാളി യൂണിയനുകൾ ഉടലെടുത്തതോടെ സജീവമായതോടെയാണ് തൊഴിലാളികളുടെ ദുരിതത്തിന് ചെറിയ ശമനം വന്നത്.

മുണ്ടക്കയം കേന്ദ്രമായി രൂപംകൊണ്ട സമാർത്ഥദായം കൂലിവേലസംഘം ജോർജ്ജ്കാക്കനാടന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ആരംഭിച്ചതും, 1940-ൽ പുനർമുദ്രിച്ച് ടി.വി. തോമസ് (കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ വ്യവസായ മന്ത്രി) ആൾകേരളാ ട്രാവൻകൂർ സ്റ്റേറ്റ് വർക്കേഴ്സ് യൂണിയൻ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടതുമൊക്കെ തൊഴിലാളികൾക്ക് ആശ്വാസമായി. അക്കാലത്താണ് തൊഴിലാളികൾക്ക് ആദ്യമായി ഒരു ആനുകൂല്യം “ പത്തകാശ് ” അനുവദിച്ചു കിട്ടിയത്. 1946-ൽ ദിവാൻ സർ.സി.പി. രാമസ്വാമി അയ്യർ വിളിച്ചുകൂട്ടിയ തൃകക്ഷി സമ്മേളനത്തിൽ വെച്ച് തൊഴിലാളികൾക്ക് 4 ശതമാനം ബോണസ് അനുവദിച്ചുകിട്ടി. ഇന്നും തോട്ടം മേഖല തന്നെയാണ് ഇവിടുത്തെ ജനങ്ങളുടെ മുഖ്യ വരുമാനമാർഗ്ഗം. തോട്ടംമേഖലക്ക് പുറത്ത് കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് സംഭവിച്ച തകർച്ച കാരണം കർഷക തൊഴിലാളികൾ ജീവനോപാദികായി മറ്റ് തൊഴിൽ മേഖലയിലേക്ക് വഴിതിരിയുന്നതിന് കാരണമായി. ഇതിൽ മുഖ്യം നിർമ്മാണമേഖലയാണ്. തേയില കഴിഞ്ഞാൽ ഏലം, കുരുമുളക് മുതലായവയാണ് കർഷകരുടെ വരുമാനം. കാർഷികമേഖലയുടെ തകർച്ച പലപ്പോഴും കർഷകർക്ക് വൻ സാമ്പത്തിക ബാധ്യത വരുത്തുന്നു.

വൈദ്യുതി.

പാമ്പനാർ, പട്ടമല, നീർത്തടങ്ങളിലായി വൈദ്യുതികിട്ടി വീടുകൾ 1961 ൽ ഇനിയും വൈദ്യുതി ലഭിച്ചിട്ടില്ലാത്ത വീടുകൾ 182 ൽ ആണ്. തോട്ടം മേഖലയിൽ സ്ഥാപിതമായിട്ടുള്ള എല്ലാ ലയങ്ങളും വൈദ്യുതികിട്ടിയവയാണ്. ഇവിടുത്തെ വൈദ്യുതി ബില്ലിന് അട കേണ്ടത് തൊഴിലാളി കുടുംബങ്ങൾ തന്നെയാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ചെലവിൽ തെരുവുവീളുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും വേണ്ടസമയത്ത് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്താത്തതുവഴി പലതും പ്രകാശിക്കാറില്ല. ആധുനിക യുഗത്തിൽ കടന്നുവന്ന വീട്ടുപകരണങ്ങൾ പലതും, ഉദാഹരണത്തിന് ഇൻഡക്ഷൻകുക്കർ പോലുള്ളവയുടെ ഉപയോഗം അധികരിച്ച വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിന് ഇടവരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സാമീപ്യം നീർത്തടത്തിനു സമീപം ഉണ്ടെങ്കിലും വൈദ്യുതിക്ഷാമം പ്രശ്നമാണ്.

പാലക ഇന്ധനം.

പാലക ആവശ്യത്തിനുള്ള ഇന്ധനത്തിനായി നീർത്തടത്തിലെ ഭൂരിപക്ഷവും ആശ്രയിക്കുന്നത് വിറകുതന്നെയാണ്. കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ 78% വും വിറകുതന്നെയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. പ്രത്യേക ഇടവേളകളിൽ തേയിലച്ചെടികൾ വെട്ടി നിരപ്പാക്കുമ്പോൾ ലഭ്യമാകുന്ന വിറകു തോട്ടംമേഖലയിലെ തൊഴിലാളികുടുംബങ്ങൾ പാലകത്തിന് ഉപയോഗിക്കാറുണ്ട്. ലിക്വഡ് പെട്രോളിയം ഗ്യാസ്(എ.ജി.എ), ബയോഗ്യാസ്, എന്നിവയും വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഇൻഡക്ഷൻ കുക്കറും പാലകത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ വളരുന്ന ചെറുച്ചെടികൾ വിറകിനായി വെട്ടിമാറ്റുന്നത് നീർത്തടപ്രദേശത്തിന്റെ പച്ചപ്പിന് കുറവുവരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ഇടവരുത്തുന്ന ഘടകമാണ്. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ വിറകുതാൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങൾക്ക് ദക്ഷത കൂടിയ വിറകുതാൽ (പുകയില്ലാത്ത വിറകുതാൽ) ക.ണ.ജ.ജ പദ്ധതി പ്രകാരം നിർമ്മിച്ചു നൽകാവുന്നതാണ്.

Table.22

നീർത്തടം	എൽ. പി. ജി.	വിറകു	ബയോഗ്യാസ്
പാമ്പനാർ പട്ടമല	1618	515	10

1.3.4. ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും, വായ്പാസൗകര്യങ്ങളും

നീർത്തടപ്രദേശത്തും നീർത്തടത്തിനു പുറത്തുമായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ദേശസാൽകൃത ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഒരു വിഭാഗം നീർത്തടവാസികൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്താറുണ്ട്. കൂടാതെ സ്വകാര്യ ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളും ഇവിടെ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ദേശസാൽകൃതബാങ്കുകളെ സാധാരണക്കാരിൽ നിന്നും അകറ്റിനിർത്തുന്നത് നിലവിലുള്ള നിയമവ്യവസ്ഥകളാണ്. സ്വന്തമായി ഭൂമിയില്ലാത്തതും പട്ടയഭൂമിയുടെ നിയന്ത്രണവും വായ്പാ ലഭ്യതയ്ക്ക് വിഘാതമാകുന്നു. ഈ നീർത്തടപ്രദേശത്തെ ഒട്ടുമിക്ക കുടുംബങ്ങൾക്കും ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് ഉണ്ട്. പല സർക്കാർ ആനുകൂല്യങ്ങളും ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് വഴിയാക്കിയതും,

ഒ.എ.ച.ത്ത.എ.ട വേതനം ബാങ്കിലൂടെ വിതരണം ചെയ്തതിലൂടെയും സാധാരണക്കാരുടെ ബാങ്കിന്റെ ഭാഗമായി. വേണ്ടത്ര വായ്പ ആനുകൂല്യങ്ങൾ ദേശസാൽകൃത ബാങ്കുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കാത്തതിനാൽ ജനങ്ങൾ സ്വകാര്യ ബാങ്കുകളെയും പലിശക്കാരെയും സമീപിക്കുന്നു. ഇത് കർഷകർക്കും സാധാരണ ജനങ്ങൾക്കും സാമ്പത്തിക ബാധ്യത ഉണ്ടാക്കുന്നു. നിർമ്മാണത്തിലെ മിക്ക കുടുംബങ്ങളും സാമ്പത്തികബാധ്യതയുള്ളവരാണ്. കുടുംബശ്രീ-അയൽക്കൂട്ട കുടുംബത്തിൽ അംഗങ്ങളായവർക്ക് അടിയന്തിരഘട്ടങ്ങളിലും അല്ലാതെയും ഉണ്ടാകുന്ന സാമ്പത്തിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് കുടുംബശ്രീ ഘണ്ടിൽ നിന്നും അനുവദിച്ചുകിട്ടുന്ന തുക ഏറെ ആശ്വാസകരമാണ്.

Table.23

ധനകാര്യസ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്.	സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം.
എസ്.ബി.ടി	പിരുമുട്
സർവ്വീസ് സഹകരണബാങ്ക്	പാവനാർ
സൗത്ത് ഇൻഡ്യൻ ബാങ്ക്	പിരുമുട്
എസ്.ബി.	പിരുമുട്

നിർമ്മാണത്തിലെ സ്ഥാപനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ

Table.24

ക്രമ നം.	സ്ഥാപനം	സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം
1	നീതീന്റായകോടതി	പിരുമുട്
2	സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ	പിരുമുട്
3	ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്ത് കാര്യാലയം	പിരുമുട്
4	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കാര്യാലയം	പിരുമുട്
5	താലൂക്ക് ഓഫീസ്	പിരുമുട്
6	വിജയ് ഓഫീസ്	പിരുമുട്
7	സബ്ട്രഷറി	പിരുമുട്
8	സെയിൽസ് ടാക്സ് ഓഫീസ്	പിരുമുട്
9	താലൂക്ക് ഗവ: ആശുപത്രി	പിരുമുട്
10	ക്യൂഷി അസിഡന്റുകൾ ഓഫീസ്	പിരുമുട്
11	ക്യൂഷി ഓഫീസ്	പിരുമുട്
12	കോർട്ട് ഓഫീസ്	പിരുമുട്
13	പു.ഓ ഓഫീസ്	പിരുമുട്
14	ഡയറി എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസ്	പിരുമുട്
15	ട്രെയ്ഡിംഗ് സ്റ്റേഷൻ	പിരുമുട്
16	ട്രെയ്ഡിംഗ് എക്സ്ചേഞ്ച്	പിരുമുട്
17	പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ	പിരുമുട്
18	പോസ്റ്റോഫീസ്	പിരുമുട്
19	മൃഗാശുപത്രി	പിരുമുട്
20	എംപ്ലോയീമെന്റ് എക്സ്ചേഞ്ച്	പിരുമുട്
21	ഗവ: ഗസ്റ്റ് ഹൗസ്	പിരുമുട്
22	വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഓഫീസ്	പിരുമുട്
23	ജെമ്പർ ഓഫീസ്	പിരുമുട്
24	സ്പെഷൽ ബോർഡ് ഓഫീസ്	പിരുമുട്
25	എക്സിസൈസ് ഓഫീസ്	പിരുമുട്
26	ബി. ഓ. ഓഫീസ്	പിരുമുട്
27	മീനൽ മെട്രോളജി ഓഫീസ്	പിരുമുട്
28	സപ്ലൈ ഓഫീസ്	പിരുമുട്
29	സബ് ജയിൽ	പിരുമുട്
30	ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ കാര്യാലയം	പിരുമുട്
31	പിരുമുട് ഡമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷൻ സൊസൈറ്റി(പു.ഓ)	പിരുമുട്
32	പട്ടികജാതി വികസന ഓഫീസ്	പിരുമുട്

1.3.5. വിപണനസൗകര്യം.

ഈ നിർമ്മാണത്തിലെ പ്രധാന വിപണി പാമ്പനാർ മാർക്കറ്റാണ്. ഇത് 18-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനം വരെ പഴയപാമ്പനാരിലാണ് പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നത്. തേയില, കാപ്പി, കുരുമുളക്, ഏലം എന്നിവയാണ് കർഷകർ വിപണനം ചെയ്യുന്ന കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ. ഇതിൽ തേയിലയുടെ വിപണനം വൻകിടതോട്ടക്കാരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ടീ ഷാക്ടറികളിലാണ്. ഇവിടെ തേയിലക്കൊളുത്ത് സംസ്കരിച്ച് തേയിലയാക്കി മാറ്റുന്നു. പലപ്പോഴും കർഷകരും ഷാക്ടറിയുമായി നേരിട്ട് കച്ചവട ഇടപാടുകൾ നടക്കാറില്ല. ഏരിയപങ്കും വിപണനം നടക്കുന്നത് ഇടനിലക്കാർ വഴിയാണ്. ഇതിനാൽ കർഷകന് അവന്റെ ഉൽപ്പന്നത്തിന് യഥാർത്ഥ വില ലഭിക്കുന്നില്ല. കാപ്പി, ഏലം, കുരുമുളക് എന്നിവ നിർമ്മാണത്തിനു പുറത്തുള്ള ഏലപ്പാറ മാർക്കറ്റിലും, പെരിയാർ മാർക്കറ്റിലും ആണ് വിറ്റഴിക്കപ്പെടുന്നത്. എന്നാൽ ഇവിടെയും ഇടനിലക്കാരുടെ ചൂഷണത്തിൽ നിന്ന് കർഷകർ വിമുക്തരല്ല.

നിർമ്മാണവാസികൾ കൂടുതൽ പേരും തോട്ടംമേഖലയിലെ തൊഴിലാളികളായതിനാൽ അവരുടെ വരുമാനമാർഗ്ഗവും അതുതന്നെ. ആവശ്യസാധനങ്ങൾ വാങ്ങാനായാണ് അവർ വിപണിയെ ആശ്രയിക്കുന്നത്. ഇതിനായി ഇവർ പാമ്പനാർ മാർക്കറ്റിനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു. പൊതുവെ ഞായറാഴ്ചകളിലാണ് മാർക്കറ്റ് സജീവമാകുന്നത്. ഉൾപ്രദേശങ്ങളിൽ ഗതാഗതസൗകര്യം ഇല്ലാത്തതിനാൽ നാലും അഞ്ചും കുടുംബങ്ങൾ ചേർന്ന് വാഹനം വാടകയ്ക്ക് എടുത്താണ് സാധനസാമഗ്രികൾ വീട്ടിലെത്തിക്കുന്നത്.

Table.25

സ്പൈസസ് വിപണി	പൊതുവിപണി	അന്താരാഷ്ട്ര വിപണി	പാൽ സൊസൈറ്റി
സ്പൈസസ് പാർക്ക്- വണ്ടൻൻമേട്- പുറ്റടി	പാമ്പനാർ	കൊച്ചി	സ്വകാര്യവിപണി
	ഏലപ്പാറ		
	വണ്ടിപ്പെരിയാർ		
	കുമളി		

1.3.6. കർഷകരും ഭൂഉടമസ്ഥതയും

കൃഷ്ണൻ നിർമ്മാണത്തിലുൾപ്പെടുന്ന പാമ്പനാർ, പട്ടുമല, എന്നീ ചെറുനിർമ്മാണപ്രദേശത്ത് വൻകിട കമ്പനികളുടെ തേയിലത്തോട്ടങ്ങളാണ് കൂടുതലായും ഉള്ളത്. കൂടാതെ ഇടത്തരം ഭൂവുടമകളുടെ കൈവശത്തിലുള്ള പ്ലാന്റേഷനുകളും കഴിഞ്ഞാൽ ഇവയ്ക്കിടയിലുള്ള പുതുവൽ മേഖലകളാണ് ചെറുകിട കർഷകരുടെ കൈവശമുള്ളത്. ഏറിയ പങ്കും, തേയില, കാപ്പി, ഏലം, കുരുമുളക് കർഷകരുമാണ്. തോട്ടം മേഖലയിൽ പണിയെടുക്കുന്നതും ലയങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവരുമായ തൊഴിലാളികളിൽ കൂടുതൽ പേരും ഭൂരഹിതരാണ്. എന്നാൽ ചില കർഷകരുടെ ഭൂമിക്ക് യാതൊരുവിധ രേഖകളും ഇല്ലാത്തതുമാണ്. ഇത് ഇവർക്ക് കാർഷികാനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിന് തടസ്സമാകുന്നു.

Landholding Size

Table.26

നിർമ്മാണം	0-5 സെന്റ് വരെ	5-50 സെന്റ് വരെ	50-250 സെന്റ് വരെ	250-500 സെന്റ് വരെ	500 സെന്റ് മുകളിൽ
പാമ്പനാർ	208	914	478	118	9
പട്ടുമല	73	214	117	8	4

1.3.7. ഗതാഗതവും വിനിയോഗവും.

കേരളത്തിലെ പ്രധാന റോഡുകളിലുൾപ്പെട്ട കോട്ടയം-കുമളി റോഡും, പീരുമേട്-ദേവികുളംറോഡും ഈ പ്രദേശത്തെ പ്രധാന റോഡു ഗതാഗത മാർഗ്ഗങ്ങളാണ്. 1907 ൽ പെരിയാർപാലം നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടു. ആദ്യകാലത്ത് ശബരിമല ദർശനത്തിനു പോയിരുന്ന അയ്യപ്പക്കേരളരുടെ ഇടത്താവളമായിരുന്നുപെരിയാർ. 1870-ൽ കോട്ടയത്തുനിന്ന് പീരുമേട്ടിലേക്ക് നിർമ്മിച്ച കാളവണ്ടിപ്പാത നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനത്തോടുകൂടി തമിഴ്നാടു വരെ നീട്ടി. കുതിരവണ്ടി, കാളവണ്ടി, തുടങ്ങിയവ കടന്നുപോകുവാൻ നിർമ്മിച്ച ഈ റോഡ് പിന്നീട് പീരുമേട്ടിന്റെ വികസന ചരിത്രത്തിൽ പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുകയും ചെയ്തു. 1924-ൽ കെ.കെ റോഡിന്റെ

രണ്ടാം പാലം ഒലിച്ചുപോകുകയും പിന്നീട് റോഡ് കുട്ടിക്കാനം വഴിയാക്കുകയും ചെയ്തു. കാളവണ്ടിയും, പോത്തുവണ്ടിയും ഓടിയിരുന്ന ഈ പാതയിലൂടെ 1920-ൽ സ്വരാജ് എന്ന ബസ് സർവ്വീസ് ആരംഭിച്ചു

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ പ്രധാന റോഡുകൾ.

Table.27

മറ്റ് റോഡുകളുടെ വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	റോഡുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ					
	റോഡിന്റെ പേര്	പി സബ്സ്ട്രിക്ട്	പഞ്ചായത്ത് റോഡ്	ടാർ	കോൺക്രീറ്റ്	മണ്ണ്
പാമ്പനാർ	കോട്ടയം-കുമ്പളി ചെ.183	✓		✓		
	പീരുമേട്-പ്ലാക്കത്താനം	✓		✓		
	കുട്ടിക്കാനം-തട്ടത്തികാനം	✓		✓		
	പീരുമേട്-മേലഴുത	✓		✓		
	കല്ലാർ-മേലഴുത-സ്തൻമേരി	✓		✓		
	കല്ലാർ- പരുന്തുംപാറ	✓		✓	✓	
	പഴയപാമ്പനാർ-സ്തൻമേരി	✓		✓		
	പഴയപാമ്പനാർ- തെക്കുകുളം	✓		✓		
	മുക്കുറുത്താൻ വളവ്-റാണികോവിൽ	✓		✓		
പട്ടമല	കോട്ടയം-കുമ്പളി ചെ.183	✓		✓		
	പട്ടമലി-കോളനി-പട്ടമലി ജംഗ്ഷൻ		✓	✓		
	രാജമുടി-55-ാമൈൽ		✓	✓	✓	✓
	56-ാം മൈൽ വെയിറ്റിംഗ്-ഷെയ്-കരടിക്കുഴി		✓	✓		✓
	കരോട്ടുമുറി-55-ാം മൈൽ		✓		✓	✓
	പരുന്തുംപാറ- രാജമുടി		✓	✓		✓
	55-ാംമൈൽ- കരടിക്കുഴി		✓		✓	
	പട്ടമല-രാജമുടി		✓			✓
	പട്ടമല-ഗ്രാംബി		✓			✓

കാർഷികരംഗം

നീർത്തടത്തിലെ കാർഷികമേഖല പരിശോധിച്ചാൽ മുഖ്യവിള തേയില തന്നെയാണ്. ഇതിൽ തന്നെ ഭൂരിഭാഗവും വൻകിട തേയിലത്തോട്ടങ്ങളാണ്. കൂടാതെ കാടി, കുരുമുളക്, ഏലം എന്നിവയും കൃഷിചെയ്യുന്ന ചെറുകിട നാമമാത്രകർഷകരും നീർത്തടപ്രദേശത്തുണ്ട്. നീർത്തടത്തിലെ കരടിക്കുഴിപോലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ചെറിയതോതിൽ ഓറഞ്ചുകൃഷിയും ചെയ്തുവരുന്നുണ്ട്. ഉജ്ജ്വല തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള ഷീൽഡ് സർവ്വേയിൽ കൊളുത്ത് നുള്ളാതെ തേയിലത്തോട്ടങ്ങൾ ഉപേക്ഷിച്ചുനശിയിച്ചും കാണപ്പെടുകയുണ്ടായി. ഇതിനുകാരണമായി കർഷകർ പറയുന്നത് 30 കിലോ. ഗ്രാം. കൊളുത്ത് നുള്ളുന്ന സ്ത്രീ തൊഴിലാളികൾക്ക് 225 രൂപയാണ് കൂലി. ഇത് വിപണിയിൽ വിറ്റാൽ കിട്ടുന്ന വില വെച്ചുനോക്കുമ്പോൾ പലപ്പോഴും കർഷകർക്ക് നഷ്ടമാണ്. ആയതിനാൽ വിലകുറയുന്ന അവസരങ്ങളിൽ കൊളുത്ത് നുള്ളാറില്ല. പിന്നീട് തേയില കട്ടുചെയ്തു വളരാൻ അനുവദിക്കുന്നു. വൻകിടത്തോടു ഉടമകളും ഇടനിലക്കാരുമാണ് തേയിലയുടെ വില നിശ്ചയിക്കുന്നത്. ഇത് ചെറുകിടകർഷകർക്ക് ഗുണകരമായ രീതിയിലല്ല മിക്കപ്പോഴും നടന്നുവരുന്നത്.

ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ

Table.28

കാർഷിക വിളകൾ	ഹെക്ടർ
തേയില	3035.94
മിശ്രിതവിളകൾ (കാടി, ഏലം, കുരുമുളക്)	183.86
തരിശ് (പാറ)	13.77
ഏലം	23.51
മിശ്രിത മരങ്ങൾ	827.58
വനം	1067.34
ആകെ	5152

വിളപരിപാലനം

തേയില:-നൂറുവർഷത്തിലേറെ ദൈർഘ്യത്തിൽ വിളവുതരുന്ന ദീർഘകാലവിളയാണ് തേയില. വൻകിട തേയിലത്തോട്ടുങ്ങളിൽ പലതും ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ ഭരണകാലത്ത് അവർ വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചവയാണ്. വിളവെടുക്കാനായ ചെടികളിൽ നിന്ന് ഇരുപത് ദിവസം ഇടവിട്ട് കൊള്ളുന്നുള്ളോ. കൃത്യമായ വിളപരിപാലനവും സംരക്ഷണവും ഉള്ള തേയിലത്തോട്ടുങ്ങളിൽ ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തുനിന്ന് 12500 കി.ഗ്രാം. പച്ചകൊള്ളുത്ത് ലഭ്യമാകുന്നു. എന്നാൽ തോട്ടം മേഖലയിലെ പോലെയുള്ള കൃത്യമായ പരിചരണം ചെറുകിടനാമമാത്ര കർഷകരുടെ തോട്ടങ്ങളിൽ നൽകാറില്ല. ആയതിനാൽ ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്ന് 600 കിലോഗ്രാം ഉല്പാദനം മാത്രമാണുള്ളതെന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. വൻകിടതോട്ടങ്ങളിലെ തേയില കൊള്ളുത്ത് അവരുടെ തന്നെ ടീ ഷാക്ടറികളിൽ സംസ്കരിച്ച് തേയിലചെടിയാക്കാനാണ് പതിവ്. ഇതു കാരണം തോട്ടം മേഖലയിലെ തേയിലകൃഷി ലാഭകരം തന്നെ. എന്നാൽ ചെറുകിട-നാമമാത്ര കർഷകർക്ക് പലപ്പോഴും തേയിലകൃഷി നഷ്ടമാണ് വരുത്തിവയ്ക്കാറ്. തേയിലകൃഷിക്കാവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുന്നതിനു വന്നുചേരുന്ന ചെലവിന്റെ വർദ്ധനവും, ഉൽപന്നത്തിന്റെ വിലക്കുറവുമാണ് പ്രധാനകാരണങ്ങളായി കർഷകർ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നത്.

ചെറുകിട നാമമാത്ര തേയിലകൃഷിചെലവ് ഒരു ഏക്കറിൽ. കർഷകപക്ഷത്തുനിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ.

Table.29

ഒരു വിളവെടുപ്പിന് ലഭ്യമാകുന്ന കൊള്ളുത്തിന്റെ തൂക്കം.	വർഷത്തിൽ വിളവെടുപ്പുകളുടെ എണ്ണം.	ഒരുവർഷത്തിൽ ലഭ്യമാകുന്ന കൊള്ളുത്തിന്റെ തൂക്കം.	1 കി.ഗ്രാം. ന് ലഭിക്കുന്ന ശരാശരി വില.	വർഷത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം.
200 കി.ഗ്രാം.	12	2400 കി.ഗ്രാം.	14 രൂപ	33600 രൂപ

മേൽ വിവരിച്ചിരിക്കുന്ന കണക്കുകളും അളവുകളും പങ്കാളിത്ത ഗ്രാമതല പഠന വിശകലന (P.R.A) പ്രവർത്തനത്തിലെ ലഭ്യമായ വിവരങ്ങളാണ്. ഇതിന് പ്രകാരം ഒരു ഏക്കർ തേയിലകൃഷിക്ക് ചെലവിടേണ്ട തുക 29785 ഉം ലഭ്യമാകുന്ന വരുമാനം 33600 രൂപയുമാണ്. ഇവിടെ കർഷകനുള്ളിലേക്കുന്ന അറ്റാദായം 3815 രൂപ.

ഉൾപ്പെടുന്ന ടീ എസ്റ്റേറ്റുകൾ.

Table.30

ക്രമ. നം.	എസ്റ്റേറ്റിന്റെ പേര്.
1	അ.ഡ.ഓ പ്ലാന്റേഷൻ.
2	പോപ്സൺ പ്ലാന്റേഷൻ.
3	പട്ടമല എസ്റ്റേറ്റ്. എച്ച്.എം.എൽ
4	ജംരാജ് പ്ലാന്റേഷൻ.
5	ഗ്രാംബി.
6	ജംരാജ് എസ്റ്റേറ്റ്

കാഷി.

റോബസ്റ്റ്, അറബിക്ക, കാവേരി, നമ്പർവൺ തുടങ്ങിയ ഇനങ്ങളാണ് മുഖ്യമായും ഇവിടെ കൃഷിചെയ്തുവരുന്ന കാഷിചെടികൾ. കാഷി തനിവിളയായി കൃഷിചെയ്യുന്നത് ലാഭകരമല്ല എന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്താൽ വലിയ പരിചരണം ആവശ്യമായി വരുന്നില്ല. ഈ രീതിയിലുള്ള കൃഷി ആധാരകരമാണെന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. വളരെ കൃത്യമായും ശാസ്ത്രീയമായും പരിചരിച്ചാൽ ഒരു ഹെക്ടറിൽ ഉല്പാദനം 1200 കി.ഗ്രാം. ഉണക്കകാഷിക്കുരു ലഭിക്കും. പട്ടമലനീർത്തടപ്രദേശത്ത് ഇത് ഹെക്ടറിൽ 750 കി.ഗ്രാം ഉണക്കകുരുവാണെന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. 900 കി.ഗ്രാം പച്ചകുരു ഉണങ്ങിയാൽ മാത്രമാണ് 750 കി.ഗ്രാം ലഭ്യമാകുക. പറയത്തക്ക കീടരോഗബാധകൾ ഇല്ലെങ്കിലും മരുന്നുകളി, കീടനാശിനി പ്രയോഗം ഇവയൊന്നും തീരെ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയില്ല.

കാഷി കർഷകർ ചുമത്തിയിട്ടുള്ള ചെലവ്/ ഒരു ഏക്കറിൽ

Table 31

ക്രമ. നം.	ചെലവിനം	അളവ്	കുലി പ്രതിദിനം	ആകെ തൊഴിൽ ദിവസങ്ങൾ	ആവർത്തനം	ആകെ ചെലവ്
1	കവാത്ത്, കളയെടുപ്പ്		400	10	4 തരം	8000
2	മരുന്നുകളി, കീടനാശിനി പ്രയോഗം.	2 ലിറ്റർ.				800
3	പണിക്കുലി		400	2		800
4	വിളവെടുപ്പ്		400	20		8000
5	കാഷികുരു ഉണക്കൽ		400	5		2000

ഉണക്കകാഷികുരു വില്പന കിലോ 1 ന്-75
 ആകെ കിട്ടുന്ന ഉണക്കകുരു-300 കി.ഗ്രാം.
 =300*75 =22500
 ആകെ ചെലവ് = 19600/2900

ഏലം.

നീർത്തടത്തിലെ മലമ്പുറവുകൾക്കും താഴ്വാരങ്ങളിലുമാണ് ഏലം കൃഷി നടന്നു വരുന്നത്. ഏലം കൃഷിക്ക് ജലസേചനം അത്യവശ്യമാണെങ്കിലും സാമ്പത്തിക ബുദ്ധിമുട്ടുകാരണം ചെറുകിടകർഷകർക്ക് ഇതിനാവശ്യമായ സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നതിനു ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ജലസേചന സൗകര്യം ഇല്ലാത്ത ഒരേക്കർ ഏലത്തോട്ടത്തിൽ നിന്നും 125 കി.ഗ്രാം. ഉണക്ക ഏലക യാണ് ലഭ്യമാകുക. മഴക്കാലത്തെ വിളവെടുപ്പിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ഏലമാണെങ്കിൽ 500 കി.ഗ്രാം പച്ച ഉണക്കിയാലാണ് 125 കി.ഗ്രാം ലഭിക്കുക. വേനൽക്കാലത്തെ വിളവെടുപ്പിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ഏലമാണെങ്കിൽ 400 കി.ഗ്രാം. ഉണക്കിയാലാണ് 125 കി.ഗ്രാം. ഉണക്ക ഏലക ലഭ്യമാകുകയുള്ളൂ. സ്പൈസസ് ബോർഡിന്റെ കണക്കനുസരിച്ച് ഒരു ഏലച്ചെടിയിൽ നിന്നും ഒരു വർഷം ഒരു കിലോ ഏല മാണ് ലഭ്യമാകുക. ചെടികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 10 അടിയുമായിരിക്കണം. കുറു രോഗവും വേരു രോഗവുമാണ് ഏലച്ചെടികളെ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ. ഒരുകിലോ ഉണക്ക ഏലത്തിന്, ഉയർന്നഗ്രേഡിന് 1200 രൂപയും സാധാരണ ഇനത്തിന് 800 രൂപയുമാണ് വില.

ഒരു ഏക്കർ സ്ഥലത്തെ ഏലം കൃഷിയുടെ ചെലവ്

Table 32

ക്രമ. നം.	ചെലവിനം	ദിവസകുലി	ചെലവ്	പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങൾ	ആവർത്തി	അളവ്	ആകെ ചെലവ്
1	കവാത്ത്	സ്ത്രീ 225		20			4500
2	മണ്ണിടീൽ/പുതച്ചിടൽ	പുരു 400		20			8000
3	മരശിഖരം കോത്തൽ	പുരു 500		4			2000
4	ഏലം വിളവെടുപ്പ്	225		37			8325
5	ഉണക്കുകുലി	375		10			3750
6	കുറുമ്പായം		15/ kg			20 kg	300
7	ചാണകം		25/പാട്ട			200 പാട്ട	5000
8	മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്		10/ kg.			200 kg	2000
9	വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്		20/ kg			200 kg	4000
10	പണിക്കുലി	പുരു 400		55			2000
11	രാസവളം-ഫാക്ടോറിയൽ		19/ kg		2 തവണ	50 kg	950
12	പൊട്ടാഷ്		17/ kg		1 തവണ	50 kg	850
13	പണിക്കുലി	400		2			800
14	വാഹനകുലി						200
15	കീടനാശിനി	600/ലിറ്റർ				4 ലിറ്റർ	240
ആകെ							45075

* അവലംബം- പി ആർ എ

കുരുമുളക്:

മുൻകാലങ്ങളിലേതുപോലെ കുരുമുളകുകൃഷി വേണ്ടത്ര ആധാരമല്ല. മണ്ണൊലിപ്പ്, മഞ്ഞളിപ്പ്, ദ്രുതവാട്ടം, തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾ കുരുമുളക് കൃഷിക്ക് വിഘാതമാണ്. ഹൈറേഞ്ച് മേഖലയുടെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ കുരുമുളകുവളികൾ പ്രചരിപ്പിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണെന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. ഈ നിർമ്മാണപ്രദേശത്ത് തനിവിളയായി കുരുമുളക് കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല. ഇടവിള കൃഷിയായാണ് മിക്കയിടങ്ങളിലും കുരുമുളക് വളർത്തുന്നത്, ഇങ്ങനെ കൃഷിചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന വിളവ് ഒരു ഏക്കറിൽ 150 സൗ ആണ്.

ഒരുഏക്കർ സ്ഥലത്തെ കുരുമുളക് കൃഷിയുടെ ചെലവുകൾ.

Table.33

ക്രമ. നം.	ചെലവിനം	ദിവസ.കുഴി	ചെലവ്	പ്രവർത്തി ദിനങ്ങൾ	അളവ്	ആകെ ചെലവ്
1	മരം കോതൽ, കൊടിസംരക്ഷണം, പുതയിടിൽ	400		20		8000
2	കയർ		60 / kg		5 kg	300
3	ചാണകം		25/പാട്ട		300 പാട്ട	7500
4	വേടിൻ പിണ്ണാക്ക്		20/ kg		150kg	3000
5	കുളായം		15/ kg		40 kg	600
6	പണിക്കുഴി	400		4		1600
7	ബോർഡോമിശ്രിതം, തുരിശ്		200/ kg		5 kg	1000
8	കുളായം		15/ kg		5 kg	75
9	പണിക്കുഴി	400		2		800
10	കുരുമുളക് വിളവെടുപ്പ്	400		20		8000
ആകെ						30875

അവലംബം; P.R.A യിൽ പങ്കെടുത്ത കർഷകരിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ.

കാർഷിക ഉല്പാദനം (ഹെക്ടറിൽ) (തനിവിളയായി കൃഷിചെയ്യുന്ന കൃഷിയിടങ്ങളിൽ)

Table.34

ക്രമ. നം.	ഇനം	ഉല്പാദനം (വർഷത്തിൽ)
1	തേയില	12500 സൗ
2	കാപ്പി	1200 സൗ
3	കുരുമുളക്	1000 സൗ
4	ഏലം	300 സൗ

മൃഗപരിപാലനം

പട്ടുച്ച നിർമ്മാണത്തിൽ പഴയകാലത്തെപ്പോലെ മൃഗസമ്പത്ത് നില്ക്കില്ല. പഴയതുപോലെ കന്നുകാലികളെ അഴിച്ചുവിട്ട് തീറ്റുവാൻ തോട്ടം മാറേണ്ടമെന്ത് അനുവദിക്കുന്നില്ല. മാത്രവുമല്ല തേയിലക്കാടുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന കളനാശിനിമൂലം പച്ചപ്പുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞു, ഉള്ളതു വിഷമയമാകുകയും ചെയ്തു. കിടനാശിനിയും കളനാശിനിയും കലർന്നവെള്ളം ഉപയോഗിക്കുന്നതുകാരണം കന്നുകാലികൾ പലവിധ രോഗങ്ങൾക്ക് അടിമപ്പെടുന്നു. ശാസ്ത്രീയമായ മൃഗപരിപാലന രീതി അവലംബിച്ച് കന്നുകാലികളെ കെട്ടിയിടുന്നവളർത്തുന്ന സമീപനം ആരംഭിച്ചാൽ ഈ മേഖലയെ പരിപോഷിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും.

കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ.

കുടിയിറപ്പുകാലത്ത് പുറംലോകവുമായുള്ള ബന്ധം വളരെ ക്ലേശകരമായിരുന്നു. പിന്നീട് പോസ്റ്റോഫീസ് തന്നെയായിരുന്നു ആശയവിനിമയത്തിന് ഏകമാർഗ്ഗം. ചീരുമേട്, പാമ്പനാർ പ്രദേശങ്ങളിലാണ് പോസ്റ്റോഫീസ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. കാലം പിന്നിട്ടപ്പോൾ കൈവന്ന സൗകര്യങ്ങൾ വാർത്താവിനിമയസംവിധാനം ദ്രുതഗതിയിലാക്കി. ഇതിൽ എടുത്തുപറയേണ്ടത് ടെലിഫോൺ എക്സ്ചേഞ്ചാണ്. ചീരുമേട്ടിൽ ടെലിഫോൺ എക്സ്ചേഞ്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമായത് അതിശയകരമായ മാറ്റത്തിന് ഇടയാക്കി. ടെലിവിഷന്റെ വരവും വിവരങ്ങൾ ദൃശ്യവൽക്കരിച്ചതും അത്ഭുതമായി. ഇന്ന് സ്വകാര്യ കമ്പനികളുടെ മൊബൈൽ ഫോൺ സർവ്വീസ്

നീർത്തടപ്രദേശത്തുണ്ട്. വരുമാനത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ ഇല്ലാതെ ഭൂരിപക്ഷവും സ്ത്രീ-പുരുഷ വ്യത്യാസമില്ലാതെ മൊബൈൽഫോണിന്റെ ഉപയോഗം ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഇവിടെ ലഭിക്കുന്ന മലയാളം, ഇംഗ്ലീഷ്, തമിഴ് പത്രങ്ങളും പുറംലോകവിവരങ്ങൾ അറിയുന്നതിന് സഹായകമാണ്.

Table.35

ക്രമ.നം.	സ്ഥാപനം	ആസ്ഥാനം
1	ബി.എസ്.എൻ.എൽ	പീരുമേട്
2	പോസ്റ്റ്ഓഫീസ്	പീരുമേട്, പാമ്പനാർ

1.3.8. വിനോദ സൗകര്യങ്ങൾ/തീർത്ഥാടനകേന്ദ്രങ്ങൾ

കേരളത്തിലെ പ്രധാന സുഖവാസകേന്ദ്രങ്ങളിൽ ചിലത് ഈ നീർത്തടത്തിലാണ്. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 3500 അടി ഉയരമുള്ള പീരുമേട്, പരുന്തുംപാറ, ബെയ്സൺവാലി എന്നറിയപ്പെടുന്ന ബെയ്സ് ഓൺ വാലി, മദാമകുളം, മത്തായികൊക്ക എന്നിവ ഇവിടുത്തെ പ്രധാന ടൂറിസ്റ്റ്കേന്ദ്രങ്ങളാണ്. രാജവാഴ്ചക്കാലത്ത് പീരുമേട് തിരുവിതാംകൂറിന്റെ വേനൽകാല തലസ്ഥാനമായിരുന്നു. അതുകൊണ്ടു തന്നെ രാജ ഭരണസൗകര്യർത്ഥം പീരുമേട്ടിൽ പല സർക്കാർ ഓഫീസുകളും പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു. സർക്കാർ ഉദ്യോഗങ്ങൾക്കും അനുബന്ധതൊഴിലിനുമായി നാടിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും എത്തപ്പെട്ടവർ വിനോദത്തിനും വിജ്ഞാനത്തിനുമായി ഒരു കൂട്ടായ്മ ആരംഭിച്ചതാണ് തുടക്കം. പീരുമേട് താലൂക്ക് ഓഫീസ് പരിസരത്ത് ചേർന്ന ആലോചനായോഗം ശ്രീമൂലം ഷഷ്ഠാബ്ദിപൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് രൂപം കൊടുത്തു. (എസ്.എം.എസ് ക്ലബ്ബ്) ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം ക്രമേണ കായിക-കലാ സാംസ്കാരിക മേഖലകളിലേക്ക് വ്യാപിച്ചു. പുല്ലൂമേഞ്ഞ കെട്ടിടത്തിൽ ആരംഭിച്ച് 1104-ൽ ഇത് ഓടുന്നമേഞ്ഞ ചെറിയകെട്ടിടമായി മാറി. ഇന്ന് കാണുന്ന എസ്.എം.എസ് ക്ലബ്ബ് പിന്നീട് പണിപൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാലാവസ്ഥ പ്രത്യേകതകൊണ്ട് വിനോദ സഞ്ചാരപ്രിയരായ സുദേശികളെയും, വിദേശികളെയും ഒരുപോലെ ആകർഷിക്കുന്ന പ്രദേശം കൂടിയാണ് ഈ നീർത്തടം. ദേവാലയങ്ങളിലെ ആഘോഷങ്ങളെല്ലാം തന്നെ ഭക്തിക്കും വിനോദത്തിനും ഒരുപോലെ ഇടനൽകുന്നതാണ്. വായനശാലകളും ക്ലബ്ബുകളും മുൻപ് സജീവമായിരുന്നു. എന്നാൽ ഇന്ന് ഇവ വേണ്ടത്ര പ്രവർത്തനക്ഷമല്ല. ഇവയിൽ ചിലത് ഓണക്കാലത്തുമാത്രം സജീവമായി രംഗത്തു വന്ന് മറയുന്നവയാണ്.

വിനോദസഞ്ചാരകേന്ദ്രങ്ങൾ/തീർത്ഥാടന കേന്ദ്രങ്ങൾ

Table.36

ക്രമ.നം.	നീർത്തട പരിധിയിൽ	നീർത്തടത്തിന് പുറത്ത് ബ്ലോക്ക് പരിധിയിൽ
1	പീരുമേട്	പാമ്പാലിമേട്
2	പരുന്തുംപാറ	പീരുബാബ കബറിടം
3	ബെയ്സൺവാലി	കുട്ടിക്കാനം
4	മദാമകുളം	കുട്ടിക്കാനം കൊട്ടാരം
5	മത്തായികൊക്ക	
6	പട്ടുമല പള്ളി	

1.4. കൃഷിയും ഭൂവിനിയോഗവും.

നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയിൽ ഭീമമായഭാഗവും വൻകിടതോട്ടംമേഖലയാണ്. ഇവിടെ തേയിലയാണ് മുഖ്യവിള. ഇടത്തരം ഭൂവുടമകളുടെ പ്ലാന്റേഷനുകളിൽ ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പ്രത്യേകതയനുസരിച്ച് കൃഷിയിലും വ്യത്യാസം വരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇടത്തരം ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലാണ് തേയില കൂടുതലായി കൃഷിചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ചരിവുകൂടിയ ഇടങ്ങളിൽ തട്ടുതിരിച്ചും അല്ലാതെയും ഏലം കൃഷിചെയ്തിരിക്കുന്നു. ബാക്കി വരുന്നത് ചെറുകിടനാമമാത്രകർഷകരാണ്. ഇവരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിലും തേയില, കാപ്പി, ഏലം, കുരുമുളക് എന്നിവ കൃഷിചെയ്തുവരുന്നു. നീർത്തടവിസ്തീർണ്ണത്തിന്റെ 85% കൃഷിയ്ക്ക് വേണ്ടിയാണ് ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത്. ബാക്കി വരുന്നത് പാറനിറഞ്ഞ മൊട്ടക്കുന്നുകളും പുൽമേടുകളും ജലാശയങ്ങളും നിർമ്മിതികളുമാണ്. കൂടിയേറ്റ കാലഘട്ടത്തിന്റെ ആദ്യകാലങ്ങളിൽ കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകൾ, കരണൽകൃഷി, വാഴ, പച്ചക്കറി എന്നിവ ആവശ്യാനുസരണം ഉൽപാദിപ്പിച്ചിരുന്ന മേഖലയായിരുന്നു ഈ നീർത്തടം. ഇവിടുത്തെ തണുത്തകാലാവസ്ഥയും ഭൂപ്രകൃതിയും സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ വളരാനുപകാരകരമായതിനാൽ തിരിച്ചറിവാണ് കർഷകർ ഭക്ഷ്യവിളകളിൽ നിന്നും സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളിലേക്ക് ക്രമേണ മാറുവാൻ കാരണം.

പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ ദുവിനിയോഗം ഹെക്ടറിൽ.

Table.37

ക്രമ. നം.	കാർഷിക വിളകൾ	തീർത്തടം (ഹെക്ടറിൽ)	
		പാമ്പനാർ	പട്ടുമല
1	തേയില	2647.83	388.11
2	മിശ്രിതകൃഷി-ഏലം+കാടി+കുരുമുളക്	54.49	129.37
3	മിശ്രിതമരങ്ങൾ	457.6	369.98
4	ഏലം		23.51
5	വനം	1047.08	
6	കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലം	20.3	13.7
ആകെ		4227.3	924.7

അവലംബം: 1. ലാൻഡ് റിസോർസ് ഓഫ് കേരള, 2. ലാൻഡ് യൂസ് ബോർഡ്

ഉൽപാദനം

ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉൽപാദനം (2007-2008).

Table.38

ക്രമ. നം.	കൃഷിസ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം./ ഹെക്ടറിൽ	ആകെ ഉൽപാദനം (കി.ഗ്രാം)	ആകെ ഉൽപാദനം (കി.ഗ്രാം/ഹെക്ടർ)
1	തേയില	23557	2075
2	ഏലം	55174	216
3	കുരുമുളക്	34759	400
4	കാടി	10834	860

അവലംബം:-ലാൻഡ് യൂസ് ബോർഡ്

ടേബിൾ 31- തീർത്തടത്തിലെ നിലവിലുള്ള കാർഷിക ഉൽപാദനം

Table.39

ക്രമ.നം	കാർഷിക ഉൽപാദനം	കൃഷിസ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)	ആകെ ഉൽപാദനം (കി.ഗ്രാം)
1	തേയില	3035.94	6071880
2	ഏലം	23.51	4937.1
3	മിശ്രിതകൃഷി	183.86	-

1.5. പദ്ധതിപ്രദേശത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സാമൂഹ്യസംഘടനകൾ

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ശക്തമായ സാന്നിദ്ധ്യം അറിയിക്കുന്ന, എടുത്തുപറയത്തക്ക സാമൂഹ്യസംഘടനാസംവിധാനം- കുടുംബശ്രീ, അയൽ കുടുംബശ്രീ, വനിതകളുടെ ശാക്തീകരണത്തിനും, കുടുംബസാഹചര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയുള്ള കർമ്മ പരിപാടികളിൽ സക്രിയമാകുന്നതിനും ഈ സംഘടനാസംവിധാനത്തിന് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഭാരതത്തിനുതന്നെ മാതൃകയായ സംരംഭമാണ്. രാജ്യത്തിനു തന്നെ മാതൃകയായ മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയുടെ മുഖ്യ നടത്തിപ്പും ഈ സംവിധാനം വഴിയാണ്. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള സ്വയംസഹായസംഘങ്ങളും നീർത്തടപ്രദേശത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ തന്നെ പുരുഷ സ്വയംസഹായസംഘങ്ങളും, വനിതാ സ്വയംസഹായസംഘങ്ങളും നിലവിലുണ്ട്.

സ്വയംസഹായസംഘം/കുടുംബശ്രീ വിവരങ്ങൾ

Table.40

സാമൂഹ്യ സംഘടനാസംവിധാനങ്ങൾ	ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടങ്ങൾ	
	പാമ്പനാർ	പട്ടമല
കുടുംബശ്രീ അയൽകുടുംബശ്രീ	121	46
സ്വയം സഹായസംഘങ്ങൾ	159	34

SHG Detail Pampanar Watershed

Table.41

Total No of S H G's	SC	ST	General	BPL	Total House hold
129	428	3	329	81	841

SHG Detail Pattumala Watershed

Table.42

Total No of SHG's	SC	ST	General	BPL	Total House hold
47	236	1	173	81	491

മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി (എം.ജി.എൻ. ആർ.ഇ.ജി.എസ്)

2005 സെപ്തംബർ 5-ാം തീയതി ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയതും 2006 ഫെബ്രുവരി 2 മുതൽ കേരളത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതുമായ ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി 100 ദിവസത്തെ തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കുന്നു എന്നതിനുപരി അഴുത ബ്ലോക്കിൽ സമൂഹത്തിൽ പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങളെ ദാരിദ്ര്യത്തിൽ നിന്നു മോചിപ്പിക്കുന്നതിനും സ്ത്രീ ശാക്തീകരണത്തിനും അതിലൂടെ കുടുംബശ്രദ്ധയ്ക്കും വഴിവെച്ചിട്ടുണ്ടെന്നുള്ളത് എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്. പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനത്തിന് മുൻഗണന നൽകുക വഴി സമൂഹത്തിന്റെ ദീർഘകാല വികസന സുസ്ഥിരത സാധ്യമാക്കാൻ ഇതിലൂടെ കളമൊരുങ്ങുകയാണ്. അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് 2704 കുടുംബങ്ങളിൽ 4600 തൊഴിലാളികളാണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

എം.ജി.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ് വിശദാംശങ്ങൾ

Table.43

ആകെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത കുടുംബങ്ങൾ	ആകെ അംഗങ്ങൾ	സ്ത്രീകൾ	പുരുഷന്മാർ	പദ്ധതിയിൽ സജീവമായ അംഗങ്ങൾ
2704	4600	2651	1949	2500

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ കണക്ക്

Table.44

ക്രമ. നം.	ജനം	നീർത്തടത്തിന്റെ പേരും കോഡും	
		പാമ്പനാർ 14p24f	പട്ടുമല 14p103b
1	പശു	354	190
2	എരുമ	1	2
3	പന്നി	4	
4	കോഴി	1094	250
5	മുയൽ	34	16
6	ആട്	189	50
ആകെ		1676	508

അവലംബം-മൃഗശാസ്ത്രപത്രി സെൻസസ് രേഖ

1.6. മൃഗസംരക്ഷണവും, പാലുൽപാദനവും

നിലവിൽ മൃഗപരിപാലനം നീർത്തടപ്രദേശത്തെ വരുമാന സംരംഭമല്ല. ആദ്യകാലങ്ങളിൽ തോട്ടം മേഖലയിലും പുറത്തു മുളച്ച കുടുംബങ്ങൾ ധാരാളമായി കന്നുകാലികളെ വളർത്തിയിരുന്നു. കന്നുകാലികളെ അഴിച്ചുവിട്ടു മേയ്ക്കുന്ന പരിപാലനരീതിയാണ് അനുവർത്തിച്ചിരുന്നത്. അക്കാലത്ത് നീർത്തടമേഖലയിൽ പച്ചപ്പുല്ല് ധാരാളമുണ്ടായിരുന്നു. അന്നു കർഷകന് കന്നുകാലിവളർത്തൽ ചെലവേറിയ മാർഗ്ഗം ആയിരുന്നില്ല താനും. നിലവിൽ കന്നുകാലികളെ അഴിച്ചുവിട്ടു വളർത്തുന്ന രീതിക്ക് തോട്ടംമാനേ ജ്വൈന്റ് വിലക്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ കെട്ടിയിടുന്നവളർത്താനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വേണ്ടത്ര ഇല്ലതാനും. ഇതൊക്കെ കാരണം പുതിയ തലമുറക്ക് ഈ മേഖലയോട് താൽപര്യം കുറവാണ്. ഈ മേഖലയെ അവർ ഒരുതൊഴിലായി കണക്കി വെക്കുന്നുമില്ല. ശാസ്ത്രീയമായ മൃഗപരിപാലനരീതി പ്രചരിപ്പിച്ച്, വേണ്ടത്ര സാമ്പത്തിക സാങ്കേതിക സഹായം ലഭ്യമാക്കിയാൽ ആളുകൾ ഈ മേഖലയിലേക്ക് ആകർഷിച്ച്കൊടുക്കും. അതുപോലെ തന്നെ കോഴിവളർത്തലിലും നീർത്തടവാസികൾ പുറകോട്ടാണ്. മുഖ്യമായും പാലിനും, മുട്ടയ്ക്കും, കോഴിയിറച്ചിക്കും വിപണിയെയാണ് നീർത്തടനിവാസികൾ ആശ്രയിക്കാറ്.

പാൽ - മുട്ട ഉൽപാദനം

Table.45

ക്രമ. നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ പേരും കോഡും	ദിനംപ്രദിയുള്ള ശേഖരണം	വീടുകളിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നത്	മുട്ടയുൽപാദനം
1	പാമ്പനാർ 10P24f	300	425	500
2	പട്ടുമല 14p103b	50	175	200

1.7. മണ്ണ്

ഭൂപ്രകൃതികനനുസരിച്ച് മലനാട് മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് നീർത്തടപ്രദേശം. ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളിലും ജൈവചലഭൂയിഷ്ടമായ മണ്ണാണു കാണപ്പെടുന്നത്. വെള്ളാരംകല്ല് കലർന്ന മൺതരങ്ങളാണ്. ഉയർന്ന മലകളുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇവിടെ പാറകെട്ടുകളും കാണപ്പെടുന്നു. നീർവാഴ്ച കൂടിയ മണ്ണാണ് കൂടുതൽ പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നത്. തോട്ടുകളോട് ചേർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ മണൽ കലർന്ന ചെളിമണ്ണാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. തേയിലത്തോട്ടങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ശക്തികൂടിയ കീടനാശിനിപ്രയോഗം, രാസവളപ്രയോഗം, കളനാശിനി എന്നിവ മണ്ണിന്റെ ജൈവഘടനയിൽ മാറ്റം വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ നീർത്തടപ്രദേശത്തെ മണ്ണിൽ അല്ലാതെ കൂടുതലാണ്. കാലങ്ങളായി കൃഷിയിടങ്ങളിലെ മണ്ണു പരിശോധിച്ചിട്ട്, മണ്ണു പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആവശ്യമായ ഘടകങ്ങൾ അടങ്ങിയ വളപ്രയോഗം മാത്രം നടത്തി ശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതി അവലംബിച്ച് മണ്ണിനെ കൂടുതൽ ഉൽപാദനക്ഷമതയുള്ളതാക്കി മാറ്റേണ്ടതുണ്ട്.

Table.46

Soil Mapping Unit No.	Description Major soils	Classification		Area	
		Major soils	Inclusions	Ha	%
K 36	Very deep, welldrained, clayey soils on moderately steeply sloping high hills with thick vegetation, with moderate erosion; associated with deep, welldrained, gravelly loam Soils on gentle slopes.	Clayey, mixed, Ustic Haplohumults Fine-loamy, mixed, Oxic Humitropepts	Fine, mixed, Ustic Humitropepts Rock land	423.78	8.52
K 38	Very deep, welldrained, clayey soils on moderately steeply sloping high hills with thin vegetation, with moderate erosion; associated with rock outcrops.	Clayey, mixed, Ustic Palehumults Rock land	Fine, mixed, Ustic Humitropepts Fine-loamy, mixed, Ustic Humitropepts	4541.22	91.48

കടപ്പാടുകൾ: ജെ. ടി. ഗോപാൽ

1.8. പദ്ധതിപ്രദേശത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ

Table.47

ക്രമ. നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ പേരും കോഡും	ആകെ വിസ്തൃതി	ജടപെടൽ വിസ്തൃതി ഹെക്ടറിൽ	വ്യക്തിപ്രദേശത്തിന്റെ പേര്
1	പാമ്പനാർ 10324ഉ	4227.3	4207	പാമ്പനാരിലേക്കും അഴുതയാരിലേക്കും ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളും.
2	പട്ടമല 143103യ	924.7	911	പട്ടമലയും പരിസര പ്രദേശവും (പരുന്തുംപാറ- മഞ്ചുലയ തോടിലേക്കുള്ള ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ).

1.9. സംഘടനാസംവിധാനവും പദ്ധതിപരിപാലനവും

(Institution Building & Project Management)

വിവിധ നീർത്തട വികസനപദ്ധതികൾക്കായി ചൊതുവായ മാനദണ്ഡങ്ങൾ കേന്ദ്രസർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ചതിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിൽ 2009-10 സാമ്പത്തികവർഷം മുതൽ നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള പ്രോജക്ടുകൾ അംഗീകരിക്കുന്നതും ഏറ്റെടുക്കുന്നതും സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലനപരിപാടി (IWMP) പ്രകാരമുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ അനുസരിച്ചാണ്. പങ്കാളിത്തവികസനത്തിലൂടെ ഗ്രാമീണജനതയുടെ ജീവിതനിലവാരം അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുക, പദ്ധതിയുടെ ഗുണഫലങ്ങൾ പാവപ്പെട്ടവർക്കും സ്ത്രീകൾക്കും എത്തിക്കുക, പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ടി ശോഷണം തടയുക, ഭൂജലവിതാനം താഴ്ന്നത് തടയുക എന്നിവ പരിപാടിയുടെ മുഖ്യലക്ഷ്യങ്ങളിൽപ്പെടുന്നു. ആസൂത്രണത്തിലും നടത്തിപ്പിലും ശക്തമായ സാമൂഹ്യനിയന്ത്രണം ഉറപ്പാക്കാനുള്ള സംഘടനാസംവിധാനം, ശരിയായരീതിയിലുള്ള സാങ്കേതികപരിപാലനം, നടത്തിപ്പിന്റെ എല്ലാതലത്തിലുമുള്ള വികേന്ദ്രീകൃത സംഘടനാസംവിധാനം എന്നിവ ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി. പരിപാടിയുടെ സവിശേഷതകളാണ്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി ഉദ്യോഗസ്ഥരും അനുദ്യോഗസ്ഥരും ജനപ്രതിനിധികളും അടങ്ങിയ വിപുലമായ സംഘടനാസംവിധാനം നിലവിലുണ്ട്. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി ചെയർമാനും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കോ-ചെയർമാനുമായി സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസിയും (എസ്.എൽ.എൻ.എ) ഏജൻസിയെ സഹായിക്കാൻ സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരും നിലവിലുണ്ട്. ജില്ലാപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ജില്ലകളിൽ ദാരിദ്ര്യ ലഘൂകരണവിഭാഗം പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർമാർ കൺവീനറായുള്ള ജില്ലാകമ്മിറ്റിയും, ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ പ്രോജക്ട് ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ കമ്മിറ്റിയും വിവിധ മേഖലകളിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരും അടങ്ങിയ നീർത്തടവികസന ടീമും നിലവിലുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ പ്രസിഡന്റ് അദ്ധ്യക്ഷനായും വി.ഇ.ഒ സെക്രട്ടറിയായുമുള്ള

നിർമ്മാണകമ്മിറ്റികളും രൂപീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അഴുത സ്റ്റോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ മേൽസൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സംഘടനാസംവിധാനങ്ങളെല്ലാം രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

1. സംസ്ഥാനതലം

സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മാണ പരിപാലന പരിപാടിയുടെ (IWMP) നിർവ്വഹണത്തിനുള്ള നോഡൽ വകുപ്പ് ഗ്രാമവികസന വകുപ്പാണ്. സംയോജിത നിർമ്മാണ പരിപാലന പരിപാടിയുടെ പ്രോജക്ടുകളുടെ അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനും ഓരോ പ്രോജക്ടിന്റെ ആസൂത്രണം, നിർവ്വഹണം, മോണിറ്റിംഗ്, വിലയിരുത്തൽ തുടങ്ങിയവ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കുന്നതിനും ജില്ല, സ്റ്റോക്ക്, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതല പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും വേണ്ടി ഒരു സ്റ്റേറ്റ് ലെവൽ നോഡൽ ഏജൻസി (SLNA) രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ചെയർമാൻ അഗ്രികൾച്ചറൽ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ ആയിരിക്കും. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കോ-ചെയർമാനായിരിക്കും എസ്. എൽ. എൻ. എ യുടെ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ, ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണർ ആയിരിക്കും.

സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസിയെ സഹായിക്കുന്നതിനും സാങ്കേതികവും ഭരണപരവുമായ സഹായം നൽകുന്നതിനും പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനും ഒരു ഐ . ഡബ്ല്യു. എം. പി സാങ്കേതിക സഹായ യൂണിറ്റും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2. ജില്ലാതലം

കണങ്ങളുടെ യുടെ ജില്ലാതല ആസൂത്രണത്തിന്റെയും നിർവ്വഹണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ട ചുമതല ജില്ല ആസൂത്രണ സമിതിക്കാണ് (ജജ). ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിയെ ഈ പ്രവർത്തനത്തിന് സഹായിക്കുന്നതിന് ഒരു ഡിസ്ട്രിക്ട് ലെവൽ കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി (DLCC) രൂപീകരിക്കണം. ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ചെയർമാൻ ആയ കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതിയുടെ മെമ്പർ സെക്രട്ടറി ജില്ലാ കളക്ടർ ആയിരിക്കും, പ്രിൻസിപ്പൽ, കൃഷി ഓഫീസർ, കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതിയുടെ ടെക്നിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്ററും, ദാരിദ്ര്യ ലഘൂകരണ വിഭാഗം പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ പ്രോജക്ട് മാനേജറുമായിട്ടുള്ള ഈ സമിതിയുടെ സെക്രട്ടേറിയറ്റ് ദാരിദ്ര്യ ലഘൂകരണ വിഭാഗത്തിന്റെ (ജഅഡ) ഓഫീസ് ആയിരിക്കും.

3. ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ ഘടന (DLCC)

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

4. ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ അംഗങ്ങൾ

1. ജോയിന്റ് പ്രോഗ്രാം കോ-ഓർഡിനേറ്റർ (NREGA)
2. ജില്ലാ പ്ലാനിംഗ് ഓഫീസർ
3. ജില്ലാ മൃഗസംരക്ഷണ ഓഫീസർ
4. ജില്ലാ സോയിൽ സർവ്വേ ഓഫീസർ
5. ജില്ലാ മണ്ണു സംരക്ഷണ ഓഫീസർ
6. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, ഷിപ്പറിസ്
7. എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജനീയർ, മൈനർ ഇറിഗേഷൻ/തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് (LSGD) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി.
8. ഡിവിഷണൽ ഷോർട്ട് ഓഫീസർമാർ
9. ജില്ലാ ഓഫീസർ, ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്
10. പ്രതിനിധി, കേരള റൂറൽ വാട്ടർ സപ്ലൈ ഏജൻസി
11. ജില്ലാ മിഷൻ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ, കുടുംബശ്രീ
12. ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ, ഐ കെ എം
13. ജില്ലാ കോ- ഓർഡിനേറ്റർ, ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ

കൂടാതെ സംയോജന സാധ്യതയുള്ള മറ്റ് വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരെ ഈ സമിതിയിലേക്ക് ജില്ലാ കളക്ടർക്ക് നോമിനേറ്റ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

ജില്ലാതല സമിതി മാസത്തിലോരിക്കലോ ആവശ്യമായ സന്ദർശങ്ങളിലോ യോഗം ചേരേണ്ടതാണ്. പദ്ധതിപ്രവർത്തനങ്ങൾ

ജില്ലാതലത്തിൽ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് വാട്ടർഷെഡ് സെൽ കം ഡാറ്റാ സെന്റർ (WCDC) രൂപീകരിക്കണം. ഡബ്ല്യു സി ഡി സി യുടെ രൂപീകരണം എസ് എൽ എൻ എ യുടെ ചുമതലയാണ്.

5. ബ്ലോക്ക് തലം

ഐ ഡബ്ല്യു എം പി യുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി (Project Implementation Agency-PIA) ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ ആയിരിക്കും. പ്രോജക്ട് പ്രദേശത്ത് ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ബ്ലോക്കുകൾ ഉൾപ്പെടുന്നുവെങ്കിൽ നീർത്തടത്തിൽ കൂടുതൽ പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്ന ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തായിരിക്കും പി ഐ എ.

ഐ ഡബ്ല്യു എം പി യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുപോകുന്നതിനും ആവശ്യമായ ഭരണപരവും സാങ്കേതികവുമായ സഹായസംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ബ്ലോക്ക് തല ഐ ഡബ്ല്യു എം പി കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതിക്ക് പി ഐ എ ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് രൂപം നൽകേണ്ടതാണ്.

6. ബ്ലോക്ക് തല ഐ ഡബ്ല്യു എം പി കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതിയുടെ ഘടന

- | | | |
|--|---|--------------------|
| 1. പി ഐ എയിലെ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് | - | ചെയർമാൻ |
| 2. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മറ്റ് ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡന്റുമാർ | - | കോ-ചെയർമാൻ |
| 3. പി ഐ എ ബ്ലോക്കിലെ വൈസ് പ്രസിഡന്റ് | - | മെമ്പർ |
| 4. പി ഐ എ ബ്ലോക്കിലെ സ്റ്റാൻഡിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ | - | മെമ്പർ |
| 5. അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ (എൽ എസ് ജി ഡി) | - | മെമ്പർ |
| 6. നീർത്തടവികസനം നടപ്പിലാക്കുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിലെ പ്രസിഡന്റുമാർ | - | മെമ്പർമാർ |
| 7. ടെക്നിക്കൽ സൂപ്പർവ്വൈസർ ഓർഗനൈസേഷൻ പ്രതിനിധി (TSO) | - | മെമ്പർ |
| 8. ഡബ്ല്യു സി റ്റി യുടെ പ്രതിനിധി | - | മെമ്പർ |
| 9. ജെ ബി ഡി ഒ (ഔദ്യ) | - | മെമ്പർ |
| 10. ഇ ഒ (ണണ) | - | മെമ്പർ |
| 11. ഡബ്ല്യു സി ഡി സി യുടെ ഒരു പ്രതിനിധി | - | സാങ്കേതികവിദഗ്ദ്ധൻ |
| 12. അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ (ക്യൂഷി) | - | സാങ്കേതികവിദഗ്ദ്ധൻ |
| 13. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി | - | മെമ്പർ സെക്രട്ടറി |

7. നീർത്തട ഡവലപ്മെന്റ് ടീം (WDT)

നീർത്തട ഡവലപ്മെന്റ് ടീം (WDT) പി ഐ എ യുടെ ഒരു അഭിവാജ്യഘടകമായിരിക്കും. പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതിനായി നിർദ്ദിഷ്ട യോഗ്യതയും പ്രായോഗിക പരിചയവും ഉള്ള വ്യക്തികളുടെ ഒരു ടീമിനെ ജില്ലാതലത്തിൽ എസ് എൽ എൻ എ യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത് പി ഐ എ ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിയമിക്കുന്നതാണ്.

8. ഡബ്ല്യു സി റ്റി ടീം അംഗങ്ങൾ

സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ
ക്യൂഷി വിദഗ്ദ്ധൻ
സിവിൽ എഞ്ചിനീയർ
ഡേറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ

9. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രായോഗിക തലത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്താണ്. നീർത്തട പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കാനും മോണിറ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുമായി ഒരു ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതല നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. ഒരു നീർത്തട പദ്ധതി പ്രദേശം രണ്ടോ അതിലധികമോ പഞ്ചായത്തുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണെങ്കിൽ ഓരോ പഞ്ചായത്തിനും പ്രത്യേക നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.

10. നീർത്തട കമ്മിറ്റി (WC)

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ നീർത്തട പദ്ധതി പ്രവർത്തനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഡബ്ല്യു ഡി റ്റി യുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ഗ്രാമസഭ നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റായിരിക്കും ചെയർമാൻ. ഗ്രാമസഭയാണ് സെക്രട്ടറിയെ നിയമിക്കുന്നത്. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ ചുരുങ്ങിയത് പത്തു പേർ ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇതിൽ ആറ് പേർ സ്വയം സഹായസംഘം, യൂസർഗ്രൂപ്പ് പ്രതിനിധിയും പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർ, വനിതകൾ, ഗ്രാമത്തിലെ ഭൂരഹിതർ എന്നിവയുടെ പ്രതിനിധികളായിരിക്കും ഡബ്ല്യു ഡി റ്റി പ്രതിനിധിയും സ്ഥലത്തെ പഞ്ചായത്ത് വാർഡ് മെമ്പറും ഉൾപ്പെട്ട നീർത്തട കമ്മിറ്റി ആണ് തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്നത്.

നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾക്കാണ് പദ്ധതി തുക അനുവദിക്കുന്നത്. നീർത്തട കമ്മിറ്റി പദ്ധതി തുക സ്വീകരിക്കുന്നതിനും പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുമായി പഞ്ചായത്തിലെ ഒരു ദേശസാൽകൃത ബാങ്കിൽ അക്കൗണ്ട് തുടങ്ങണം. ഡബ്ല്യു ഡി യുടെ ചെയർമാന്റേയും സെക്രട്ടറിയുടേയും സംയുക്ത അക്കൗണ്ടായാണ് ഇത് തുടങ്ങേണ്ടത്. സെക്രട്ടറിയുടെ ഹോണററിയം പ്രോജക്ടിന്റെ ഭരണനിർവ്വഹണ ചെലവിൽ നിന്നും എടുക്കാവുന്നതാണ്.

Table.48

നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ പട്ടികയിലെ നീർത്തടം

ക്രമനം	നീർത്തടകമ്മിറ്റി അംഗത്തിന്റെ പേര്/ചോൺ നമ്പർ/ഔദ്യോഗിക സ്ഥാനവും	ജനപ്രതിനിധിയാണെങ്കിൽ പഞ്ചായത്തും വാർഡും	വയസ്സ്	വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത	വിഭാഗം	കർഷക പ്രതിനിധിയാണെങ്കിൽ കാറ്റഗറി				ഭൂരഹിതർ
						0 മുതൽ 50 സെന്റ് വരെ കൈവശമുള്ള വർ	5 മുതൽ 250 വരെ	250 മുതൽ 500 വരെ	500 ന് മുകളിൽ ഭൂമി കൈവശമുള്ള വർ	
1	ചെയർമാൻ	പ്രസിഡന്റ്, പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്								
2	കോ.ചെയർമാൻ	വണ്ടിപ്പെരിയാർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്								
3	സെക്രട്ടറി	ഡലി പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്								
4	കമ്മിറ്റി അംഗം	മെമ്പർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-8								
5	കമ്മിറ്റി അംഗം	മെമ്പർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-9								
6	കമ്മിറ്റി അംഗം	മെമ്പർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-10								
7	കമ്മിറ്റി അംഗം	മെമ്പർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-12								
8	കമ്മിറ്റി അംഗം	മെമ്പർ വണ്ടിപ്പെരിയാർ, വാർഡ്-17								
9	കമ്മിറ്റി അംഗം	മെമ്പർ വണ്ടിപ്പെരിയാർ വാർഡ്-19								
10	വർഗ്ഗീസ്-8547935620		43	5	ജനറൽ					*
11	മരിയ അതോണി-9562853474		56	7	വനിത	*				
12	ജ.ജ യു.സ.ഷ്-9495612806		67	SSLC	ജനറൽ		*			
13	സുരേന്ദ്രൻ-9744242974		42	SSLC				*		
14	ട.സുകുമാരൻ 9747077011		58	10	SC					
15	മല്ലിക ശൈൽവകുമാർ		37	8	SC					

Table.49

പാവനാർ നീർത്തടം

ക്രമ നം	നീർത്തടകമ്മിറ്റി അംഗത്തിന്റെ പേര്/പേരാണ് നമ്പർ/അല്ലോ ഗിക സഹായവും	ജനപ്രതിനിധിയായ നെങ്കിൽ പഞ്ചായത്തും വാർഡും	വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത	വിലാസം	കർഷക പ്രതിനിധിയായാണെങ്കിൽ കാറ്റഗറി					
					0 മുതൽ 50 സെന്റ് വരെ കൈവശമുള്ള വാർ	5 മുതൽ 250 വരെ	250 മുതൽ 500 വരെ	500 ന് മുകളിൽ കൈവശമുള്ളവർ	ബ്ലോക്ക്	
1	ചെയർമാൻ	പ്രസിഡന്റ്, പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്								
2	കോ-ചെയർമാൻ	പ്രസിഡന്റ്, ഏലപ്പാറ പഞ്ചായത്ത്								
3	സെക്രട്ടറി	ഡബ്ലി പീരുമേട്								
4	കമ്മിറ്റി അംഗം	ബ്ലോക്ക് ഡിവിഷൻ ചെയർ								
5	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-1								
6	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-2								
7	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-4								
8	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-6								
9	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-8								
10	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-9								
11	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-10								
12	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-11								
13	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-12								
14	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-13								
15	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-16								
16	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-17								
17	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-15								
18	കമ്മിറ്റി അംഗം	ചെയർ പീരുമേട് പഞ്ചായത്ത്, വാർഡ്-14								
19	കമ്മിറ്റി അംഗം	ഏലപ്പാറ പഞ്ചായത്ത് വാർഡ്-14								
20	രേഷ്- ഗുൻമേരി 9846421002		sslc	എസ് സി						
21	ആശാമോഹൻ- ചിതംബരം			വനിത						
22	സാറാജി ചിപ്പർ 9995726186		റിട്ട: അധ്യാപിക, ഉദ്യോഗ കൃഷി	S.h.g member						
23	മേരി തോമസ് കുട്ടിക്കാനം									
24	അശ്വതി രതീഷ്- തോട്ടാ ഫുൾ-9496791956					*				
25	കരുണാതി ഡി-9995458166									
26	മോളി സൺ-9447525881									
27	സൈനുദ്ദീൻ- കല്ലാർ-9745154949		റിട്ട: സർക്കാർ ഇൻസ്പെക്ടർ							
28	മീലാമണി- കുട്ടിക്കാനം-9746002604		Sslc							
29	സുധാകരൻ-പീരുമേട്		pdc							
30	വത്സല ജോർജ്ജ്- പീരുമേട്-9947943863									
31	പി.എൻ.ജോഹാൻ-9447734696		റിട്ട: വെറ്റിനറി സർജൻ							
32	പി.ബാബു- കല്ലാർ-9744994701		കുടിവെള്ളം							
33	ചൈനി- പള്ളിക്കുന്ന്-9744994701									
34	മാരിയമ്മ- പാവനാർ-9961162083									
35	തങ്കപ്പൻ-പീരുമേട്									

Details of Groups formed under Watershed Committees

Sl.No.	Name of watershed	watershed committee formed or not, if yes Name of WC secretary	User Groups formed under each watershed			No. of SHGs formed			No. of Federations formed			No. of JLGs formed			Requirement of Registers in all level with out WCs	
			No of UGs	No of Men members	No of women members	No of SHGs	No of Men members	No of women members	No of federation	No of Men members	No of women members	No of JLGs	No of Men members	No of women members	UGs&Federation	SHGs& JLGs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Pambanar	Yes, Jayasooriyan M	8	33	19	53	95	700	1	4	5	159	50	745	0	0
2	Pattumala	Yes, Jayasooriyan M	1	4	3	10	65	135	1	2	7	34	21	149	0	0
TOTAL			9	37	22	63	160	835	2	6	12	193	71	894	0	0

1. വാട്ടർഷെഡ് കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി (WCC)

ചില നീർത്തട പ്രദേശങ്ങൾ ഒന്നിലധികം പഞ്ചായത്തുകളുടെ പരിധിക്കുള്ളിൽ വരാറുണ്ട്. ഓരോ പഞ്ചായത്തിന്റേയും പരിധിക്കുള്ളിൽ വരുന്ന വാട്ടർഷെഡ് പ്രദേശത്തിനും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റികൾ (WC) രൂപീകരിക്കുകയും വേണം. എങ്കിലും നീർത്തടപ്രദേശത്തിന് പൊതുവായ ഒരു വിശദമായ പ്രോജക്ട് ആയിരിക്കും ഉണ്ടാവുക. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു വാട്ടർഷെഡ് കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ ഡബ്ല്യു സി സി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതലത്തിൽ രൂപീകരിക്കുന്നുവെന്ന് പി ഐ എ ഉറപ്പ് വരുത്തേണ്ടതാണ്.

1. നീർത്തടത്തിന്റെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഭൂവിസ്തൃതി ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രസിഡന്റ് - ചെയർമാൻ
2. മറ്റു പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രസിഡന്റുമാർ - കോ-ചെയർമാൻ
3. നീർത്തടത്തിന്റെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഭൂവിസ്തൃതി ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തിന്റെ സെക്രട്ടറി - മെമ്പർ സെക്രട്ടറി
4. ഡബ്ല്യു സി റ്റി യുടെ ഒരു അംഗം - മെമ്പർ
5. ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ - മെമ്പർ
6. കൃഷി ഓഫീസർമാർ - മെമ്പർമാർ
7. ഡബ്ല്യു സി സെക്രട്ടറിമാർ - മെമ്പർമാർ
8. നീർത്തട പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡ് മെമ്പർമാർ - മെമ്പർമാർ

കർഷക കുടുംബങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

12. നീർത്തട ഗ്രാമസഭ

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്ന കുടുംബത്തിലെ അംഗങ്ങൾ ചേർന്നതാണ് നീർത്തട ഗ്രാമസഭ. വാർഷിക പദ്ധതി അംഗീകരിക്കൽ, മുൻഗണനയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് ഗുണഭോക്താക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കൽ, പദ്ധതി പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തൽ, സോഷ്യൽ ഓഡിറ്റിംഗ് എന്നീ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നീർത്തട ഗ്രാമസഭ വിളിച്ച് ചേർക്കാവുന്നതാണ്. ഗ്രാമസഭ വിളിച്ച് ചേർക്കാനുള്ള ഇത്തരവാദിത്വം ബന്ധപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മെമ്പർക്കായിരിക്കും.

13. സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ (SHG)

ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകർ, ഭൂരഹിതർ, കർഷകതൊഴിലാളികൾ, സ്ത്രീകൾ, പട്ടികജാതി പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർ എന്നിവരിൽ നിന്നും സമാനസ്വഭാവം ഉള്ള ആളുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഡബ്ല്യു ഡി റ്റി യുടെ സഹായത്തോടെ വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റിയാണ് സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നത്. ഇത്തരം സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾക്ക് ഗ്രേഡിംഗ് നടത്തി റിവോൾവിംഗ് ഷൺ നൽകാവുന്നതാണ്.

14. യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് സ്ഥലം ഉള്ളവരും, പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും ഗുണമേന്മ നേരിട്ട് അനുഭവിക്കുകയും ചെയ്യുന്നവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. ഒരു പ്രത്യേക നീർത്തട പ്രവൃത്തിയിൽ നിന്നും നേരിട്ട് സൗകര്യങ്ങൾ അനുഭവിക്കുന്നവരെയാണ് യൂസർ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടത്. ഡബ്ല്യു സി ആണ് യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടത്. ഡബ്ല്യു സി യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളുമായി വിഭവ ഉപയോഗ സമ്മതപത്രം (ബ്രാൻഡ്ഡ് റൈറ്റ് ഓഫ് റെഗുലേഷൻ) ഒപ്പിടേണ്ടതാണ്.

15. പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ്

മുൻ ഘട്ടങ്ങളിലായിട്ടാണ് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ നിർവ്വഹണം നടക്കുന്നത്.

16. ആദ്യഘട്ടം

ആസൂത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ആദ്യഘട്ടത്തിൽ നടക്കുന്നത്. വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റികൾ, സ്വയംസഹായസംഘങ്ങൾ, യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നിവ രൂപീകരിക്കുക ഇവയ്ക്ക് വേണ്ടി വരുന്ന പരിശീലനങ്ങൾ നടത്തുക എന്നിവയ്ക്ക് പൂർണ്ണ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കേണ്ടതും ഈ ഘട്ടത്തിലാണ്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ പ്രവർത്തനം ഒരു നീർത്തടത്തിൽ തുടങ്ങേണ്ടത് എൻട്രി പോയിന്റ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ (EPA)ആരംഭിച്ചുകൊണ്ടായിരിക്കണം. എൻട്രി പോയിന്റ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളെ പദ്ധതിയോട് അടുപ്പിക്കുവാൻ സഹായകരമാകും.

17. രണ്ടാം ഘട്ടം

വിശദമായി തയ്യാറാക്കിയ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടിൽ നിന്നും വേർതിരിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ വാർഷിക കർമ്മ പദ്ധതികളിലെ പ്രവർത്തിയുടെ നിർവ്വഹണമാണ് ഈ ഘട്ടത്തിൽ നടക്കുന്നത്. നീർത്തടത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗങ്ങളിലും ആദ്യം മുതൽ അവസാനം വരെ ചെയ്യാവുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കി വേണം വാർഷിക പദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.

18. എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ

വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്ന പ്രവർത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റുകൾപൊതുവെ മൂന്ന് നിരകളിലോ, മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പിലെ അംഗീകൃത നിരകിലോ, കൃഷി വകുപ്പിന്റെ അംഗീകൃത നിരകിലോ, വനത്തിലെ പ്രവർത്തികൾക്ക് വനംവകുപ്പിന്റെ അംഗീകൃത നിരകിലോ ആയിരിക്കണം തയ്യാറാക്കേണ്ടത്. ഡബ്ല്യു. ഡി. റ്റി എഞ്ചനീയർ, തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ വകുപ്പിലെ എഞ്ചനീയർ എന്നിവർക്കായിരിക്കും എസ്റ്റിമേറ്റ് എടുക്കുന്നതിനുള്ള ചുമതല. പ്രവർത്തികൾക്കാവശ്യമായ സാധന സാമഗ്രികളുടെ അളവ്, ഓരോ ഘട്ടത്തിലും എന്തൊക്കെ പണികളാണ് ചെയ്യേണ്ടത് എന്നിവ എസ്റ്റിമേറ്റിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. വാർഷിക കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട എല്ലാ പ്രവർത്തികളുടെയും എസ്റ്റിമേറ്റ് എടുക്കേണ്ടതാണ്. വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടിലെ എസ്റ്റിമേറ്റുകളിൽ പ്രവർത്തി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ സാഹചര്യമനുസരിച്ചുള്ള മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി വേണം എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.

19. ഭരണാനുമതി

എല്ലാത്തരം പ്രവർത്തികൾക്കും ഭരണാനുമതി ലഭ്യമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. പ്രോജക്ട് ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്താണ് ഭരണാനുമതി നൽകേണ്ടത്. ഒരു നീർത്തടത്തിലെ വാർഷിക പദ്ധതിയിലെ പ്രവർത്തികൾക്ക് ഒരുമിച്ച് ഭരണാനുമതി നൽകാവുന്നതാണ്. ഇത് സാമ്പത്തിക വർഷത്തിന്റെ ആരംഭത്തിന് മുൻപായി നൽകിയിരിക്കണം.

20. സാങ്കേതികാനുമതി

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ അസി. എഞ്ചനീയർ, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ അസി.എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചനീയർ, ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാനതലത്തിലുമുള്ള സാങ്കേതിക വിഭാഗം ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവർ നിലവിലെ മറ്റുമരാമത്ത് പ്രവർത്തികൾക്ക് സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുന്ന മാതൃകയിൽ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി പദ്ധതികളുടെയും സാങ്കേതികാനുമതി നൽകേണ്ടതാണ്.

21. അളവുകളും പരിശോധനയും

വ്യക്തികൾ/യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നിവ വഴി നടത്തുന്ന പ്രവർത്തികളുടെ അളവുകൾ എടുക്കേണ്ടത് ഡബ്ല്യു ഡി റ്റി എഞ്ചനീയർ, എൽ എസ് ജി ഡി എഞ്ചനീയർ എന്നിവരാണ്. എല്ലാ അളവുകളും ചെക്ക് ചെയ്ത ചെലുത്തുന്നതിനുള്ള അധികാരം എൽ എസ് ജി ഡി എഞ്ചനീയർ, ബ്ലോക്കിലെ അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചനീയർമാർ എന്നിവർക്കായിരിക്കും.

എല്ലാ പ്രവർത്തികളുടെയും ഡോക്യുമെന്റേഷനുള്ള ചുമതല നീർത്തട കമ്മിറ്റിയ്ക്കാണ്. ഡിജിറ്റൽ ക്യാമറ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തി സ്ഥലത്തിന്റെ പദ്ധതി തുടങ്ങുന്നതിന് മുമ്പുള്ള അവസ്ഥ നീർത്തട പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിൽ ശേഷമുള്ള അവസ്ഥ എന്നിവയുടെ ഷോട്ടോകൾ എടുത്ത് ഐ ഡബ്ല്യു എം പി യുടെ വെബ്സൈറ്റിൽ അപ്ലോഡ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

22. ബില്ലുകളും പേയ്മെന്റുകളും

മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തികളുടെ അളവുകൾ എടുത്ത് ബില്ലുകൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്. അത്യാവശ്യ അവസരങ്ങളിൽ ഒരാഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ അളന്ന് മൂല്യനിർണ്ണയ സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലും പ്രവർത്തിയുടെ തുക നൽകാവുന്നതാണ്. തയ്യാറാക്കിയ ബില്ലുകൾ പ്രകാരമുള്ള തുകയുസർ ഗ്രൂപ്പുകളുടെ അക്കൗണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതും ആയത് ബന്ധപ്പെട്ടവരെ അറിയിക്കേണ്ടതുമാണ്. യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് വ്യക്തികൾ നേരിട്ട് ചെയ്ത പദ്ധതിയാണെങ്കിൽ ആ വ്യക്തികൾക്കുള്ള ആനുകൂല്യം അതാത് വ്യക്തികളുടെ അക്കൗണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.

23. മൂന്നാം ഘട്ടം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയനുസരിച്ച് ഏറ്റെടുക്കുന്ന എല്ലാ പ്രവർത്തികളും പൂർത്തീകരിക്കുന്നതാണ് മൂന്നാം ഘട്ടത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ചുമതല. മാത്രമല്ല പ്രോജക്ടിന്റെ കാലാവധി കഴിഞ്ഞ നീർത്തടത്തിൽ സുസ്ഥിരവികസനത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തുക. ജനകീയ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപനവൽക്കരിക്കുക, പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുക. ലക്ഷ്യങ്ങളും നേട്ടങ്ങളും വിലയിരുത്തുക എന്നിങ്ങനെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ മൂന്നാം ഘട്ടത്തിൽ നടത്തുന്നു.

24. ധനകാര്യ മാനേജ്മെന്റ്

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റ് മലയാള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒരു ഹെക്ടറിന് 15000 രൂപയും നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളിൽ 12000 രൂപയുമാണ് അനുവദിക്കുന്നത്.

Table.50

ക്രമ നം	ജനം	ശതമാനം
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10
2	മോണിറ്ററിംഗ്	1
3	വിലയിരുത്തൽ	1
പ്രാരംഭഘട്ടം		
4	മൂന്നാമതുക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും പരിശീലനവും	5
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1
നീർവ്വഹണഘട്ടം		
7	നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തികൾ	56
8	ജീവനോപാധി	9
9	ഉത്പാദനഭവലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10
പൂർത്തീകരണഘട്ടം		
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3
ആകെ		100

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഘടന എസ് എൽ എൻ എ യിൽ നിന്നും 'e' Transfer മുഖേന ജില്ലാതല ഡബ്ല്യു സി ഡി സിയുടെ അക്കൗണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതായിരിക്കും ഇതിനായി ഇടുകി ജില്ലാപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന്റെയും പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറുടെയും (ജെ. ജി.എസ്) പേരിൽ ജില്ലാ ആസ്ഥാനത്ത് ഒരു ദേശസാൽകൃത ബാങ്കിൽ ഒരു ജോയിന്റ് സേവിംഗ്സ് ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് ആരംഭിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ അക്കൗണ്ടിൽ നിന്നും 'e' Transfer മുഖേന ആവശ്യമായ തുക പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിയുടെയും പ്രസിഡന്റിന്റെയും പേരിലുള്ള ബ്ലോക്ക് ആസ്ഥാനത്തുള്ള ദേശസാൽകൃത ബാങ്കിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള ജോയിന്റ് അക്കൗണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കും. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വരുന്ന ഭരണ ചെലവുകൾ, പരിശീലന ചെലവുകൾ എന്നിവ പ്രോജക്ട് നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ (ജി.ജി.എസ്) ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് തന്നെ നേരിട്ട് നിർവ്വഹിക്കണം. വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് (ഉജ്ഞ) തയ്യാറാക്കാൻ ഏൽപ്പിച്ച ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷന്റെ (TSO) ചെലവുകൾ ഡി പി ആർ-ന്റെ പുരോഗതിയനുസരിച്ച് തവണകളായി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നൽകണം. പ്രവർത്തികൾ നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനുള്ള തുക നീർത്തട കമ്മിറ്റികളുടെ ചെയർമാന്മാരുടെയും സെക്രട്ടറിയുടെയും ജോയിന്റ് അക്കൗണ്ടിൽ 'e' Transfer മുഖേന നിക്ഷേപിക്കണം. ഒരു കാരണവശാലും ചെക്ക് മുഖേനയോ/ഡി ഡി ആയോ ഘടന ട്രാൻസ്ഫർ ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല.

നീർത്തട വികസന ഘടന (WDF):- ഓരോ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയും നീർത്തട പദ്ധതി പ്രവർത്തനത്തിന് ലഭിക്കുന്ന തുക നിക്ഷേപിക്കുന്ന അക്കൗണ്ടിനു പുറമെ ഒരു സംയുക്ത ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് കൂടി ആരംഭിക്കണം. വാട്ടർചെയ്ഡ് ഡവലപ്മെന്റ് ഘടനയുടെ ക്രയവിക്രയത്തിനായുള്ള ഈ അക്കൗണ്ട് ആരംഭിക്കുന്നത് നീർത്തട പദ്ധതികൾക്കായിട്ടുള്ള ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതവും യൂസർ ചാർജ്ജും സമാഹരിക്കുവാനും ഈ അക്കൗണ്ട് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

യൂസർ ചാർജ്ജ്:- കുറച്ച് ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് മാത്രമായി പ്രയോജനം നൽകുന്ന പ്രവർത്തികൾ ഏറ്റെടുക്കുമ്പോൾ ഒരു നിശ്ചിത സംഖ്യ യൂസർ ചാർജ്ജായി ഈടാക്കേണ്ടതും ആയത് മേൽ വിവരിച്ച അക്കൗണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതുമാണ്. ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതവും യൂസർ ചാർജ്ജുമായി സമാഹരിക്കുന്ന തുക സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി പ്രകാരം സൃഷ്ടിക്കുന്ന ആസ്തികളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കായി വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

1.10 കാര്യശേഷി വികസനം (Capacity Building)

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ (IWMP) ഒരു പ്രധാനപ്പെട്ട ഘടകമാണ് കാര്യശേഷി വികസനം. സംസ്ഥാനതലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്റ്റേറ്റ് ലെവൽ നോഡൽ ഏജൻസി മുതൽ ഏറ്റവും അടിത്തട്ടിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന യൂസർഗ്രൂപ്പ് വരെ യുള്ള സംഘടനാസംവിധാനത്തിലെ അംഗങ്ങൾക്ക് വരെ വിവിധ വിഷയങ്ങളിലും പരിശീലനം നൽകുന്നു. അതോടൊപ്പം ജനപ്രതിനിധികൾക്കും, സ്റ്റേക്ക്ഹോൾഡേഴ്സിനും, പൊതുജനങ്ങൾക്കും ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ കാര്യശേഷി വികസന പരിശീലനം നൽകുന്നുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ സംഘടനം, നിർവ്വഹണം, പ്രചാരണം, മോണിറ്റിംഗ്, വിലയിരുത്തൽ, തുടർപരിപാലനം, ഭരണ നിർവ്വഹണ നടപടിക്രമങ്ങൾ മുതലായ വിഷയങ്ങളിൽ ആണ് പ്രധാനമായി പരിശീലനം നടത്തുന്നത്. യൂസർഗ്രൂപ്പിനും, സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾക്കും ജോയിന്റ് ലൈബ്രിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾക്കും പദ്ധതിയുടെ ഉള്ളടക്കം, മാനേജ്മെന്റ്, നീർത്തടഘടന, പങ്കാളിത്തം, സുതാര്യത, ഗുണഘടന തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിലും പരിശീലനം നൽകുന്നു. ഈ പദ്ധതി സുതാര്യമായി, ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള എല്ലാ പരിശീലനങ്ങളും പരിപാടികളും സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമാണ്.

Year wise Action Plan of CB and IEC

Year	Capacity Building			IEC		Total Estimated Amount (4+6)
	No.of Trainings Planned	No.of persons to be trained	Estimated amount	Activity planned (No.)	Estimated Amount	
1	2	3	4	5	6	7
I (2011-12)	70	6678	1,050,215	6	116,690	1,166,905
II (2012-13)	69	4052	787660	4	87518	875178
III (2013-14)	13	650	262553	1	29173	291726
IV (2014-15)	14	700	262553	2	29173	291726
V (2015-16)	18	2200	262552	1	29173	291725
Total	184	14280	2625533	14	291,727	2,917,260

Year wise Action Plan CB											
Year of action Plan : 1st Year											
Sl. No.	Training Programme	Proposed duration & month of Training	Topics to be covered	Target Group / Stake Holders	Input/ Methodology	No. of participants		Estimated amount		Expected Outcome	Remarks
						No. of Training	No. of participants	Estimate	Amount		
1	One day Training Program on role and responsibilities		* To create awareness among the watershed committees regarding the concepts of watershed management * To define the roles and responsibilities of watershed committees	Watershed committee members	Lecturing , group discussion	2	100	Invitation letter 250 Stationary-500 , Letter pad,pen-1000 Chair-350, Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 , Food-5600 Banner 2*600=1200,Photo-150, Hall rent-1500, Poster-150, Local channels-500 , Travel expense-1500 (2 batches 17000*2)	34,000		
2	One day Training Program for Farmers		To create awareness among the farmers about organic farming	Farmers	Lecturing cum discussion	10	500	Invitation letter 250 Stationary-500 ,Letter pad,pen-1000 Chair-350,Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 ,Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 ,Hall rent-1500 Poster-150 ,Local channels-500 Travel expense-1500 (10 batches 17000*10)	170,000		
3	Awareness Programmed in Mariagri School-		To provide the knowledge and keep balance in the environment	Students	Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	1	1500	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300		
4	Awareness Programmed in Mariagri School-		To provide the knowledge and keep balance in the environment	Students	Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	1	1500	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300		
5	Awareness Programmed in CPM School-		To provide the knowledge and keep balance in the environment	Students	Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	1	1500	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300		
6	Awareness Program in Pambanar UP School		To provide the knowledge and keep balance in the environment	Students	Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	1	500	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300		
7	Awareness Program in Karadikuzhi Panchayat LP Schoo		To provide the knowledge and keep balance in the environment	Students	Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan	1	300	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300		

					writing						
8	NHG formation and orientation Training		To create awareness among the IWMP	NHG	Lecturing Group discussion	40	200	Notice 200 Honorarium 500*2=1000 Tea and Sanks -800 Banner 350 Photo-150 Travel expense-1500 (40 batches- 4000*40)	160,000		
9	One day Training for Ksheera karshakar		To create awareness among the Sheera karshgakar	Ksheera karshakar	Lecturing Group discussion Task analysis	6	300	Invitation letter 250 Stationary-500 Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-377 Local channels-500 Travel expense-1500 (6 batches 17000*6)	102000		
10	One day skill training program on ground water recharging prates		ground water recharging prates	Watershed committee	Lecturing Group discussion Task analysis	5	250	Invitation letter 250 Stationary-500 Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-603 Local channels-500 Travel expense-1500 (5 batches 17453*5)	87264		
11	Mason Training		Awarnes of Engineering works	Mason	Theory and Practical	1	25	Stipend -150/E Total days -25 days 3*25= 75 days Total cost - 25*150*25*3= 281250 ,TA 80*25* 5days= 10000 ,Honarium - 500*30=15,000 *2=30000 Study materials -1000 Implements - 2000*25= 50000 Construction material Bricks = 15000 (20*30*25) Cement=10*375=3750 Sand =1500, Metal =2200 Refreshment-30*30*25=22500 Uniform and helmet -17500	433200		
12	Training For Agri Expert ,Farmers		Zero Budget Farminig	Agri Expert, Social Mobilizer ,Farmer	Theory Class	1	3	Registration Fees 750*3=2250	2250		
Total						70	6678		1,050,214		

Note: Input - Resources and materials used (Block /District / State level Resource persons/Leaflets, printed materials or any other reading materials) Methodology - Lectures, Powerpont Presentations, discussions, etc.

Year wise Action Plan CB											
IInd Year											
Sl	Training Programme	Proposed duration & month of Training	Topics to be covered	Target Group / Stake Holders	Input/ Methodology	No. of participants		Estimated amount		Expected Outcome	Remarks
						No. of Training	No. of participants	Estimate	Amount		
1	SHG, JLG One day workshop		To familiarize to concept the watershed	SHG Representative	Lecturing cum discussion Case analysis group discussion	10	500	Invitation letter 250, Stationary-500, Letter pad, pen-1000, Chair -350, Honorarium 1000*2=2000, TA-800, Mikeset-1500, Food-5600, Banner 2*600=1200, Photo-150, Hall rent-1500, Poster-150 Local channels-500, Travel expense-1500 (10 batches 17000*10)	170,000		
2	One day Training Program on role and responsibilities		Concept of watershed, Financial Management, Understand WDF management	User Group	Lecturing Group discussion Task analysis	5	250	Invitation letter 250, Stationary-500, Letter pad, pen-1000, Chair -350, Honorarium 1000*2=2000, TA-800, Mikeset-1500, Food-5600, Banner 2*600=1200, Photo-150, Hall rent-1500, Poster-150 Local channels-500, Travel expense-1500 (5 batches 17000*5)	85000		
3	Kuttykuttaima		Earthday Celebration	Students	Group discussion	1	30		1,650		
4	Karshaka kuttaiima		Earthday Celebration	Farmers	Group discussion	1	40		4,342		
5	One day Training Program for Tinage Group		Earthday Celebration	Tinage Group	Lecturing Group discussion	1	80		11,000		
6	Rally for School Children		Environment day	Students	Rally	1	116	Stationary-500 T	860		
7	Karshaka kuttaiima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	27		2261		
8	Karshaka kuttaiima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	25		1731		
9	Karshaka kuttaiima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	58		2408		
10	Karshaka kuttaiima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	74		3026		
11	Karshaka kuttaiima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	40		2427		
12	Karshaka kuttaiima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	19		1642		
13	Karshaka kuttaiima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	37		2002		
14	Karshaka kuttaiima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	29		1602		

15	Karshaka kuttaima		Environment day	Farmers	Group discussion	1	27		2252		
16	Agriculture need assement		Methods of needs assement ,Agro practicis of different crops	WDT, Farmers	Lecturing Group discussion case analysis	2	100	Invitation letter 250, Stationary-500,Letter pad,pen-1000,Chair -350,Honorarium 1000*2=2000, TA-800,Mikeset-1500, Food-5600,Banner 2*600=1200,Photo-150, Hall rent-1500, Poster-150 Local channels-500 , Travel expense-1500 (2 batches 17000*2)	34,000		
17	Training for vegetable cultivation		To motivate Vegetable cltivation	Womans	Lecturing Group discussion supply of seeds	10	500	Notice 200 Honorarium 500*2=1000 Tea and Sanks - 800 Banner 350 , Photo-150 Travel expense-1500 (40 batches-4000*10)	40000	motivate House wife in produising harmless vegetable for thereon houses	
18	Training for mushroom cultivation		motivate mushroom cultivation	Womans	Lecturing Group discussion	5	250	Invitation letter 250 Stationary-500 Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-150 Local channels-500 Travel expense-1500 (10 batches 17000*5)	85,000	Encourage JLG to mushroom cultivation	
19	One day Seminar for Cardoom farmes		Importance of Cardoom	Farmers	Lecturing Group discussion	5	250	Invitation letter 250 Stationary-500 Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-150 Local channels-500 Travel expense-1500 (10 batches 17000*5)	85,000		
20	One day seminar for food prosasing		Methods of food processing	Womans	Lecturing Group discussion	6	300	Invitation letter 250 Stationary-500 Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-150 Local channels-500 Travel expense-1500 (10 batches 17000*6)	102000		

21	Training for Watershed Committee		Management of WDF	Watershed Committee	Lecturing Group discussion	2	100	Invitation letter 250 Stationary-500 Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-150 Local channels-500 Travel expense-1500 (2 batches 17000*2)	34000		
22	One day training for Usergroup		Financial Management	Usergroup	Lecturing Group discussion	5	250	Invitation letter 250 Stationary-500 Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-150 Local channels-500 Travel expense-1500 (2 batches 17000*2)	85000		
23	Awareness Programmed in Azhutha LP School		To provide the knowledge and keep balance in the environment	Students	Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	1	700	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300		
24	Training for Teenagers		Plastic free watershed	Teenagers	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	5	250	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense Bus fair 100*50=5000 Registration fees - 50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-157 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	18,157		
Total						69	4052		787,660		

Note: Input - Resources and materials used (Block /District / State level Resource persons/Leaflets, printed materials or any other reading materials)

Methodology - Lectures, Powerpont Presentations, discussions, etc.

Year wise Action Plan CB											
Year of action Plan :IIIrd Year											
Sl. No.	Training Programme	Proposed duration & month of Training	Topics to be covered	Target Group / Stake Holders	Input/ Methodology	No. of participants		Estimated amount		Expected Outcome	Remarks
						No. of Training	No. of participants	Estimate	Amount		
1	Skill Training - Introduction of agro-Machineries		Introduction of agro-Machineries	JLG,User group	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, t ravel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees - 50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense- 1500	20750		
2	Skill Training- Formation of Skilled labor		Formation of Skilled labor	JLG,User group	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense- 1500	20,750		
3	Skill Training- Pipe compost making		Pipe compost making	JLG,User group	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500		20,750	
4	Skill Training- Gully plugging ,well recharging plumping training		Gully plugging ,well recharging plumping		Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense- 1500	20,750		

5	Skill Training - Training for agriculture nursery		Training for agriculture nursery		Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snacks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	20,750				
6	Skill Training- Training for teenagers (school, college students)and natural club		Training for Cow,Hen rearing		Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snacks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	20,750				
7	Skill Training - Cow,Hen rearing		Training for Cow,Hen rearing		Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snacks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	20,750				
8	Skill Training - Soil test campaign and Fertilise distribution		Fertilise distribution		Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snacks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	13,553				
9	Skill Training - Compost making		Compost making		Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snacks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	20,750				
10	Skill Training - Vegetable cultivation		Vegetable cultivation		Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snacks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	20,750				

11	Skill Training- Fodder grass cultivation		Fodder grass cultivation	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	20,750			
12	Awareness Programme in School Students		To provide the knowledge and keep balance in the environment	Lecturing cum discussion	1	50	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1500 Price-5703 Food,Tea-5000 Baner-350	13,553			
13	One Day Training for Pepper Farmers		Pepper Cultivation	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	1	50	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	20,750			
Total					13	650		262,553			

Year wise Action Plan CB											
Year of action Plan :IVth Year											
Sl. No.	Training Programme	Proposed duration & month of Training	Topics to be covered	Target Group / Stake Holders	Input/ Methodology	No. of participants		Estimated amount		Expected Outcome	Remarks
						Training	participants	Estimate	Amount		
1	Skill Training - Water quality test campaign		Water quality test campaign	JLG, User group	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	2	100	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees - 50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense- 1500	41,500		
2	Skill Training- Exposure visit		Exposure visit	JLG, User group	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	2	100	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees - 50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense- 1500	41,500	motivate House wife in produsing harmless vegitable for thereon houses	
3	Skill Training- world day celebrations		world day celebrations	JLG, User group	Lecturing cum discussion Case study Practical oriented	2	100	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees - 50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense- 1500	41,500	Encourage JLG to mushroom cultivation	
4	One day Training for JLG		Sources of Marketing	JLG,	Lecturing	5	250	Invitation letter 250 Stationary-500 Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-150 Local channels-500 Travel expense-1500 (10 batches 17000*5)	85,000		

5	Training Programme For Vermi compost		How to make it and its Importance of Vermi compost	Farmers	Theory and Practical	2	100	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees - 50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense- 1500	41,500	
6	Training for Watershed Committee		Management of WDF	Watershed Committee	Lecturing Group discussion	1	50	Letter pad,pen-1003 Honorarium 500*2=1000 Food-5600 Banner 300 Hall rent-1500 Poster-150 Local channels-500 Travel expense-1500	11553	
						14	700		262,553	

Year wise Action Plan CB											
Year of action Plan : Vth Year											
Sl.No.	Training Programme	Proposed duration & month of Training	Topics to be covered	Target Group / Stake Holders	Input/ Methodology	No.of participants		Estimated amount		Expected Outcome	Remarks
						No.of Training	No. of participants	Estimate	Amount		
1	Training for Watershed Committee		To Encourage Watershed Committee to countinue the Project	Watershed Committee	Lucturing and Group discussion	2	100	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	41,500		
2	Training for JLG		To Encourage JLG Members to countinue the Project	JLG	Lucturing and Group discussion	4	100	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	83,000	motivate House wife in produsing harmless vegitable for thereon houses	
3	One day Seminar For Farmers		Karshakare atharikkal	Farmers	Lecturing	2	100	Invitation letter 250 Stationery-500, Letter pad,pen-1000 Chair-350 Honorarium 1000*2=2000 TA-800 Mikeset-1500 Food-5600 Banner 2*600=1200 Photo-150 Hall rent-1500 Poster-150 Local channels-500 Travel expense-1500 (10 batches 17000*5)	41,500		
4	One day Seminar For School students	5-Jun	Conservation of Environment	Students	Lecturing	4	1000	Honorarium to Resource person 500*4=2000 Paper,Stationery-3000 Price-5703 Food,Tea-5000 Baner-350	64,212		
5	One day Seminar For Teenages		Importance of Earth day	Teenages	Lecturing	2	100	Food include Tea and snaks-100*50=5000 Banner -350 Writing pad,pen50*20= 1000 Honorarium 500*2=1000 Mike, travel expense including CCD-2500 Bus fair 100*50=5000 Registration fees -50*50=2500 Photo-150 Invitation letter-250 Stationery-500 Hall rent 1000 Travel expense-1500	41,500		
6	One day Seminar For School students	Water day	Importance of Water	Students	Lecturing	4	800	Honorarium to Resource person 500*4=2000 Paper,Stationery-3000 Price- 3413.5 Food,Tea-5000 Baner-350	55,054		
Total						18	2200		262,554		

Year wise Action Plan CB									
Year of action -1st Year									
Sl. No.	Activity	Proposed month of implementation	Methodology	Target group	No. of people /out put targeted	Expected outcome	Estimated Amount		Remarks
							Estimate	Amount	
1	Supply of Booklet	January	2500 Booklet	Individual house holed in Watershed community	2500	To create awarness among the concept of watershed management	2500 booklet Rs.20 each	50,000	
2	Supply of Brochures	January	2500 Brochures	Individual house holed in Watershed community	2500	To create awarness among the concept of watershed management	2500 Brochures Rs.10 each	25,000	
3	Supply of Sticker	January	2500 Sticker	Individual house holed in Watershed community	2500	To create awarness among the concept of watershed management	2500 Stickers Rs.4each	10,000	
4	Fixing of posters		100 posters	Common People	2500	To create awarness among the concept of watershed management	100 Posters Rs.10each	1000	
5	Fixing of Boards	February	2 Boards	Common People	2500	To create awarness among the watershed Boundries and WS concepts	3 Boards Rs.8000 each	24,000	
6	Distribution of caps	September	168 Caps	Farmers	168	showing the message of IWMP	168 Caps @40 each	6,690	
Total					12668			116,690	

Methodology : Booklet, Brochure, Street play, posters, hoardings, stickers, time table cards, etc

Output : No of Posters, booklets, etc. printed

Outcome : What results created among the target group

IEC Action Plan

Year : (IInd Year)

Sl. No.	Activity	Proposed month of implementation	Methodology	Target group	No. of people /out put targeted	Expected outcome	Estimated Amount		Remarks
							Estimate	Amount	
1	Street Play	November	Street play	Common people	2500	To advertise and familiarize the importance of watershed management concept	Mike set -2000 Vehicle rent-5000 Costumes-5000 Honorarium to Artist-5000	17,000	
2	“Kala jatha” Road show	December	Road show	Common people	2500	To inform and aware about IWMP Project	Art creation cost-5000 Honorarium to Artist-5000 Jeep rent 5000 Food expenses 2000	17,000	
3	Jersey distribution in Sports students at watersheds are	December	Jersey distribution	Sports students	80	To create awareness among the importance of environment protection	Jersey 80*250=20000 Transportation charge 5000 Baner-768	25,768	
4	Distribution of Karshika calander	August	calander	Watershed Community	925	To create awareness among climatic changes in the agriculture field	30*925	27,750	
Total					6005			87,518	

Methodology : Booklet, Brochure, Street play, posters, hoardings, stickers, time table cards, etc

Output : No of Posters, booklets, etc. printed

Outcome : What results created among the target group

IEC Action Plan									
Year : (IIIrd Year)									
Sl. No.	Activity	Proposed month of implementation	Methodology	Target group	No. of people /out put targeted	Expected outcome	Estimated Amount		Remarks
							Estimate	Amount	
1	Paristhithi Sowrtha kootayma campaign	March	campaign	Watershed Community	2500	To create responsibility among the watershed community for safeguard and preserve natural resource	2 Campaigning @ Rs10000 Tea,Sanks - 9173	29,173	
Total					2500			29,173	

IEC Action Plan									
Year : (IVth Year)									
	Activity	Proposed month of implementation	Methodology	Target group	No. of people /out put targeted	Expected outcome	Estimate	Estimated Amount	Remarks
	Biodiversity manual preparation		Seminar	Common people	2500	To discover and understand Different ethic resource in the watershed area	Food expenses 5000 Report preparation 5000	10,000	
2	Supply of Magazin		Magazin	Common people	2500	Result of IWMP	Printing and Transportation charge	19,173	
Total					5000			29,173	

IEC Action Plan									
Year : (Vth Year)									
Sl. No.	Activity	Proposed month of implementation	Methodology	Target group	No. of people /out put targeted	Expected outcome	Estimated Amount		Remarks
							Estimate	Amount	
1	Documentary Presentation	September	Document	Common people	2500	To advertise and familiarize the importance of watershed management concept	Documentary preparation cost- 19173 Telecasting through local channels -10000	29,173	
Total					2500			29,173	

Awareness Programmed in Mariagri School- Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	Jun	School level Competition	Students	1500	To provide the knowledge and keep balance in the environment	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300
Awareness Programmed at CPM School- Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	Jun	School level Competition	Students	1500	To provide the knowledge and keep balance in the environment	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300
Awareness Programmed in Azhutha LP School-Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	July	School level Competition	Students	500	To provide the knowledge and keep balance in the environment	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300
Awareness Program in Pambaran UP School Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	July	School level Competition	Students	500	To provide the knowledge and keep balance in the environment	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300
Awareness Program in Karadikuzhi Panchayat LP School -Painting competition, Clash making, Essay writing, Slogan writing	August	School level Competition	Students	700	To provide the knowledge and keep balance in the environment	Honorarium to Resource person 500*2=1000 Paper,Stationery-1000 Price-5000 Food,Tea-5000 Baner-300	12,300

1.11. Entry Point Activities (പ്രാരംഭ പദ്ധതി പ്രവേശനം).

ജനങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേകിച്ച് ലക്ഷ്യവിഭാഗങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭ്യമാക്കുന്നതരത്തിൽ IWMP പദ്ധതിയെ ജനസൗഹൃദമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനുവേണ്ടിയുള്ള ഒരു ജനകീയ ജാഗ്രത സൃഷ്ടിക്കലാണ് **Entry Point Activities** പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ പ്രഖ്യാപിത ലക്ഷ്യത്തിലേക്ക് വിജയകരമായി എത്തിച്ചേരണമെങ്കിൽ ഇത്തരത്തിലുള്ള ബോധപൂർവ്വമായ ഇടപെടലുകൾ അനിവാര്യമാണ്. മണ്ണിൻ്റെയും ജലത്തിൻ്റെയും മഹത്വം മനസ്സിലാക്കാൻ വൈകിയ ജനതയ്ക്ക്, മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കിക്കൊടുത്തുകൊണ്ടു നഷ്ടപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജൈവസമ്പത്തിനെ സംരക്ഷിക്കുന്ന വിധത്തിലേക്ക് ഗ്രാമങ്ങളെ എത്തിക്കണം എന്ന ലക്ഷ്യമാണ് ഇതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇതിനായി നീർത്തടപ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ ആളുകൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നതും പ്രകൃതിവിഭവപരിപാലനത്തിലധിഷ്ഠിതമായ തുടർച്ചയായ ഇടപെടലുകൾ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ കണ്ടെത്തി നിർവ്വഹണം നടത്തുകയാണ് ചെയ്യുക. അഴുതപ്പൊക്കിലെ **Batch-III,IV 2012-2013** നീർത്തടപദ്ധതി പ്രകാരം ഈ ക്ലസ്റ്റർ നീർത്തടത്തിലുൾപ്പെടുന്ന പാവനാർ, പട്ടുമല നീർത്തടങ്ങളിൽ ഇത്തരത്തിലുള്ള ഇടപെടലുകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ക്ലസ്റ്റർ നീർത്തട വികസനത്തിനായി അനുവദിച്ചു കിട്ടിയിട്ടുള്ള ആകെ തുകയുടെ നാലുശതമാനം തുകയാണ് എൻട്രിപോയിന്റ് ആക്ടിവിറ്റികളായി വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. പദ്ധതിയെ കുറിച്ചുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ സൂക്ഷ്മനീർത്തടങ്ങൾ തിരിച്ച് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ആകെ പദ്ധതി തുക; 76770000(ഏഴു കോടി അറുപത്തി ഏഴുലക്ഷത്തി എഴുപതിനായിരം രൂപ)

---- E.P.A യ്ക്ക് വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള തുക;3070800(മൂപ്പതുലക്ഷത്തി എഴുപതിനായിരത്തി എണ്ണായിരം രൂപ)

ഏറ്റെടുക്കാവുന്ന പ്രവൃത്തികൾ

- പൊതുപ്രകൃതിവിഭവങ്ങളുടെ പുനഃസാധനം.
- കുടിവെള്ളപ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം.
- പ്രാദേശിക ഊർജ്ജസാധ്യതകളുടെ പരിപോഷണം.
- ഭൂഗർഭജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പരിപോഷണം.
- പൊതുകിണർ, ടാങ്ക്, തുടങ്ങിയവയുടെ പുനരുദ്ധാരണം.
- കാർഷിക ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു സഹായകരമായ ഇടപെടലുകൾ.

എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്ഷിവിറ്റി.

Table.51

ക്രമ നം	പ്രവർത്തി	പ്രവർത്തി നടപ്പിലാക്കുന്ന നീർത്തടം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ നിലവിലെ അവസ്ഥ	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചാൽ കൈവരിക്കാവുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	ഗുണഭോക്തൃ പ്രദേശം (ഹെക്ടറിൽ), ഗുണഭോക്താക്കളുടെ എണ്ണം	പദ്ധതികായി ചെലവിടേണ്ട തുക
1	അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിസരത്ത് വൃക്ഷതൈകാർഷിക നെഴ്സറി	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	ഭതയില, ഏലം എന്നിവയുടെ ഇടയിൽ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കേണ്ട മരതൈകൾക്ക് വേണ്ടത്ര ഗുണനിലവാരം ഇല്ല കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് ആവശ്യമായ തൈകൾ സ്വകാര്യ നെഴ്സറികളിൽ നിന്ന് അമിത വിലയ്ക്കു വാങ്ങുന്നു.	കർഷകർക്ക് മരങ്ങളുടെ തൈകളും കാർഷിക വിളകളുടെ തൈകളും ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തി ന്യായവിലയ്ക്കോ, സൗജന്യമായോ നീർത്തടകമ്മിറ്റികൾ വഴി വിതരണം നടത്താം.	90 ഹെക്ടർ 150	2, 90000 (രണ്ടു ലക്ഷത്തി തൊണ്ണൂറായിരം).
2	അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിസരത്ത് കുളം റീചാർജ്ജിംഗ്	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് കാര്യാലയവും അനുബന്ധഓഫീസുകളുടെ മേൽക്കൂരയിലും പരിസരത്തും പെയ്തിറങ്ങുന്ന മഴവെള്ളം ഒലിച്ച് നഷ്ടമാകുന്നു.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് കാര്യാലയത്തിലും പരിസരത്തും പെയ്തിറങ്ങുന്ന മഴവെള്ളത്തെ ഭൂമിയിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങാൻ അവസരമൊരുക്കുക. ഇതുവഴി പരിസരത്തെ ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയരുന്നു	30 ഹെക്ടർ 100	13, 000 (പതിമൂവായിരം)
3	ചെക്ക് ഡാം അഴുതയാറിൽ	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	കടുത്ത ജലദാരിദ്ര്യം മൂലം കഷ്ടതകൾ അനുഭവിക്കുന്ന പ്രദേശം	ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിച്ച് നിശ്ചിത അളവിൽ ജലം ശേഖരിച്ച് നിർത്തിയാൽ സമീപ പ്രദേശത്തെ ജലസൗകര്യം ആശ്വാസമാകും	35 ഹെക്ടർ 60	7, 80, 000 (ഏഴുലക്ഷത്തിയെൺപതിനായിരം).
4	കുളം നിർമ്മാണം ഗ്ലൗൺമേരി ഭാഗം	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	ഭതാട്ടം തൊഴിലാളികളും ചെറുകിട കർഷകരും പാർക്കുന്ന സ്ഥലം, ഇവരിൽതന്നെ ഭൂരിഭാഗം എസ് സി വിഭാഗക്കാരാണ്. ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ജലലഭ്യത കുറവ്. വെള്ളത്തിനായി ഏറെ ദൂരം യാത്ര ചെയ്യേണ്ടി വരുന്നു.	പ്രസ്തുത സ്ഥലത്ത് കുളം നിർമ്മിച്ചാൽ അത് സമീപവാസികളുടെ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തും. ഇത് അവരുടെ അധ്വാനഭാരം ലഘൂകരിക്കും.	20 ഹെക്ടർ 45	250000 (രണ്ട് ലക്ഷത്തി അൻപതിനായിരം)
5	ഫെറോസിമിന്റു ജലസംഭരണി. പാമ്പനാർ ഹൈസ്കൂൾ ശേഷി : 50000 ലിറ്റർ	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	ധാരാളം കുട്ടികൾ പഠിക്കുന്ന ഇത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ഉയർന്ന പ്രദേശത്താണ്. ഇവിടെ കടുത്ത ജലസൗകര്യം അനുഭവപ്പെടുന്നിടമാണ്. നിലവിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിൽ എപ്പോഴും ജലം ലഭിക്കുകയില്ല	50,000 ലിറ്റർ ജലസംഭരണശേഷിയുള്ള ഫെറോസിമിന്റു ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ച് മേൽക്കൂരയിലെ ജലം ശാസ്ത്രീയമായി സംഭരിച്ചാൽ വരൾച്ച കാലത്തെ ജലസൗകര്യം പരിഹരിക്കാം	25 ഹെക്ടർ 50	1, 95, 000 (ഒരു ലക്ഷത്തി തൊണ്ണൂറ്റി അയ്യായിരം)
6	കുളം പുനരുദ്ധാരണം ശവകോട്ടവളവ്	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	വേണ്ടത്ര സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇല്ലാതെ നശിക്കുന്നു. കൂടുതൽ കുടുംബങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ജലക്ഷാമപ്രദേശം.	അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ചെയ്ത് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കിയാൽ വർഷം മുഴുവൻ ജലലഭ്യതയുള്ള ജലസ്രോതസ്സ്, സമീപവാസികളായ 50 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉപകാരപ്രദം.	15 ഹെക്ടർ 50	225000 (രണ്ട് ലക്ഷത്തി ഇരുപത്തിയയ്യായിരം)
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം എസ് എൻ കോളേജ്	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	ചെളിനിറഞ്ഞ് വൃത്തിഹീനം. അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യം.	കിണർ വൃത്തിയാക്കി ആവശ്യമായ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിയാൽ സമീപപ്രദേശത്തെ 45 കുടുംബങ്ങൾക്ക് വർഷം മുഴുവൻ ജലലഭ്യത	6 ഹെക്ടർ 50	191800 (ഒരു ലക്ഷത്തി തൊണ്ണൂറ്റി ഒന്നായിരത്തി എണ്ണൂറ്)
8	കുളം പുന:രുദ്ധാരണം,	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	നിലവിൽ ഈ ജലസ്രോതസ്സിന്	ഈ ജലസ്രോതസ്സിനെ	20 ഹെക്ടർ	2, 80, 000

	പാമ്പനാർ, ശവക്കോട്ട വളവ്			ആവശ്യമായ യാതൊരു സംരക്ഷണവും നടക്കുന്നില്ല. നാശോന്മുഖമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.	സംരക്ഷിച്ച് നിലനിർത്തിയാൽ അത് ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ ഇലലഭ്യതയ്ക്ക് ഗുണകരമാകും.	985	(രണ്ടുലക്ഷത്തിയെൺപതിനായിരം)
9	ചെക്ക്ഡാം രാജമുടി	പട്ടുമല	പീരുമേട്	ഇലദൗർലഭ്യം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശം, വറ്റിവരളുന്ന കിണറുകൾ, പണം കൊടുത്തു ഇലം വാങ്ങേണ്ട അവസ്ഥ.	ഈ ചെക്ക്ഡാം നിലവിൽ വന്നാൽ സമീപപ്രദേശത്തെ കിണറുകളിൽ ഇലസാന്നിധ്യം ഉണ്ടാകും. പ്രസ്തുത ചെക്ക്ഡാമിലെ ഇലം സമീപപ്രദേശത്തെ 40 കുടുംബങ്ങളുടെ ഗാർഹിക ഉപയോഗത്തിന് ഉപകാരപ്പെടും.	30 ഹെക്ടർ 65	510000 (അഞ്ചുലക്ഷത്തി പതിനായിരം)
10	മണ്ണ് പരിശോധനയും ജൈവവളം വിതരണവും	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	അശാസ്ത്രീയമായ വളപ്രയോഗം മൂലം മണ്ണിന്റെ ജൈവഘടനയിൽ വന്ന മാറ്റം	ശാസ്ത്രീയമായി മണ്ണ് പരിശോധിച്ച് മണ്ണിന്റെ ക്ഷാരാംശം നിയന്ത്രിക്കുന്നതു മൂലം ഉൽപാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും	100 ഹെക്ടർ 200	300000(മൂന്ന് ലക്ഷം)
11	മണ്ണ് പരിശോധനയും ജൈവവളം വിതരണവും	പട്ടുമല	പീരുമേട്	അശാസ്ത്രീയമായ വളപ്രയോഗം മൂലം മണ്ണിന്റെ ജൈവഘടനയിൽ വന്ന മാറ്റം	ശാസ്ത്രീയമായി മണ്ണ് പരിശോധിച്ച് മണ്ണിന്റെ ക്ഷാരാംശം നിയന്ത്രിക്കുന്നതു മൂലം ഉൽപാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും	50 ഹെക്ടർ 150	36000 (മുപ്പത്തൊന്നായിരം)

നിർമ്മാണം നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ

മണ്ണ്.

- * മണ്ണിന്റെ സന്ധ്യവരണം നഷ്ടപ്പെടുന്നു.
- * മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തോത് കൂടുന്നു.
- * മണ്ണിൽ ജൈവാംശത്തിന്റെ അളവ് കുറയുന്നു.
- * മണ്ണിൽ ജലബാഷ്പീകരണം വേഗത്തിലാകുന്നു.
- * അമിത രാസകീടനാശിനിപ്രയോഗം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നു.
- * മേൽമണ്ണിന്റെ ആഴം നാശകൂനാൽ കുറയുന്നു.
- * സ്ഥിരതയിൽ വ്യതിയാനം വരുന്നു.
- * അമ്ലത വർദ്ധിക്കുന്നു.

കാർഷികരംഗം

- * കാർഷിക കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന വ്യതിയാനം.
- * വിളകളുടെ ഉൽപാദനക്ഷമത കുറയുന്നു.
- * കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി വിളകളെ ബാധിക്കുന്ന പുതിയ രോഗങ്ങൾ.
- * വരൾച്ചാദിനങ്ങൾ കൂടിയതുകാരണം ജലസേചനം ആവശ്യമാണ്. അതിന്റെ അപര്യാപ്തത.
- * മിശ്രിതവിളകൾ പരീക്ഷിക്കപ്പെടാത്തത്.
- * മണ്ണിന്റെ അമ്ലത ഒഴിവാക്കാൻ വന്നുകൂടുന്ന കാലതാമസം.
- * രാസവളം കീട-കളനാശിനികളുടെ അമിത ഉപയോഗം.

- * അധികരിച്ച കാർഷിക ചെലവ്.
- * വിശ്വസനീയ വിപണി ഇല്ലാത്തതും, ഇടനിലക്കാരുടെ ചൂഷണവും.
- * കാർഷികമേഖലയിലെ പൂർണ്ണ വിജ്ഞാനങ്ങൾ വ്യാപനം ചെയ്യാൻ സംവിധാനം ഇല്ലാത്തത്.
- * കർഷകകൃഷ്ണായുധങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കാത്തത്.
- * നീർത്തടത്തിൽ നിലവിലുള്ള ഗതാഗത സൗകര്യങ്ങളുടെ കുറവ്.
- * അനുയോജ്യ-അനുഗുണ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താത്തത്.
- * കാർഷികവൃത്തി വശമുള്ള തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യത കുറവ്.
- * യുവതലമുറയെ കാർഷികവൃത്തിയിലേക്ക് ചായ്ക്കുവാൻ വേണ്ട ആകർഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാത്തത്.
- * സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കാത്തത്.

മാർക്കറ്റിംഗ്

- * സർക്കാർ സംവിധാനത്തിന് കീഴിൽ ശേഖരണ-വിപണന മാർക്കറ്റിംഗ് സൗകര്യം നിലവിലില്ലാത്തത്.
- * ചെറുകിട-നാമമാത്ര കർഷകർ ഇടത്തട്ടുകാരുടെ ചൂഷണത്തിന് വിധേയം.
- * കർഷകന് ഏലം നേരിട്ട് വിപണനം നടത്തുവാൻ കഴിയാത്ത തരത്തിലുള്ള സർക്കാർ നിയന്ത്രണങ്ങൾ.
- * തേയിലകൊള്ളുന്നത് പ്രോസസ്സ് ചെയ്യുന്നതിന് പൊതുമേഖലയിൽ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കാത്തത്.
- * ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ബോധപൂർവ്വം വരുത്തുന്ന വിലയിടിപ്പിൽ.
- * താങ്ങുവില നിലവിലില്ലാത്തത്.

മൃഗപരിപാലനം

- * മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങളുടെ അഭാവം.
- * തോട്ടംമേഖലകളിൽ കന്നുകാലി നിരോധനം.
- * അഴിച്ചുവീട്ടു മേയ്ക്കുന്നതുമൂലം രോഗങ്ങൾ പകരാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതൽ.
- * ക്ഷീരോത്പാദകസഹകരണസംഘങ്ങളുടെ അഭാവം.
- * അത്യുത്പാദനശേഷിയുള്ള കന്നുകാലികളെ പരിപാലിക്കുന്നതിൽ അശാസ്ത്രീയത.
- * ശാസ്ത്രീയമായ തൊഴുത്തിന്റെ അഭാവം.
- * മൃഗാശുപത്രിയുടെ സേവനം പെട്ടെന്നു ലഭ്യമാകാത്തതിന്റെ ബുദ്ധിമുട്ട്.
- * തോട്ടം മേഖലയിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന രാസവളം, കീടനാശിനി, കളനാശിനി എന്നിവ തീറ്റപ്പുല്ലിലും, ജലാശയങ്ങളിലും കലർന്ന് വിഷലിപതമാവുന്നു. ഇത് കന്നുകാലികളുടെ ആരോഗ്യത്തെ ബാധിക്കുന്നു.
- * മൃഗപരിപാലനം വരുമാനമാർഗ്ഗമായി കാണുവാൻ താല്പര്യമില്ലായ്മ.

സ്വേച്ഛ അനാലിസിസ് (Strength, Weakness, Oppurtunity, Threat)

ശക്തി (Strength)

- * പൂർണ്ണമായി മാറിയിട്ടില്ലാത്തതായ അനുകൂല കാർഷിക കാലാവസ്ഥ.
- * മഴയുടെ ആവശ്യമായ ലഭ്യത.
- * തോട്ടം മേഖലയിലെ സമീപതൊഴിലും വരുമാനവും.
- * മറ്റ് ക്ഷേത്രങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കൂടുതൽ ആദായം തരുന്ന സുഗന്ധവ്യഞ്ജനകൃഷി.
- * വന സാമീപ്യം.
- * കാർഷിക അനുബന്ധ തൊഴിലുകളിൽ അടിയുറച്ച ജീവിതം.
- * ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകൾ.
- * കൃഷി വിജ്ഞാനസ്ഥാപനങ്ങളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം.

ദൗർബല്യങ്ങൾ (Weakness)

- * വെള്ളത്തിന്റെ കുത്തിയൊഴുക്കിനും, മണ്ണൊലിപ്പിനും ആകാംകൂട്ടുന്ന ചരിഞ്ഞ ഭൂപ്രകൃതി.
- * രാസവള-കീടനാശിനി പ്രയോഗം നിയന്ത്രിതമാക്കാനുള്ള വൈമനസ്യം.
- * ഭൂരഹിതരുടെ എണ്ണത്തിലുള്ള വർദ്ധനവ്.
- * വറ്റുന്ന ഉപരിതല ജലാശയങ്ങൾ.
- * കന്നുകാലികളെ കെട്ടിയിട്ടു വളർത്തുന്നതിന് സൗകര്യം ഒരുക്കാത്തത്.
- * ഉല്പന്നങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും വിപണനം നടത്തുന്നതിനും ഏറ്റെടുക്കാനുള്ള സഞ്ചരിക്കേണ്ടിവരുന്നത്.
- * ശാസ്ത്രീയമായി പുതിയ കൃഷിരീതികൾ പരീക്ഷിക്കുവാൻ വൈമുഖ്യം.

അവസരങ്ങൾ (Oppurtunity)

- * വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന സുഗന്ധ വ്യഞ്ജനങ്ങളുടെ ഡിമാന്റ് കയറ്റുമതി സാധ്യതയും.
- * മറ്റു പദ്ധതികളുമായുള്ള സംയോജന സാധ്യത.
- * പുറ്റുടിയിലെ സ്പൈസ് പാർക്കിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം.
- * വണ്ടിപ്പെരിയാരിലെ സ്റ്റേറ്റ് വെജിറ്റബിൾ ഷാ.
- * അനുദിനം കൂടിവരുന്ന ടൂറിസ്റ്റുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം.
- * ഇടുക്കി പായ്ക്കേജിന്റെ പിൻബലം.
- * തൃതലപഞ്ചായത്തുകളുടെയും മറ്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളുടെയും പദ്ധതികളുമായുള്ള സംയോജന സാധ്യത.
- * കൃഷി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, ആത്മാ, എസ്. എച്ച് പദ്ധതികളുടെ സഹകരണം.

വെല്ലുവിളികൾ (Threat)

- * കാട്ടുമൃഗങ്ങൾ മുലമുണ്ടാകുന്ന കൃഷിനാശം.
- * കാലംതെറ്റി കടന്നുവരുന്ന കാലാവസ്ഥ.
- * ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് പെട്ടെന്നുണ്ടാകുന്ന വിലയിടിവ്.
- * ജലസേചനസംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിന് സാമ്പത്തികമില്ലായ്മ.
- * മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ രൂക്ഷത.
- * ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകൾ വറ്റിവരളുന്നത്.
- * ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്ത് നസീൽ വസ്തുക്കളുടെ അഭാവം.
- * മണ്ണിന്റെ ജൈവീകതയിൽ വന്ന അപചയം.
- * പ്രകൃതി ക്ഷോഭങ്ങൾ.
- * നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയാത്ത ചില രോഗങ്ങളും, കീടങ്ങളും.
- * മണ്ണിൽ അധികരിച്ച അമ്ലത.
- * മണ്ണിന്റെ പഴയ ഉൽപാദനക്ഷമത വീണ്ടെടുക്കാൻ കഴിയാത്തത്.
- * വിളകൾക്കിടയിൽ വളരുന്ന പുതിയ വളളിരൂപത്തിലുള്ള കളകൾ.

1.1.1.2 വാർഷികപദ്ധതി

Abstract				
Natural Resource Management (NRM)				
No	Activities	Financial		
		IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)	971069	648108	1619177
B	Soil moisture Conservation	15416641	0	15416641
C	Engineering and Vegetative measures	4498372	1371584	5869956
D	Water Harvesting Structure (New)	16927368	1404000	18331368
D2	Water Harvesting Structure Renovation	2062500	0	2062500
E	Others	3115250	743750	3859000
TOTAL		42991200	4167442	47158642

Abstract							
PSM - watershed wise Annual Action Plan							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4000	257	510,000	510,000	1,020,000
2	Banana Cultivation	25 cent	8750	175	1071870	459375	1531245
3	Cardamom Cultivation	25 cent	8000	242	1872000	0	1872000
4	Turmeric cultivation	25cent	4500	265	662500	530000	1192500
5	Ginger cultivation	25cent	6000	312	1248000	624000	1872000
6	Poultry unit distribution	5 nos	21000	360	189000	0	189000
7	Fodder Cultivation	25cent	1250	422	527500	0	527500
8	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	846	760300	0	760300
9	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	1362	204750	0	204750
10	Agriculture Nursery	Nos	161000	2	60000	262000	322000
11	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	522	27935	0	27935
12	Azola cultivaton	Nos	500	295	147500	0	147500
13	Coffee Cultivation	25 Cent	4,900	46	202860	22540	225,400
14	Cattleshed	1 no	50,000	8	192000	208000	400,000
15	Vegetable cultivation	10 Cent	55	13	785		785
Total					7,677,000	2,615,915	10,292,915

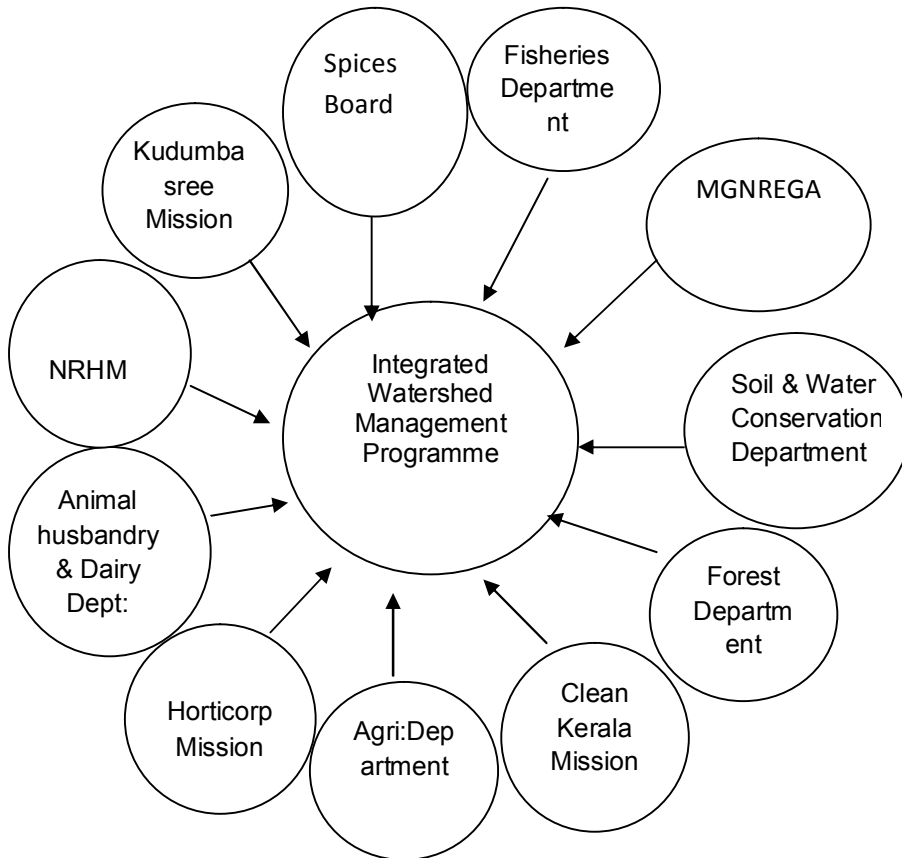
Abstract								
Livelihood Activities- AAP								
SI No	Activities	QTY	Unit cost	Beneficiary Contribution /unit	IWMP	Financial		
						Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
I	Seed Money for JLGs							
1.1	Goat rearing	142	3,000	300	755,347	84,653	-	840,000
1.2	Turcky Farm	20	7,650	766	139,000	14,000	-	153,000
1.3	Fashion Design& Garment Unit	4	60,000	7000	125,000	175,000	-	300,000
1.4	Soap making unit	5		1000				

			10,000		90,000	10,000	-	100,000
1.5	Bee Keeping Unit	6	22,000	2200	1,623,600	180,400	-	1,804,000
1.6	Calf Rearing	59	15,000	6,500	586,900	448,100	-	1,035,000
1.7	Mushroom unit	6	30,000	5,000	398,448	81,552	-	480,000
1.8	Quil[kada] farm	15	25,000	2,500	337,700	37,300	-	375,000
1.9	Candle unit	3	25,000	2500	157,500	17,500	-	175,000
1.10	Vermi Compost production Unit	10	20,000	2000	288,000	32,000	-	320,000
1.11	Ornaments Making Unit	1	50,000	5000	45,000	5,000	-	50,000
1.12	Piggery unit	8	40000	15000	200,000	120,000	-	320,000
1.13	Skilled Labou Bank	2	25000	2500	90,000	10,000	-	100,000
1.1	Sub Total (70%)				4,836,495	1,215,505	-	6,052,000
2	Grand in aid for JLGs							
2.1	Cattle Rearing	50	40000		1,136,403	-	1,263,597	2,400,000
2.2	Paper Bag Unit	2	150,000		151,925	-	148,075	300,000
2.3	Flour Mill	2	20000		100,000	-	100,000	200,000
2.4	Cardamom Drier Unit	2	16250		509,477	-	140,523	650,000
2.5	Coffee Mill	1	15000		75,000	-	75,000	150,000
2.1	Labour Bank with implements	1	20000		100,000	-	100,000	200,000
	Sub total (30%)				2,072,805	-	1,827,195	3,900,000
	Grand Total (70%+30%)				6,909,300	1,215,505	1,827,195	9,952,000

Part II

2.1. സംയോജിത പദ്ധതികൾ (Convergence Project)

സമാനമായ വിവിധ പദ്ധതികളെ ഈ പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിക്കുക എന്നത് ഐ ഡബ്ല്യു എം പി യുടെ പ്രധാന സവിശേഷതയാണ് ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ, മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതികൾ, സോഷ്യൽ ഷോറസ്റ്ററിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഡയറി വികസന പദ്ധതികൾ തുടങ്ങി സർക്കാരിന്റെ വിവിധ വകുപ്പ് പദ്ധതികൾ സംയോജിപ്പിച്ച് ഐ ഡബ്ല്യു എം പി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സാധിക്കും. സംയോജന സാധ്യതയുള്ള വകുപ്പുകളുടെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.



2.2. സംയോജനപദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ (Convergence Action Plan)

Table.51

എം.ജി.എൻ.ആർ.ജി.എ	മുൻപോലുള്ള ക്രമം	പദ്ധതി വികസനം	സോഷ്യൽ കോസ്റ്റിംഗ്	കൃഷി വകുപ്പ്	എൻ.ആർ.എച്ച്.എം	സംരക്ഷണ പദ്ധതി	കൃഷി വകുപ്പ്
ജൈവകൃഷി	തൊഴുത്തു നിർമ്മാണം	തീറ്റപ്പുല്ല് വ്യാപനം	വനസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	വിള പരിപാലനം	ജല പരിശുദ്ധി ഉറപ്പാക്കൽ	ദാർശനിക സുഗന്ധവ്യഞ്ജന ഉൽപാദനം	തരിശ് ഭൂമി കൃഷി യോഗ്യമാക്കൽ
കല്ലുകയറാല	കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം	കാലിത്തീറ്റ വിതരണം	വിതരണപുറത്തു വൽക്കരണം	വനവ്യയോഗ്യതാ പരിപാലനം	ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കൽ	ജൈവകീടനാശിനി വിതരണം	പാട്ടുകൃഷി
മണകയറാല	മെഡിക്കൽ ക്യാമ്പുകൾ	പരിശീലനം	വ്യക്തമായ വിതരണം	ജൈവവിതരണം	വാക്സിനേഷൻ	തോട്ടം മേഖലയിൽ ജൈവകമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം	മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്ന സംരക്ഷണം
തടയണകൾ	പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പ്			ജൈവ കീടനാശിനി വിതരണം	പകർച്ചവ്യാധി തടയൽ		കാർഷിക ഉല്പന്ന ഓട്ടപ്പുറങ്ങൾ
നല്ലി പ്ലാന്റ്	ബീജസങ്കലനം			പുരയിടകൃഷി വ്യാപനം	ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ		
വനവൽക്കരണം	പരിശീലനം			കരണകൃഷി പ്രോത്സാഹനം			
കാർഷിക നഴ്സറി				അസോള കൃഷി വ്യാപനം			
തരിശ് ഭൂമി കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ				ജലസേചന സൗകര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ			

Convergence Detailed With iwmp

Afforestation	MGNREGS(55%)
Gully plugging	MGNREGS(66%)
Padutha kulam	MGNREGS(60%)
Portable Biogas unit, 0.5m3	Clean kerala mission(50%)
Pepper Cultivation	50%Krishi Department &Lsgd year plan
Benana cultivation	30%Krishi Department & Lsgd year plan
Turmeric cultivation	44%Krishi Department & Lsgd year plan
Ginger cultivation	33%Krishi Department & Lsgd year plan
Bio-inputs	Agriculture Department
Soil test &Lime Application	Agriculture Department& Lsgd year plan
Home stead seedlings	Agriculture Department,RKVY& Lsgd year plan
Hybrid fruit plants	Agriculture Department,RKVY& Lsgd year plan
Tapioca cultivation	Agriculture Department& Lsgd year plan
Fodder cultivation	Dairy Department
Azola Cultivation	Dairy Department 50%Krishi Department &Lsgd year plan
Cardamom drier	Agricultural Department,SHM&Lsgd year plan
Vermi compost	50%Krishi Department &Lsgd year plan
Retail Market	50%Krishi Department &Lsgd year plan

Part III

3.1. പാമ്പനാർ നീർത്തടം-14P24f

ആമുഖം

മലയോരജില്ലയായ ഇടുക്കിയിലെ അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട പീരുമേട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 1-വുഡ്ലാറ്റ്, 11-പാമ്പനാർ വെസ്റ്റ് വാർഡുകൾ പൂർണ്ണമായും 2-സ്റ്റേൻമേരി, 4-തെടക്കുളം, 6-പാമ്പനാർ ഈസ്റ്റ്, 8-കരടിക്കുഴി, 9-പട്ടുമുടി, 10-പട്ടുമല, 12-കല്ലാർ, 13-മേലഴുത, 14-പീരുമേട്, 15-സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, 16-കുട്ടിക്കാനം, 17 -സ്റ്റാഗ് ബ്രൂക്ക് വാർഡുകൾ ഭൗതികമായും ഉൾപ്പെട്ടതാണ് പാമ്പനാർ നീർത്തടം. അഴുതയാറിന്റെ വൃഷ്ടി പ്രദേശമാണ് പ്രസ്തുത നീർത്തടം. പീരുമേട്, കുട്ടിക്കാനം, തട്ടത്തിക്കാനം, പള്ളിക്കുന്ന്, വുഡ്ലാറ്റ്, മേമല, എൽ. എം. എസ്, മേലഴുത, ഓൾഡ് പാമ്പനാർ, പാമ്പനാർ, മൂക്കറുത്താൻ വളവ്, കരടിക്കുഴി, പട്ടുമല, കല്ലാർ,പരുന്തുംപാറ,സ്റ്റേൻമേരി തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങൾ ഈ നീർത്തടത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. തേയിലയും ഏലവുമാണ് ഈ പ്രദേശത്തെ മുഖ്യ കൃഷികൾ വലിയ ടീ എസ്റ്റേറ്റുകൾക്കു പുറമേ ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരും ഈ വിളകൾ തന്നെയാണ് കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നത്. അതിരുകൾക്കുമപ്പുറം കൂടിവെള്ളമോ അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് മിക്കയിടങ്ങളും. മണ്ണൊലിപ്പ് പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്. വൻകിട എസ്റ്റേറ്റുകളിലോ, പ്രദേശവാസികളുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിലോ വേണ്ടത്ര മണ്ണു-ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നില്ല. ചെറുകിട കർഷകർ പലപ്പോഴും ഇടനിലകാര്യം ചൂഷണത്തിന് വിധേയമാകുന്നതിനാൽ അവരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് വേണ്ടത്ര വില ലഭിക്കുന്നില്ല. ഇത് കർഷകരെ കൂടുതൽ ദുരിതത്തിലാക്കുന്നു. തോട്ടമേഖലയിൽ നടക്കുന്ന കീടനാശിനി, കളനാശിനി പ്രയോഗം നീരുറവകളിലെ ജലം മലിനപ്പെടുത്തിന് കാരണമാകുന്നുണ്ട്. ഈ ജലം ഉപയോഗിക്കുന്നതുമൂലം മനുഷ്യർക്കും കന്നുകാലികൾക്കും പലവിധരോഗങ്ങൾ പിടിപെടുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. കുറുപ്പും മലകളും അടങ്ങുന്നതാണ് ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി. ഇതിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി 4207 ഹെക്ടറാണ്.

3.1.1 നീർത്തടസ്ഥാനം

പദ്ധതിയുടെ പേര്	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ് നം	ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)	ഇടപെടൽ പ്രദേശം (ഹെക്ടർ)	വില്ലേജ്	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ബ്ലോക്ക് ഡിവിഷൻ	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡുകൾ	
								പുരം	ഭൗതികം
III th Batch VI 2012-13	പാമ്പനാർ 14P24f	4227.3	4207	പീരുമേട് ഏലപ്പാറ മഞ്ചുമല	അഴുത	പീരുമേട് അലഗിരി പട്ടുമല ഏലപ്പാറ മഞ്ചുമല	പീരുമേട്	1, 11	2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17
							ഏലപ്പാറ		14
							വണ്ടിപ്പെരിയാർ		15

3.1.2. നീർത്തടത്തിന്റെ അതിരുകൾ

വടക്ക്	ബെയ്സൻവാലി മുതൽ അണ്ണന്തമ്പി മല ശിഖര വരെയും ശിഖര മുതൽ സ്റ്റേൻമേരി കരടിക്കുഴി വരെ
തെക്ക്	ബെയ്സൻവാലി മുതൽ കുട്ടിക്കാനം പരുന്തുംപാറ വരെ
കിഴക്ക്	ബെയ്സൻവാലി
പടിഞ്ഞാറ്	പരുന്തുംപാറ മുതൽ പട്ടുമല കരടിക്കുഴി വരെ

3.1.3. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥാനം

9°37'4.09" N 77°02'40.25" E
9°31'39.54" N 76°55'55.01" E

3.1.4. ഭൂപ്രകൃതി, നിമ്നോന്നതി, തോടുകൾ

3.1.4.1 ഭൂപ്രകൃതി

കുന്നുകളും മലകളും ധാരാളമായി ഉൾപ്പെടുന്ന ഈ നിർമ്മാണപ്രദേശത്ത് നിരപ്പായ സ്ഥലങ്ങൾ വിരളമാണ്. മഴക്കാലത്ത് മലമുകളിൽ നിന്ന് ധാരാളം നീർച്ചാലുകൾ രൂപപ്പെടാറുണ്ട്. മഴ മാറുന്നതോടെ ഇവ അപ്രത്യക്ഷമാകുന്നു. എ വി റ്റി, ബലേൽ കമ്പ നികളുടെ തേയില തോടുകളാണ് കൂടുതലും കാണപ്പെടുന്നത്.

3.1.4.2 നിമ്നോന്നതി

പാമ്പനാർ നിർമ്മാണത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്ഥലങ്ങൾ-ബെയിസൻവാലി, അണ്ണൻതമ്പിമല, ശിവമല, പരുന്തുംപാറ,മേലഴുത എന്നിവയും കുത്തനെ ചരിവോടുകൂടിയത് അണ്ണൻതമ്പിമല, മത്തായികൊക്ക, പരുന്തുംപാറ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളും ആണ്. ഇടത്തരം ചരിവോടുകൂടിയ പ്രദേശങ്ങൾ, കുട്ടിക്കാനം, പീരുമേട്,പാമ്പനാർ, പഴയപാമ്പനാർ, കല്ലാർ, മേലഴുത, എൽ.എം.എസ്, ഗ്ലൻമേരി, പള്ളിക്കുന്ന്, വുഡ്ചാൻസ്, പട്ടമല, മുക്കർത്താൻ വളവ് എന്നിവയുമാണ്.

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏറ്റവും കൂടിയ ഉയരം	1173
സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഉയരം	1060

ഏറ്റവും പൊക്കം കൂടിയ സ്ഥലങ്ങൾ	കുത്തനെ ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ	ഇടത്തരം ചരിവോടുകൂടിയ പ്രദേശങ്ങൾ
ബെയിസൻവാലി അണ്ണൻതമ്പിമല, ശിവമല, പരുന്തുംപാറ, മേലഴുത	അണ്ണൻതമ്പിമല, മത്തായി കൊക്ക, പരുന്തുംപാറ	കുട്ടിക്കാനം, പീരുമേട്, പാമ്പനാർ, ഓൾസ് പാമ്പനാർ, കല്ലാർ, മേലഴുത, എൽ എം എസ്, ഗ്ലൻമേരി, പള്ളിക്കുന്ന്, വുഡ്ചാൻസ്, മുക്കറുത്താൻ വളവ്, പട്ടമല

3.1.4.3 തോടുകളും നീർച്ചാലുകളും

പാമ്പനാർ നിർമ്മാണത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ് അഴുതയാറാണ്. ബെയിസൻവാലിയിൽ നിന്നുൽഭവിക്കുന്ന പ്രസ്തുത തോട് പമ്പാനദിയുമായി ചേർന്ന് ഒഴുകുന്നു. മഴക്കാലത്ത് ശക്തി കൂടിയ ഒഴുക്ക് അനുഭവപ്പെടാറുണ്ടെങ്കിലും വേനൽക്കാലത്ത് വേണ്ടത്ര ജലമേറേ ഉണ്ടാകാറില്ല. മഴക്കാലത്ത് മലകളിൽ നിന്നും ധാരാളം ചെറുനീർച്ചാലുകൾ രൂപപ്പെടാറുണ്ട്, ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പ്രത്യേകത കൊണ്ടും വേണ്ടത്ര ജലസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കാത്തതു കൊണ്ടും വേനൽക്കാലത്ത് നിർമ്മാണത്തിന്റെ മിക്ക സ്ഥലങ്ങളിലും അതിരൂക്ഷമായ കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടാറുണ്ട്.

ജലസ്രോതസ്സിന്റെ പേര്	ജലമേര	പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹാരങ്ങൾ
അഴുതയാർ	12 മാസം	ജലമലിനീകരണം, പാർശ്വം ഇടിയൽ
പാമ്പനാർ തോട്	12 മാസം	കയറ്റം മൂലം സ്വാഭാവിക വിധി കുറയുന്നു.
കരടിക്കുഴി	12 മാസം	ജലമലിനീകരണം
കല്ലാർതോട്	12 മാസം	ജലമലിനീകരണം
കുട്ടിക്കാനം തോട്	12 മാസം	ജലമലിനീകരണം, പാർശ്വം ഇടിയൽ
നീർച്ചാൽ	6 മാസം	ജലമലിനീകരണം

ഭൂഗർഭജലവിതാനം

ക്രമ നം	കിണർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	കിണർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നിർമ്മാണം	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	ഉടമസ്ഥത	തറനിരപ്പിൽ നിന്ന അടിത്തട്ടി ലേക്കുള്ള ആഴം (മീ)	ജലത്തിന്റെ അളവ് (മീ)	ഭൂമിരാസ്ട്രപരമായ സ്ഥാനം
1	മുക്കറുത്താൻ വളവ്	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	6	പൊതു	4.30	2.60	N09°34'55.6" E077°01'52.9"
2	പഴയപാമ്പനാർ	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	11	പൊതു	7.70	1.80	N09°34'40.8" E077°00'53.5"
3	തട്ടാത്തികാനം	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	16	പൊതു	7	6.40	
4	മേലഴുത അംബേദ്കർ കോളനി	പാമ്പനാർ	പീരുമേട്	7	പൊതു	4	1.5	N09°34'28.5" E077°00'30.8"

3.1.5 നീർത്തടത്തിന്റെ പൊതുസ്വഭാവം

പാവനാർ നീർത്തടപ്രദേശം വടക്കുപടിഞ്ഞാറു നിന്ന് തെക്ക് ദിശയിലേക്ക് ചരിഞ്ഞ ഭൂപ്രകൃതിയാണ്, കുടിവെള്ളഭാഗം അതിരുകൾമാണ്. എ വി റ്റി, ബലേൽ തുടങ്ങിയവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ലയങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്ന തൊഴിലാളികൾക്ക് കമ്പനിവക കുടിവെള്ളപദ്ധതികൾ ഉള്ളതിനാൽ ജലക്ഷാമമില്ലെങ്കിലും, പുറത്തുള്ള കുടുംബങ്ങൾക്ക് 6 മാസക്കാലവും കുടിവെള്ള ദാരിദ്ര്യമാണ്. സാമ്പത്തികശേഷിയുള്ളവർ പണം നൽകി വെള്ളം വിലയ്ക്ക് വാങ്ങാറാണ് പതിവ്. എന്നാൽ സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നവർ വളരെ ദുരം താങ്ങിയാണ് കുടിവെള്ളം ശേഖരിക്കാറുള്ളത്. ഇത് പലപ്പോഴും വേണ്ടത്ര ഗുണനിലവാരമുള്ളവ ആയിരിക്കില്ല. നീർത്തടത്തിന്റെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെല്ലാം തന്നെ മണ്ണൊലിപ്പ് സർവ്വസാധാരണമാണ്.

നീർത്തടത്തിന്റെ പ്രധാന നദിയുടെ നീളം (മീ)	നീർത്തടത്തിന്റെ നീർച്ചാൽസാന്ദ്രത (കി.മീ/ഹെക്ടർ)	നീർത്തടത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് (മീ)	ചെയിപ് ഇൻഡക്സ്	ശരാശരിചരിവ്
13206	55.880	41599	1.797	15% - 35%

3.1.6 ജലവിതരണവും ജലസേചനവും

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾ ഗാർഹിക ആവശ്യകതയ്ക്കും കൃഷിക്കും സ്വാഭാവിക ജലസ്രോതസ്സുകളെയും കിണറുകളെയുമാണ് പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കാറുള്ളത്. ബ്ലോക്ക്/ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ കുടിവെള്ള കിണറുകളും മോട്ടോറുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഇവ വേണ്ടത്ര പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല. ജനങ്ങളുടെ ഇടപെടൽ മൂലം പലതും മലിനീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എടുത്തുപറയത്തക്ക കുളങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ നീർത്തടപ്രദേശത്തില്ല. തോട്ടം മേഖലയിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള കിണറുകൾ പൊതുവെ വളിഷം കുടിയവയാണ്.

ക്രമ നം.	കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ പേര്	ഗുണഭോക്താക്കൾ	ചെലവേണ്ട തുടപെടലുകൾ
1	ആദ്യന ജലസേചന പദ്ധതി എൽ എം എസ്	50	പുനരുദ്ധാരണം
2	വാരിക്കാടൻ വളവ് ജലസേചന പദ്ധതി	45	പുനരുദ്ധാരണം
3	കല്ലാർ- ചീരുമേട് ഷാത്തിമ നഗർ വാട്ടർ സപ്ലൈ സ്കീം	75	കിണർ വൃത്തിയാക്കൽ, പൈപ്പുകളുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കൽ
4	മുക്കാത്താം വളവ് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	65	ദ്രവിച്ച പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ, കിണർ വൃത്തിയാക്കൽ
5	രാട്ടപ്പാലം കുടിവെള്ള പദ്ധതി (കല്ലാർ ഭാഗം)	30	പുനരുദ്ധാരണം
6	എൽ എം എസ് ബി കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	47	അറ്റകുറ്റപ്പണി
7	പാവനാർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	60	പൊട്ടിയ പൈപ്പുകൾ പുനഃസ്ഥാപനം
8	തട്ടാത്തിക്കാനം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	37	പുനരുദ്ധാരണം
9	മുള്ളം കുഴി-സ്ലാഗ്ബ്രൂക്ക് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	40	അറ്റകുറ്റപ്പണി
10	പള്ളിക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	27	പുനരുദ്ധാരണം
11	കച്ചേരികുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	40	പൊട്ടിയ പൈപ്പുകൾ പുനഃസ്ഥാപനം
12	കുട്ടിക്കാനം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	43	അറ്റകുറ്റപ്പണി
13	മേലഴുത 13-ൽ കിണർ	60	വൃത്തിയാക്കൽ, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ
14	തമ്പുരാൻ കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	29	വൃത്തിയാക്കൽ, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ
15	ഇരിശ്ശേരി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് 55-ാം മൈൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	150	ചെളി നികം ചെയ്ത് കിണർ വൃത്തിയാക്കൽ

3.1.7 കൃഷിയും ഭൂവിനിയോഗവും

നീർത്തടത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളും വൻകിട തേയില തോട്ടങ്ങളാണ്, കൂടാതെ ഏലം, കാപ്പി, കുരുമുളക് എന്നിവയും ഇവിടെ കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നു. തെങ്ങ് കൃഷി പരീക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഇവിടുത്തെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് ഇത് അനുയോജ്യമല്ല. കർഷകരുടെ മുഖ്യവരുമാനം തേയില, കാപ്പി, ഏലം, കുരുമുളക് എന്നിവ തന്നെയാണ്. എന്നാൽ ചില സമയത്ത് തേയിലയുടെ കൊളുത്തിന് തന്നെ വിലയിടിയാറുണ്ട്. ഈ സമയത്ത് കർഷകർ തേയില നുള്ളാറില്ല. ഇത് കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ബുദ്ധിമുട്ടിന് കാരണമാകുന്നു. വൻകിട തോട്ടങ്ങളെല്ലാം ഇടനിലക്കാരും നിശ്ചയിക്കുന്ന വിലയാണ് തേയിലയ്ക്ക് പലപ്പോഴും ലഭിക്കാറുള്ളത്. കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ മുഖ്യവർദ്ധിത സംരംഭങ്ങൾ പൊതുമേഖലയിൽ ആരംഭിച്ചാൽ ആയത് കർഷകർക്ക് ഗുണകരമാകും. മറ്റ്

ക്ഷേപിച്ചുകൾ ഒന്നുംതന്നെ നീർത്തടപ്രദേശത്ത് കൃഷി ചെയ്തു വരുന്നില്ല. വന്യമൃഗങ്ങളുടെ ശല്യമാണ് പ്രധാനകാരണമായി കർഷകർ എടുത്തുപറയുന്നത്.

ഭൂവിനിയോഗവിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം	പ്രധാനവിഭാഗങ്ങൾ	ഹെക്ടർ
1	തേയില	2647.83
2	കാഷി/ഏലം/കുരുമുളക്	54.49
3	വനം	1047.08
4	സംരക്ഷിത വനം	12.57
5	മിശ്രിത മരങ്ങൾ	457.6
6	പാറപ്രദേശം	7.73
7	ആകെ	4227.3

വിളപരിപാലനം

തേയില:- ദീർഘകാലവിളയായ തേയിലയാണ് പ്രധാനകൃഷി 100 വർഷത്തിലേറെക്കാലം ഇതിൽ നിന്ന് വിളവെടുപ്പ് നടത്താമെന്നതാണ് നേട്ടമായി കർഷകർ പറയുന്നത്, വൻകിട തേയില തോട്ടത്തിലെ തേയില ചെടികൾ ഏറിയ പങ്കും ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ കാലത്ത് നടപ്പിച്ചിട്ടുള്ളവയാണ്. തേയില കൊളുത്തുകൾ നൂറുള്ളുന്നതിന്റെ ഇടവേളകൾ 20 ദിവസമാണ്. ഒരു ഹെക്ടർ കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം 12500 കിലോ വരെ പച്ച കൊളുത്ത് ലഭിക്കുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും 2500-3000 കി.ഗ്രാം തേയിലച്ചെടി ഉൽപാദിപ്പിക്കാം. ഒരു ഹെക്ടർ തേയില തോട്ടത്തിൽ 200-250 കാറ്റാടി, വേമ്പ് മരങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കാം. ഈ മേഖലയിൽ ധാരാളം കീടനാശിനി, കളനാശിനി പ്രയോഗം നടക്കുന്നുണ്ട്. തൊഴിലാളികളുടെയും പരിസരവാസികളുടെയും ആരോഗ്യസുരക്ഷയ്ക്ക് ഇത് വിഘാതമാണ്.

ഏലം:- നീർത്തട പ്രദേശത്തെ മലഞ്ചെരുവുകളിലും താഴ്വാരപ്രദേശങ്ങളിലുമാണ് ഏലകൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നത്. കുറ്റരോഗവും, വേരുരോഗവുമാണ് ഏലച്ചെടികളെ ബാധിക്കാറുള്ളത് ഇതുമൂലം ഏലച്ചെടികൾ നശിക്കാറുണ്ട്. ഒരു ഏക്കർ കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും 300 കിലോഗ്രാമാണ് ഏലത്തിന്റെ ഉൽപാദനം. വില്പനയ്ക്കായി ഏലം കൃഷിയിടത്തിൽ കർഷകർക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാകുന്നുണ്ട്. ഇടനിലക്കാരെ ഒഴിവാക്കി സ്പൈസൽ ബോർഡ് കർഷകരിൽ നിന്നും ഏലം സംഭരിക്കാൻ സാഹചര്യമുണ്ടായാൽ അത് കർഷകർക്ക് അനുകൂലമാണ്. ജലസേചനം അനിവാര്യമായ ഒരു വിളയാണ് ഏലം. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതി പ്രകാരം ഏലക്കാടുകളിൽ ജലസംഭരണ ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകണമെന്ന് കർഷകരുടെ മീറ്റിംഗുകളിൽ അഭിപ്രായം ഉയർന്നുവരികയുണ്ടായി.

കാഷി:- റോബസ്റ്റ്, അറബിക്ക, കാവേരി തുടങ്ങിയ ഇനം കാഷിച്ചെടികളാണ് പ്രധാനമായും നീർത്തട പ്രദേശത്ത് കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നത്. കാര്യമായ മൂല്യമുള്ള കാഷികൃഷിയിൽ മൂടക്കേണ്ടത്തതിനാൽ കൃഷി ലാഭകരമാണ്. കാര്യമായ രോഗകീടബാധ കാഷിയെ ബാധിക്കാറില്ല. അധികരിച്ച കൃഷിച്ചെലവോ, കൂടുതൽ അധ്വാനിച്ചെലവുകളോ കാഷിക്കില്ല. ഈ കൃഷിയുടെ ശരാശരി ഉൽപാദനം ഹെക്ടർ ഒന്നിന് 1200 കിലോഗ്രാം ഉണക്ക കാഷികുരുവാണ്.

കുരുമുളക്:- മണ്ണൊലിപ്പ് കുരുമുളക് കൃഷിയെ സാരമായി ബാധിക്കുന്ന പ്രശ്നമാണ്. കൂടാതെ ധ്രുതവാടും, മഞ്ഞളിപ്പ് തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളും കുരുമുളക് ചെടിയെ ബാധിക്കാറുണ്ട്. ഹൈറേഞ്ച് മേഖലയ്ക്ക് ഇണങ്ങിയ ഇനം കുരുമുളക് തൈകൾ പ്രചരിപ്പിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കുരുമുളക് സംസ്കരണ ഷാക്ടറി സ്ഥാപിച്ചാൽ ഇത് കർഷകർക്ക് ഗുണകരമാകും. ഈ മേഖലയിലെ കുരുമുളകിന്റെ ഉൽപാദനം ഹെക്ടർ ഒന്നിന് 1000 കിലോഗ്രാമാണ്. നീർത്തടപ്രദേശത്തെ എല്ലാ കുരുമുളക് ചെടികൾക്കും ഏകകാലത്ത് കൂടുതലായ യജ്ഞത്തിലൂടെ മരുന്നുകളിൽ നടത്തിയാൽ രോഗനിയന്ത്രണത്തിനും അതുവഴി ഉൽപാദനത്തോട് ഉയർത്തുവാനും കഴിയും.

കാർഷിക ഉൽപാദനം (ഹെക്ടറിൽ)

ക്രമ നം	ഇനം	ഉൽപാദനം (വർഷത്തിൽ)
1	തേയില	12500 കി ഗ്രാം
2	കാഷി	1200 കി ഗ്രാം
3	കുരുമുളക്	1000 കി ഗ്രാം
4	ഏലം	300 കി ഗ്രാം

മൃഗപരിപാലനം

പാമ്പനാർ നീർത്തടപ്രദേശത്ത് ഒരു കാലത്ത് 90 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളിലും കാലിവളർത്തൽ സജീവമായിരുന്നു. പശു, ആട് നാമമാത്രമായി എരുമകളെയും വളർത്തിയിരുന്ന അഴിച്ചുവെച്ചുള്ള കന്നുകാലിവളർത്തലാണ് പ്രചാരത്തിലുള്ളത്. മുൻകാലങ്ങളിൽ എസ്റ്റേറ്റ് മേഖലകളിൽ ഇതിന് വിലക്കലായിരുന്നു. മാത്രവുമല്ല എസ്റ്റേറ്റിൽ കന്നുകാലികളെ പരിപാലിക്കുന്നതിന് കമ്പനിവക ആളും നിലവിലുണ്ടായിരുന്നു.

ഇന്ന് എസ്റ്റേറ്റ് മേഖലയിൽ കാലിവളർത്തൽ കമ്പനികൾ അനുവദിക്കുന്നില്ല. മാത്രവുമല്ല തേയില തോട്ടങ്ങളിൽ അമിതമായി കളനാശിനി പ്രയോഗം നടത്തുന്നതിനാൽ തീറ്റയ്ക്കും ബുദ്ധിമുട്ട് നേരിടുന്നു. കെട്ടിയിടുന്നവളർത്തുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയമായ തൊഴുത്തില്ലാത്തതും പ്രശ്നമായി അവശേഷിക്കുന്നു. കളനാശിനിയുടെ അംശം കലർന്ന പൂജ് കഴിച്ച് കന്നുകാലികൾക്ക് രോഗം പിടിപെടുന്നതും സർവ്വസാധാരണമാണ്. ഇതുമൂലം കരൾവീക്കം പോലുള്ള രോഗങ്ങളാണ് കാലികൾക്ക് ഉണ്ടാകുന്നത്.

മണ്ണുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

ഉയർന്ന ചരിവോടുകൂടിയ കുന്നുകളുടെയും മലകളുടെയും താഴ്വാരത്തുള്ള വളരെ വീതി കുറഞ്ഞ ഭൂപ്രദേശങ്ങളിൽ ജലനിർഗ്ഗമനശേഷി കുറഞ്ഞ കറുത്തമണ്ണാണ് കാണപ്പെടുന്നത് 15% കളിമണ്ണ് ചേർന്ന ഈ മണ്ണിന്റെ ഘനം ഏതാണ്ട് 30 സെന്റീമീറ്റർ മുതൽ 50 സെന്റീമീറ്റർ വരെയാണ്. മണ്ണിന്റെ അല്ലാവസ്ഥ പൊതുവെ കൂടുതലാണ്. ചെറിയ കുന്നുകളിലും വലിയ മലകളിലും കണ്ടുവരുന്നത് പൊതുവെ നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ള മൺതരങ്ങളാണ്. ചിലയിടങ്ങളിൽ 25 മുതൽ 40 ശതമാനം വരെ ചരൽ കലർന്ന മണ്ണാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി മണ്ണ് പരിശോധനാക്യാമ്പുകൾ സംഘടിപ്പിച്ച് പര്യവേക്ഷണ ഷെൽക്കിംഗ് റിപ്പോർട്ടിന്മേലുള്ള വളപ്രയോഗം ചെയ്യുവാൻ കർഷകരെ പ്രാപ്തരാക്കേണ്ടതാണ്. ഭൂമിയുടെ വിസ്തൃതിയിൽ ഭൂരിഭാഗവും വൻകിട തോട്ടം ഉടമകളുടെ കൈവശമാണ്. ബാക്കിയുള്ള മേഖലകൾ പൊതുവെ പുതുവലുകൾ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു. വേണ്ടത്ര മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായ അവലംബിക്കാത്തതിന്റെ ഫലമായി മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തോത് ഉയർന്നതാണ്.

വിളപരിപാലനം നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ

1. തേയില കൊളുത്തിന്റെ വിലയിടിവ്.
2. ഇടനിലക്കാരുടെ ചൂഷണം.
3. മണ്ണിന്റെ അല്ലാവസ്ഥ കൂടുതൽ.
4. കുരുമുളകിനുണ്ടാകുന്ന വിവിധ രോഗങ്ങൾ.
5. ഏലക്കാടുകളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ജലസേചനസംവിധാനത്തിന്റെ കുറവ്.
6. വന്യമൃഗങ്ങളുടെ ശല്യം.
7. കന്നുകാലികളെ അഴിച്ചുവെച്ച് വളർത്തുന്നതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന കൃഷിനാശം.
8. ശാസ്ത്രീയ കൃഷി സംവിധാനങ്ങളിൽ കർഷകർക്കുള്ള അറിവില്ലായ്മ.
9. കാർഷിക മേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം നടക്കാത്തത്.

മണ്ണ്, വായു, ജലം എന്നീ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളിൽ സംഭവിക്കുകയുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ

മണ്ണ്

വായു, മണ്ണ്, ജലം, സസ്യ-ജന്തുജാലങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രകൃതിയെ പൊതുവായും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ഇക്കോ വ്യൂഹങ്ങളെ പ്രത്യേകിച്ചും ഉചിതമായും ആസൂത്രവിധേയമായും സംരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ഇങ്ങനെ ചെയ്യേണ്ടത് ഇന്നത്തെയും നാളത്തെയും തലമുറയ്ക്ക് പ്രയോജനമാകാൻ വേണ്ടിയാണ്.

1. ഗുണനിലവാരം കുറയുന്നു.
2. മേൽമണ്ണിന്റെ ആഴം കുറയുന്നു.
3. ഘടനയിൽ മാറ്റം വരുന്നു.
4. സ്ഥിരതയിൽ വ്യതിയാനം വരുന്നു.
5. കൃഷിസ്ഥലത്തിന്റെ വ്യാപ്തി കുറഞ്ഞുവരുന്നു.
6. വളക്കൂറ് കുറയുന്നു.
7. അമ്ലത വർദ്ധിക്കുന്നു.

വായു

1. ഗുണത്തിൽ വ്യത്യാസം.
2. മലിനീകരണതോത് കൂടുതൽ.
3. ഈർപ്പം കുറയുന്നു.

ജലം

1. അളവിൽ കുറവ്.
2. ഗുണത്തിൽ കുറവ്.
3. ജലസേചനസൗകര്യം കുറവ്.
4. മനുഷ്യനിർമ്മിത ജലസംഭരണ പരിപാടികൾ കുറവ്

ട്രൈബ്ലൈറ്റേഷൻ

പാവനാർ നിർമ്മാണം

വാർഡ്	എസ് എച്ച് ജി നമ്പർ	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
1	10	പീരുമേട്
2	12	പീരുമേട്
4	16	പീരുമേട്
6	14	പീരുമേട്
11	8	പീരുമേട്
12	16	പീരുമേട്
13	10	പീരുമേട്
14	16	പീരുമേട്
15	9	പീരുമേട്
16	11	പീരുമേട്
17	7	പീരുമേട്

വിദ്യാലയങ്ങളിലുള്ള വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം	വിദ്യാലയ സ്വരൂപം അതിന്റെ പേര്	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	വാർഡ്	ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം	പുസ്തകങ്ങൾ	മുൻകൂട്ടികൾ	പരിസ്ഥിതി ക്ലബ്ബിലെ അംഗങ്ങൾ	വേണ്ട ജടകങ്ങൾ നിർദ്ദേശങ്ങൾ	മുൻകൂട്ടി
1	ഗവ:യു പി എസ്	പീരുമേട്	പാവനാർ	6	22	470	222	248	(പ്രവർത്തന ക്ഷമമല്ല)	മഴവെള്ള സംഭരണി (ഇ പി എ)	50,000 ലി.
2	ഗവ:എൽ പി എസ്	പീരുമേട്	അഴുത	16	5	59	30	29		പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	3 സെറ്റ്
3	ഗവ:എച്ച് എസ്	പീരുമേട്	പാവനാർ	6	17	402	178	224	(പ്രവർത്തന ക്ഷമമല്ല)	മഴവെള്ള സംഭരണി (ഇ പി എ)	50,000 ലി.
4	പഞ്ചായത്ത് എൽ പി എസ് സ്കൂൾ	പീരുമേട്	പാവനാർ	17	8	64	30	34	പച്ചക്കറി തോട്ടം 20 സെറ്റ്	ജൈവവേലി വേണം, മഴവെള്ള സംഭരണി വേണം	
5	പഞ്ചായത്ത് എൽ പി എസ് കരടിക്കുഴി	പീരുമേട്	പട്ടമല	9	10	112	62	50	ഹരിത ക്ലബ്ബുകൾ	ജൈവവേലി, മഴവെള്ള സംഭരണി എന്നിവ വേണം.	

കർഷകകൂട്ടായ്മകളുടെ വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം	കർഷക കൂട്ടായ്മയുടെ പേര്	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	സ്ത്രീ കർഷകരുടെ എണ്ണം	പുരുഷ കർഷകരുടെ എണ്ണം	ആകെ കർഷകർ	കാർഷിക ജവലയുടെ വിസ്തൃതി (സെന്റ്)	മുഖ്യവിള	ആവശ്യമായ ഉടപടികൾ	കർഷക കൂട്ടായ്മ ഭരണവാഹികൾ	
										(പ്രസിഡന്റ്)	സെക്രട്ടറി
1	സ്റ്റാമ്പ് ബ്രൂക്ക്	പീരുമേട്	17	9	18	27	2841	ഏലം, കാപ്പി, കുരുമുളക്, പച്ചക്കറി, വാഴ	കല്ലുകുന്യാല, മഴകുഴി, പട്ടുതാക്കുളം, വളം വിതരണം, വിത്തുവിതരണം	രാധാമണി 9746717099	എബ്രഹാം 8281665715
2	അഴുത		14	10	20	35	2683	ഏലം, കാപ്പി, കുരുമുളക്, പച്ചക്കറി, വാഴ	ഭൂമിതട്ടുതിരികൽ	ജേക്കബ് ബോസ് 9447409541	ജോർജ് തോമസ് 9995653709
3	സ്റ്റൻജെരി		2	4	54	58	17813	തേയില, കുരുമുളക്, ഏലം, കാപ്പി, വാഴ	കുടിവെള്ള പദ്ധതി, കുളം നിർമ്മാണം, കല്ലുകുന്യാല, മഴകുഴി	യേശുദാസ് 9048517781	കരുണാകരി
4	പാമ്പനാർ ഈസ്റ്റ്		6	15	10	25	501	ഏലം, കാപ്പി, കുരുമുളക്, രമച്ചിനി, വാഴ	പുറമ്പുഴക്കര, വസ്തുവകകൾ വെർമിക്ലോസ്റ്റ് വിപണി/മഴവെള്ളസംഭരണി	സന്ദൂ (പ്രഭു) 9656443202	ചെമ്മി മണികണ്ഠൻ 9947470213
5	പാമ്പനാർ വെസ്റ്റ്		11	17	29	46	1225	കാപ്പി, കുരുമുളക്, ഏലം, അടുകുളി	മിശ്രിത മരങ്ങൾ, കാപ്പി, അടുകുളി	ജസന്ദീപ് 04869233190	ബിന്ദുജോൺ 9562951001
6	പീരുമേട്		15	7	10	17	1585	കാപ്പി, കുരുമുളക്, ഏലം, വാഴ, പച്ചക്കറി	പട്ടുതാക്കുളം, പൊതുക്കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, പദ്ധതികൾ	രാധിക 8086554589	ആലിസ് ബിജു 9744734592
7	വുഡ്ലാസ്		1	30	8	38	3680	ഏലം, കാപ്പി, വാഴ, തേയില, കാറ്റാടി മരം	പുറമ്പുഴക്കര, പട്ടുതാക്കുളം, കുരിശുമാട പട്ടുതാക്കുളം	കരുണാകരി	രജനി 9745753878

അംഗത്വവാടികളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം.	വാർഡ് നമ്പർ	അംഗത്വവാടികളുടെ പേരും മേഖലയും	അംഗത്വവാടി നമ്പർ	അംഗത്വവാടികളുടെ എണ്ണം				കുടുംബശ്രീ സന്നദ്ധത ഉടമ്പടി നമ്പർ	അംഗത്വവാടി നമ്പർ	അംഗത്വവാടി നമ്പർ	അംഗത്വവാടി നമ്പർ	അംഗത്വവാടി നമ്പർ	അംഗത്വവാടി നമ്പർ	അംഗത്വവാടി നമ്പർ
				എസ്.സി	എസ്.ടി	ബി.സി	ജനറൽ							
1	55 കരടിക്കുഴി	അലിഷോൺ.സ.	3	11			1	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	1-17
2	36പട്ടുമാല	പരമേശ്വരൻ.വ.	40	6	1	1		അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	1-23
3	പാമ്പനാർ	സ.ഷീബ	12	7	6	4		അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	125
4	ചിതംബരം	ജസീന്ത	13	7		6		അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്		117
5	കല്ലാർ	ജാസ്മി.പി	14	4		9		അതെ	അതെ		ഇല്ല			119
6	പഴയ പാമ്പനാർ	ശാന്ത.കെ.കെ	15	5		9		അതെ	അതെ	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	139
7	മേലഴുത	ശ്യാമ.എൻ	18	7		2		അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	117
8	പീരുമേട്	രമാദേവി.പി	19	10		18		അതെ	അതെ	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	129
9	കുട്ടിക്കാനം	റോസമ്മ.ടി.വി.	20	2		6		അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	119
10	പള്ളിക്കുന്ന്	ഡെബി.പി	21	5		4		അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	
11	പള്ളിക്കുന്ന്	വിശ്വപ്രഭു.പി	23	2		7		അല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	117
12	പീരുമേട്	സിനിമോൾ.എ.കെ	24	5		6		അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	111
13	കല്ലാർ	വിജയ.കെ.കെ	28	1		6		അല്ല	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	113
14	പീരുമേട്	ജയന്തി.പി.പി	31	1	2	4		അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	114
15	പാമ്പനാർ	ബിന്ദുജ	32	1		5		അല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	113
16	കല്ലാർ	വിജയ.കെ	33	7		2		അല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	114
17	പീരുമേട്	മിനി.കുമാരി.സി. ആർ	34	4		1		അല്ല	അല്ല	ഉണ്ട്		ഉണ്ട്		113
18	പള്ളിക്കുന്ന്	റോസ്മായി.പി	1					ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്		19

നീർത്തട ഉപപദ്ധതികൾ നടത്തേണ്ട സ്ഥലത്തെ സ്ഥിതി വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം.	പ്രവൃത്തി/പ്രവൃത്തി നടത്തേണ്ട സ്ഥലം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് വാർഡ്	പ്രവൃത്തി നടത്തേണ്ട സ്ഥലത്തെ നിലവിലുള്ള അവസ്ഥ	പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയാക്കിയാൽ ലഭിക്കാനുള്ള നേട്ടങ്ങൾ	പ്രവൃത്തിക്കായി ചെലവഴിക്കേണ്ട തുക
1	ജലസേചന ചെക്ക് ഡാം സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം-1060 മീ	പീരുമേട് വാർഡ് 13	പ്രസ്തുത പ്രദേശം കടുത്ത ജലദാർദ്ര്യം അനുഭവപ്പെടുന്ന സ്ഥലമാണ് കൂടിവെള്ളത്തിനും മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കും ജലത്തിനുമായി കൂടുതൽ ദൂരം സഞ്ചരിക്കേണ്ടി വരുന്നു.	15 മീറ്റർ നീളത്തിലും 1.5 മീറ്റർ ഉയരത്തിലും തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ 60 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ നിന്നും ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ജലം സംഭവിക്കും.	465000 (നാലുലക്ഷത്തി അറുപത്തയ്യായിരം)
2	ഗുൻഭേരി, പോപ്പിസൺ വക സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം-1147 മീ	പീരുമേട് വാർഡ് 2	ഈ പ്രദേശത്ത് ചെറുകിട തേയില കർഷകരായ 25 കുടുംബങ്ങളാണ് താമസം. കൂടിവെള്ളം വിലകൊടുത്താണ് വാങ്ങുന്നത്. ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് കടുത്ത ജലദാർദ്ര്യമാണ്.	20 മീറ്റർ നീളത്തിലും 20 മീറ്റർ വീതിയിലും 1.5 മീറ്റർ ആഴത്തിലും കൂട്ടം നിർമ്മിച്ചാൽ പ്രദേശവാസികളായ 25 കുടുംബങ്ങളുടെ ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാൻ ഇത് സഹായകമാണ്. പോപ്പിസൺ കമ്പനി സജലഭൂമിയ്ക്ക് തയ്യാറാണെന്ന് വാർഡ് മെമ്പർ ഉറപ്പുവരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.	265000 (രണ്ടുലക്ഷത്തി അറുപത്തയ്യായിരം)
3	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, കച്ചേരി കുന്ന്	പീരുമേട് വാർഡ് 15	പീരുമേട് റാണിനോട് ചേർന്നു കിടക്കുന്ന ഉയർന്ന പ്രദേശമാണ് കച്ചേരി കുന്ന്. പൊതുവെ ജലദാർദ്ര്യ പ്രദേശമാണ്. നിലവിലുള്ള പൊതു കിണറിന്റെ സമീപ അത്രകണ്ട് മെച്ചപ്പെടുത്തേണം.	നിലവിലുള്ള വെള്ളം വറ്റിച്ച് ചെളി നീക്കം ചെയ്ത് ആവശ്യമായ അറ്റകുറ്റ നിർമ്മിതികൾ നടത്തിയാൽ സമീപ പ്രദേശത്തെ വീടുകൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും പ്രയോജനകരമാണ്.	128000 (ഒരു ലക്ഷത്തി ഇരുപത്തിയെണ്ണായിരം)
4	പഞ്ചായത്ത് കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, തോട്ടപ്പുര	പീരുമേട് വാർഡ് 15	നിലവിലുള്ള പഞ്ചായത്ത് കിണർ വേണ്ട വിധത്തിലുള്ള അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടക്കാത്തതിനാൽ മെച്ചപ്പെട്ട സമീപയിലുള്ള കാടപ്പിടിച്ച അവസ്ഥയിലാണ്.	കിണറും പരിസരവും വൃത്തിയാക്കിയും ആർദ്ര ബലപ്പെടുത്തിയും കിണർ ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കിയാൽ തോട്ടപ്പുര നിവാസികളായ 60 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കൂടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തണം.	25000 (ഇരുപത്തിയയ്യായിരം)
5	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, തട്ടാത്തിക്കാമ്പം ഷോർസ്റ്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് വക കിണർ	പീരുമേട് വാർഡ് 16	കിണറിനുള്ളിൽ പാഴ്ച്ചെടികൾ വളർന്ന് കിണർ ഉപയോഗയോഗ്യമാണ്. എസ് സി വിഭാഗത്തിലുള്ള ആളുകൾ ഉൾപ്പെടെ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന കിണർ	നിലവിലുള്ള ജലം വറ്റിച്ച് ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്താൽ എസ് സി വിഭാഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള 20 കുടുംബങ്ങൾക്കും നിലവിലുള്ള കൂടിവെള്ള പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാൻ കഴിയും.	8000 (എണ്ണായിരം)
6	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, തട്ടാത്തിക്കാമ്പം	പീരുമേട് വാർഡ് 16	റോഡിനോടു ചേർന്ന് സമീപിച്ച് ചെറുതായ ഈ കിണറിന് വേണ്ടത്ര സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നിട്ടില്ല. 25-ഓളം കുടുംബങ്ങളും യാത്രക്കാർക്കും ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു.	കിണറിന് ആവശ്യമായ സിവിൽ നിർമ്മിതികൾ (ആർ സി സി) നടപ്പാക്കി പുനരുദ്ധരിച്ചാൽ ഇത് സമീപവാസികൾക്കും യാത്രക്കാർക്കും ഗുണകരമാകും.	120000 (ഒരു ലക്ഷത്തി ഇരുപത്തിനാലായിരം)
7	നിരീക്ഷണകിണർ പുനരുദ്ധാരണം തട്ടാത്തിക്കാമ്പം	പീരുമേട് വാർഡ് 16	കിണറിന്റെ ആളമാറ്റം തുണുകൂട്ടം അറ്റകുറ്റപ്പണി നടക്കാത്തതിനാൽ ദുർബലമാണ്.	നിലവിലുള്ള നിർമ്മിതിക്ക് സിമന്റ് പ്ലാസ്റ്ററിംഗ് നടത്തി ബലപ്പെടുത്തിയും, കിണർ വൃത്തിയാക്കുകയും ചെയ്താൽ സമീപത്തെ 18 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ജലഭൂമി ഉറപ്പാക്കാം. ഐ.എസ്.എം. പി. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കിണറുകളിലെ ജലവിതാനം കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ അളന്നു രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഈ കിണർ ഉപയോഗപ്പെടുത്താം.	33000 (മൂപ്പത്തിമൂന്നായിരം)
8	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം തോട്ടപ്പുര ഭാഗം	പീരുമേട് വാർഡ് 15	കാര്യമായ സംരക്ഷണം ഇല്ലാത്തതിനാൽ നാശനഷ്ടമായിരിക്കാൻ ഇടയാക്കുന്നു. ഈ കിണറിൽ ജലം 17 കുടുംബങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.	വർഷം മുഴുവൻ ജലഭൂമിയുള്ളതാണ് പ്രസ്തുത കിണർ ഇതിന്റെ അറ്റകുറ്റപ്പണി പൂർത്തിയാക്കിയാൽ ഈ പ്രദേശത്തെ ജലഭൂമിയ്ക്ക് കൂടുതൽ കരുത്ത് പകരാൻ കഴിയും.	109567.8 (ഒരു ലക്ഷത്തി ഒൻപതിനായിരത്തി അഞ്ഞൂറ് അറുപത്തിയെഴു)
9	കൂട്ടിക്കാമ്പം ചെക്ക് ഡാം പുനരുദ്ധാരണം	പീരുമേട് വാർഡ് 16	നിലവിൽ കാടുകയറിയും മണ്ണ് നിറഞ്ഞ് ജലസംഭരണശേഷി കുറഞ്ഞും കാണപ്പെടുന്നു. ചേർച്ചയും എടുത്തും പാരമ്പര്യ പ്രശ്നമാണ്.	ജലസംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് ആവശ്യമായ മെയിന്റനൻസ് വർക്കുകൾ നടത്തിയാൽ ഈ ചെക്ക് ഡാം പരിസരപ്രദേശത്തെ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വീടുകൾക്കും ഉപകാരപ്രദമാണ്. ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുവാനും ഇതുവഴി സാധിക്കും.	180000 (ഒരു ലക്ഷത്തി എൺപതിനായിരം)
10	പാർശ്വസംരക്ഷണം ഒൻപതര തോട്	പീരുമേട് വാർഡ് 14	വെള്ളത്തിന്റെ ശക്തമായ കുത്തിയൊഴുകലുകളും ദുർബലമായ വശീകരണത്തിനും കാരണമാകുന്നു. നിലവിൽ ഒരു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനവും നടക്കുന്നില്ല.	മഴക്കാലത്ത് അതിശക്തമായ ഒഴുക്കുള്ള ഈ തോടിന്റെ പാർശ്വസംരക്ഷണത്തിന് ജൈവഇടവകൾ പരിഹാരമല്ല. ആയതിനാൽ പാറ കൊണ്ടുള്ള പാർശ്വസംരക്ഷണം നടത്തിയാൽ തോടിന്റെ കരയിടിയുന്നതും തടയുവാൻ കഴിയും. (75 മീറ്റർ നീളം).	251000 (രണ്ടുലക്ഷത്തി അമ്പത്തി ഒന്നായിരം)
11	എൽ.എം. എസ് പുതുവൽ ഓഷൻ ഷോർസിമന്റ് ടാങ്ക്	പീരുമേട് വാർഡ് 16	കടുത്ത ജലദാർദ്ര്യ പ്രദേശം കിണർ കൂട്ടിച്ചെയ്യലില്ലാതെ പാറ കിണറുകളിൽ മഴക്കാലത്തുമാത്രം ജലഭൂമി ഈ കോളനിയിൽ മൂവേലിപ്പാമ്പിൽ കരണകരൻ സൗജന്യമായി അടുത്തതിന് 184/1 സർവ്വേനമ്പരായുള്ള വസ്തുവിൽ നിന്ന് 3 സെന്റ് സ്ഥലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് കൈമാറണമെന്ന് സമ്മതിച്ചിട്ടുണ്ട്.	സൗജന്യമായി ലഭിക്കാനുള്ള സ്ഥലത്ത് ഷോർസിമന്റ് ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ചാൽ മറ്റ് പദ്ധതികളുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് ഐ.എസ്.എം. പി. പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതിനു താഴെ നിർമ്മിക്കുന്ന കൂട്ടത്തിൽ നിന്ന് 750 മീറ്റർ ചെപ്പും മോട്ടോറും സ്ഥാപിച്ച് പ്രസ്തുത ടാങ്കിലേക്ക് ജലം എത്തിച്ചാൽ 27 എസ് സി കുടുംബങ്ങൾക്ക് ജലഭൂമി ഉറപ്പാക്കാം.	20000 (ഇരുപത്തിനായിരം)
12	സേവനാലയം വളവ് ചെക്ക് ഡാം 34°29.6' 30770' 11.6' സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം-988 മീ	പീരുമേട് വാർഡ്	ജലദാർദ്ര്യ പ്രദേശം	ഈ പ്രവർത്തി നിർവ്വഹണം ചെയ്താൽ വരൾച്ച കാലത്ത് കടുത്ത ദാർദ്ര്യം അനുഭവപ്പെടുന്ന ഈ പ്രദേശത്തെ കിണറുകളിൽ വർഷം മുഴുവൻ ജല സാന്നിധ്യം അനുഭവപ്പെടും.	465000(നാലുലക്ഷത്തി അറുപത്തയ്യായിരം)

13	മഴ വെള്ള സംഭരണി (രാജമുടി അംഗൻവാടി)	പിരുമേട് വാർഡ്-9	ജലദാർഢ്യം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ കുട്ടികളുടെ ആഹാര നിർമ്മാണത്തിനും മറ്റു ദൈനംദിന ആവശ്യങ്ങൾക്കും ശുദ്ധജലത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്	മഴവെള്ള സംഭരണി സ്ഥാപിച്ചാൽ വരൾച്ചാകാലത്ത് 100 ദിവസം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ജലം സംഭരിക്കാം. ഇത് അംഗൻവാടികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സുഗമമാക്കുന്നു.	62700 (അറുപത്തി രണ്ടായിരത്തി എഴുനൂറു)
14	മഴ വെള്ള സംഭരണി (മുണ്ടക്കൽ കോളനി അംഗൻവാടി)	പിരുമേട് വാർഡ്-14	അംഗൻവാടികളുടെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ വെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിന് വരൾച്ചാകാലത്ത് ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നു.	മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനായി ശാസ്ത്രീയമായ ഷെറോസിമന്റ് ടാങ്ക് നിർമ്മിച്ചാൽ അംഗൻവാടിക്കാവശ്യമായ ശുദ്ധജലം സംഭരിക്കാൻ കഴിയും.	62700 (അറുപത്തി രണ്ടായിരത്തി എഴുനൂറു)
15	പാമ്പനാർ അംഗൻവാടി	പിരുമേട് വാർഡ്-5	വരൾച്ചാകാലത്ത് ശുദ്ധജലത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ് അംഗൻവാടികളുടെ പ്രവർത്തനത്തെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നു.	5000 ലി. സംഭരണശേഷിയുള്ള ഷെറോസിമന്റ് ടാങ്ക് സ്ഥാപിച്ചാൽ വേനൽക്കാലത്തെ ജലദാർഢ്യത്തിന് പരിഹാരം കാണാം.	62700 (അറുപത്തി രണ്ടായിരത്തി എഴുനൂറു)

*പാലതിയുടെ വർഷം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ആകെൻ പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

Pampanar Watershed Natural Resource Management (NRM) Consolidation				
No	Activities	Financial		
		IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)	852687	572400	1425087
B	Soil moisture Conservation	12147870	0	12147870
C	Engineering and Vegetative measures	3238825	1002611	4241436
D	Water Harvesting Structure (New)	15076668	858000	15934668
D2	Water Harvesting Structure Renovation	1641000		1641000
E	Others	2381750	743750	3125500
TOTAL		35338800	3176761	38515561

Pampanar Watershed Natural Resource Management (NRM)							
No	Activities	Unit	Unit Rate	Physical units	Financial -1st Year		
					IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)						
1	മരം വെട്ടിപ്പിടിപ്പിക്കൽ	Nos	60	9000	297000	243000	540000
2	ജൈവവേലി	RM	17	4000	68000		68000
B	Soil moisture Conservation						
1	കോണ്ട്രെറ്റ് രീതിയിലുള്ള കാട്ടുകുളി കയ്യാല	M2	170	8211	1395870		1395870
2	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	Nos	94	1499	140900		140900
3	മൺതിട്ട/കയ്യാല ജൈവസംരക്ഷണം നടത്തി ബലപ്പെടുത്തൽ	Rm	17	2001	34030		34030
4	പഴയ കുളുകയ്യാല അറ്റകുറ്റപ്പണി	Rm	42.4	4005	169800		169800
5	ഏലത്തിന് മണ്ണിടീൽ-പുതയിടീൽ	Cent	170	3500	595000		595000
6	ഭൂമി തട്ടുതിരിക്കൽ	Cent	450	2500	1125000		1125000
7	വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് കോളർബണ്ട്	Nos	170				

C Engineering and Vegetative measures							
1	കയർ ഭൂവസ്ത്രം	M2	396	2998	974350	212858	1187208
2	ഗളി പ്ലീംഗ്	M3	2400	155	248000	124000	372000
D Water Harvesting Structure (New)							
1	ലയാ/ കോളനികളിൽ ഷെറോസിമിസ്റ്റ് ടാങ്ക്	Nos	50000	10	500000		500000
2	കുളം നിർമ്മാണം	Nos	100000	2	200000		200000
3	കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ്	NOS	10000	20	200000		200000
4	കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജലസേചന ടാങ്ക് നിർമ്മാണം	Nos	50000	30	1500000		1500000
5	പടുതാക്കുളം നിർമ്മാണം	Nos	10000	50	200000	300000	500000
E Water Harvesting Structure Renovation							
1	തോട്ടച്ചുര കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos		1	25000		25000
2	തട്ടാത്തിക്കാനം കിണർ പുനരുദ്ധാരണം			1	8000		8000
3	തട്ടാത്തിക്കാനം കുളം പുനരുദ്ധാരണം			1	120000		120000
4	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000	28	280000		280000
E Others							
1	Biogas plant	Nos	8500	75	318750	318750	637500
TOTAL					8399700	879858	8399700

Pampanar Watershed Natural Resource Management (NRM)							
No	Activities	Unit	Unit Rate	Physical units	Financial -IInd Year		
					IWMP	Convergence	Total
A Land Development (Productive use)							
1	മരം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	Nos	60	5000	165000	135000	300000
2	ജൈവവേലി	RM	17	1018	17308		17308
B Soil moisture Conservation							
1	കോണ്ടൂർ രീതിയിലുള്ള കാട്ടുകുളം കയ്യാല	M2	170	8000	1360000		1360000
2	വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് കോളർബണ്ട്	Nos	170	690	117300		117300
3	മൺതിട്ട /ജൈവസംരക്ഷണം നടത്തി ബലപ്പെടുത്തൽ	Rm	17	1500	25500		25500
4	പഴയ കല്ലുകയ്യാല അറ്റകുറ്റപ്പണി	Rm	42.4	4000	155393		155393
5	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	Nos	94	500	47000		47000
6	ഭൂമി തട്ടുതിരിക്കൽ	Cent	450	1998	899100		899100

7	ഏലത്തിന് മണ്ണിടീൽ, പുതയിടീൽ	Cent	170	4000	680000		680000
C	Engineering and Vegetative measures						
1	കയർ ഭൂവസ്ത്രം	m2	396	1000	325000	71000	396000
2	തളി പ്ലിംഗ്	m2	2400	99	158400	79200	237600
c	Water Harvesting Structure (New)						
1	മേലഴുത ചെക്ക് ഡാം വാർഡ് 13	Nos		1	465000		465000
2	സ്റ്റൻമേരി കുളം നിർമ്മാണം			1	265000		265000
3	സേവനാലയം വളവ് ചെക്ക് ഡാം	Nos		1	465000		465000
4	മഴവെള്ളസംഭരണി മുണ്ടയ്ക്കൽ കോളനി വാർഡ്-14	Nos		1	62700		62700
5	കുളം നിർമ്മാണം	Nos	100000	1	100000		100000
6	കിണർ റീചാർജിംഗ്	NOS	10000	51	510000		510000
7	ലയം/ കോളനികളിൽ ഹൈഡ്രോസിമിന്റ് ടാങ്ക്	NOS	50000	8	400000		400000
8	ക്വഷിയീടങ്ങളിൽ ജലസേചന ടാങ്ക് നിർമ്മാണം	NOS	50000	32	1600000		1600000
9	പടുതാക്കുളം നിർമ്മാണം	Nos	10000	53	212000	318000	530000
D2	Water Harvesting Structure Renovation						
1	കച്ചേരികുന്ന് കിണർ പുനരുദ്ധാരണം			1	128000		128000
2	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000	16	160000		160000
E	Others						
1	പുകയില്ലാത്ത അടുപ്പ്	Nos	6500	92	598000		598000
TOTAL					8915701	603200	9518901

Pampanar Watershed Natural Resource Management (NRM)							
No	Activities	Unit	Unit Rate	Physical units	Financial -III rd Year		
					IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)						
1	മരം വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	Nos	60	6000	198000	162000	360000
2	ജൈവവേലി	RM	17	2500	42500		42500
B	Soil moisture Conservation						
1	കോണ്ടൂർ രീതിയിലുള്ള കാടുകൾ കൃത്യം	M2	170	8250	1402500		1402500
2	ഏലത്തിന് മണ്ണിടീൽ, പുതയിടീൽ	Cent	170	1550	263500		263500

3	മൺതിട്ട/കയ്യാല ജൈവസംരക്ഷണം നടത്തി ബലപ്പെടുത്തൽ	RM	17	3006	51105		51105
4	പഴയ കല്ലുകയ്യാല അറകുറ്റുപണി	Rm	42.4	2695	114278		114278
5	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	Nos	94	500	47000		47000
6	ഭൂമി തട്ടുതിരിക്കൽ	Cent	450	2100	945000		945000
7	വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് കോളർബണ്ടി	Nos	170	754	128180		128180
Engineering and Vegetative measures							
1	ഗളി പ്ലീംഗ്	M3	2400	201	321600	160800	482400
D Water Harvesting Structure (New)							
1	തട്ടാത്തിക്കാനം നിരീക്ഷണകിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos		1	33000		33000
2	തോട്ടച്ചുരപാദം കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos		1	109568		109568
3	കുട്ടിക്കാനം ചെക്ക് ധാരം പുനരുദ്ധാരണം			1	180000		180000
4	ലയം/ കോളനികളിൽ ഷെറോസിമിസ്റ്റ് സാക്	Nos	50000	15	750000		750000
5	കുളം നിർമ്മാണം	Nos	100000	3	300000		300000
6	കിണർ റീചാർജിംഗ്	NOS	10000	50	500000		500000
7	ക്വഷിയീടങ്ങളിൽ ജലസേചന സാക് നിർമ്മാണം	Nos	50000	55	2750000		2750000
8	പടുതാക്കുളം നിർമ്മാണം	Nos	10000	40	160000	240000	400000
9	മഴവെള്ളസംഭരണി അംഗൻവാടി വാർഡ്-6, പാമ്പനാർ	Nos		1	62700		62700
D2 Water Harvesting Structure Renovation							
1	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	nos	10000	20	200000		200000
2	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000	30	300000		300000
E Others							
1	Biogas plant	Nos	8500	100	425000	425000	850000
2	പുകയില്ലാത്ത അടുപ്പ്	Nos	6500	70	455000		455000
TOTAL					9738931	987800	10726731

Pampanar Watershed Natural Resource Management (NRM)							
No	Activities	Unit	Unit Rate	Physical units	Financial -IV th Year		
					IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)						
1	മരം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	Nos	60	1200	39600	32400	72000
2	ജൈവവേലി	RM	17	1487	25279		25279
B	Soil moisture Conservation						
1	കോണ്ടൂർ രീതിയിലുള്ള കാട്ടുകുളിപ്പ് കയ്യാള	M2	170	8500	1445000		1445000
2	മൺതിട്ട/കയ്യാള ജൈവസംരക്ഷണം നടത്തി ബലപ്പെടുത്തൽ	RM	17	2129	36204		36204
3	പഴയ കല്ലുകയ്യാള അറ്റകുറ്റപ്പണി	Rm	42.4	10000	424000		424000
4	ഏലത്തിന് മണ്ണിടീൽ, പുതയിടീൽ	Cent	170	2513	427210		427210
5	വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് കോളർബണ്ട്	Nos	170	700	119000		119000
C	Engineering and Vegetative measures						
1	കയർ ഭൂവസ്ത്രം	m2	396	2743	891475	194753	1086228
2	ഗളി പ്ലാസ്റ്റ്	M3	2400	200	320000	160000	480000
D	Water Harvesting Structure (New)						
1	പാർശ്വ സംരക്ഷണം ഒമ്പതരത്തോട്			1	251000		251000
2	എൽ.എം.എസ് പുതുവൽ വാട്ടർടാക് നിർമ്മാണം			1	106000		106000
3	കിണർ റീചാർജിംഗ്	NOS	10000	70	700000		700000
4	മഴവെള്ളസംഭരണി തോട്ടച്ചുര അംഗൻവാടി വാർഡ്-16, പാവനാർ	NOS		1	62700		62700
5	മഴവെള്ളസംഭരണി ഐ എച്ച് - ആർ ഡി സ്കൂൾ-50000 ലി.	Nos		1	195000		195000
6	കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജലസേചന ടാങ്ക് നിർമ്മാണം	Nos	50000	40	2000000		2000000
7	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	Nos	237	1000	237000		237000
D2	Water Harvesting Structure Renovation						
1	ഓലി പുനരുദ്ധാരണം	nos	6000	20	120000		120000
2	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000	30	300000		300000
E	Others						
1	പുകയില്ലാത്ത അടുപ്പ്	Nos	6500	90	585000		585000
TOTAL					8284468	387153	8671621

Pambanar Watershed-Code-10p24f							
PSM-Consolidation							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4000	180	360,000	360,000	720,000
2	Banana Cultivation	25 cent	8750	175	1071870	459375	1531245
3	Cardamom Cultivation	25 cent	8000	173	1384000		1384000
4	Turmeric cultivation	25cent	4500	265	662500	530000	1192500
5	Ginger cultivation	25cent	6000	281	1124000	562000	1686000
6	Poultry unit distribution	5 nos	21000	320	168000		168000
7	Fodder Cultivation	25cent	1250	422	527500		527500
8	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	734	660600	0	660600
9	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	1063	159450	0	159450
10	Agriculture Nursery	Nos	161000	2	60000	262000	322000
11	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	456	25080	0	25080
12	Azola cultivaton	Nos	500	215	107500	0	107500
11					6,310,500	2,173,375	8,483,875
Pambanar Watershed-Code-10p24f							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-1st year		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4000	40	80,000	80,000	160,000
2	Banana Cultivation	25 cent	8750	35	214,375	91,875	306,250
3	Cardamom Cultivation	25 cent	8000	42	336,000		336,000
4	Turmeric cultivation	25cent	4500	30	75,000	60,000	135,000
5	Ginger cultivation	25cent	6000	41	164,000	82,000	246,000
6	Poultry unit distribution	5 nos	525	80	42,000		42,000
7	Fodder Cultivation	25cent	1250	252	315,000		315,000
8	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	250	225,000		225,000
9	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	401	60,150		60,150
10	Agriculture Nursery	Nos	161000	1	30000	131,000	161,000
11	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	102	5,600		5,600
12	Azola cultivaton	Nos	500	61	30,500		30,500
Total					1,577,625	444,875	2,022,500

Pambanar Watershed-Code-10p24f							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-IIInd year		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4000	50	100,000	100,000	200,000
2	Banana Cultivation	25 cent	8750	50	306,250	131,250	437,500
3	Cardamom Cultivation	25 cent	8000	71	568,000		568,000
4	Poultry unit distribution	5Nos	525	80	42,000		42,000
5	Agriculture Nursery	Nos	161000	1	30000	131000	161,000
6	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	400	60,000		60,000
7	Fodder Cultivation	25cent	1250	105	131,250		131,250
8	Turmeric cultivation	25cent	4500	120	300,000	240,000	540,000
9	Gingercultivation	25cent	6000	100	400,000	200,000	600,000
10	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	251	225,900		225,900
11	Azola cultivaton	Nos	500	74	37,000		37,000
12	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	150	8,275		8,275
Total					2,208,675	802,250	3,010,925

Pambanar Watershed-Code-10p24f							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-IIIrd year		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4000	40	80,000	80,000	160,000
2	Banana Cultivation	25 cent	8750	45	275,620	118,125	393,745
3	Cardamom Cultivation	25 cent	8000	25	200,000		200,000
4	Poultry Unit distribution	5 Nos	525	80	42,000		42,000
5	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	80	12,000		12,000
6	Fodder Cultivation	25cent	1250	23	28,750		28,750
7	Turmeric cultivation	25cent	4500	55	137,500	110,000	247,500
8	Ginger cultivation	25cent	6000	90	360,000	180,000	540,000
9	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	133	119,700		119,700
10	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	119	6,530		6,530
Total					1,262,100	488,125	1,750,225

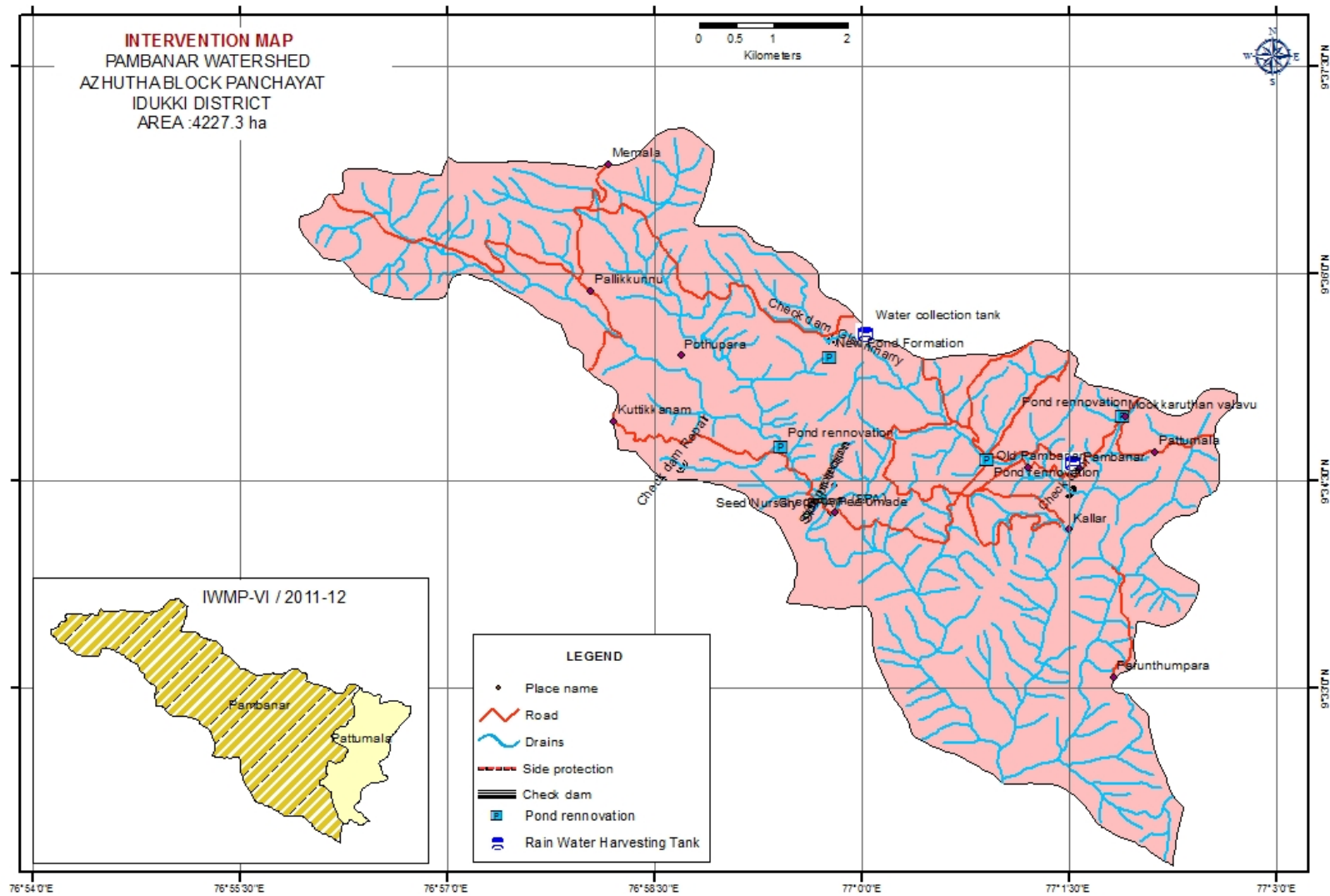
Pambanar Watershed-Code-10p24f							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-IVth year		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4,000	50	100,000	100,000	200,000
2	Banana Cultivation	25 cent	8,750	45	275,625	118,125	393,750
3	Cardamom Cultivation	25 cent	8,000	35	280,000		280,000
4	Poultry Unit distribution	5 Nos	525	80	42,000		42,000
5	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	182	27,300		27,300
6	Turmeric cultivation	25cent	4500	60	150,000	120,000	270,000
7	Ginger cultivation	25cent	6000	50	200,000	100,000	300,000
8	Fodder Cultivation	25cent	1250	42	52,500		52,500
9	Azola cultivaton	Nos	500	80	40,000		40,000
10	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	100	90,000		90,000
11	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	85	4,675		4,675
Total					1,262,100	438,125	1,700,225

Pampanar Watershed-Code-10p24f Livelihood Activities- Consolidation								
SI No	Activities	QTY	Unit cost	Beneficiary Contribution /unit	IWMP	Financial		
						Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
1	Seed Money for JLGs							
1.1	Goat rearing	142	3,000	300	612,900	68,100		681,000
1.2	Turcky Farm	20	7,650	766	139,000	14,000		153,000
1.3	Fashion Design & Garment Unit	4	60,000	7000	100,000	140,000		240,000
1.4	Soap making unit	5	10,000	1000	45,000	5000		50000
1.5	Bee Keeping Unit	67	22,000	2200	1,326,600	147,400		1,474,000
1.6	Calf Rearing	59	15,000	6,500	501,900	383,100		885,000
1.7	Mushroom unit	6	30,000	5,000	375,000	75,000		450,000
1.8	Quil[kada] farm	15	25,000	2,500	337,700	37,300		375,000
1.9	Candle unit	3	25,000	2500	67,500	7,500		75,000
1.10	Vermi Compost production Unit	10	20,000	2000	180,000	20,000		200,000
1.11	Ornaments Making Unit	1	50,000	5000	45,000	5,000		50,000
1.12	piggery unit	8	40000	15000	200,000	120,000		320,000
1.13	Skilled Labou Bank	2	25000	2500	45,000	5,000		50,000
	Sub Total (70%)				3,975,600	1,027,400		5,003,000
2	Grand in aid for JLGs							
2.1	Cattle Rearing	50	40000		951,925		1,048,075	2,000,000
2.2	Paper Bag Unit	2	150,000		151,925		148,075	300,000
2.3	Flour Mill	2	200000		100,000		100,000	200,000
2.4	Cardamom Drier Unit	2	162500		325,000		-	325,000
2.5	Coffee Mill	1	150000		75,000		75,000	150,000
2.6	Labour Bank with implements	1	200000		100,000		100000	200000
	Sub total (30%)				1,703,850		1,471,150	3,175,000
	Grand Total (70%+30%)				5,679,450	1,027,400	1,471,150	8,178,000

Pampanar Watershed-Code-10p24f
Livelihood Activities

SI No	Activities	QTY	Unit cost	Beneficiary Contribution /unit	IWMP	Second Year- Financial		
						Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
1	Seed Money for JLGs							
1.1	Goat rearing	78	3,000	300	210,600	23400		234,000
1.2	Turcky Farm	20	7,650	700	139,000	14,000		153,000
1.3	Fashion Design & Garment Unit	3	60,000	7000	75,000	105000		180,000
1.4	Soap making unit	5	10,000	1000	45,000	5000		50000
1.5	Skilled Labou Bank	2	25,000	2500	45,000	5000		50000
1.6	Bee Keeping	34	22,000	2200	673,200	74800		748,000
1.7	Calf Rearing	50	15,000	6,500	425,000	325,000		750,000
1.8	Mushroom unit	15	30,000	5,000	375,000	75,000		450,000
	Sub Total (70%)				1,987,800	627200		2,615,000
2	Grand in aid for JLGs							
2.1	Cattle Rearing	30	40000		600,000		600,000	1200000
2.2	Paper Bag Unit	2	150,000		151,925		148075	300,000
2.3	Flour Mill	2	200000		100,000		100000	200000
	Total (30%)				851,925		848,075	1700000
	Grand Total (70%+30%)				2,839,725	627200	848,075	4,315,000
*5-10 members/JLGs								

Pampanar Watershed-Code-10p24f Livelihood Activities								
SI No	Activities	QTY	Unit cost	Beneficiary Contribution /unit	IWMP	Third Year- Financial		
						Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
I	Seed Money for JLGs							
1.1	Goat rearing	149	3,000	300	402,300	44700		447,000
1.2	Quil[kada] farm	15	25,000	2500	337,700	37500		375,000
1.3	Bee Keeping	33	22,000	2200	653,400	72600		726,000
1.4	Candle unit	3	25,000	2500	67,500	7500		75,000
1.5	Vermi Compost production Unit	10	20,000	2000	180,000	20000		200,000
1.6	Ornaments Making Unit	1	50,000	5000	45,000	5000		50000
1.7	Fashion Design& Garment Unit	1	60,000	7000	25,000	35000		60,000
1.8	Calf rearing unit	9	15,000	6500	76,900	58100		135,000
1.9	piggery unit	8	40000	15000	200,000	120000		320000
	Sub Total (70%)				1,987,800	400400		2,388,000
2	Grand in aid for JLGs							
2.1	Cardmom Drier Unit	2	162500		325,000			325000
2.2	Coffee Mill	1	150000		75,000		75000	150000
2.3	Labour Bank with implements	1	200000		100,000		100000	200000
2.4	Cattle Rearing	20	40000		351,925		448,075	800000
	Total (30%)				851,925		623075	1475000
	Grand Total (70%+30%)				2,839,725	400400	623075	3,863,000
*5members/JLGs								



3.2. പട്ടുമല നീർത്തടം-14P103b

3.2.1. ആമുഖം

ഹൈറേഞ്ച് മേഖലയായ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പീരുമേട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 8-കരടിക്കുഴി, 9-പട്ടുമുടി, 10-പട്ടുമല, 12-കല്ലാർ തുടങ്ങിയ വാർഡുകളുടെ ഭൗതിക ഭാഗങ്ങളും വണ്ടിപ്പെരിയാർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 15-ഗ്രാമ്പി, 17-രാജമുടി, 19-ചുരക്കുളം, ഗ്രാമ്പി തുടങ്ങിയ വാർഡുകളുടെ ഭൗതിക ഭാഗങ്ങളും ചേർന്നതാണ് പട്ടുമല നീർത്തടം. മഞ്ചുമല, മേലേപ്പാറ വില്ലേജുകളിലാണ് ഈ ഭൂപ്രദേശം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. പരുന്തുംപാറ-മഞ്ചുമല തോടിന്റെ വ്യഷ്ടിപ്രദേശമാണിവിടം. ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഭീമമായ ഭാഗവും വൻകിട തേയില തോട്ടങ്ങളാണ്. ചെറുകിട കർഷകർ തേയില, ഏലം, കുരുമുളക്, കാച്ചി മുതലായവ കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നു. ആളുകളുടെ പ്രധാന വരുമാനമാർഗ്ഗം തോട്ടം മേഖല തന്നെയാണ്.

3.2.2 നീർത്തടസ്ഥാനം

പദ്ധതിയുടെ പേര്	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ് നം	ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	ഇടപെടൽ പ്രദേശം	വില്ലേജ്	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ബ്ലോക്ക് ഡിവിഷൻ	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	ഉൾപ്പെടുന്ന വാർഡുകൾ	
								പുർണ്ണം	ഭൗതികം
III th Batch VI 2012-13	പട്ടുമല 14P103b	924.7	911	മഞ്ചുമല	അഴുത	പട്ടുമല മഞ്ചുമല	പീരുമേട്	8, 9, 10, 12	
							വണ്ടിപ്പെരിയാർ	15, 17, 19	

3.2.3 നീർത്തടത്തിന്റെ അതിരുകൾ

വടക്ക്	കരടിക്കുഴി മുതൽ 56-ാം മൈൽ വരെ
തെക്ക്	പരുന്തുംപാറ മുതൽ ഗ്രാമ്പി വരെ
കിഴക്ക്	56-ാം മൈൽ മുതൽ ഗ്രാമ്പി വരെ
പടിഞ്ഞാറ്	പരുന്തുംപാറ മുതൽ കരടിക്കുഴി വരെ

3.2.4 ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥാനം

9°37'5.86" N - 9°32'3.49" N
77°03'49.41" E - 77°01'48.82 E

3.2.5 ഭൂപ്രകൃതി, നിമ്നോന്നതി, തോടുകൾ

3.2.5.1 ഭൂപ്രകൃതി

ചെറിയ കുനുകളും വലിയ മലകളും നിറഞ്ഞതാണ് പ്രധാന ഭൂപ്രകൃതി. മലയടിവാരത്തുള്ള വീതി കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളാണ് നിരപ്പായി കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ. തേയിലയാണ് പ്രധാന കൃഷി മഴക്കാലങ്ങളിൽ ധാരാളം നീരുറവകൾ രൂപപ്പെടാറുണ്ട്. ദിവസങ്ങൾ മാത്രമാണ് ഇതിന്റെ നിലനിൽപ്പ്.

3.2.5.2 നിമ്നോന്നതി

പട്ടുമല നീർത്തടത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്ഥലങ്ങൾ 56-ാം മൈൽ ഭാഗവും 55 സ്കൂളിന് മുകൾഭാഗവും, പരുന്തുംപാറ ഭാഗവും ആണ്, ഇടത്തരം ചരിവോടു കൂടിയ സ്ഥലങ്ങൾ കെ കെ റോഡിനോടു ചേർന്ന് കിടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. നിരപ്പായ സ്ഥലങ്ങൾ നീർത്തടപ്രദേശത്ത് നന്നെ കുറവാണ്.

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏറ്റവും കൂടിയ ഉയരം	1150 മീറ്റർ
സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഉയരം	950

ഉയർന്ന സ്ഥലങ്ങൾ	ഇടത്തരം ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ	നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങൾ
56 മൈൽ 55 സ്കൂളിനു മുകളിൽ വരെ 57-മുതൽ 56 വരെയുള്ള ഭൂപ്രദേശം	56 നും 55 നും ഇടയിലുള്ള കൈകെറോഡ് ഭാഗം	നന്നേ കുറവ്

3.2.5.3 തോടുകളും നീർച്ചാലുകളും

പരുന്തുംപാറ-മഞ്ചുമല തോടാണ് ഈ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന നീർച്ചാൽ. ഇത് പരുന്തുംപാറ മുനിയാണ്ടി കോവിലിനും സമീപത്തുനിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് വണ്ടിപ്പെരിയാറിൽ ചേരുന്നു. എടുത്തുപറയേണ്ട മറ്റൊരു തോട് കരടിക്കുഴി-മഞ്ചുമല തോടാണ്. കൂടാതെ മഴക്കാലത്ത് മാത്രം ജലസാന്നിദ്ധ്യം അറിയിക്കുന്ന 40 നീർച്ചാലുകളും ഈ നീർത്തട പ്രദേശത്തുണ്ട്. തോട്ടം മേഖലയിലും സ്വകാര്യ കൃഷിയിടങ്ങളിലും കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുള്ള കുളങ്ങളും കാണപ്പെടുന്നു.

ജലസ്രോതസ്സിന്റെ പേര്	നീളം	ശരാശരി വീതി	ജലലഭ്യത	പ്രശ്നങ്ങൾ/പരിഹാരങ്ങൾ
പരുന്തുംപാറ - മഞ്ചുമല തോട്	4714	4	6 മാസം	ഇരുകരകളും ജലക്ഷാമ പ്രദേശങ്ങൾ ചെറിയ തടയണകൾ ഈ ചാലിൽ നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്
കരടിക്കുഴി-മഞ്ചുമല തോട്	3063	3	7 മാസം	ജല മലിനീകരണം

3.2.6 ഭൂഗർഭജലവിതാനം

ക്രമ നം.	കിണർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	വാര്യം	ഉടമസ്ഥത	താന്നിരപ്പിൽ നിന്ന അടിത്തട്ടി ലേക്കുള്ള ആഴം (മീ)	ജലത്തിന്റെ അളവ് (മീ)	ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥാനം
1	പട്ടുമുടി	പീരുമേട്	9	പൊതു	3	1.5	N09°34'32.3" N09°32'34.3"
2	കരടിക്കുഴി	പീരുമേട്	8	പൊതു	2.75	1.5	E077°02'9.0" E077°03'10.0"

3.2.7. നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ പൊതുസ്വഭാവം

പട്ടുമല നീർത്തടപ്രദേശം പൊതുവെ ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളാണ്. തെക്കുപടിഞ്ഞാറ് നിന്ന് വടക്കോട്ടാണ് ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ ചരിവ്. ജന്മാറാഡ ഡെമ്പലംപള്ളി ലോപ്പിയാണ് പട്ടുമല എന്ന സ്ഥലപേര് കൈവന്നത് മുൻകാലങ്ങളിൽ കരനെൽകൃഷിയടക്കമുള്ള ഭക്ഷ്യ വിളകൾ ധാരാളം കൃഷി ചെയ്ത് വന്നിരുന്നു. നിലവിൽ തേയില, കാപ്പി, കുരുമുളക് തുടങ്ങിയ കൃഷികളിലേക്ക് കർഷകർ മാറി. കൂടിവെള്ളക്ഷാമം നീർത്തടത്തിന്റെ മിക ഇടങ്ങളിലും രൂക്ഷമായ പ്രശ്നമായി നിലനിൽക്കുന്നു. 55-ാം മൈൽ, 56-ാം മൈൽ പ്രദേശങ്ങൾതീരെ ജലലഭ്യത കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളാണ്. വേണ്ടവിധത്തിൽ മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കാത്തതിനാൽ മണ്ണിലേക്ക് ജലം കിനിഞ്ഞിറങ്ങുവാനുള്ള അവസരം വളരെ കുറവാണ്. മേൽമണ്ണിന്റെ നഷ്ടവും നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനപ്രശ്നമായി അവശേഷിക്കുന്നു. മനുഷ്യരുടെ അലക്ഷ്യമായ ഇടപെടലുകൾ മൂലം ജലാശയങ്ങളും ഭൂമിയും മലിനപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഈ

നിർമ്മാണത്തിലെ 70% പേർക്കും ആരോഗ്യസുരക്ഷാകാർഡ് ലഭിച്ചിട്ടുള്ളവരാണ്. കൂടുതൽ പേരുടെയും വരുമാനമാർഗ്ഗം തോട്ടം മേഖല തന്നെയാണ്. ആളുകളുടെ വിദ്യാഭ്യാസനിലവാരം പഴയതിൽ നിന്ന് ഉയർന്നിട്ടുണ്ട്.

നിർമ്മാണത്തിന്റെ പ്രധാനനദിയുടെ നീളം (മീ)	നിർമ്മാണത്തിന്റെ നീർച്ചാൽ സാന്ദ്രത (കി.മീ/ഹെക്ടർ)	നിർമ്മാണത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് (മീ)	ചെമ്പിപ്പ് ഇൻഡക്സ്	ശരാശരിചരിവ്
4714	43.540 ² /ha	17931	1.668	35% - 50 %

3.2.8 ജലവിതരണവും ജലസേചനവും

നിർമ്മാണപ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾ ഗാർഹിക കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾക്കായി സ്വാഭാവിക ജലസ്രോതസ്സുകളെയാണ് ആശ്രയിക്കാറ്. മഴ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷി രീതികളാണ് പ്രധാനമായി നടക്കുന്നത്. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് കെ കെ റോഡിനോട് ചേർന്ന് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതി വേണ്ടത്ര സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കാത്തതിനാൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല. തോട്ടം മേഖലയിൽ കുളങ്ങളും വലിയ കിണറുകളും നിർമ്മിച്ച് കൃഷി ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു. ജലമലിനീകരണം പരിഹരിക്കപ്പെടേണ്ട പ്രശ്നമായി അവശേഷിക്കുന്നു. ഏകദേശം ആറുമാസക്കാലം ജലമുഖ്യം തീരെയില്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളും നിർമ്മാണത്തിലുണ്ട്.

കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ പേര്	ഉപയോഗിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങൾ	ജലവിതരണ പ്രദേശങ്ങൾ	പ്രശ്നങ്ങൾ
രാജമുടി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	60	രാജമുടി സമീപ പ്രദേശങ്ങൾ	അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യം
ഗ്രാമ്പി പ്രിയദർശിനി കോളനി	50	ഗ്രാമ്പി കോളനിയും സമീപ പ്രദേശവും	അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യം
റാണിമുടി പരമശിവം കോളനി	45	റാണിമുടി പരമശിവം കോളനിയും സമീപ പ്രദേശവും	അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യം
പട്ടമുടി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	350	പട്ടമുടി പ്രദേശം	അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യം
56-ാം മൈൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	200	56-ാം മൈൽ പ്രദേശം	അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യം
ഗ്രാമ്പി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	50	ഗ്രാമ്പി ഐ ഡി കോളനി	അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യം

കുളങ്ങൾ

കുളങ്ങൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ	നിലവിലെ അവസ്ഥ	വേണ്ട ഇടപെടലുകൾ
56-ാം മൈൽ	വേണ്ടത്ര പരിചരണം ഇല്ല	പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക.
55-ാം മൈൽ	വേണ്ടത്ര പരിചരണം ഇല്ല	പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക.
പട്ടമുടി താഴെ (അരുമുടി വീട് സമീപം)	വേണ്ടത്ര പരിചരണം ഇല്ല	ചെളി നീക്കം ചെയ്ത് പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക.

പൊതുകിണർ

ഗ്രാമ്പി പരിന്തുംപാറയിൽ	1 എണ്ണം	നവീകരണം ആവശ്യം
55-ാം മൈൽ/പട്ടമുടി	4 എണ്ണം	നവീകരണം ആവശ്യം
56-ാം മൈൽ	1 എണ്ണം	പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവശ്യം

3.2.9 കൃഷിയും ഭൂവിനിയോഗവും

നിർമ്മാണത്തിലെ കാർഷികമേഖല പരിശോധിച്ചാൽ മുഖ്യമായും തേയില തന്നെയാണ്. ഇതിൽ തന്നെ ഭൂരിഭാഗവും വൻകിടതേയില തോട്ടങ്ങളാണ്. കൂടാതെ കാപ്പി, കുമ്പളങ്കം, ഏലം എന്നിവ കൃഷിചെയ്യുന്ന ചെറുകിടകർഷകരും നിർമ്മാണപ്രദേശത്തുണ്ട്. നിർമ്മാണത്തിലെ കരടിക്കുഴിപോലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ചെറിയതോതിൽ ഓറഞ്ച് കൃഷിയും ചെയ്തുവരുന്നുണ്ട്. ഉജ്ജ്വലമായൊരാകുന്നതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള ചീൽഡ് സർവ്വേയിൽ കൊളുത്ത് നൂറുതൊഴുത തേയിലത്തോട്ടങ്ങൾ ഉപേക്ഷിച്ചുസവിതയിലും കാണപ്പെടുകയുണ്ടായി. ഇതിനുകാരണമായി കർഷകർ പറയുന്നത് 30 കിലോ. ഗ്രാം. കൊളുത്ത് നൂറുതൊഴുത സാന്ദ്രത തൊഴിലാളികൾക്ക് 225 രൂപയാണ് കൃഷി ഇത് വിപണിയിൽ വിറ്റാൽ കിട്ടുന്ന വിലവെച്ചുനോക്കുമ്പോൾ പലപ്പോഴും കർഷകർക്ക് നഷ്ടമാണ്. ആയതിനാൽ വിലകുറയുന്ന അവസരങ്ങളിൽ കൊളുത്ത്

നുള്ളാറില്ല. പിന്നീട് തേയില കട്ടുചെയ്ത് വളരാൻ അനുവദിക്കുന്നു. വൻകിടതോട്ട ഉടമകളും ഇടനിലക്കാരുമാണ് തേയിലയുടെ വില നിശ്ചയിക്കുന്നത്. പലപ്പോഴും ഇത് ചെറുകിടകർഷകർക്ക് ഗുണകരമായ രീതിയിലാവില്ല.

ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ

കാർഷിക വിഭാഗം	ഹെക്ടർ
തേയില	388.11
കാടി/ ഏലം / കുരുമുളക്	129.37
മിശ്രിത മരങ്ങൾ	369.98
ഏലം	23.51
സംരക്ഷിതവനം	7.69
പാറപ്രദേശം	6.04
ആകെ	924.7

3.2.10 ഗതാഗതവും വിനിയോഗവും.

കേരളത്തിലെ പ്രധാന റോഡുകളിലൂടെ കോട്ടയം-കുമ്പളി റോഡും, പീരുമേട്-ദേവികുളം റോഡും ഈ പ്രദേശത്തെ പ്രധാന റോഡു ഗതാഗത മാർഗ്ഗങ്ങളാണ്. 1907 ൽ പെരിയാർപാലം നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടു. ആദ്യകാലത്ത് ശബരിമല ദർശനത്തിനു പോയിരുന്ന അയ്യപ്പക്കേന്ദ്രങ്ങളുടെ ഇടത്താവളമായിരുന്നുപെരിയാർ. 1870 ൽ കോട്ടയത്തുനിന്ന് പീരുമേടിലേക്ക് നിർമ്മിച്ച കാളവണ്ടിപ്പാത നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനത്തോടുകൂടി തമിഴ്നാടു വരെ നീളുകയും കുതിരവണ്ടി, കാളവണ്ടി, തുടങ്ങിയവ കടന്നുപോകുവാൻ നിർമ്മിച്ച ഈ റോഡ് പിന്നീട് പീരുമേടിയുടെ വികസന ചരിത്രത്തിൽ പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുകയും ചെയ്തു. 1924 ൽ കെ.കെ റോഡിന്റെ രണ്ടാം പാലം ഒലിച്ചുപോകുകയും പിന്നീട് റോഡ് കുടിക്കാനും വഴിയാക്കുകയും ചെയ്തു. കാളവണ്ടിയും, പോത്തുവണ്ടിയും ഓടിയിരുന്ന ഈ പാതയിലൂടെ 1920 ൽ സ്വരാജ് എന്ന ബസ് സർവ്വീസ് ആരംഭിച്ചു.

3.2.11 നിർമ്മാണപ്രദേശത്തെ പ്രധാന റോഡുകൾ.

ടേബിൾ-3 മറ്റ് റോഡുകളുടെ വിവരങ്ങൾ

നിർമ്മാണത്തിന്റെ പേര്	റോഡുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ			
	പഞ്ചായത്ത് റോഡുകൾ	ടാർ റോഡുകൾ	മൺ റോഡുകൾ	കോൺക്രീറ്റ്
പട്ടമല	പട്ടമല കോളനി -പട്ടമല ജംഗ്ഷൻ	✓		
	രാജമുടി, 55-ാം മൈൽ	✓	✓	✓
	56-ാം മൈൽ, 55 വെയിറ്റിംഗ്ഷെഡ്	✓	✓	
	കരോട്ടുമുടി- 55-ാം മൈൽ		✓	✓
	പരുന്തുപാറ, രാജമുടി	✓	✓	
	55-ാം മൈൽ, കരടിക്കുഴി			✓
	പട്ടമല, രാജമുടി			
പട്ടമല- ഗ്രാമ്പി			✓	

വിളപരിപാലനം

തേയില:-നൂറുവർഷത്തിലേറെ ദൈർഘ്യത്തിൽ വിളവുതരുന്ന ദീർഘകാലവിളയാണ് തേയില. വൻകിടതേയിലത്തോട്ടങ്ങളിൽ പലതും ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ ഭരണകാലത്ത് അവർ വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചവയാണ്. ഇരുപത് ദിവസം ഇടവിട്ട് കൊള്ളുന്നതുള്ളതാണ്. കൃത്യമായ വിളപരിപാലനവും സംരക്ഷണവും ഒരുഹെക്ടർ സ്വലത്തുനിന്ന് 12500 കി.ഗ്രാം. പച്ചകൊള്ളുത്ത് ലഭ്യമാകും. എന്നാൽ തോട്ടമേഖലയിലെപോലെയുള്ള കൃത്യമായ പരിചരണം ചെറുകിടനാമമാത്ര കർഷകരുടെ തോട്ടങ്ങളിൽ നൽകാറില്ല. ആയതിനാൽ ഹെക്ടറിൽ നിന്ന് 600 കിലോ ഗ്രാം ഉൽപാദനം മാത്രമാണുള്ളതെന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. വൻകിടതോട്ടങ്ങളിലെ തേയിലകൊള്ളുത്ത് അവരുടെതന്നെ ടീ ഷാക്ടറികളിൽ സംസ്കരിച്ച് തേയിലപ്പൊടിയാക്കാറാണ് പതിവ്. ഇതു കാരണം തോട്ടമേഖലയിലെ തേയിലകൃഷി ലാഭകരം തന്നെ.

എന്നാൽ ചെറുകിട-നാമമാത്ര കർഷകർക്ക് പലപ്പോഴും തേയിലകൃഷി നഷ്ടമാണ് വരുത്തിവയ്ക്കാറ്. തേയിലകൃഷിക്കാവശ്യമായ ഇട പെടലുകൾ നടത്തുന്നതിനു വന്നുചേരുന്ന ചെലവിന്റെ വർദ്ധനവും, ഉല്പന്നത്തിന്റെ വിലക്കുറവുമാണ് പ്രധാനകാരണങ്ങളായി കർഷകർ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നത്.

ചെറുകിട നാമമാത്ര തേയിലകൃഷി ചെലവ് ഒരു ഏക്കറിൽ.

*അവലംബം: പി.ആർ.എ യിലൂടെ കർഷകപക്ഷത്തുനിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ

ക്രമ.നം.	ചെലവിനം	ചെലവ്	ആവർത്തി	അളവ്	ആകെ ചെലവ്
1	വളപ്രയോഗം. യുറിയ	4 രൂപ/കി.ഗ്രാം.		350 കി.ഗ്രാം.	1400
2	പൊട്ടാഷ്	2 രൂപ/ കി.ഗ്രാം		800 കി.ഗ്രാം	
3	പണിക്കുലി	360 രൂപ/ കി.ഗ്രാം			4475
4	മറ്റു ചെലവ്				
5	കുടിശ്ചിനാശിനി	360	2 തവണ	180	360
6	†%0%0എക്കോ ലക്സ്†%0%0	250	4 തവണ	2 ലിറ്റർ.	500
7	%0കാലക്സിൻ	350	1		350
8	കളനാശിനി	350		3. ലിറ്റർ.	1050
9	പണിക്കുലി				4475
10	കൊളുത്ത് നുള്ളൽ	225/1 സ്ക്രീ			182000
11	വാഹനകുലി				1200
ആകെ ചെലവ്					29785

മേൽവിവരിച്ചിരിക്കുന്ന കണക്കുകളും അളവുകളും പകാളിത്ത ഗ്രാമതല പഠന വിശകലന(P.R.A) പ്രവർത്തനത്തിലെ ലഭ്യമായ വിവരങ്ങളാണ്. ഇതിൽ പ്രകാരം ഒരു ഏക്കർ തേയിലകൃഷിക്ക് ചെലവിടേണ്ട തുക 29785 ഉം ലഭ്യമാകുന്ന വരുമാനം 33600 രൂപയുമാണ്. ഇവിടെ കർഷകനു ലഭിക്കുന്ന അറ്റാദായം 3815 രൂപ.

ഒരു വിളവെടുപ്പിന് ലഭ്യമാകുന്ന കൊളുത്തിന്റെ തുക.	വർഷത്തിൽ വിളവെടുപ്പുകളുടെ എണ്ണം.	ഒരുവർഷത്തിൽ ലഭ്യമാകുന്ന കൊളുത്തിന്റെ തുക.	1 കി.ഗ്രാം. ന് ലഭിക്കുന്ന ശരാശരി വില.	വർഷത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം.
200 കി.ഗ്രാം.	12	2400 കി.ഗ്രാം.	14 രൂപ	33600 രൂപ

പട്ടുമലനീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ടി എസ്റ്റേറ്റുകൾ.

ക്രമ. നം.	എസ്റ്റേറ്റിന്റെ പേര്.	സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം.
1	പട്ടുമല എസ്റ്റേറ്റ്.	പട്ടുമല
2	ജംരാജ് പ്ലാന്റേഷൻ.	പട്ടുമുടി
3	ഗ്രാംബി.	ഗ്രാംബി

കാഷി.

റോബസ്റ്റ് അറബിക്ക,കാവേരി,നമ്പർവൺ തുടങ്ങിയ ഇനങ്ങളാണ് മുമ്പുവരുന്ന കാഷിചെടി കൾ. കാഷി തനിവിലയായി കൃഷിചെയ്യുന്നത് ലാഭകരമല്ല എന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. ഇടവിലയായി കൃഷിചെയ്താൽ വലിയ പരിചരണം ആവശ്യമായിവരുന്നില്ല. ഇങ്ങനെയുള്ള കൃഷി ആധായകരമാണെന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. വളരെ കൃത്യമായും ശാസ്ത്രീയമായും പരിചരിച്ചാൽ ഒരുഹെക്ടറിൽ ഉല്പാദനം 1200 കി.ഗ്രാം. ഉണക്കകാഷിക്കുരു ലഭിക്കും. പട്ടുമലനീർത്തടപ്രദേശത്ത് ഇത് ഹെക്ടറിൽ 750 കി.ഗ്രാം ഉണക്കകുരുവാണെന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. 900 കി.ഗ്രാം പച്ചക്കുരു ഉണങ്ങിയാൽ മാത്രമാണ് 750 കി.

ഗ്രാം ലഭ്യമാകുക. പറത്തക്ക കീടരോഗബാധകൾ ഇല്ലെങ്കിലും മരുന്നുതളി, കീടനാശിനിപ്രയോഗം ഇവയൊന്നും തീരെ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയില്ല.

കാഷി കർഷകർ ചുണ്ടി കാട്ടുന്ന ചെലവ്/ ഒരു ഏക്കറിൽ.

ക്രമ. നം.	ചെലവിനം	അളവ്	കുലി പ്രതി ദിനം	ആകെതൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ	ആവർത്തനം	ആകെ ചെലവ്
1	കവാത്ത്, കളയെടുപ്പ്.		400	10	4 തരം	8000
2	മരുന്നുതളി, കീടനാശിനിപ്രയോഗം.	2 ലിറ്റർ.				800
3	പണിക്കുലി		400	2		800
4	വിളവെടുപ്പ്		400	20		8000
5	കാഷികുരു ഉണക്കൽ		400	5		2000
ആകെ						19600

*അവലംബം: കർഷകപക്ഷത്തുനിന്നുള്ള വിലരങ്ങൾ (പി.ആർ.എ)

ഉണക്കകാഷികുരു വില്പന കിലോ 1 ന് വില്പന - 75 രൂപ.
 ആകെ കിട്ടുന്ന ഉണക്കകുരു-300 കി.ഗ്രാം.
 = 300 * 75 = 22500
 ആകെചെലവ് = 19600
 അറ്റാദായം = 2900 രൂപ.

ഏലം.

നിർമ്മാണത്തിലെമലമ്പുരകളിലും താഴ്വാരങ്ങളിലുമാണ് ഏലം കൃഷി നടന്നു വരുന്നത്. ഏലംകൃഷിക്ക് ജലസേചനം അത്യവശ്യമാണെങ്കിലും സാമ്പത്തികബുദ്ധിമുട്ടുകാരണം ചെറുകിടകർഷകർക്ക് ഇതിനാവശ്യമായ സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നതിനു ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ജലസേചന സൗകര്യം ഇല്ലാത്ത ഒരേക്കർ ഏലത്തോട്ടത്തിൽ നിന്നും 125 കി.ഗ്രാ. ഉണക്ക ഏലക യാണ് ലഭ്യമാകുക. മഴക്കാലത്തെ വിളവെടുപ്പിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ഏലമാണെങ്കിൽ 500 കി.ഗ്രാ., വേനൽക്കാലത്തെ വിളവെടുപ്പിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ഏലമാണെങ്കിൽ 400 കി.ഗ്രാ. ഉണക്കിയാലാണ് 125 കി.ഗ്രാ. ഉണക്ക ഏലക ലഭ്യമാകുകയുള്ളൂ. സ്പൈസസ് ബോർഡിന്റെ കണക്കനുസരിച്ച് ഒരു ഏലച്ചെടിയിൽ നിന്നും ഒരുവർഷം ഒരുകിലോ ഏലമാണ് ലഭ്യമാകുക. ചെടികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 10 അടിയുമാ യിരിക്കണം. കുറ്റ രോഗവും വേരു രോഗവുമാണ് ഏലച്ചെടികളെ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ. ഒരുകിലോ ഉണക്ക ഏലത്തിന്, ഉയർന്ന ഗ്രേഡിന് 1200 രൂപയും സാധാരണയുണക്കിന് 800 രൂപയുമാണ് വില്പന.

ഒരുഏക്കർ സ്ഥലത്തെ ഏലംകൃഷിയുടെ ചെലവുകൾ കർഷകർ ബോധിപ്പിച്ചത്.

ക്രമ നം	ചെലവിനം	ദിവസകുലി	ചെലവ്	പ്രവർത്തി ദിനങ്ങൾ	ആവർത്തി	അളവ്	ആകെ ചെലവ്
1	കവാത്ത്	സ്ത്രീ 225		20			4500
2	മണ്ണിടിപ്പ്/പുതച്ചിടിപ്പ്	പുരു 400		20			8000
3	മരണിഖരം കോതൽ	പുരു 500		4			2000
4	ഏലം വിളവെടുപ്പ്	225		37			8325
5	ഉണക്കുകുലി	375		10			3750
6	കുളായം		15/ സഴ			20 സഴ	300
7	ചാണകം		25/പാട്ട			200 പാട്ട	5000
8	മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റ്		10/ സഴ.			200 സഴ	2000
9	വേടിൻപിണ്ണാക്ക്		20/ സഴ			200 സഴ	4000
10	പണിക്കുലി	പുരു 400		55			2000
11	രാസവളം-ഫാക്ടോഷോസ്		19/ സഴ		2 തവണ	50 സഴ	950
12	പൊട്ടാഷ്		17/ സഴ		1 തവണ	50 സഴ	850
13	പണിക്കുലി	400		2			800
14	വാഹനകുലി						200
15	കീടനാശിനി	600/ലിറ്റർ				4 ലിറ്റർ	240
ആകെ							45075

* അവലംബം:- പി ആർ എ നിന്നുള്ള വിലരശേഖരണം

ക്രമ.നം.	വാർഡ്	ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടം	പശു	കോഴി	മുയല്	ആട്	പന്നി
----------	-------	----------------------	-----	------	-------	-----	-------

കുരുമുളക്

മുൻകാലങ്ങളിലേതുപോലെ കുരുമുളക് കൃഷി വേണ്ടത്ര ആധാരമല്ല. മണ്ണൊലിപ്പ്, മഞ്ഞിലിപ്പ്, ദ്രുതവാടം, തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾ കുരുമുളക് കൃഷിക്ക് വിഷാതമാണ്. ഹൈറേഞ്ച് മേഖലയുടെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ കുരുമുളക് വളളികൾ പ്രചരിപ്പിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണെന്ന് കർഷകർ പറയുന്നു. ഈ നീർത്തടപ്രദേശത്ത് തനിവിളയായി കുരുമുളക് കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല, ഇടവിളകൃഷിയായാണ് മിക്ക ഇടങ്ങളിലും കുരുമുളക് വളർത്തുന്നത്, ഇങ്ങനെ കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന വിളവ് ഒരു ഏക്കറിൽ 150 സൗ ആണ്.

ഒരു ഏക്കർ സ്ഥലത്തെ കുരുമുളക് കൃഷിയുടെ ചെലവുകൾ.

ക്രമ. നം.	ചെലവിനം	ദിവസകൃതി	ചെലവ്	പ്രവർത്തി ദിനങ്ങൾ	ആവർത്തി	അളവ്	ആകെ ചെലവ്
1	മരം കോതല്, കൊടി സംരക്ഷണം, പുതയിടീൽ	400		20			8000
2	കയർ		60 / kg			5 kg	300
3	ചാണകം		25/പാട്ട്			300 പാട്ട്	7500
4	വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക്		20/ kg			150kg	3000
5	കുളായം		15/ kg			40 kg	600
6	പണിക്കൂലി	400		4			1600
7	ബോർഡോമിശ്രിതം, തുരിശ്		200/ kg			5 kg	1000
8	കുളായം		15/ kg			5 kg	75
9	പണിക്കൂലി	400		2			800
10	കുരുമുളക് വിളവെടുപ്പ്	400		20			8000
ആകെ							30875

* അവലംബം: ജെ.ആ യിൽ പങ്കെടുത്ത കർഷകരിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ.

കാർഷിക ഉൽപാദനം (ഹെക്ടറിൽ) (തനിവിളയായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന കൃഷിയിടങ്ങളിൽ)

ക്രമ. നം.	ഇനം	ഉല്പാദനം (വർഷത്തിൽ)
1	തേയില	12500 kg
2	കാപ്പി	1200 kg
3	കുരുമുളക്	1000 kg
4	ഏലം	300 kg

3.2.12 മൃഗപരിപാലനം

പട്ടമല നീർത്തടത്തിൽ പഴയകാലത്തെപ്പോലെ മൃഗസമ്പത്ത് നിലവിലില്ല. പഴയതുപോലെ കന്നുകാലികളെ അഴിച്ചുവിട്ടു തീറ്റുവാൻ തോട്ടമാനേജ്മെന്റ് അനുവദിക്കുന്നില്ല. മാത്രവുമല്ല തേയിലക്കാടുകളില് ഉപയോഗിക്കുന്ന കളനാശിനിമൂലം പച്ചപ്പുല്ലിന്റെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞു, ഉള്ളതു വിഷമയമാകുകയും ചെയ്തു. കീടനാശിനിയും കളനാശിനിയും കലർന്നവെള്ളം ഉപയോഗിക്കുന്നതുകാരണമായി കന്നുകാലികൾ പലവിധരോഗങ്ങൾ അടിമപ്പെടുന്നു. ശാസ്ത്രീയമായ മൃഗപരിപാലന രീതി അവലംബിച്ച് കന്നുകാലികളെ കെട്ടിയിടുവളർത്തുന്ന സമീപനം ആരംഭിച്ചാൽ ഈ മേഖലയെ പരിപോഷിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും.

1	തെഷകുളം	പട്ടുമല		15			
2	കരടിക്കുഴി	പട്ടുമല	6	75		3	
3	പട്ടുമുടി	പട്ടുമല	70	230	5	65	
4	പട്ടുമല	പട്ടുമല	140	72			
5	കല്ല് ലാർ	പട്ടുമല	77	290	14	16	
6	മേലഴുത	പട്ടുമല	29	1	180		
7	കുട്ടിക്കാനം	പട്ടുമല	26	96	10	35	
8	സ്റ്റാഗ്ബ്രൂക്ക്	പട്ടുമല	210	256	4	57	2
ആകെ			558	1035	213	176	2

3.2.13 മണ്ണ്

ഭൂപ്രകൃതിക്കനുസരിച്ച് മലനാട് മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് നീർത്തടപ്രദേശം. ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളിലും ജൈവഭവഭൂമിഷ്ടമായ മണ്ണാണു കാണപ്പെടുന്നത്. വെള്ളാരംകല്ല് കലർന്ന മൺതരവും ഉയർന്ന മലകളുമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ പാറക്കെട്ടുകളും കാണപ്പെടുന്നു. നീർവാഴ്ച കൂടിയ മണ്ണാണ് കൂടുതൽ പ്രദേശത്തും കാണപ്പെടുന്നത്. തോടുകളോട് ചേർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ മണൽ കലർന്ന ചെളിമണ്ണാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. തേയിലത്തോട്ടങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ശക്തികൂടിയ കീടനാശിനിപ്രയോഗം, രാസവളപ്രയോഗം എന്നിവ മണ്ണിന്റെ ജൈവഘടനയിൽ മാറ്റം വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ ഇവിടുത്തെ മണ്ണിൽ അളവോടും കൂടുതലാണ്. കാലങ്ങളായി ഇവിടുത്തെ കൃഷിയിടങ്ങളിലെ മണ്ണു പരിശോധിച്ചിട്ട് മണ്ണു പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതി അവലംബിച്ച് മണ്ണിനെ കൂടുതൽ ഉൽപാദനക്ഷമയുള്ളതാക്കി മാറ്റേണ്ടതുണ്ട്.

മൺതരം ടേബിൾ

Soil Mapping Unit No.	Description Major soils	Classification		Area	
		Major soils	Inclusions	Ha	%
K 36	Very deep, welldrained, clayey soils on moderately steeply sloping high hills with thick vegetation, with moderate erosion; associated with deep, welldrained, gravelly loam Soils on gentle slopes.	Clayey, mixed, Ustic Haplohumults Fine-loamy, mixed, Oxic Humitropepts	Fine, mixed, Ustic Humitropepts Rock land	423.78	8.52
K 38	Very deep, welldrained, clayey soils on moderately steeply sloping high hills with thin vegetation, with moderate erosion; associated with rock outcrops.	Clayey, mixed, Ustic Palehumults Rock land	Fine, mixed, Ustic Humitropepts Fine-loamy, mixed, Ustic Humitropepts	4541.22	91.48

കടപ്പാട്: കേരള സ്റ്റാറ്റ് ലാന്റ് യൂസ് ബോർഡ്

മണ്ണുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

ഉയർന്ന ചരിവോടുകൂടിയ കന്നുകാലികളുടെയും മലകളുടെയും താഴ്വാരത്തുള്ള വളരെ വീതി കുറഞ്ഞ ഭൂപ്രദേശങ്ങളിൽ ജലനിർഗ്ഗമനശേഷി കുറഞ്ഞ കറുത്തമണ്ണാണ് കാണപ്പെടുന്നത് 15% കളിമണ്ണ് ചേർന്ന ഈ മണ്ണിന്റെ ഘനം ഏതാണ്ട് 30 സെന്റീമീറ്റർ മുതൽ 50 സെന്റീമീറ്റർ വരെയാണ്. മണ്ണിന്റെ അല്ലാവശ്യ പൊതുവെ കൂടുതലാണ്. ചെറിയ കുന്നുകളിലും വലിയ മലകളിലും കണ്ടുവരുന്നത് പൊതുവെ നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ള മൺതരങ്ങളാണ്. ചിലയിടങ്ങളിൽ 25 മുതൽ 40 ശതമാനം വരെ ചരൽ കലർന്ന മണ്ണാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി മണ്ണ് പരിശോധനാക്യാമ്പുകൾ സംഘടിപ്പിച്ച് ലഭ്യമാകുന്ന ഘലത്തിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിൽ വളപ്രയോഗം ചെല്ലുവാൻ കർഷകരെ പ്രാപ്തരാക്കേണ്ടതാണ്. ഭൂമിയുടെ വിസ്തൃതിയിൽ ഭൂരിഭാഗവും വൻകിട തോട്ടം ഉടമകളുടെ കൈവശമാണ്. ബാക്കിയുള്ള മേഖലകൾ പൊതുവെ പുതുവലുകൾ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു. വേണ്ടത്ര മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായ അവലംബിക്കാത്തതിന്റെ ഫലമായി മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തോത് ഉയർന്നതാണ്.

വിളപരിപാലനം നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ

10. തേയില കൊളുത്തിന്റെ വിലയിടിവ്.
11. ഇടനിലക്കാരുടെ ചൂഷണം.
12. മണ്ണിന്റെ അളവവസ്ഥ കൂടുതൽ.
13. കുരുമുളകിനുണ്ടാകുന്ന വിവിധ രോഗങ്ങൾ.
14. ഏലക്കാടുകളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ജലസേചനസംവിധാനത്തിന്റെ കുറവ്.
15. വന്യമൃഗങ്ങളുടെ ശല്യം.
16. കന്നുകാലികളെ അഴിച്ചുവിട്ട് വളർത്തുന്നതുമുലമുണ്ടാകുന്ന കൃഷിനാശം.
17. ശാസ്ത്രീയ കൃഷി സംവിധാനങ്ങളിൽ കർഷകർക്കുള്ള അറിവില്ലായ്മ.
18. കാർഷിക മേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം നടക്കാത്തത്.

മണ്ണ്, വായു, ജലം എന്നീ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളിൽ സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ

മണ്ണ്

വായു, മണ്ണ്, ജലം, സസ്യ-ജന്തുജാലങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രകൃതിയെ പൊതുവായും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ഇക്കോ വ്യൂഹങ്ങളെ പ്രത്യേകിച്ചും ഉചിതമായും ആസൂത്രവിധേയമായും സംരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ഇങ്ങനെ ചെയ്യേണ്ടത് ഇന്നത്തെയും നാളത്തെയും തലമുറയ്ക്ക് പ്രയോജനമാകാൻ വേണ്ടിയാണ്.

8. ഗുണനിലവാരം കുറയുന്നു.
9. മേൽമണ്ണിന്റെ ആഴം കുറയുന്നു.
10. ഘടനയിൽ മാറ്റം വരുന്നു.
11. സ്ഥിരതയിൽ വ്യതിയാനം വരുന്നു.
12. കൃഷിസ്ഥലത്തിന്റെ വ്യാപ്തി കുറഞ്ഞുവരുന്നു.
13. വളക്കൂറ് കുറയുന്നു.
14. അമ്ളത വർദ്ധിക്കുന്നു.

വായു

4. ഗുണത്തിൽ വ്യത്യാസം.
5. മലിനീകരണത്തോട് കൂടുതൽ.
6. ഊർജ്ജം കുറയുന്നു.

ജലം

5. അളവിൽ കുറവ്.
6. ഗുണത്തിൽ കുറവ്.
7. ജലസേചനസൗകര്യം കുറവ്.
8. അനുകൂലനിർമ്മിത ജലസംരക്ഷണ പരിപാടികൾ കുറവ്.

കർഷക കുടായ്മ വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം	കർഷക കുടായ്മയുടെ പേര്	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	സ്ത്രീ കർഷകരുടെ എണ്ണം	പുരുഷ കർഷകരുടെ എണ്ണം	ആകെ കർഷകർ	കാർഷിക മേഖലയുടെ വിസ്തൃതി (സെന്റ്)	മുഖ്യവിള	ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ	കർഷക കുടായ്മ ഭാരവാഹികൾ	
										പ്രസിഡന്റ്	സെക്രട്ടറി
1	55-ാം മൈൽ	ചീരൂമുക്ക്	9	17	32	49	5110	ഏലം, കാപ്പി, കുരുമുളക്, തേയില	പട്ടാമ്പലം, ഹവ്വ ക്ഷമതകൾ, കാർഷിക നഴ്സറി, പാട്ടുകൃഷി സഹായം	സുരേന്ദ്രൻ നായർ 9744242974	ബാലമ്മ
2	പട്ടാമ്പലം	ചീരൂമുക്ക്	10	15	20	35	4246	ഏലം, കാപ്പി, കുരുമുളക്, തേയില	ചെക്ക് ഡാം, കല്ലുകുഴിയ്ക്കൽ, മഴക്കുഴി, ഹവ്വ ക്ഷമതകൾ	ബോസ് 9961184373	ഉലകനാഥൻ 9645357562

അകണവാടികളുടെ വിവരശേഖരണം														
പഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്...പിരുമുട്														
ക്രമനം	വാർഡ് നമ്പർ	അകണവാടി കിട്ടിയിട്ടുള്ള പേരും ജോലി വിവരവും	അകണവാടി നമ്പർ	അകണവാടി കൂട്ടിക്കളയാനുള്ള എണ്ണം				കെട്ടിടം സ്വന്തം ഉടമസ്ഥതയിലിട്ടിട്ടുണ്ടോ	വൈദ്യുതികിട്ടിയിട്ടുണ്ടോ	സാന്നിധ്യം സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ട് ഓ	കുടിവെള്ള സൗകര്യം ലഭിക്കുന്നുണ്ടോ	അടുക്കള സൗകര്യം ഉണ്ട് ഓ	അകണവാടിപരിസരത്ത് പച്ചക്കറിത്തോട്ടം ഉണ്ടോ	കൗമാരം ഗ്രൂപ്പ് എത്ര അംഗങ്ങൾ
				എസ്.സി	എസ്.ടി	ഒ.ബി.സി	ജനറൽ							
1	കരടിക്കുഴി	അൽസൽത്ത.വി.എച്ച്	26	1			5	അതെ	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	119
2	കരടിക്കുഴി	ചർമിളാദേവി.കെ.എം	35	4			2	അല്ല	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	120
3	കരടിക്കുഴി	യശോദ.പി	36	7			5	അല്ല	അല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല	123

വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ													
ക്രമനം	നീർത്തടം	സ്കൂളിന്റെ പേര്	ആകെ കുട്ടികൾ	ആൺ കുട്ടികൾ	പെൺ കുട്ടികൾ	ആകെ സ്റ്റാഫ്	ആൺ	പെൺ	കുടിവെള്ള സൗകര്യം	ജോലി സൗകര്യം	നീർഭേരികുന്ന പദ്ധതി	വിവരങ്ങൾ	
												കുടിവെള്ള സൗകര്യം	ജോലി സൗകര്യം
1	പാമ്പനാർ	ഗവ: എച്ച് പി.എസ്.അഴുത	59	29	30	5	4	1	15000 ലിറ്റർ ദിവസം സംഭരിക്കുന്ന ബോർവെസ്റ്റ്	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേയ്ക്കു താല്പര്യം		
2	പാമ്പനാർ	എസ്.എൻ.എം.ടി.എസ്. കല്യാണ കവല	276	150	126	17	13	4	പഞ്ചായത്ത് പൈപ്പ് ലൈൻ കണക്ഷൻ നില നിന്നു. 1000 ലിറ്ററിന്റെ ടാങ്ക് വെള്ളം ശേഖരിക്കുന്നു. കുടിവെള്ളപ്പാച്ചലും രൂക്ഷം	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേയ്ക്കു താല്പര്യം	ദിവസം സംഭരിക്കുന്ന നീർമാത്രം	
3	പാമ്പനാർ	ഗവ: ഹൈസ്കൂൾ, പാമ്പനാർ	380	224	156	13	4	9	വാട്ടർ അതോറിറ്റി പൈപ്പ് ലൈൻ കണക്ഷൻ 2000 ലിറ്റർ ടാങ്ക് നിറയാറില്ല.	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേയ്ക്കു താല്പര്യം		
4	പാമ്പനാർ	ടെക്നിക്കൽ ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ, പിരുമുട്	65	44	21	24	10	14	1000 ലിറ്ററിന്റെ ദിവസം സംഭരിക്കുന്ന കുടിവെള്ളപ്പാച്ചലും രൂക്ഷം	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേയ്ക്കു താല്പര്യം		
5	പാമ്പനാർ	ചിരംബരംപിള്ള മെമ്മോറിയൽ ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ, പിരുമുട്.	187	105	92	26	10	16	ബോർവെസ്റ്റ് മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്നു. ദിവസം സംഭരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ക്ഷമമല്ല. കുടിവെള്ളപ്പാച്ചലും രൂക്ഷം	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേയ്ക്കു താല്പര്യം		
6	പാമ്പനാർ	മരിയഗിരി ഇ.എം.എച്ച്.എസ്.എസ്.	604	326	278	26	3	23	വാട്ടർ അതോറിറ്റി ബോർവെസ്റ്റ് ദിവസം സംഭരിക്കുന്ന 50000 ലിറ്ററിന്റെ 3 എണ്ണം വീതം	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേയ്ക്കു താല്പര്യം		
7	പട്ടമല	ഗവ: പഞ്ചായത്ത് എച്ച്.പി. എസ്.കരടിക്കുഴി	78	36	42	8	3	5	ബോർവെസ്റ്റ് കുടിവെള്ളപ്പാച്ചലും രൂക്ഷം.	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേയ്ക്കു താല്പര്യം	ദിവസം സംഭരിക്കുന്ന നീർമാത്രം	
8	പട്ടമല	ട്രിനിറ്റി നാർസൽ പബ്ലിക് സ്കൂൾ 57 മൈല്,	581	230	251	15		15	15000 ലിറ്ററിന്റെ വാട്ടർ ടാങ്ക് ബോർവെസ്റ്റ് കുടിവെള്ളപ്പാച്ചലും രൂക്ഷം.	ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും	പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേയ്ക്കു താല്പര്യം	ദിവസം സംഭരിക്കുന്ന നീർമാത്രം	
9	കുട്ടിക്കാനം	എം.ബി.സി.											
10	കുട്ടിക്കാനം	സെന്റ് പിയറസ്											

നീർത്തട ഉപപദ്ധതികൾ നടത്തേണ്ട സ്ഥലത്തെ സ്ഥിതി വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തി/പ്രവൃത്തി നടത്തേണ്ട സ്ഥലം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് വാർഡ്	പ്രവൃത്തി നടത്തേണ്ട സ്ഥലത്തെ നിലവിലുള്ള അവസ്ഥ	പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയാക്കിയാൽ ലഭ്യമാകുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	പ്രവൃത്തിക്കായി ചെലവഴിക്കേണ്ട തുക
1	ഉപയോഗശൂന്യമായ പാറടയുടെ മുഖത്ത് കെട്ടി ജലസംഭരണിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തി (കോർഡിനേഷൻ പോയിന്റ് ച09°32'84.7" ഔ077°02'10.9") സമുദ്രനിരയിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം-1058 മീ.	പീരുമേട് വാർഡ്-8	പാറട ഉപോൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല. മഴക്കാലത്ത് ഇതിൽ ജലം നിറയാറുണ്ടെങ്കിലും പ്രവേശനഭാഗം തുറന്നുകിടക്കുന്നതിനാൽ ജലം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	പാറടയിലേക്കുള്ള പ്രവേശനഭാഗം ഭിത്തികെട്ടി വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് നിയന്ത്രിച്ചാൽ ഇത് നല്ലൊരു ജലസംഭരണിയാക്കി മാറ്റാം. സമീപത്തു താലൂക്കുകാരായ ട്രൂ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ആളുകൾക്ക് ഈ ജലം ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്താം.	65000 (അറുപത്തിയയ്യായിരം)
2	ജലസംഭരണാടക് പരമ്പരപാറയ്ക്ക് സമീപം ഹെലിഡ്രൈയ്ക്ക് ജലസേചന ടാങ്കിനു സമീപം. (കോർഡിനേഷൻ പോയിന്റ് ച09°33'08.6" ഔ077°01'59.2") സമുദ്രനിരയിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം-1130 മീ.	പീരുമേട് വാർഡ്-12	നിലവിൽ അധികം വിസ്താരമില്ലാത്ത ഒരു നിർമ്മാണ ഇടം നികുന്ന് ജലസംഭരണശേഷി കുറഞ്ഞ ജലം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	ഇതിലെ ചെളി നീക്കം ചെയ്തു ബലവത്തായി പാർശ്വസംരക്ഷണം നടത്തിയാൽ കൂടുതൽ ജലം ഇവിടെ സംഭരിച്ച് നീർത്തുവാൻ സാധിക്കും. ഇത് പരിസരവാസികൾക്കും വിനോദ സഞ്ചാരത്തിനായി ഇവിടെ സന്ദർശിക്കുന്ന സഞ്ചാരികൾക്കും ഒരു പോലെ ഷേപ്രദം.	122000 (ഒരു ലക്ഷത്തി ഇരുപത്തി രണ്ടായിരം)
3	പാർശ്വസംരക്ഷണം രാജമുടിയിലുള്ള നെഴ്സറിയുടെ സമീപം	പീരുമേട് വാർഡ്-9	ദുർബലമായ മൺഭിത്തിയാണ് ജല ആശിരണശേഷി കൂടിയ മണ്ണായതിനാൽ ഇവിടെ ഇടിയുന്നതിന് സാധ്യതയുണ്ട്.	മണ്ണിടിച്ചിൽ ഒഴിവാക്കുവാൻ ഈ നിർമ്മിതി സഹായകമാകും.	23000 (ഇരുപത്തിമൂവായിരം)
4	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	പീരുമേട് വാർഡ്-9	വേണ്ടത്ര സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നില്ല. 15ഓളം കുടുംബങ്ങൾ കുടിവെള്ളത്തിനായി ആശ്രയിക്കുന്നു.	ആവശ്യമായ അറ്റകുറ്റ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയാൽ ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താം. 15 കുടുംബങ്ങൾ ഉപകാരപ്രദം.	2100 (ഇരുപത്തി ഓരായിരം)
5	കിണർ വൃത്തിയാക്കൽ, പട്ടുമുടി	പീരുമേട് വാർഡ്-9	ചെളിയുടെ അംശം കൂടുതലുള്ളതിനാൽ വെള്ളത്തിന് രുചി വ്യത്യാസം അനുഭവപ്പെടുന്നു.	ചെളിനീക്കം ചെയ്ത് പരിസരം വൃത്തിയാക്കിയാൽ ഗുണമേന്മയുള്ള കുടിവെള്ളം ഉറപ്പാക്കാം. 12 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉപകാരപ്രദം.	9000 (ഒൻപതിനായിരം)
6	പാർശ്വസംരക്ഷണം പട്ടുമുടി ഹരിജൻ കോളനി	പീരുമേട് വാർഡ്-9	പട്ടുമുടി ഹരിജൻ കോളനിയിൽ വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് കാരണം മണ്ണിടിച്ചിൽ ഇത് പാവങ്ങളായ കോളനിനിവാസികളെ ദുരിതത്തിലാക്കുന്നു.	ഇവിടെ 30 മീറ്റർ നീളത്തിൽ പാർശ്വ സംരക്ഷണം നടത്തിയാൽ മണ്ണിടിച്ചിൽ ഒഴിവാക്കാം. എസ് സി കുടുംബങ്ങൾക്ക് ആശ്വാസകരം.	64000 (അറുപത്തിനാലായിരം)
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം പട്ടുമുടി	പീരുമേട് വാർഡ്-10	പട്ടുമുടിയിൽ നിലവിലുള്ള ഈ കിണറിന് ആവശ്യമായ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടക്കാത്തതുമാത്രം തകർച്ചയുടെ വകിലാണ്.	ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വൃത്തിയാക്കിയാൽ സമീപവാസികളുടെ കുടിവെള്ളപ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണാം.	35000 (മുപ്പത്തിയയ്യായിരം)
8	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം പട്ടുമുടി	പീരുമേട് വാർഡ്-9	കാലങ്ങളായി ചെളി നീക്കം ചെയ്ത് കിണർ വൃത്തിയാക്കാത്തതിനാൽ വെള്ളത്തിന് വേണ്ടത്ര മേന്മയില്ല.	ജലക്ഷാമപ്രദേശം കിണർ വൃത്തിയാക്കിയാൽ ഗുണനിലവാരമുള്ള കുടിവെള്ളം സമീപവാസികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാം.	37500 (മുപ്പത്തിയേഴായിരത്തി അഞ്ഞൂറ്)
9	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം പഴയ പാവനാർ	പീരുമേട് വാർഡ്-9	ജലസേചന കിണറാണ് പാർശ്വഭിത്തി ബലക്ഷയം സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചെളി നീക്കം ചെയ്യണം.	പാർശ്വഭിത്തി ബലപ്പെടുത്തി ചെളി നീക്കം ചെയ്താൽ കൂടുതൽ ജലസംഭരണശേഷി കൈവരിക്കാം. ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം ഉറപ്പാക്കാം.	95000 (നൊമ്പറ്റുറ്റി അയ്യായിരം)
10	രാജമുടി കോളനി പാർശ്വസംരക്ഷണം	പീരുമേട്	വേണ്ടത്ര സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനമില്ലാത്തതിനാൽ ദുർബലമായ പാർശ്വഭിത്തികൾ ഇടിയുന്നു.	പാർശ്വസംരക്ഷണം നടത്തി മണ്ണിടിച്ചിൽ സംഭവിക്കുന്നതടയ്ക്കാം.	104000 (ഒരു ലക്ഷത്തി നാലായിരം)
11	തോട്ടപ്പുര അംഗൻവാടി മഴവെള്ള സംഭരണി -5000 ലി.	പീരുമേട്	ജലദുർലഭ്യം		62700 (അറുപത്തി രണ്ടായിരത്തി എഴുനൂറ്)

*പദ്ധതിയുടെ വർഷം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ആക്ഷൻ പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

Pattumala Watershed Natural Resource Management Annual Action Plan Consolidation				
No	Activities	Financial		
		IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)	118382	75708	194090
B	Soil moisture Conservation	3268771		3268771
C	Engineering and Vegetative measures	1259547	368973	1628520
D	Water Harvesting Structure (New)	1850700	546000	2396700
D2	Water Harvesting Structure Renovation	421500		421500
E	Others	733500		733500
Total		7652400	990681	8643081

Pattumala Watershed Natural Resource Management							
No	Activities	Unit	Unit Rate	Physical units	Financial -Ist Year		
					IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)						
1	മരം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	Nos	60	898	29610	24246	53856
2	ജൈവവേലി	RM	17	400	6800		6800
B	Soil moisture Conservation						
1	കോണ്ടൂർ രീതിയിലുള്ള കാടുകൾ കയ്യാള	M2	170	1965	334050		334050
2	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	Nos	94	1052	98888		98888
3	ഭൂമി തട്ടുതിരിക്കൽ	Cent	450	700	315000		315000
4	ഏലത്തിന് മണ്ണിടിൽ-പുതയിടിൽ	Cent	170	300	51000		51000
C	Engineering and Vegetative measures						
1	തളി പ്ലാന്റ്	M3	2400	64	102400	51200	153600
D	Water Harvesting Structure (New)						
1	ഉപയോഗശൂന്യമായ പറമ്പടയുടെ മുഖത്ത് കെട്ടി ജലസംഭരണിയാക്കൽ	Nos		1	65000		65000
2	രാജമുടി നഴ്സറി പാർശ്വസംരക്ഷണം	Nos		1	23000		23000
3	ജലസംഭരണ ടാങ്ക് പര്യന്തംപാറ	Nos		1	122000		122000
4	കിണർ റിചാർജ്ജിംഗ്	Nos	10000	5	50000		50000
5	കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജലസേചന ടാങ്ക് നിർമ്മാണം	Nos	50000	2	100000		100000
6	പടുതാക്കുളം നിർമ്മാണം	Nos	10000	10	40000	60000	100000
D2	Water Harvesting Structure Renovation						
1	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000		10000		10000
2	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000	5	50000		50000
E	Others						
1	പുകയില്ലാത്ത അടുപ്പ്	nos	6500	20	130000		130000
Total					1527770	135446	1663194

Pattumala Watershed Natural Resource Management							
No	Activities	Unit	Unit Rate	Physical units	Financial -IInd Year		
					IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)						
1	മരം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	Nos	60	902	29766	24354	54120
2	ജൈവവേലി	RM	17	730	12410		12410
B	Soil moisture Conservation						
1	കോണ്ടുർരിതിയിലുള്ള കാട്ടുകുളിപ്പ് കയ്യാല	M2	170	1510	256700		256700
2	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	Nos	94	1010	97649		97649
3	ഏലത്തിന് മണ്ണിടീൽ-പുതയിടീൽ	Cent	170	1000	170000		170000
4	പഴയ കുളുകയ്യാല അറ്റകുറ്റപ്പണി	Rm	42.4	1000	42400		42400
5	ഭൂമി തട്ടുതിരിക്കൽ	Cent	450	209	94050		94050
6	വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് കോളർബന്ധ്	Nos	170	299	50830		50830
C	Engineering and Vegetative measures						
1	തള്ളി പ്ലഗ്ഗിംഗ്	M3	2400	55	88000	44000	132000
2	കയർ ഭൂവസ്ത്രം	M2	396	725	235625	51475	287100
D	Water Harvesting Structure (New)						
1	ലയം/ കോളനികളിൽ ഷെറോസിമിന്റ് ടാങ്ക്	Nos	50000	2	100000		100000
2	കുളം നിർമ്മാണം	Nos	100000	1	100000		100000
3	കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ്	NOS	10000	26	260000		260000
4	കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജലസേചന ടാങ്ക് നിർമ്മാണം	Nos	50000	5	250000		250000
5	പട്ടുതാക്കുളം നിർമ്മാണം	Nos	10000	30	120000	180000	300000
D2	Water Harvesting Structure Renovation						
1	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, രാജമുടി	Nos		1	21000		21000
2	കിണർ വൃത്തിയാക്കൽ, പട്ടുമുടി	Nos		1	9000		9000
3	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000	5	50000		50000
E	Others						
1	പട്ടുമുടി എസ് സി കോളനി പാർശ്വസംരക്ഷണം			1	64000		64000
2	പുകയിലുത്ത അടുപ്പ്	nos	6500	38	247000		247000
					2298430	299829	2598259

Pattumala Watershed Natural Resource Management							
No	Activities	Unit	Unit Rate	Physical units	Financial -IIIrd Year		
					IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)						
1	മരം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	Nos	60	750	24750	20250	45000
2	ജൈവവേലി	RM	17	392	6664		6664
B	Soil moisture Conservation						
1	ഭൂഗർഭ ജലപരിപോഷണ കുഴി	NOS	10000	17	170000		170000
2	കോണ്ടുർ രീതിയിലുള്ള കാടുകൾ കയ്യാല	M2	170	3300	561000		561000
3	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	Nos	94	251	23594		23594
4	പഴയ കല്ലുകയ്യാല അറ്റകുറ്റപ്പണി	Rm	42.4	1515	64240		64240
5	ഏലത്തിന് മണ്ണിടീൽ, പുതയിടീൽ	Cent	170	800	136000		136000
6	ഭൂമി തട്ടുതിരിക്കൽ	Cent	450	750	337500		337500
7	വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് കോളർബണ്ട്	Nos	170	201	34170		34170
C	Engineering and Vegetative measures						
1	തള്ളി പ്ലഗിംഗ്	M3	2400	79	126400	63200	189600
2	കയർ ഭൂവസ്ത്രം	M2	396	1600	520000	113600	633600
3	ഗാബിയോൺ തള്ളി പ്ലഗിംഗ്	M3	5500	5	27500		27500
D	Water Harvesting Structure (New)						
1	രാജമുടി കോളനി തോട് പാർശ്വസംരക്ഷണം			1	104000		104000
2	പടുതാക്കുളം നിർമ്മാണം	Nos	10000	50	200000	300000	500000
D2	Water Harvesting Structure Renovation						
1	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, പട്ടുമുടി	Nos		1	35000		35000
2	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, പഴയ പാമ്പനാർ			1	95000		95000
3	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000	5	50000		50000
E	Others						
1	പുകയില്ലാത്ത അടുപ്പ്	Nos	6500	25	162500		162500
					2678320	497050	3175368

Pattumala Watershed Natural Resource Management							
No	Activities	Unit	Unit Rate	Physical units	Financial -IV th Year		
					IWMP	Convergence	Total
A	Land Development (Productive use)						
1	മരം വെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	NOS	60	254	8382	6858	15240
B	Soil moisture Conservation						
1	കോണ്ടേർ രീതിയിലുള്ള കാടുകൾ കയ്യാല	M3	170	1500	255000		255000
2	ഭൂമി തട്ടുതിരിക്കൽ	Cent	450	200	90000		90000
3	ഏലത്തിന് മണ്ണിടീൽ-പുതയിടീൽ	Cent	170	510	86700		86700
C	Engineering and Vegetative measures						
1	തള്ളി പ്ലാനിംഗ്	M3	2400	50	80000	40000	120000
2	കയർ ഭൂവസ്ത്രം	M2	396	76	24598	5498	30096
3	ഗാമ്പിയോൺ തള്ളി പ്ലാനിംഗ്	M3	5500	10	55000		55000
D	Water Harvesting Structure (New)						
1	മഴവെള്ളസംഭരണി (5000 ലിറ്റർ) രാജമുടി അംഗൻവാടി വാർഡ്-9	NOS		1	62700		62700
2	ലയാ/ കോളനികളിൽ ഷെറോസിമിന്റ് ടാങ്ക്	Nos	50000	5	250000		250000
3	പടുതാക്കുളം നിർമ്മാണം	Nos	10000	1	4000	6000	10000
D2	Water Harvesting Structure Renovation						
1	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം, പട്ടുമുടി			1	37500		37500
2	ഓലി പുനരുദ്ധാരണം	nos	6000	4	24000		24000
3	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	Nos	10000	4	40000		40000
E	Others						
1	പുകയിലുറത്ത അടുപ്പ്	Nos	6500	20	130000		130000
					1147880	58356	1206236

Pattumala Watershed-Code-14P108a
PSM - Consolidation

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4,000	77	150,000	150,000	300,000
2	Cardamom Cultivation	25 cent	8,000	69	488000		488,000
3	Coffee Cultivation	25 Cent	4,900	46	202860	22540	225,400
4	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	112	99700		99,700
5	Azola cultivaton	Nos	500	80	40000		40,000
7	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	299	45300		45,300
8	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	66	2855		2,855
9	Ginger cultivation	25cent	6000	55	220000	110000	330,000
10	Turmeric cultivation	25cent	4500	38.4	96000	76800	172800
11	Poultry unit distribution	5	525	40	21,000		21,000
12	Vegetable cultivation	10 Cent	55	13	785		785
Total					1366500	359,340	1725840

Pattumala Watershed-Code-14P108a

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-Ist year		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4,000	28	56000	56000	112000
2	Cardamom Cultivation	25 cent	8,000	15	120000		120000
3	Coffee Cultivation	25 Cent	4,900	19	83790	9310	93100
4	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	23	20700		20700
6	Ginger cultivation	25cent	6000	12	48000	24000	72000
7	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	82	12,300		12,300
8	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	15	835		835
Total					341625	89310	430935

Pattumala Watershed-Code-14P108a							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-II nd year		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4,000	20	40000	40000	80000
2	Cardamom Cultivation	25 cent	8,000	18	144000		144000
3	Ginger cultivation	25cent	6000	31	124,000	62,000	186,000
4	Coffee Cultivation	25 Cent	4,900	6	26460	2940	29400
5	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	38	34200		34200
6	Turmeric cultivation	25cent	4500	38.4	96000	76800	172800
7	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	82	12,300		12,300
8	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	24	1315		1315
Total					478275	181740	660015

Pattumala Watershed-Code-14P108a							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-III rd year		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4,000	15	30000	30000	60000
2	Cardamom Cultivation	25 cent	8,000	10	80000		80000
3	Coffee Cultivation	25 Cent	4,900	11	48510	5390	53900
4	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	16	14200		14200
6	Azola cultivaton	Nos	500	80	40000		40000
7	Ginger cultivation	25cent	6000	12	48000	24000	72000
8	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	79	11,850		11,850
9	Home stead vegetable seedling distribution	10 Cent	55	13	740		740
Total					273300	59390	332690

Pattumala Watershed-Code-14P108a							
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial-IV th year		
					IWMP	Convergence	Total
1	Pepper Cultivation	25 cent	4,000	12	24000	24000	48000
2	Cardamom Cultivation	25 cent	8,000	18	144000		144000
3	Poultry unit distribution	5 Nos	525	40	21,000		21,000
4	Coffee Cultivation	25 Cent	4,900	10	44100	4900	49000
5	Distribution of bio-inputs	10Kg	900	34	30600		30600
6	Promotion of hybrid fruit plant	Nos	150	59	8,850		8,850
7	Vegetable cultivation	10 Cent	55	13	750		750
Total					273300	28900	302200

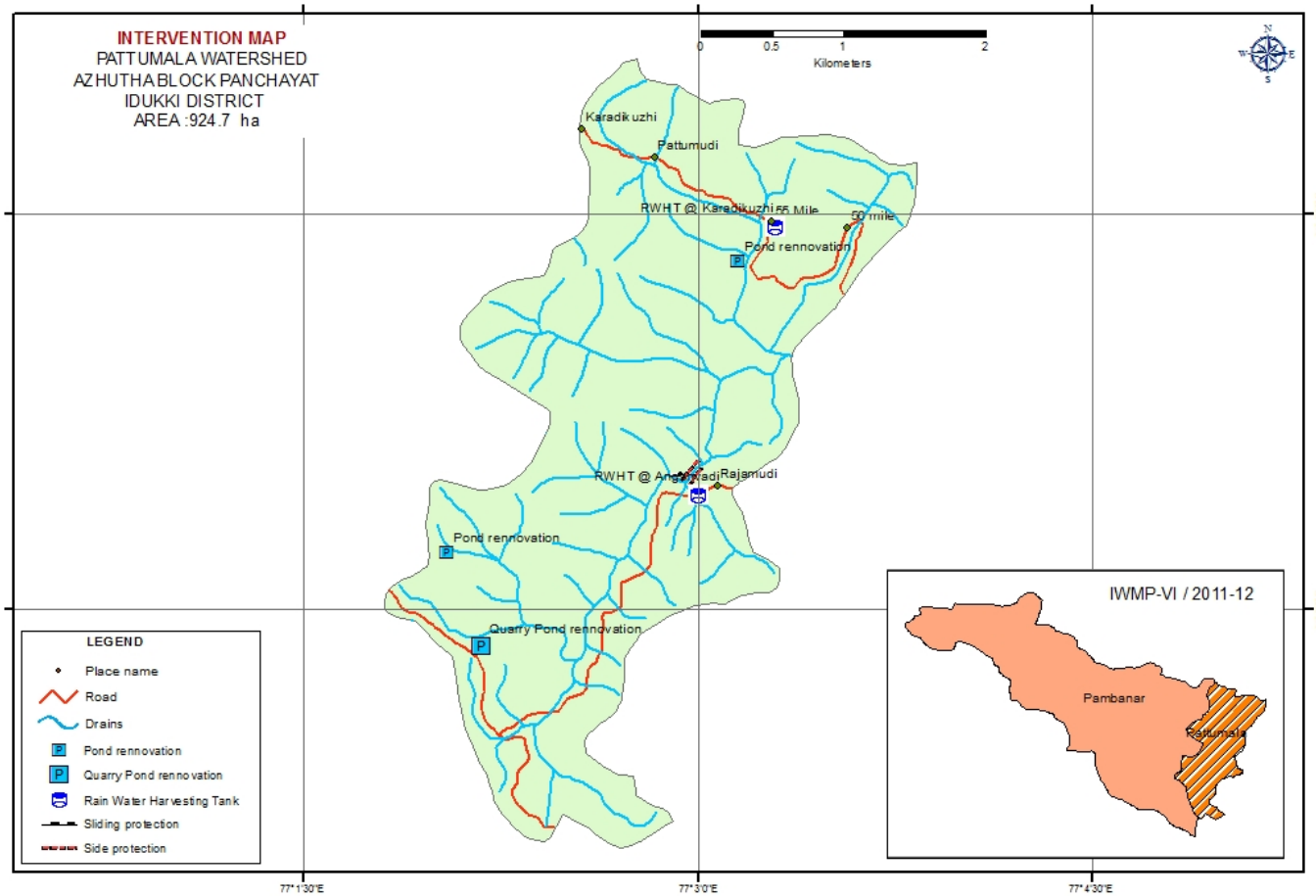
Pattumala watershed-14p103b Livelihood Activities-Consolidation								
SI No	Activities	QTY	Unit cost	Beneficiary Contribution /unit	IWMP	Financial		
						Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
I	Seed Money for JLGs							
1.1	VermiCompost Making Unit	6	20,000	2000	108,000	12,000	-	120,000
1.2	Goat rearing	53	3,000	300	142,447	16,553	-	159,000
1.3	Soap Making Unit	5	10,000	1000	45,000	5,000	-	50,000
1.4	Candle making unit	4	25,000	2500	90,000	10,000	-	100,000
1.5	Calf Rearing	10	15,000	6,500	85,000	65,000	-	150,000
1.6	FashionDesign&Garment Unit	1	60,000	35000	25,000	35,000	-	60,000
1.7	Beekeeping unit	15	22,000	2200	297,000	33,000	-	330,000
1.8	Mushroom unit	1	30,000	6,552	23,448	6,552	-	30,000
1.9	Skilled Labour Bank	2	25,000	2500	45,000	5,000	-	50,000
	Sub Total (70%)							

					860,895	188,105	-	1,049,000
2	Grand in aid for JLGs							
2.1	CattleRearing	10	40000		184,478	-	215,522	400,000
2.2	Cardamom drier unit	1	162500		184,477	-	140,523	325,000
	Total (30%)				368,955	-	356,045	725,000
	Grand Total (70%+30%)				1,229,850	188,105	356,045	1,774,000
*5-10 members/JLGs								

Pattumala watershed-14p103b Livelihood Activities								
SI No	Activities	QTY	Unit cost	Beneficiary Contribution /unit	IWMP	Second Year- Financial		
						Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
I	Seed Money for JLGs							
1.2	VermiCompost Making Unit	6	20,000	2000	108,000	12000		120,000
1.1	Goat rearing	53	3,000	312	142,447	16553		159,000
1.4	Soap Making Unit	5	10,000	1000	45,000	5000		50,000
1.5	Skilled Labour Bank	2	25,000	2500	45,000	5000		50,000
1.6	Candle making unit	4	25,000	2500	90,000	10000		100,000
	Sub Total (70%)				430,447	48553		479,000
2	Grand in aid for JLGs							
2.1	CattleRearing	10	40000		184,478		215,522	400000
	Total (30%)				184,478		215522	400000
	Grand Total (70%+30%)				614,925	24775	107761	879,000
*5-10 members/JLGs								

Pattumala watershed-14p103b Livelihood Activities								
SI No	Activities	QTY	Unit cost	Beneficiary Contribution /unit	IWMP	Third Year- Financial		
						Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
1	Seed Money for JLGs							
1.2	Calf Rearing	10	15,000	6,500	85,000	65,000		150,000
1.3	Fashion Design & Garment Unit	1	60,000	35000	25,000	35000		60000
1.4	Bee keeping	15	22,000	2200	297,000	33000		330,000
1.5	Mushroom production unit	1	30,000	6,552	23,448	6,552		30,000
	Sub Total (70%)				430,448	139,552		570,000
2	Grand in aid for JLGs							
2.1	Cardamom drierunit	2	162500		184,477		140,523	325000
	Total (30%)				184,477			325000
	Grand Total (70%+30%)				614,925	139,552	140523	895,000

*5-10 members/JLGs



PART IV

4.1 പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ (Expected Outcomes)

IWMP പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണത്തിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത് പദ്ധതിപ്രദേശത്തിന്റെ സമഗ്രവും സമ്പൂർണ്ണവുമായ വികസനമാണ്. പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനത്തിനധിഷ്ഠിതമായ ഭക്ഷ്യോത്പാദനത്തിന്റെ തോത് ഉയർത്തുക, അദ്ധ്വാനിക്കാൻ തയ്യാറുള്ള മുഴുവൻ ആളുകൾക്കും തൊഴിൽ പ്രദാനം ചെയ്യുക, തൊഴിൽ ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നതും പാർശ്വവത്കരിക്കപ്പെട്ടതുമായ കുടുംബങ്ങളുടെ ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്തുവാൻ അവർക്കനുയോജ്യമായ തൊഴിൽ സംരംഭങ്ങൾ ഒരുക്കിക്കൊടുക്കുക, തുടങ്ങിയ ക്രിയാത്മകമായ ഇടപെടലുകളിലൂടെ മേൽസൂചിപ്പിച്ച സമഗ്രവും സമ്പൂർണ്ണവുമായ വികസനം കൈവരിക്കുവാൻ കഴിയും. ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ ഇവ നടപ്പിലാക്കിക്കഴിഞ്ഞാൽ കൈവരിക്കാവുന്ന നേട്ടങ്ങൾ ചുവടെ പട്ടികയായി കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നം	പ്രധാന നിർമ്മാണ സംരംഭങ്ങൾ (പ്രവർത്തനങ്ങൾ)	പ്രവർത്തനം നടപ്പിലാക്കിയാൽ നിർമ്മാണ പ്രദേശത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന പ്രയോജനം	ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം	വിള വ്യാപനം	അധികമായി ജലസേചനം ചെയ്യാൻ പറ്റുന്ന ഭൂവിസ്തൃതി	ഉത്പാദന വർദ്ധനവ്	സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ (എം ജി എൻ ആർ ഈ ജി എസ് നിരക്ക് പ്രകാരം)
1	ഭൂമി തട്ടുതിരികൽ	34 ഹെക്ടർ ചരിഞ്ഞ കൃഷിയിടം തട്ടുതിരിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ കുത്തിയൊഴുക്കും മണ്ണൊലിപ്പും തടയാം	ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം 1 മീറ്റർ വരെ ഉയർത്താം	8 ഹെക്ടർ സമതലത്ത് അധികമായി കൃഷി വ്യാപനം സാധ്യമാക്കാം			17994 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
2	ജൈവവേലി	10531 മീറ്റർ ജൈവവേലി നിർമ്മിച്ച് മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാം, വിള സംരക്ഷണത്തിന് സാധ്യത ഒരുങ്ങുന്നു, കാർഷികമേഖലക്ക് ആവശ്യമായ പച്ചില വള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാം					811 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
3	മരം വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	24004 ഫലവൃക്ഷ തൈകൾ വച്ചുപിടിപ്പിച്ചു. പരമ്പരാഗതവും നാടൻ ഇനങ്ങളുമായ വൃക്ഷങ്ങളുടെ വ്യാപനം സുഗമമാക്കാം		70 ഹെക്ടർ സമതലത്ത് വൃക്ഷ തൈകളുടെ വ്യാപനം സാധ്യമാകുന്നു		റംബുട്ടാൻ, മാങ്ങ, ചക്ക, പേരക്ക എന്നിവയുടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിക്കുന്നു	1200 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
4	കയർ ഭൂവസ്ത്രം	7414 ചെടി സമതലത്ത് കയർ ഭൂവസ്ത്രം വിരിച്ച് ചുറ്റുമു വച്ച് പിടിപ്പിച്ച് മണ്ണൊലിപ്പും മണ്ണൊലിപ്പും തടയാം					2897 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
5	കോണ്ടൂർ രീതിയിലുള്ള കാടുകൾ കയ്യാല	37287 ചെടി കടുകു കയ്യാല നിർമ്മിച്ച് ഭൂജലസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാം	നിലവിൽ ഇള്ളിൽ നിന്നും ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം 1 മീറ്റർ കൂടി ഉയരാൻ കാരണമാകുന്നു				30290 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
6	വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് കോളർ ബണ്ട്	ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ നിൽക്കുന്ന വൃക്ഷങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനു വേണ്ടി പ്രദേശികമായി ലഭ്യമാകുന്ന കാടുകൾ ഉപയോഗിച്ച് 4639 കോളർ ബണ്ട്കൾ നിർമ്മിക്കുന്നു.					5852 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
7	ഏലത്തിനു മണ്ണിടിൽ-പുതയിടിൽ	48 ഹെക്ടർ സമതലത്തേ ഏലചെടികൾക്ക് വർഷാവർഷം ചോറ്റുന്ന മണ്ണിടിപ്പും പുതയിടിപ്പും വഴി ഏല ചെടികളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുന്നു				ഏലത്തിന്റെ ഉത്പാദനം 25% വർദ്ധിക്കുന്നു.	9761 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
8	തളിപ്പുറ്റിംങ്	814 തളിപ്പുറ്റിംങ് നിർമ്മിക്കുന്നതിലൂടെ ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ	ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയരുന്നതിനു				9384 തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു

		രൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ചാലു കളിയിലൂടെയുള്ള വെള്ളത്തിന്റെ കുത്തിയൊഴുക്കും മണ്ണൊലിപ്പും കുറഞ്ഞു വരുന്നു	സഹായകമാകുന്നു				
9	ഉപയോഗശൂന്യമായ പാറമടയുടെ മുഖപ്പകെട്ടി ജലസംഭരണി ആക്കൽ	പരുന്തും പാറ എസ് സി കോളനിയിലെ കാർഷിക, ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾ ജലസംഭരണി പ്രയോജനം ചെയ്യുന്നു.			1.5 ഹെക്ടർ കൃഷി ഭൂമി ജലസേചനം നടത്താം		
10	പാർശ്വസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	രാജമുടി, പട്ടമുടി ഒൻപതര തോട് തുടങ്ങിയ ഇടങ്ങളിൽ പാർശ്വ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നതിലൂടെ മണ്ണിടിപ്പിൽ ഒഴിവാക്കാം					278 വിദഗ്ദ്ധ തൊഴിൽ ദിനങ്ങളും 200 സാധാരണ തൊഴിൽ ദിനങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു
11	ജലസംഭരണ ടാങ്ക് (പരുന്തും പാറ)	സ്വാഭാവിക ജലസ്രോതസ്സിന്റെ കഴുത്തുകെട്ടി ജലസംഭരണി ആക്കൽ. ട്യൂറിസ്റ്റുകൾക്ക് പ്രയോജനം പ്രദം					
12	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	103 കിണറുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണം വഴി 1200 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം ഉറപ്പാകുന്നു.			25 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് കൃഷിക്ക് ജലസേചനം സാധ്യമാണ്		
13	പട്ടുതാക്കുളം നിർമ്മാണം	216 പട്ടുതാക്കുളം പുതുതായി നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നതിലൂടെ ഈ മേഖലയിലെ കാർഷിക ഗാർഹിക ജല ഉപഭോഗം സാധ്യമാകുന്നു.			40 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് അധികമായി ജലസേചനം ഏർപ്പെടുത്താം	ഭക്ഷ്യ ആവശ്യങ്ങളായി മത്സ്യം വളർത്തൽ സാധ്യമാക്കാം, പച്ചക്കറി വിളകളുടെ ഉത്പാദനം കൂട്ടാം	216 കുടുംബങ്ങൾക്ക് വരുമാന വർദ്ധനവിന് ഉതകുന്ന തരത്തിൽ തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ രൂപപ്പെടുന്നു.
14	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം	1.5 ക്യൂബിക് മീറ്റർ ആളിലുള്ള 4662 മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിച്ച് മഴക്കാലത്ത് ഒരു ക്യൂബിക് മീറ്റർ 5.25 ഘ ലി ജലം ഭൂമിയിൽ കിനിഞ്ഞിറങ്ങിയതിനു കാരണമാകുന്നു	എൻപത് സെന്റീമീറ്റർ ഘനത്തിൽ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയരാനു കാരണമാകുന്നു				
15	ലയം/കോളനി ഷെറോസിമന്റ് ടാങ്ക് നിർമ്മാണം, കൃഷിയിടങ്ങളിലെ ജലസേചന കിണർ	ഗാർഹിക കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി 142 ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നു. ഇത് ജല ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു			42 ഹെക്ടർ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജലസേചന സൗകര്യം ഒരുക്കാം, ഏലം കൃഷിമെച്ചപ്പെടുത്താം		വിദഗ്ദ്ധ തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ രൂപപ്പെടുന്നു
16	മഴവെള്ള സംഭരണികൾ	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കായി 6 ജലസംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നു	വേനൽക്കാലത്ത് കടുത്ത ജല ദൗർലഭ്യം അനുഭവപ്പെടുന്ന ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ 100 ശീവസത്തെ ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു				അധി വിദഗ്ദ്ധ തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ രൂപപ്പെടുന്നു
17	ചെക്ക് ഡാമുകൾ പുതിയവ നിർമ്മിക്കലും പഴയത് അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്തലും	മേലഴുത, സേവനാലയം വളവ് കൂട്ടിക്കാനും തുടങ്ങിയ ജലദാരിദ്ര്യം അനുഭവപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പ്രസ്തുത പ്രവർത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നു.	ഭൂഗർഭ ജല വിതാനം നിലവിലുള്ളതിൽ നിന്ന് ഒരു മീറ്റർ കൂടി ഉയർത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നു	35 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് അധികമായി കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കാം	50 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് അധിക ജലസേചനം നടത്താം		
18	കുരുമുളക്	25 സെന്റ് ഒരു യൂണിറ്റ് കണക്കാക്കി 253 യൂണിറ്റ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു . യൂണിറ്റ് ഒന്നിന് 4000 രൂപ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു		കുരുമുളക് കൃഷിക്ക് സഹായം നൽകുക വഴി 25 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തെ കുരുമുളക് കൃഷിക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട പരിപാലനം ലഭ്യമാക്കാം	25 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് 24100 കി ഗ്രാം കുരുമുളക് ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു		

19	വാഴ കൃഷി വികസനം	25 സെന്റ് ഒരു യൂണിറ്റ് കണക്കാക്കി 175 യൂണിറ്റിന് സഹായം നൽകാൻ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു		17.5 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് വാഴ കൃഷിക്ക് സഹായം നൽകുന്നത് വഴി മെച്ചപ്പെട്ട ഉത്പാദനം സാധ്യമാക്കാം	17.5 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് 143587 കി ഗ്രാം വാഴക്കുഴല ഉത്പാദനം സാധ്യമാകുന്നു
20	ഏലം കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	25 സെന്റ് ഒരു യൂണിറ്റ് കണക്കാക്കി 223 യൂണിറ്റിന് സഹായം നൽകാൻ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു		22 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് ഏലം കൃഷിക്ക് ഈ പദ്ധതി മുഖാന്തിരം സഹായം ലഭ്യമാകുന്നു	22 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തു നിന്നു 23694 കി ഗ്രാം ഏലത്തിന്റെ ഉത്പാദനം സാധ്യമാകുന്നു
21	മഞ്ഞൾ കൃഷി വ്യാപനം	25 സെന്റ് ഒരു യൂണിറ്റ് കണക്കാക്കി 265 യൂണിറ്റിന് സഹായം നൽകാൻ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു		26 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് മഞ്ഞൾ കൃഷി വ്യാപനം സാധ്യമാകുന്നു	22 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തു നിന്നും 4690 കി ഗ്രാം ഉത്പാദനം സാധ്യമാകുന്നു
22	ഇഞ്ചി കൃഷി വികസനം	25 സെന്റ് ഒരു യൂണിറ്റ് കണക്കാക്കി 312 യൂണിറ്റിന് സഹായം നൽകാൻ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു		31 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് ഇഞ്ചി കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	31 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നിന്നും 78988 കി ഗ്രാം ഇഞ്ചി ഉത്പാദനം സാധ്യമാകുന്നു
23	ടർക്കി, കോഴി, കന്നുകുട്ടി വളർത്തലിൽ എന്നിവക്കുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം	ഒരു യൂണിറ്റിൽ 20 ടർക്കികൾ അടങ്ങുന്ന 765 യൂണിറ്റും, കോഴി ഒരു ഷാലിൽ 100 എന്ന് കണക്കാക്കി 12 യൂണിറ്റുകളും, കന്നുകുട്ടി ഒരു യൂണിറ്റിന് 15000 രൂപ നിരക്കിൽ 26 എണ്ണത്തിനും			

വികസന മേഖല	പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	പ്രവർത്തി നടപ്പിലാക്കിയാൽ നീർത്തടപ്രദേശത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന പ്രയോജനങ്ങൾ
ഭൂവികസനം	ഘവ്യക്ഷങ്ങൾ വെച്ചു പിടിപ്പിക്കാൻ കൃഷിഭൂമി വികസനം	45030 വ്യക്ഷസൈകൾ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് വെച്ചു പിടിപ്പിച്ചും, 6247 സെന്റ് ഭൂമി തട്ടുതിരിച്ചും പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഭൂമി വികസനം സാധ്യമാക്കും
മണ്ണ് -ജല സംരക്ഷണം	കല്ല് കയ്യാല, കയ്യാല പുനരുദ്ധാരണം, മഴക്കുഴി, ജൈവവേലി, മൺതിട്ട ജൈവസംരക്ഷണം നടത്തി ബലപ്പെടുത്തൽ	27530 ക്യൂബിക് മീറ്റർ കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മിച്ചു. 22851 ക്യൂബിക് മീറ്റർ കോണ്ട്രിറ്റ് ചാൽ നിർമ്മിച്ചു. 13590 മീറ്റർ ജൈവവേലി നിർമ്മിച്ചു. പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ മണ്ണൊലിപ്പു തടയ്ക്കൽ ജലത്തിന്റെ ഉപരിതല ഒഴുക്കിന്റെ വേഗത കുറച്ചും ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഒരു മീറ്റർ വരെ ഉയർത്താം.
ജലസംരക്ഷണം	തോട്, കുളം, കിണർ, നിർമ്മാലുകൾ, ഓലി എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം, മഴവെള്ളസംഭരണി നിർമ്മാണം, തടയണകൾ, ഗുജിപ്ലിംഗ് നിർമ്മാണം	2000 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് മഴവെള്ള സംഭരണം ഉറപ്പാക്കാം. നിലവിലുള്ള കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരമാകും. 1500000 ലിറ്റർ മഴവെള്ളം പാഴാകാതെ സംരക്ഷിക്കാം. പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം നിലവിലുള്ള സമീതിയിൽ നിന്ന് മെച്ചപ്പെട്ട സമീതിയിലേക്ക് ഉയർത്താം. (1 മീറ്റർ)
ഊർജ്ജമേഖല	ബയോഗ്യാസ് നിർമ്മാണം	പാചകാവശ്യത്തിനുള്ള ഇന്ധനത്തിനായി വ്യക്ഷങ്ങളും ചെറുകുടുംകളും വെട്ടി നശിപ്പിക്കുന്നത് തടയാം. എൽ.പി.ജി വാതക ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാം. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജൈവവളലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാം. ഗുണമേന്മയുള്ള ഭക്ഷ്യ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കാം.
കാർഷിക ഉത്പാദനം	പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗവിളകൾ, കുരുമുളക്, ഏലം, കാപ്പി എന്നിവ കൃഷി ചെയ്യുന്ന കർഷകർക്കുള്ള ധനസഹായങ്ങൾ മണ്ണ് പരിശോധന നടത്തുവാൻ സഹായം, കോഴി, കന്നുകുട്ടി വളർത്തലിന് സഹായം, ജൈവവള നിർമ്മാണത്തിന് പ്രോത്സാഹനം	തരിശു കിടക്കുന്ന കൃഷിയിടങ്ങൾ കൃഷി യോഗ്യമാക്കാം, 70 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് കൂടുതൽ കൃഷി വ്യാപിക്കാം, വിഷരഹിത ഭക്ഷ്യഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാം. മണ്ണിന്റെ ഊർവ്വരത മെച്ചപ്പെടുത്താം.
ഉപജീവനം	തന്തുൽ യൂണിറ്റ്, സോഷ്യ നിർമ്മാണം, ആടു വളർത്തൽ, ആരേണ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്, പശു വളർത്തൽ, ജൈവവള നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്, കാട വളർത്തൽ, പടർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്, കാപ്പിപ്പൊടി നിർമ്മാണവും വിതരണം എന്നിവ സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ വഴി നടപ്പിലാക്കാം.	18 വിവിധ സ്വഭാവത്തിലുള്ള സംരംഭങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി പിന്നോക്കാവസ്ഥയിലുള്ള കുടുംബങ്ങളുടെ ജീവിതനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തി കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാം.

4.2 ഔപചാരിക പിൻവാങ്ങൽ (Exit Protocol)

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി (IWMP) ക്ക് പ്രധാനമായി 3 ഘട്ടങ്ങൾ ഉണ്ട്. (1) ആസൂത്രണം, (2) നിർവ്വഹണം, (3) തുടർപ്രവർത്തനം സമാനമായ മറ്റിതര പദ്ധതികൾക്കിപ്പുറത്തു പ്രത്യേകതയാണ് തുടർ പരിപാലന പരിപാടികൾ. ജനപങ്കാളിത്തവും സുതാര്യതയുമാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ മുഖമുദ്ര. ആയതിനാൽ ഈ പദ്ധതിയുടെ ആരംഭം മുതൽ സ്റ്റേറ്റ് ലെവൽ നോഡൽ ഏജൻസി മുതൽ താഴെ തലം വരെയുള്ള ഔദ്യോഗിക ജനകീയ സംവിധാനങ്ങൾക്ക് വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ പരിശീലനം നൽകുന്നതിന് 5% ഷണ്ട് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു. അയൽകൂട്ടങ്ങൾ, യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ, നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ, ജനപ്രതിനിധികൾ, സ്റ്റേക് ഹോൾഡേഴ്സ്, വാട്ടർഷെഡ് ഡവലപ്മെന്റ് ടീം എന്നിവർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനങ്ങളും, പഠനപരിപാടികളും ജനങ്ങളുടെയിടയിൽ നീർത്തട വികസന പരിപാടിയുടെ പൊതുബോധം വളർത്തുന്നതോടൊപ്പം, ഈ പദ്ധതി ജനങ്ങൾ സ്വയം ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നു. അയൽകൂട്ടങ്ങൾക്ക് അനുവദിക്കുന്ന റിവോൾവിംഗ് ഷണ്ടും, ഗ്രാറ്റുവും മുഖേന സംഘങ്ങൾ ശാക്തീകരിക്കപ്പെടുന്നതിനും ഇടയാക്കുന്നു. കൂടാതെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ലഭ്യമാകുന്ന വ്യക്തിഗത ആനുകൂല്യങ്ങൾ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിലേക്ക് ജനങ്ങളെ കൂടുതൽ അടുപ്പിക്കുന്നതിന് സാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന എൻ ആർ എം (56%) പി എസ് എം (10%) എൽ എച്ച് എ (9%) പദ്ധതികളുടെ യൂസർ ഷീസ്, ഗുണഭോക്തൃവിഹിതം എന്നിവയും മറ്റിതര വരുമാനവും, നീർത്തട വികസന ഷണ്ടായി നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ അക്കൗണ്ടിൽ നിലനിർത്തി ഭാവി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിനിയോഗിക്കുന്നത് പൊതു ആസൂത്രികളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു.

ജനകീയ സംവിധാനങ്ങളായ ബി എൽ ഡബ്ല്യു സി സി , നീർത്തട കമ്മിറ്റി, നീർത്തട കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റികൾ ക്രമമായി ചേർന്ന് പദ്ധതി അവലോകനവും വിലയിരുത്തലും നടത്തണം. അയൽകൂട്ടങ്ങൾ, യൂസർഗ്രൂപ്പുകൾ, ജോയിന്റ് ലൈബ്രിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നിവ ശാക്തീകരിക്കുന്നതോടൊപ്പം, ഓരോ തലങ്ങളിലും ഔദ്യോഗികവും, കൃത്യനിർവ്വഹണവുമായ രേഖകളും, കണക്കുകളും, രജിസ്റ്റർ, ബിൽ തുടങ്ങിയവ സൂക്ഷിക്കുകയും കാലാകാലങ്ങളിൽ ഓഡിറ്റിന് വിധേയമാക്കുകയും, നീർത്തട ഗ്രാമസഭയുടെ അംഗീകാരം ഉറപ്പാക്കുകയും വേണം. മാത്രവുമല്ല പദ്ധതിയുടെ മോണിറ്ററിംഗ്, വിലയിരുത്തൽ, സോഷ്യൽ ഓഡിറ്റിംഗ് എന്നിവയും ഗ്രാമസഭയുടെ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമാണ്.

മൂന്നാം ഘട്ടം

1. ഏറ്റെടുത്ത എല്ലാ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിക്കുക.
2. പ്രോജക്ട് അവസാനിച്ച ശേഷം നടത്തേണ്ട പ്രവർത്തികൾ ചിട്ടപ്പെടുത്തുക.
3. ജനകീയ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപനവൽക്കരിക്കുക.
4. ഓരോ പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് സഞ്ചിപ്പിച്ച റിപ്പോർട്ടും തയ്യാറാക്കുക.
5. ഡോക്യുമെന്റേഷൻ
6. വാട്ടർഷെഡ് ഡവലപ്മെന്റ് ഷണ്ട് ശേഖരിക്കുന്നത് ഉൾജ്ജിതമാക്കുക.
7. പദ്ധതികളുടെ വിപുലീകരണത്തിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം ലഭ്യമാക്കുക.
8. ലക്ഷ്യങ്ങളും നേട്ടങ്ങളും വിലയിരുത്തുക.

4.3 പ്രോജക്ട് സംക്ഷിപ്തം (Summary & Conclusion)

അഴുത ബ്ലോക്ക് കണങ്ങളനുക്/ 2011-2012 സംയോജിത നീർത്തടപരിപാലനപരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട പ്രോജക്ടിൽ പഠന നാർ, പട്ടമല എന്നീ രണ്ട് സൂക്ഷ്മ നീർത്തടങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. ഇവയുടെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 5152 ഹെക്ടറാണ്. നീർത്തടത്തിലെ ജനസംഖ്യയിൽ ഭൂരിപക്ഷവും കുടിയേറ്റ കർഷകരും കർഷകതൊഴിലാളികളുമാണ്. ഇവരിലൊരു വിഭാഗം തമിഴ് വംശജരാണ്. ഇവരുടെ പ്രധാന തൊഴിൽ സംരംഭം തോട്ടം മേഖലയാണ്. തേയില, ഏലം, കാപ്പി , കുരുമുളക് എന്നിവയാണ് പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾ. ദു:പ്രകൃതിയുടെ പ്രത്യേക കാരണം മഴക്കാലത്തുണ്ടാകുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ കുത്തിയൊഴുക്കും മണ്ണൊലിപ്പും പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളാണ്. മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിരീതിയാണ് അവലംബിച്ചുവരുന്നത്. വേനൽക്കാലത്തെ കടുത്ത വരൾച്ച മൂലം കൃഷിനാശവും കുടിവെള്ളക്ഷാമവും അനുഭവപ്പെടാറുണ്ട്. വേണ്ടത്ര മണ്ണു-ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി അവലംബിക്കാത്തതിനാൽ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിന്റെ തോത് മെച്ചപ്പെട്ട നിലയിലല്ല. ഇത് ഇവിടങ്ങളിലെ കിണറുകളുടെ ജലലഭ്യതക്കുറവിന് കാരണമാകുന്നു.

എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്ടിവിറ്റി ആകെ പദ്ധതിയുടെ 4% (3070800 രൂപ) എൻ ആർ എം 56% (42991200 രൂപ) പി എസ് എം 10% (7677000 രൂപ) എൽ എച്ച് 9% (6909300) എന്നീ രീതിയിലാണ് ഇടപെടൽ പ്രവർത്തികൾ നടത്തപ്പെടുന്നത്. മണ്ണു-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികളുടെ ഭാഗമായി കല്ലുകയ്യാല, കോണ്ടൂർ ബണ്ട്, തീറ്റപ്പുല്ല്, വനവൽക്കരണം, കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ്, മഴവെള്ളസംഭരണികൾ, തടയണകൾ, ചെക്ക് ഡാമുകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ സംരക്ഷണം, നിർമ്മാണം, കിണറുകളുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലന പരിപാടിയിൽ ഊന്നൽ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. അതിനാൽ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഘട്ടത്തിനുശേഷം ഭൂഗർഭജലം നിലവിലുള്ള വെലിൽ നിന്ന് ഉയർത്തുന്നതിനും, മൃഗപരിപാലനം, കാർഷിക ഉൽപാദനം, ഉൽപാദനക്ഷമത എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ഡി പി ആർ രൂപീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തിയ പങ്കാളിത്ത വിശകലന റിപ്പോർട്ട്

പങ്കാളിത്തഗ്രാമതല പഠനവിശകലനം(P.R.A).

അഴുത ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് അനുവദിച്ചുകിട്ടിയ ബാച്ച് കണങ്ങളനുസരിച്ച് 2011-2012 സംയോജിത നിർമ്മാണപരിപാലനപരിപാടിയുടെ ഡി.പി.ആർ. തയ്യാറാക്കുന്നതിന് സഹായകരമായ വിവരശേഖരണത്തിനായി 2014 ജൂൺ 24ന് പട്ടമല നിർമ്മാണത്തിൽ 55-ാം മൈൽ ഗവ:എൽ.പി.എസ്.സ്കൂളിലും, ജൂലൈ 28 ന് പാമ്പനാർ നിർമ്മാണത്തിലെ എസ്.എം.എസ്.സ്കൂളിലും വെച്ച് പങ്കാളിത്ത ഗ്രാമതല പഠനവിശകലനം(P.R.A) നടത്തുകവഴി പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ കുറിച്ചുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ പങ്കെടുത്ത വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ പ്രാദേശിക പ്രശ്നങ്ങൾ, ആവശ്യങ്ങൾ, സാധ്യതകൾ എന്നിവയെ കുറിച്ചൊക്കെ സമഗ്രമായ ചർച്ച. P.R.A യിൽ നടന്നു.

P.R.A പ്രക്രിയയിലൂടെ ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ	ജനപക്ഷ അഭിപ്രായങ്ങൾ
<ul style="list-style-type: none"> • സോഷ്യൽ മാഷിംഗ് പ്രക്രിയയിലൂടെ വിഭവ ഭൂപടം തയ്യാറാക്കി • പ്രശ്നാധിഷ്ഠിത സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തി. • തരിശ് ഭൂമികളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമായി • കാർഷികമേഖലയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥയുടെ കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും, ഇവയ്ക്കുള്ള പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ രൂപപ്പെടു വരികയും ചെയ്തു. • വിഭവആവശ്യകതയും ലഭ്യതയും രേഖപ്പെടുത്താൻ കഴിഞ്ഞു. • ജീവനോപാധി സംരംഭങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നിശ്ചയിക്കാൻ സഹായകരമായ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമായി • മുഗ്ദ്ധപരിപാലനമേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തി, അനുവർത്തിക്കേണ്ട മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തി. 	<ul style="list-style-type: none"> • സ്വയം സഹായസംഘങ്ങൾ, കാർഷിക വികസനസമിതി, കൂടും ബ്രശി-അയൽ കൂട്ടങ്ങൾ, അദ്ധ്യാപക രക്ഷകർതൃസമിതി, ആശുപത്രിവിസനസമിതി എന്നീ സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ ഷെപ്രദമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക. • വിഭവചോർച്ചയും ദുർവ്യയവും ഇല്ലാതാക്കുക • പദ്ധതിയിൽ പ്രത്യക്ഷ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുക. • സുതാര്യത, കാര്യക്ഷമത, സമഗ്രസമീപനം, സംയോജനസാധ്യതകൾ എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക. • കൂടുതൽ ഉത്തരവാദിത്വങ്ങൾ നിറവേറ്റുവാൻ തക്കവണ്ണം നിർമ്മാണ ഗ്രാമസഭ സുശക്തമാക്കുക • ചുമതലാവിഭജനവും, ഉത്തരവാദിത്വവും ഉദ്യോഗസ്ഥരെ ബോധ്യപ്പെടുത്തുക

പി.ആർ.എ പങ്കാളിത്ത വിവരങ്ങൾ

നിർമ്മാണത്തിന്റെ പേര്	പി.ആർ.എ നടന്ന തീയതി	സ്ഥലം	പങ്കാളിത്തം		ആകെ
			സ്ത്രീ	പു	
പാമ്പനാർ	28-07-2014	എസ്.എം.എസ്. ക്ലബ്ബ്, പീരുമേട്	101	49	120
പട്ടമല	24-06-2014	കരടിക്കുഴി 55-ാം മൈൽ എൽ.പി.എസ്	38	22	60

4.4 അനുബന്ധം

Unit cost Recommendation

Activity	Unit Rate	Reference
Afforestation	60	MGNREGS
Live fencing	17	MGNREGS
Graded bunds	10	workout/mtr
Stone pitched graded bund	170	Soil conservation department
Staggered contour trench	80	MGNREGS(labour base workout)
Bio-mulching	65	MGNREGS (Labour base workout/plant)
Terracing	400	Workout
Collar bund	170	labour base work out
Gully plugging	2400	Work out
Check Dam		Detailed estimate work out
Gabion chekdam	5500	Work out
Drip irrigation	170	work out (material of (tube)/cent
Paduthakulam (6'x3'x25)	10000	MGNREGS
Irrigation tank/open tank/watercollection tank	50000	Work out
Rain water harvesting tank		Detailed estimate work out
Percolation Pit	237	MGNREGS
Natural spring protection		Detailed estimate work out
Well renovation	10000	Work out
Pond renovation		Detailed estimate workout
Side protection		Detailed estimate work out
Compost tank(Small unit)	5000	Work out
Smokeless choola	6500	S SP-irtc
Bio-gas poratable.(0.5m3)	8500	Clean kerala mission
Pepper cultivation	4000/25cent	Agricultural department.
Banana cultivation	8750/25cent	Agri .Dept.
Distribution of hybrid coconut plant	200/plant	Recognized farm rate
Turmeric Cultivation	4500/25cent) Agri. Dept,
Ginger cultivation	6000/25cent	Agri Dept.
Poultry Farm	2100/farm	Veterinary Dept
Distribution of Bio- in puts(Eg.seudomonus,tricoderma etc..)	900/10kg	Agri culture dept.
Soil test &lime applications)	135	Agri Dept
Home stead vegetable seedlings Distribution	55/25nos	Agri Dept,
Hybrid fruit Plant	150/plant	Agri. Dept,
Tapioca Cultivation	3000/25cent	Agri Dept.
Fodder cultivation	1250/25cent	Dairy Dept.
Azola cultivation	500/unit	Dairy department.
Cashew cultivation	1500/25cent	Work out
Cardamom dryeir	160000	Agri dept,SHM.
Vermi compost(30'x8'x25')	60000	Agri .Dept.

Retail Market	7.5lakh	Agri-SHM
Ornament Making unit	50000	workout
Tailoring unit	10000	Machine Purchase rate
Soap & Detergent unit	10000	Workout
Food Processing unit	25000	Work out
Calf Rearing	8500	Veterinary dept.
Curry Powder Unit	25000	Work out
Fashion design unit	60000	Work out
Beekeeping unit	22000	Work out
Rabbit Rearing	9200	Veterinary department
Kada farm	25000	Veterinary department
Papped making	25000	Work out
Turky farm	7650	Veterinary department
Cocunut climbing device	3000	Cocunut Board
Pickle Unit	35000	Work out
Piggery unit	40000	Work out
Virgin Coconut oil Production Unit	35000	Direction of Coconut board
Cattle Rearing Unit	40000	Veterinary Dept.
Flour mill	200000	Market rate

Major Conservation Interventions Proposed

പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനം (Natural Resources Management)

മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതും, നിർവ്വഹണം നടത്തേണ്ടതും ജൈവ-ഭൗമ അതിർത്തിയായ നീർത്തടത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാകുന്നതാണ് ശാസ്ത്രീയം. ഒരു നിർമ്മാണലക്ഷ്യം വെള്ളം ഒഴുകിയെത്തുന്ന പ്രദേശമാണ് ആ ചാലിന്റെ നീർത്തടം. നീർത്തടത്തിന്റെ അതിർത്തിയാണ് നീർമറി.

ഒരുചെറു നീർത്തടത്തിൽ മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ ഇടപെടലുകൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുമ്പോൾ നിർമ്മാണ നിന്ന് താഴേക്ക് എന്ന സമീപനമാണ് സ്വീകരിക്കേണ്ടത് അഥവാ ഉയർന്ന പ്രദേശത്തുനിന്ന് തുടങ്ങി താഴേക്ക് എന്ന സമീപനരീതി.

ചെയ്തു വീഴുന്ന മഴവെള്ളം അതാതു സ്ഥലത്തുതന്നെ കിനിഞ്ഞിറങ്ങുവാൻ വേണ്ടുന്ന അനുയോജ്യമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുകയും, ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്നത് പരമാവധി കുറയ്ക്കുകയുമാണ് പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനം (ച.ബ.ബി) ത്തിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. നീർത്തടത്തിന്റെ ചരിവുകൂടിയതും ഉയർന്നതുമായ പ്രദേശത്തിനെ റബ്ബർ ഓഫ് സോൺ എന്നും, മദ്ധ്യഭാഗത്തിനെ പെർക്കുലേഷൻ സോൺ എന്നും, ചരിവുകുറഞ്ഞതും താഴ്ന്നതുമായ ഭാഗത്തിനെ സ്ലോറോജ് സോൺ എന്നും വിളിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ വ്യത്യസ്ത ഭൂപ്രകൃതിയുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ സ്വഭാവം അനുസരിച്ച് നടത്തേണ്ട ഇടപെടലുകളും വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. പാമ്പനാർ, പട്ടുമല നീർത്തട പ്രദേശങ്ങളിൽ നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങൾ കുറഞ്ഞ അളവിലേ ക്കാണപ്പെടുന്നതുള്ള ബാക്കി വരുന്ന ഭൂപ്രദേശം മുഴുവനും കുത്തനെ ചരിവുള്ളതും ഇടത്തരം ചരിവോട് കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളുമാണ്. മൊട്ടുകുന്നുകളും, പുൽമേടുകളും നീർത്തട പ്രദേശത്തുണ്ട് വനസാമീപ്യവും എടുത്തുപറയേണ്ടതാണ്. ഇവിടെയൊക്കെ അനുയോജ്യ സാങ്കേതികവിദ്യകളാണ് നിർവ്വഹണം നടത്തേണ്ടത്. ഇതുതന്നെയാണ് നീർത്തടകാഴ്ചപ്പാടിന് ഗുണകരവും. ഇത്തരത്തിലുള്ള മണ്ണ്- ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്, പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വിവിധ സംഘടനാസംവിധാനങ്ങൾ നടത്തിയ ചർച്ചയിലൂടെ ഉരുത്തിരിഞ്ഞ ജനപക്ഷ അഭിപ്രായങ്ങളും ഇടപെടലുകൾ തീരുമാനിക്കുന്നതിന് സഹായകരമായിട്ടുണ്ട്.

ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിർമ്മാണങ്ങൾ മഴക്കാലത്ത് സജീവമാകുകയും വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ വറ്റി വരളുകയും ചെയ്യുന്നു. ആയതിനാൽ വേനൽക്കാലത്ത് രൂക്ഷമായ ജലദൗർലഭ്യം നേരിടേണ്ടി വരുന്നു. അതുകൊണ്ട് 2 നീർത്തടങ്ങളിലായി വിവിധ നിർമ്മാണങ്ങളിൽ ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാമുകൾ സർവ്വെ സംഘം നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. മഴക്കാലത്ത് ശക്തമായ ഒഴുകുന്നതിനാൽ വെള്ളം ഒഴു

കിഷോകുവാൻ അനുവദിക്കുകയും മഴക്കാലം കഴിഞ്ഞാൽ ഒഴുക്ക് നിയന്ത്രിക്കാനുമാണ് ഗാബിയോൺ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതികാവശ്യമായ എസ്റ്റിമേറ്റ് ഡബ്ല്യു. ഡി. റ്റി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്.

കോണ്ടൂർ ബണ്ട്/മണ്ണുകല്ല്/ട്രഞ്ചുകൾ

ചരിവുള്ള ഭൂമിയിൽ ചരിവിനു കുറുകെ ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിച്ച് മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാം. ഇത്തരം ബണ്ടുകൾക്ക് മുകളിൽ തീറ്റപ്പുഴ, രാമച്ചം, പൈനാഷിൾ തുടങ്ങിയവ വച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്താം. കോണ്ടൂർ കോണ്ടൂർ ബണ്ടിന്റെ മുകളിൽ മണ്ണിട്ട് പുള്ളുകൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കാം. ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ സമോശ്വ രേഖയിൽ (കോണ്ടൂർ രേഖ) നിർമ്മിക്കുന്ന ചാലുകളാണ് കോണ്ടൂർ (ട്രഞ്ചുകൾ. ട്രഞ്ചുകൾ എടുക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന മണ്ണ് ട്രഞ്ചിനു താഴെയായി ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കാം. ഇവിടെയും മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച ജൈവചെടികൾ വച്ച് ബലപ്പെടുത്താം. ഇത്തരം പ്രവർത്തികൾ തുടർച്ചയായി നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇടവിട്ട് ബണ്ട് നിർമ്മിക്കാം. മുകളിലത്തെ വരിയിൽ വീട് നൽകിയ സ്ഥലത്തിന് താഴെയായിരിക്കണം അടുത്ത വരിയിൽ ബണ്ടോ ട്രഞ്ചോ നിർമ്മിക്കാൻ. ബണ്ടുകൾ/ട്രഞ്ചുകൾ തമ്മിലുള്ള അകലം, ബണ്ടിന്റെ വലിപ്പം എന്നിവ നിശ്ചയിക്കുന്നത് ഭൂമിയുടെ ചരിവിനും അവിടെ ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ അനുപാതത്തിലുമാണ്. കോണ്ടൂർ രീതിയിലുള്ള കല്ലുകയ്യാലയ്ക്ക് ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 170 രൂപയാണ് വകകൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത് (മൺകയ്യാല ബലപ്പെടുത്തുന്നതിനാവശ്യമായ പുള്ളുവച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു മീറ്റർ നീളത്തിന് 17 രൂപയാണ് പദ്ധതിയിൽ വകകൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്.

മരം വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ

പാരിസ്ഥിതിക സന്തുലനത്തിന് മരങ്ങളും, വനങ്ങളും വലിയ ധർമ്മമാണ് നിർവ്വഹിക്കുന്നത്. ജൈവസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വനവൽക്കരണം അനിവാര്യമാണ്. വിസ്തൃതമായ വനവൽക്കരണം ഇവിടെ സാധ്യമല്ല. ആയതിനാൽ നാട്ടിൻപുറത്തെ വനവൽക്കരണവും സ്വകാര്യഭൂമിയിൽ വൃക്ഷം വച്ചു പിടിപ്പിക്കലുമാണ് ഏറ്റവും അനുയോജ്യം. ഇത് കുത്തനെ ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ മണ്ണിടിച്ചിൽ തടയുന്നതിന് സഹായിക്കുന്നു. പ്ലാവ്, മാവ്, ആഞ്ഞിലി, തേക്ക്, ഈട്ടി തുടങ്ങിയ മരങ്ങളും മറ്റ് ഷഡവൃക്ഷങ്ങളും വച്ച് പിടിപ്പിക്കാം. പാതയോരങ്ങളിൽ തണൽ/ഷവവൃക്ഷങ്ങൾ വച്ച് പിടിപ്പിക്കാം. സ്കൂൾ, മറ്റ് പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നവിടങ്ങളിലും വനവൽക്കരണം പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. വൃക്ഷത്തെ നടുന്നതിന് കുഴിയെടുക്കുന്നതിനും കുഴി മുടുന്നതിനും എം ജി എൻ ആർ ഇ ജി എസ് പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് 27 രൂപയും തൈ വിലയായി കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ള 33 രൂപ ഐ ഡബ്ല്യു എം പി പദ്ധതിയിൽ നിന്നും ചേർത്ത് 60 രൂപയാണ് പദ്ധതിയിൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

ഗളി പ്ലഗിംഗ്

മണ്ണൊലിപ്പ് കാരണം ആഴം വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിലെ ചാലുകളിൽ ഇടവിട്ടിടവിട്ട് കല്ലുകൾക്കിടയിൽ അഥവാ പാഴ്ത്തടികൾ ഉറപ്പിച്ച ശേഷം അതിനു പുറകിൽ കല്ലുകൾക്കിടയിൽ മണ്ണ്-സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം നടത്താനാവും ഇതിനെ ബ്രഷ് വുഡ് ഗളി പ്ലഗിംഗ് എന്നു പറയുന്നു. ഒറ്റയ്ക്കൊറ്റയ്ക്കുവെക്കുന്ന കല്ലുകൾ ഒഴുകിക്കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ കമ്പിവലക്കുളളിൽ കല്ലുകൾ അടുകി കമ്പിവലകൾ കൂട്ടിക്കെട്ടിയും പ്ലഗിംഗ് പണിയാം. ഇതിന് ഗാബിയോൺ ഗളിപ്ലഗിംഗ് എന്നുപറയുന്നു. ഗാബിയോൺ ഗളിപ്ലഗിംഗിന് 5500 രൂപയും ബ്രഷ് വുഡ് ഗളിപ്ലഗിംഗിന് 2400 രൂപയുമാണ് പി ഡബ്ല്യു ഡി റേറ്റ് പ്രകാരം പദ്ധതിയിൽ വകകൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്.

തോടുകളുടെ പാർശ്വസംരക്ഷണം

തോടുകളുടെയും ചാലുകളുടെയും വളവുള്ള ഭാഗങ്ങളിൽ വശങ്ങളിടത്ത് വെള്ളം ശക്തമായി പുറത്തുകൊടുക്കുന്നത് തടയുന്നതിനും വശഭിത്തി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും തോടിന്റെ ഇരുവശങ്ങളിലുള്ള പൊതുഭൂമി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും കല്ലുകൾക്കിടയിൽ പാർശ്വസംരക്ഷണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാം. നേരെ ഒഴുകുന്ന തോടുകളിൽ ജൈവപാർശ്വസംരക്ഷണത്തിന് കൈത, ഈറ്റ, മുള എന്നിവ നട്ടുവളർത്താവുന്നതാണ്. ഫീൽഡ് സന്ദർശനത്തിലൂടെ കണ്ടെത്തിയ തോടുകളുടെ പാർശ്വസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അളവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ പി ഡബ്ല്യു ഡി റേറ്റിനെ ആധാരമാക്കി ആക്ഷൻ പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ചെറോസിമന്റ് ജലസംഭരണി

മേൽക്കൂരയിൽ വീഴുന്ന മഴവെള്ളത്തെ ശാസ്ത്രീയമായി ക്രമീകരിച്ചിട്ടുള്ള അരിപ്പ് സംവിധാനത്തിലൂടെ കടത്തി ശുദ്ധീകരിച്ച് ചെറോസിമന്റ് ജലസംഭരണിയിൽ എത്തിച്ച് സംരക്ഷിക്കാം. ഇത് കടുത്ത ജലക്ഷാമം ഉണ്ടാകുന്ന വേളകളിൽ കുടിവെള്ളമായി ഉപയോഗിക്കാം. ഇത്തരം ടാങ്കുകൾ കോളനികൾ, പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾ, വിദ്യാലയങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിർമ്മിക്കാൻ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വ്യത്യസ്ത അളവുകളിലുള്ള സംഭരണികളാണ് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആയതിന്റെ പി ഡബ്ല്യു ഡി റേറ്റ് പ്രകാരമുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ഭൂഗർഭ ജലപരിപോഷണ കുഴികൾ

വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ പെയ്തിറങ്ങുന്ന മഴവെള്ളത്തെ പൈപ്പുകൾ വഴി ശാസ്ത്രീയമായി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള കുഴികളിൽ എത്തിച്ച് ജലം ഭൂമിയിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറങ്ങുന്നതിന് അവസരമൊരുക്കുന്ന സംവിധാനമാണിത്. ഇത്തരം ഇടപെടലുകൾ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ പരിപോഷണത്തിന് ഉതകുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റ് പി ഡബ്ല്യൂ ഡി റേറ്റ് പ്രകാരം ഒരു യൂണിറ്റിന് 10000 രൂപ പ്രോജക്ടിൽ വകയിരിത്തിയിരിക്കുന്നു. ആയതിന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റും വിശദമായ സ്കെച്ചും അനുബന്ധത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ചെക്ക് ഡാം

നീർച്ചാലുകളിലൂടെ ഒഴുകിപ്പോകുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ വേഗത കുറയ്ക്കുന്നതിന് ജലം ഭൂമിയിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറങ്ങാൻ അവസരമൊരുക്കുന്നതിനും, സമീപവാസികളുടെ ജലഭയ്യതയ്ക്കും ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം ഉചിതമാണ്. നീർച്ചാലിനും കുറുകെ കല്ലുകൾ സൂക്ഷി ചോർച്ച ഒഴിവാക്കാൻ കോൺക്രീറ്റ് കവചം പണിതും താല്ക്കാലിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മണ്ണ് നിറച്ച ചാക്കുകൾ അടയ്ക്കിയും പൂർണ്ണമായും കോൺക്രീറ്റിലും ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ നിർമ്മിക്കുന്ന ചെക്ക് ഡാമുകളിൽ ഡാമിന്റെ ഉയരത്തിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കുകയും അധികജലം ഒഴുകിപ്പോകുകയും ചെയ്യുന്നു. വിവിധ അളവുകളിലുള്ള ചെക്ക് ഡാമുകളുടെ പി ഡബ്ല്യൂ ഡി റേറ്റ് പ്രകാരമുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ജൈവവേലി

കൃഷിയിടങ്ങളുടെ അതിരുകളിൽ പ്രാദേശികമായി വളരുന്ന കൊന്ന, ചെമ്പരത്തി മുതലായവ അകലം കുറച്ച് വസ്തുവിന്റെ അതിർവരമ്പുകളിൽ വച്ചു പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇത് കൃഷിയിടങ്ങൾക്ക് സംരക്ഷണത്തിനും നൈട്രജൻ കൂടുതൽ മണ്ണിലേക്ക് ഇറങ്ങുവാനും സഹായിക്കുന്നു. മാത്രമല്ല കന്നുകാലിത്തീറ്റ, പച്ചിലവളം, താളി എന്നിവയ്ക്കും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ജൈവവേലിക്ക് മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി പ്രകാരം നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു മീറ്ററിന് 17 രൂപ എന്ന ക്രമത്തിൽ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് കോളർ ബണ്ട്

ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ വൃക്ഷതൈകൾ നടുമ്പോൾ മഴക്കാലത്ത് വൃക്ഷതൈകളുടെ ചുവട്ടിലെ മണ്ണൊലിച്ച് നഷ്ടപ്പെട്ട് വേരപടലങ്ങൾ തെളിയാറുണ്ട് ഇത് വൃക്ഷങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് തടസ്സമാകുന്നു. മാത്രമല്ല കാറ്റത്ത് ഇവ നില്പതിനാലും സാധ്യത ഏറെയാണ്. ഇത് ഒഴിവാക്കാനും വൃക്ഷങ്ങളുടെ ചുവട്ടിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും മഴക്കാലത്ത് മുകളിൽ നിന്നും വെള്ളത്തൊടൊപ്പം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്ന മണ്ണിനെ വൃക്ഷച്ചുവട്ടിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും കോളർ ബണ്ട് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. ഇതിനായി പ്രവർത്തി നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രദേശത്ത് ലഭിക്കുന്ന കാട്ടുകുട്ടി ഉപയോഗിച്ച് വൃക്ഷത്തെ നട്ടതിന്റെ താഴ്ഭാഗത്തായി (ചരിവിന് വിപരീത ദിശയിൽ) അർദ്ധവൃത്താകൃതിയിൽ കല്ലുകൾ കോളർ ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിക്കാം. ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാം. ഒരു കോളർ ബണ്ടിന് 170 രൂപ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ഭൂമിതട്ടുതിരിക്കൽ

ചരിഞ്ഞ പ്രദേശത്തു പെയ്തിറങ്ങുന്ന മഴവെള്ളം പെട്ടെന്ന് കുത്തിയൊലിച്ചുപോകുന്നു, ഇത് മണ്ണൊലിപ്പിനും കാരണമാകുന്നു. ഇത്തരം ഭൂമി ചരിവിനും കുറുകെ തട്ടുതിരിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഇത് മണ്ണൊലിപ്പു തടയുന്നതിനും പെയ്തിറങ്ങുന്ന മഴവെള്ളം മണ്ണിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറങ്ങുന്നതിന് അവസരം ഒരുക്കുകയും ചെയ്യും. തട്ടുകൾ അകത്തേക്കു ചരിച്ചുവേണം നിർമ്മിക്കാൻ. ഭൂമിയുടെ ഉയർന്ന ഭാഗത്തു നിന്നും 60 സെ.മീ താഴ്ചയിൽ മണ്ണൊട്ടുത്ത് താഴ്ന്ന ഭാഗത്തിട്ടുനിരപ്പാക്കി 5 മീറ്റർ വീതിയിൽ തട്ടുതിരിക്കുന്നതിന് മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിപ്രകാരം ഒരു സെന്റിന് 450 രൂപ വകയിരിത്തിയിരിക്കുന്നു.

മഴക്കുഴി

മഴവെള്ളം കെട്ടിനിന്ന് മണ്ണിലേക്ക് കിനിഞ്ഞിറങ്ങാൻ സഹായിക്കുന്ന തരത്തിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന കുഴികൾക്കാണ് മഴക്കുഴികൾ എന്നു പറയുന്നത്. പദ്ധതിപ്രദേശം മലനാട് മേഖലയായതിനാൽ ചരിവ് കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രം മഴവെള്ളം കായ്ത്തിന് മഴക്കുഴികൾ ഉപയോഗിക്കാം. കുഴിയുടെ താഴ്ച മേൽമണ്ണിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ ആഴത്തിലേക്ക് പോകാതെ ശ്രദ്ധിക്കണം. ഈ പദ്ധതി എം.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ആ പദ്ധതിയുടെ തുകയാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 2 മീറ്റർ നീളത്തിലും ഒരു മീറ്റർ വീതിയിലും എഴുപത്തിയഞ്ച് സെന്റിമീറ്റർ താഴ്ചയിലുമാണ് ഒരു കുഴി നിർമ്മിക്കേണ്ടതായിട്ടുള്ളത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഒരു മഴക്കുഴിക്ക് 237 രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

പഴയ കല്ലുകയ്യാല അറ്റകുറ്റപ്പണി

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നിലവിലുള്ള പഴയ കല്ലുകയ്യാലകളിൽ മിക്കതും നാശോന്മുഖമാണ്, ഇതിനെ പുതുക്കി നിർമ്മിക്കുന്നതിന് മുകൾ ഭാഗത്ത് നിന്ന് 15 സെ. മീ ഘനത്തിൽ കല്ല് ഇളക്കിയെടുത്ത് ലെവൽ ചെയ്ത ശേഷം പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമാകുന്ന കാട്ടുകല്ലുകൾ ശേഖരിച്ച് 15 സെ. മീ ഘനത്തിൽ 45 സെ. മീ ഉയരത്തിൽ പുതുതായി നിർമ്മിച്ച് മേൽഭാഗം മണ്ണിട്ട് ഉറപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു തൊഴിലാളി ഒരു ദിവസം 5 മീറ്റർ എന്ന കണക്കിൽ മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിപ്രകാരമുള്ള ദിവസവേതനം 212 എന്നു കണക്കാക്കി 1 മീറ്ററിന് 42 രൂപ 40 പൈസ പദ്ധതിയിൽ കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു.

പടുതാക്കുളം

കൂടുതൽ ജലക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴവെള്ള സംഭരണം നടത്തുന്നതിനുള്ള ചെലവു കുറഞ്ഞ മാർഗ്ഗമാണിത്. ലഭ്യമായ സ്ഥലത്ത് ഒരു മീറ്റർ മുതൽ രണ്ട് മീറ്റർ വരെ ആഴത്തിൽ കുഴിച്ച് അതിന് മുകളിൽ കട്ടി കൂടിയ പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റ് വിരിക്കുന്നു. ഷീറ്റിന്റെ അഗ്രം തറനിരപ്പിൽ വരുന്ന ഭാഗത്ത് മണ്ണ് ബണ്ട് തീർത്ത് ഉറപ്പിക്കുന്നു. ഷീറ്റിന് കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കാതിരിക്കാൻ ഷീറ്റിനടിയിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ചാക്കുകൾ നിരത്തണം. ഇങ്ങനെയുള്ള കുളങ്ങളിൽ മഴവെള്ളം സംഭരിച്ചു നിർത്തി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും മത്സ്യം വളർത്തുന്നതിനും പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ഈ പ്രവർത്തിയുടെ വേതനഘടകം 6000 രൂപ മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിൽ നിന്നും സാധനഘടകമായി വരുന്ന 4000 രൂപ ഐ ഡബ്ല്യു എം പി പദ്ധതിയിൽ നിന്നും വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ദാരിദ്ര്യ കുടുംബങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി പദ്ധതികൾ (Lively Hood Activities)

ആകെ തുകയുടെ 9% ആണ് ഐ.ഡബ്ല്യു. എം. പി. ജീവനോപാധി പദ്ധതികൾക്ക് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ജീവനോപാധി പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ 70% സംഘങ്ങൾക്ക്/ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പലിശ രഹിത വായ്പയായി സീഡ്ബണി അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു സംഘത്തിന് സീഡ്ബണി പരമാവധി 25000. പ്രോജക്ട് കോസ്റ്റിന്റെ 9% പരമാവധി 25000 രൂപയായി നിജപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി തുക ഗണഭോക്തൃ വലഹാതമായോ ബാങ്ക് വായ്പയായോ കണ്ടെത്തണം. ഇപ്രകാരം അനുവദിക്കപ്പെടുന്ന പലിശരഹിത സീഡ്ബണി വായ്പ ലഭിച്ച് 3 മാസത്തിനുശേഷം 18 മാസത്തിനകം പൂർണ്ണമായും തിരിച്ചടക്കേണ്ടതുണ്ട്. ജീവനോപാധി പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ (ഘടന) 30% മുഖ്യജീവനോപാധികൾക്ക് ഗ്രാന്റ്ഡ് ഇൻ എയ്ഡ് ആയി ജെ. എൻ. ഷി കൾക്ക് നൽകാവുന്നതാണ്. സംഘങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ സ്വഭാവത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബാങ്ക് വായ്പയും, സബ്സിഡിയും ഉൾപ്പെടുന്ന ധന സഹായമാണ് അനുവദിക്കേണ്ടത്. മൊത്തം പ്രോജക്ട് തുകയുടെ 50% പരമാവധി 2 ലക്ഷം രൂപയെന്ന പരിധിക്ക് വിധേയമാക്കി ഈ പദ്ധതിയിൻകീഴിൽ സബ്സിഡി അനുവദിക്കേണ്ടതാണ്. ബാക്കി തുക ബാങ്ക് വായ്പാ മുഖേന കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്. ഈ പദ്ധതിയിൻകീഴിൽ സബ്സിഡി പരമാവധി 20000 രൂപ എന്ന നിലയിൽ പരമിതപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

സോഷ്യൽ നീർമ്മാണ യൂണിറ്റ്

അമിത വിലയ്ക്ക് സ്വകാര്യ വിപണിയിൽ നിന്നു വാങ്ങുന്ന സോഷ്യൽ സോഷ്യൽപ്പണങ്ങളും, ക്യാളിറ്റിയും, ക്യാബിറ്റിയും ചെയിന്റയിൻ ചെയ്യുന്നില്ല. ഇതുകാരണം തൊഴിലുറവോരോഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. ശുദ്ധമായ വെള്ളച്ചെണ്ണയിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സോഷിനാണ് ഗുണമേന്മ കൂടുതൽ. ആയതിനാൽ പ്രാദേശിക വിപണി നീർത്തടത്തിലുള്ള വീടുകൾ ആകുന്നു. ആഴ്ചയിൽ 100 ഗ്രാം സോപ്പ് ഒരു വീട്ടിൽ ഉപയോഗിച്ചാൽപോലും 300 കിലോഗ്രാം സോപ്പ് ഒരു മാസത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ആയതിനാൽ ഇത് പ്രാദേശികമായി ഖ.ഘ.ഏ ഗ്രൂപ്പ് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വരുമാനമാർഗ്ഗം കണ്ടെത്തുകയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. 10000 രൂപയാണ് ഈ മൈക്രോസംരംഭത്തിനു വേണ്ടി വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

ക്രമ. നം.	യൂണിറ്റ്	ആകെ ചെലവ്
1	കാസ്റ്റിക്സോഡ	2250
2	വെളിച്ചെണ്ണ	3000
3	ഷ്ളെവർ	750
4	പാത്രങ്ങൾ, ത്രാസ്, പായ്കിംഗ് മെറ്റീരിയൽസ്	4000
ആകെ		10000

തയ്യൽ യൂണിറ്റ്:

തയ്യൽ പരിശീലനം കഴിഞ്ഞ ധാരാളം വനിതകൾ നീർത്തടപ്രദേശത്തുണ്ട്. ഇങ്ങനെയുള്ള വനിതകളുടെ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിച്ച് (ഖ.ഘ.ഏ) അർഹരായവർക്ക് മെഷീൻ സ്വയം തൊഴിലിനുവേണ്ടി നൽകുന്നതിനാണ് ഈ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. 10000 രൂപ സീഡ് മണിയായി ഒരു യൂണിറ്റ് ഐ.ഡബ്ല്യൂ.എം.പി. യിൽ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ഛായൻ ഡിസൈനിംഗ് & ഗാർമെന്റ് മേക്കിംഗ് യൂണിറ്റ്

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് തയ്യൽ പരിശീലനം പൂർത്തിയാക്കിയ പാവപ്പെട്ട വനിതകളുടെ ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ച് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പരിശീലനം നേടിയ 5 മുതൽ 10 വരെ വനിതകളടങ്ങുന്നതാണ് ഒരു യൂണിറ്റ്. ഈ യൂണിറ്റിനെ സ്ഥിരം വരുമാന മാർഗ്ഗമാക്കി മാറ്റാവുന്നതാണ്. ഈ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനു 60000 രൂപയാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഐ.ഡബ്ല്യൂ.എം.പി. ഷണ്ട് 50% ഗുണഭോക്തൃവിഹിതം എന്നിങ്ങനെ കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു.

യൂണിറ്റ് ചെലവ്

സ്റ്റീച്ചിംഗ് മെഷീൻ = 2 : 10000= 20000
ലോക്ക് മെഷീൻ = 1 : 15000= 15000
കട്ടിംഗ് ടേബിൾ = 1 : 3000= 3000
ഷോ കെയ്സ് = 1 : 4000= 4000
മറ്റ് അനുബന്ധ സാധനങ്ങൾ= 3500
ആകെ = 60000
ഓർണമെൻ്റ് മേക്കിംഗ് യൂണിറ്റ്

വനിതകൾ വിലകൂടിയ സുർണ്ണത്തേക്കാൾ, വില കുറഞ്ഞതും, ഭംഗിയുള്ളതുമായ അലങ്കാര ആഭരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആഭിമുഖ്യം കാണിക്കുന്നു. ഇവ വാങ്ങുന്നതിന് ഇവർ ആശ്രയിക്കുന്നത് സിറ്റികൾ/ റൗണുകളിൽ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ചോഷുകളാണ്. ആയതിനാൽ നീർത്തടപ്രദേശത്ത് ഇത്തരം യൂണിറ്റുകൾക്ക് ഷപ്രദമായി പ്രവർത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കും. 50000 രൂപയാണ് ഒരു കടമുറി ഉൾപ്പെടെ കണക്കാക്കിയിരുന്ന പ്രവർത്തന ചെലവ്. 5 പേരുൾപ്പെടുന്ന ജെ.എൽ.ജി കൾക്ക് കുറഞ്ഞ മുതൽമുടക്കിൽ ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്. ഐ.ഡബ്ല്യൂ.എം.പി, ബാങ്ക് ലോൺ ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം എന്നിങ്ങനെയുള്ള ഷണ്ട് കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്.

ഓർണമെൻ്റ് മെറ്റീരിയൽസ്= 30000

കടമുറി = 20000

ആകെ തുക= 50000

പപ്പ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്

കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കൂടുതൽ ലാഭകരമായി പ്രവർത്തിക്കാവുന്ന ഒന്നാണ് പപ്പ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്. 5 പേരുൾപ്പെടുന്ന ഒരു ജെ.എൽ.ജി യ്ക്ക് ഈ യൂണിറ്റ് ഒരു തൊഴിൽ സംരംഭമായി തുടങ്ങാം. 25000 രൂപ പ്രവർത്തന ചെലവ് കണക്കാക്കി ഐ.ഡബ്ല്യൂ.എം.പി അനുവദിക്കുന്നതാണ്.

മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്

പൊതുവിൽ കർഷകർ ,രാസവളത്തിനു പകരം ജൈവവളം ജീവാണുവളം, പ്രകൃതി സൗഹൃദ കൃഷി എന്നിവ വ്യാപകമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ ജൈവകൃഷിരീതി ചെലവ് കുറഞ്ഞതും മുല്യവർദ്ധിതവുമായ ഉൽപ്പാദനം ഉറപ്പുനൽകുന്നു. അതിനാൽ മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് ഈ കൃഷിരീതിയിൽ അത്യാവശ്യമാണ്. ഒരു കിലോ മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റിന് 500 രൂപ വരെ ഈടാക്കുന്നുണ്ട്.

അതിനാൽ പ്രാദേശികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ട് കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കർഷകന്മാർക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുകയും ചെയ്യും. ജെ. എൽ.ജി കൾക്ക് ഉപജീവനമാർഗ്ഗമായി സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യാം. 20000 രൂപയാണ് ഒരു യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റായി കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ടാക്, മണ്ണിര, ചാണകം, പച്ചില തുടങ്ങിയവയാണ് ഈ യൂണിറ്റിനു വേണ്ടിയുള്ളത്. 2 മീറ്റർ വീതിയും 3 മീറ്റർ നീളവുമുള്ള ടാക് നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്.

പേപ്പർ ബാഗ് യൂണിറ്റ്

പ്ലാസ്റ്റിക് റബ്ബർ അഥവാ ഉപയോഗം സൃഷ്ടിക്കുന്ന പരിസ്ഥിതി / ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നത് മണ്ണിൽ ലയിച്ചുചേരുന്ന ക്യാരിബാഗുകൾ പ്രചരിപ്പിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. ടൂറിസ്റ്റ് കേന്ദ്രം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷിത മേഖല കൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പേപ്പർ ക്യാരിബാഗുകളുടെ സാധ്യതകൾ ഏറെയാണ്. ബോധവൽക്കരണം അത്യാവശ്യമാണ്. 1.5 ലക്ഷം രൂപ മുതൽ മുടക്കിൽ ഒരു ജെ.എൽ.ജി യ്ക്ക് ലഭ്യമായി ഈ യൂണിറ്റ് കൈകാര്യം ചെയ്യാവുന്നതാണ്. വ്യാപാരസേവാപനങ്ങളാണ് ഈ യൂണിറ്റിന്റെ മാർക്കറ്റ് കേന്ദ്രങ്ങൾ. ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി, ബാങ്ക് ലോൺ ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം എന്നിങ്ങനെ ഷൺ കണ്ടെത്താവുന്നതാണ്.

കാടവളർത്തൽ യൂണിറ്റ്

കുറഞ്ഞചെലവിൽ സ്ത്രീകൾക്ക് ഈ യൂണിറ്റ് മാനേജ് ചെയ്യാം. കാടമുട്ടയ്ക്ക് വളരെ വിപണി മൂല്യം ഉള്ളതായതിനാൽ ലഭ്യമായി പ്രവർത്തിക്കാം. മുതൽമുടക്കുന്ന വകുപ്പുമായി യൂണിറ്റിനെ ബന്ധിപ്പിക്കണം. 25000 രൂപയാണ് ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി സീഡ്ബന്ധിതമായി ഒരു യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിന്. കൂടാതെ 500 കാടയ്ക്ക് ആണ് യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റ് കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

ലേബർ ബാഗ് , സർവ്വീസിംഗ് സെന്റർ

കർഷകർ നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളി വിളപരിപാലനത്തിൽ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയാത്ത യന്ത്രസംവിധാനങ്ങളുടെ ലഭ്യതയ്ക്ക് നേരിടുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. തേയിലയുടെ കൃത്യ ഇടവേളകളിലുള്ള കട്ടിംഗ് മരുന്നുതളി എന്നിവയൊക്കെ നിലവിലിൽ വാടകയ്ക്കാണ് എടുക്കുന്നത്. എന്നാൽ അധികരിച്ച വാടക കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക ബുദ്ധിമുട്ടിന് ഇടയാക്കുന്നു. ഇത് പരിഹരിക്കാനാണ് ലേബർ ബാഗ് , സർവ്വീസിംഗ് സെന്റർ ആരംഭിക്കുന്നത്. ഐ. ഡബ്ല്യു.എം.പി. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി രൂപീകൃതമായിട്ടുള്ള കർഷക കൂട്ടായ്മ കൾക്കാണ് പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ ചുമതല. ഇവിടെനിന്നും മിതമായ വാടകയ്ക്ക് യന്ത്രങ്ങളും ലേബർസപ്ലൈയും നടത്തും. പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വാങ്ങേണ്ട സാധനസാമഗ്രികൾ.

ക്രമ നം:	ഇനം	എണ്ണം	തുക	ആകെ തുക
1	ബ്രഷ് കട്ടർ	2	22000	44000
2	സ്പ്രെയർ ഹോണ്ടാ 5 എച്ച്.പി	1	29500	29500
3	ചട്ടി	5	350	1750
4	പിക്കാസ്	4	700	2800
5	കുന്താലി	4	600	2400
6	മൺവെട്ടി	5	450	2250
7	മുളളി	1	1200	1200
8	വെട്ടുകത്തി	4	300	1200
9	തുമ്പക്കു കമ്പി	1	1500	1500
10	കൂടം	1	2000	2000
11	അലവാക്	1	1000	1000
12	തെങ്ങുകയറ്റ യന്ത്രം	2	3500	7000
13	വടം	1	5000	5000
14	പടുത	3	2000	6000
15	ട്രോളി	1	12000	12000
16	ശ്റ്റ്റ്റാക് റൂം	1	67400	67400
ആകെ തുക				200000

പശു വളർത്തൽ

കന്നുകാലികൃഷിക്ക് വളരെയധികം സാധ്യതകളുള്ള പ്രദേശമാണ് ഇവിടുത്തെ എല്ലാ നീർത്തടങ്ങളും. ഉപജീവനത്തിനായി പശുക്കളെ പരിപാലിക്കുന്ന കർഷകർ നന്നേ കുറവാണ്. എന്നാൽ സകരയിനം പശുക്കളെ വാങ്ങി പരിപാലിക്കുന്നവർക്ക് ലാഭകരമായ വരുമാനം ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ആയതിനാൽ പുതിയ കർഷകരെ ആകർഷിക്കുന്നതിനും പ്രാദേശികമായി പാലിന്റെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടിയുള്ള ജീവനോപാധിയായി ഈ പദ്ധതിയെ കാണണം. 10 ലിറ്റർ പാൽ പ്രതിദിനം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സകരയിനം പശുവിന് സർക്കാർ റേറ്റനുസരിച്ച് 40000 രൂപ ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

തേനിച്ച വളർത്തൽ

ഔഷധ ഗുണം കൂടിയ നാടൻ തേനിന് കിലോയ്ക്ക് 250 രൂപ മുതൽ 350 രൂപ വരെ മാർക്കറ്റിൽ വിലയുണ്ട്. എന്നാൽ യശേഷം മാർക്കറ്റിൽ തേൻ ലഭിക്കുന്നില്ല. ഈ നീർത്തടങ്ങളിൽ വന സാമീപ്യം കൂടുതലായതിനാൽ തേനിച്ച വളർത്തൽ അധിക വരുമാന മാർഗ്ഗമാക്കാൻ എളുപ്പത്തിൽ സാധിക്കും. പരിശീലനവും ശ്രദ്ധയും നൽകിയാൽ വളരെ ലാഭകരമായി ഈ യൂണിറ്റ് നടത്തി കൊണ്ടു പോകാൻ സാധിക്കും. 10 പെട്ടിയും ഈച്ചയും അടങ്ങുന്നതാണ് ഒരു യൂണിറ്റായി കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

യൂണിറ്റ് ചെലവ്

ഈച്ചയും പെട്ടിയുമടക്കം 200*10= 20000

അനുബന്ധ ചെലവുകൾ= 2000

ആകെ= 22000

ഷ്ളോർമിൽ

നീർത്തടങ്ങളിൽ ജനവാസം പ്രധാന ചെറുധനുക്കളിൽ നിന്ന് വളരെ അകലെ ആയതിനാൽ മാർക്കറ്റിനെ ആശ്രയിക്കുന്നതിനു ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാകുന്നു. അതുകൊണ്ട് ഭക്ഷ്യ ധാന്യങ്ങൾ അരയ്ക്കുന്നതും പൊടിക്കുന്നതും വീടുകളിലെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കൂട്ടുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു അതിനാൽ ഓരോ നീർത്തടത്തിലും ജനങ്ങൾക്ക് എത്തിച്ചേരാൻ കഴിയുന്ന, ജെ.എൽ.ജി. യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരു ഷ്ളോർമിൽ ലാഭകരമായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ജെ.എൽ.ജി യ്ക്ക് 2 ലക്ഷം രൂപ മിഷനറി, റൂം, വൈദ്യുതി തുടങ്ങിയവയ്ക്കായി ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി., ഗുണഭോക്തൃവിഹിതം, ബാങ്ക് ലോൺ, എന്നിങ്ങനെ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

മുയൽ വളർത്തൽ

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ ടൂറിസം സാധ്യതയും ഹോട്ടൽ വ്യവസായവും കണക്കിലെടുത്താൽ മുയൽ ഇറച്ചിക്ക് വിപണി പ്രയാസമുള്ളതല്ല. ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിലുള്ള മുയൽ കൃഷിയും, മുയൽ തുകലും രോമവും കൊണ്ടുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പോയാൽ ഇത് ലാഭകരമായ തൊഴിലാണ്. വൃത്തിയും വെടിപ്പുമുള്ള സാഹചര്യത്തിൽ മുയൽ വളർത്തൽ കൂടുതൽ മെച്ചമുള്ളതാക്കാം. ഗ്രൂപ്പ് സംരംഭമായോ, വ്യക്തിഗത സംരംഭമായോ ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാം. തൊഴിൽ രഹിതരായ യുവതീ-യുവാക്കളാണ് ഗുണഭോക്താക്കൾ. പദ്ധതി വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 12 മുയലുകളും കൂടും അടങ്ങുന്നതാണ് പദ്ധതി.

മുയൽ കൂട്= 5000/-

മുയൽ ഒന്നിന് വില= 350*12= 4200/-

ആകെ = 9200/-

കറി പൗഡർ

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ ജെ.എൽ.ജി ഗ്രൂപ്പുകൾ വഴി കറിപൗഡർ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതാണ് പദ്ധതി. ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി. പദ്ധതിയിൽ അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുള്ള ഷ്ളോർമിൽ മില്ലുമായി സംയോജിപ്പിച്ചുവേണം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ. നാടൻ കറികളുടെ ഉല്പാദനം സംരംഭത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നത്. ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി. പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള എല്ലാ മില്ലുകളിലും പലവൃഞ്ചനങ്ങൾ പൊടിച്ച് പായ്ക്ക് ചെയ്തു വിൽക്കുന്നു. ഭക്ഷ്യ ഉൽപ്പന്ന നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകൾ തുടങ്ങുമ്പോൾ ആവശ്യമായ എല്ലാ നടപടി

ക്രമങ്ങളും ഇവിടെയും ബാധകമാണ്. ഇതിനാവശ്യമായ ചൈസൽസ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള നിയമനടപടികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുള്ള ജെ.എൽ. ജി കൾക്ക് 25000 രൂപ വരെയെന്ന് പദ്ധതി പ്രകാരം നൽകേണ്ടത്.

കാഷികുരു മിൽ (Coffe Mill)

നിർമ്മാണത്തിലെ കർഷകർ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കാഷി മൂല്യവർദ്ധിതമാകാതെ കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് സ്വകാര്യ മാർക്കറ്റുകളിൽ വിൽപന നടത്തുകയാണ്. കാരണം കാഷികുരു കുത്തുന്നതിനോ, കാഷിപൊടിയാക്കുന്നതിനുള്ള യന്ത്രസംവിധാനങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല. ആയതിനാൽ മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലൂടെ കർഷകർക്ക് വരുമാന വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാകുന്നില്ല. സ്വകാര്യവ്യക്തികളുടെ മില്ലുകളെ ആശ്രയിക്കുന്നതിനാൽ കൂടുതൽ ചെലവ് ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നു. ആയതിനാൽ ഓരോ നിർമ്മാണത്തിലും ഗ്രേഡിംഗിലൂടെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ജോ.ചൈബിളിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളുടെ ചുമതലയിൽ കാഷി കുത്തി പൊടി ആക്കുന്ന മിൽ പ്രവർത്തിക്കുകയും മിതമായ നിരക്കിൽ കർഷകർക്ക് കാഷികുത്തുന്നതിനും വരുമാന വർദ്ധനവ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. കർഷകരുടെ സഹായത്തോടെ ഈ യൂണിറ്റ് വരുമാനദായക പദ്ധതിയായി നിലനിർത്താവുന്നതാണ്. 1.5 ലക്ഷം രൂപ, ക.ണ.ഒ.ജ, ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം, ബാങ്കുലോൺ എന്നിവയായി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു.

പന്നിവളർത്തൽ യൂണിറ്റ്

ഇറച്ചി പന്നി വളർത്തൽ നിർമ്മാണങ്ങളിൽ ഇല്ലാത്തതും, ഉപഭോക്താക്കളുടെ എണ്ണത്തിലുള്ള വർദ്ധനയും, പന്നിവളർത്തൽ വരുമാന വർദ്ധനവ് സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഉപജീവന പദ്ധതിയാക്കി മാറ്റുന്നു. ഹോട്ടലുകളിലും, വിനോദ സഞ്ചാരകേന്ദ്രങ്ങളിലും പന്നിയിറച്ചിക്ക് ആവശ്യക്കാർ ഏറെയാണ്. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നം സൃഷ്ടിക്കാതെ വൃത്തിയായി നടത്തുകയാണെങ്കിൽ ജെ.എൽ.ജി. കളുടെ പ്രധാന വരുമാന മാർഗ്ഗമായി നിലനിർത്താൻ സാധിക്കും. 18500 രൂപയാണ് ആകെ ഈ പദ്ധതിയായി കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. കൂടും ഒരു പന്നിയും ഉൾപ്പെടെ 18500 രൂപയാണ് നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നത്. അങ്ങനെ 10 പന്നികുട്ടികളുണ്ടാകും. യൂണിറ്റാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ക.ണ.ഒ.ജ വിഹിതം, ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം, ബാങ്കുലോൺ എന്നീയിനത്തിൽ യൂണിറ്റ് ചെലവ് കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്.

ടർക്കി കോഴി യൂണിറ്റ്

വിട്ടുമാറ്റത്തെ വരുമാന യൂണിറ്റായി നിലനിർത്താവുന്ന ഒന്നാണ് ഈ യൂണിറ്റ്. ടർക്കി മുട്ടയുടെ വില വർദ്ധനവും ആവശ്യകതയും ഈ യൂണിറ്റിന് വലിയ സാധ്യതകൾ നൽകുന്നു. ഒരു കോഴിക്ക് 265 നിരക്കിൽ 10 കോഴിക്ക് 2650 രൂപയും കൂടും / വല നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 5000 രൂപ മുതൽ ഒരു യൂണിറ്റിന് 7650 രൂപയാണ്. ക.ണ.ഒ.ജ പദ്ധതിയിൽ അനുവദിക്കുന്നത്

ഉൽപാദന സമ്പ്രദായവും സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും (Production System And Micro Enterprises)

ക.ണ.ഒ.ജ നിർമ്മാണ വികസന പദ്ധതിയിൽ, ആകെ പദ്ധതി തുകയുടെ 10% പി എസ് എം നുവേണ്ടി നീക്കിവച്ചിരിക്കുന്നു. പദ്ധതിപ്രദേശത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയും, പശ്ചാത്തലവും അനുസരിച്ച് കാർഷിക ഉൽപാദനത്തിന്റെ വർദ്ധനവിനാണ് ഊന്നൽ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. കുരുമുളക്, ഏലം, വാഴ, പച്ചക്കറി തുടങ്ങിയ കാർഷികവിളകളും, ജൈവവളം, മണ്ണ് പരിശോധന തുടങ്ങിയവയും ഈ പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കുരുമുളക് കൃഷി

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രധാന വരുമാന മാർഗ്ഗമായിരുന്നു കുരുമുളക് കൃഷി. എന്നാൽ ഇന്ന് ഈ കൃഷി കുറഞ്ഞുവരുന്നു. പന്നിയൂർ 1 ആണ് കൂടുതൽ ചെലുപ്പെട്ടിരുന്നത്. 25 സെന്റിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന കർഷകന് ചെടിയുടെ വില, പണികൂലി, വളം, ട്രാൻസ്പോർട്ടിംഗ് എന്നിവ കണക്കാക്കി 9350 രൂപയാണ് പദ്ധതിചെലവ് നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നത്.

പായ്ക്ക് ഹൗസ്

കർഷകരുടെ കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളും, ഹോംമെയ്ഡ് ഉൽപ്പന്നങ്ങളും ഇടനിലക്കാരില്ലാതെ വിപണനം ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് പ്രദേശസെന്റാൽ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ഇതിനായി റോഡ് വശങ്ങൾ, പ്രധാന സിറ്റികൾ തുടങ്ങിയ ഇടങ്ങളിൽ ആകർഷണീയമായ രീതിയിൽ വിപണനപുര നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതിയെ ക.ണ.ഒ.ജ യിൽ 30000 രൂപയും കൃഷിഭവന്റെ എസ് എച്ച് എം പദ്ധതിയിൽ 270000 രൂപയും ഉൾപ്പെടെ മൊത്തം പദ്ധതി ചെലവ് 3 ലക്ഷം കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ വിപുലീകരണത്തിനായി കാർഷിക കർമ്മസേന രൂപീകരിച്ച് കൃഷിഭവന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തനം ഏകോപിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

ഏലം കൃഷി

ഈ പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ ഏലം കൃഷിക്ക് 25 സെന്റ് ഒരു യൂണിറ്റായി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു. ഒരു യൂണിറ്റ് ചെലവ് 8000 രൂപയാണ്. ചെടി, നിലം ഒരുക്കൽ, തടം നിർമ്മിക്കൽ, ജൈവവളം തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് വരുന്ന ചെലവാണ് യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റായി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളത്. കൃഷിവേൽ, സ്പൈസസ് ബോർഡുമായി സംയോജിപ്പിച്ചു വരുന്നതാണ്.

നിലം ഒരുക്കൽ 2 : 600	= 1200
തടം നിർമ്മിക്കൽ 4 : 600	= 2400
ജൈവവളം	= 1400
തൈ/ചെടി	= 3000
	<u>8000</u>

മുട്ടക്കോഴി വളർത്തൽ

അധികവരുമാനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന ഒരു ചെറുകിട തൊഴിൽ എന്ന നിലയിലാണ് ഈ പദ്ധതിയെ കാണുന്നത്. സർക്കാർ ഷാമിൽ നിന്ന് 50 ദിവസം പ്രായമായ കോഴികുഞ്ഞിന് 10000 രൂപയുടെ 103 രൂപയാണ് നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളത്.

വാഴകൃഷി

നീർത്തടപ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ ലാഭകരമായി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനും, അധികവരുമാനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും, ഉൽപന്നം മാർക്കറ്റ് വിലയ്ക്ക് കയറ്റി അയക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. 25 സെന്റ് കൃഷി ചെയ്യുന്നതാണ് ഒരു യൂണിറ്റ്. ആകെ ചെലവ് 9650 രൂപ കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു.

ഭൂമി ഒരുക്കൽ- 2 : 600	= 1700
വിത്ത്- 100 : 15	= 1500
കുഴി, തടം എടുക്കൽ	= 2950
ജൈവവളം	= 3500
	<u>9650</u>

കാർഷിക നേഴ്സറി

5-10 സെന്റിൽ ഒരു നീർത്തടത്തിൽ അവിടുത്തെ കർഷകരുടെ ആവശ്യം പരിഗണിച്ച് കാർഷിക നേഴ്സറി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. കുരുമുളക്, ഏലം, കാപ്പി, കവുങ്ങ് തുടങ്ങിയവയും ഫലവൃക്ഷതൈകളും ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. 30000 രൂപ ക.ണ.ബ.ജ യിലും 1.20 ലക്ഷം രൂപ സംയോജന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പദ്ധതി വിഹിതമായും കൃഷി വേൽ പദ്ധതിയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ആകെ ചെലവ് 150000 രൂപയായി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു.

അടുകുളത്തോട്ടം

10 സെന്റിൽ അടുകുളത്തോട്ടം, വഴുതന, പാവൽ, മുരിങ്ങ, പടായ, ചീര, പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ, തുടങ്ങിയ കൃഷിചെയ്യുന്ന കർഷകർക്ക് 7550 രൂപ പ്രോത്സാഹനമായി ക.ണ.ബ.ജ യിൽ നൽകുന്നതാണ്.

പച്ചക്കറി നഴ്സറി

പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാവൽ, വഴുതന, മുരിങ്ങ, കുറിവേപ്പില, തുടങ്ങി പച്ചക്കറിത്തോട്ടങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ചെടികൾ ഒരു നീർത്തടത്തിൽ സംഘങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

4.5 Detailed Estimates

Pambaran Estimates

CHECK DAM AT MELAZHUTHA									
Sl No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Quantity	Rate	Unit	Amount
1	<i>Earth work excavation in all classes soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift up to 1.5m including breaking clouds, watering, ramming and sectioning of spoil bank etc complete</i>	1	15	1.7	0.5	12.75	208	M ³	2652
	<i>for side protection</i>	2	5	0.5	0.5	2.5	208	M ³	520
2	Random Rubble masonry in Cement Mortar 1:6 for superstructure in ground floor up to 5 m height including watering curring, material & conveyance cost and labour charges etc. complete								
	for side protection	2	5	0.5	2	10	3558	M ³	35580
	for cross bund front portion(Breadth(1.5+.8)/2=1.2)	1	15	0.5	1.3	9.75	3558	/M3	34690.5
3	Cement Concrete 1:3:6 using 40mm nominal broken stone including watering, curring, material & conveyance cost and all labour charges etc. complete.	1	15	1.6	0.7	16.8	1842	/M3	30945.6
4	RCC 1:1½:3 using 20 mm metal including all form works watering curing excluding reinforcement work etc. complete								
	for basement	1	15	1.6	0.2	4.8	14200	/M3	68160
	for cross bund front portion(Breadth(1.5+.8)/2=1.2)	1	15	0.2	1.5	4.5	14200	/M3	63900

5	Reinforcement for RCC works bend ,tied and placed in position including material cost, conveyance charge and all labour charges etc...complete at the rate of .70Qtl Reinforcement in 1m3 of Rcc (Qty wide from item no 4)					9.3	6503		60477.9
6	Cement Concrete 1:3:6 using 40mm nominal broken stone including watering, curring, material & conveyance cost and all labour charges etc. complete.								
		1	15	1	1.5	22.5	5239		117877.5
7	Plastering with cm 1:3, 12mm thick 2 coat floated hard and trowelled smooth watering curring including neat cement flushing coat, material & conveyance cost and all labour charges etc. complete.								
	Side of cross bund	2	15		1.5	45	246	/m2	11070
	Top of cross bund	1	15	0.8		12	246	/m2	2952
	IWMP Board								2000
	Total								430825.5
	Tax(7%)								30157.785
	Unforeseen								4016.715
	Grand Total								465000

Pond CONSTRUCTION AT POPSON									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling								
	for initial depth	1	20.5	20.5	1.5	630.375	182	M ³	114728.3
	For the first depth	1	20.5	20.5	1.5	630.375	199	M ³	125444.6
	IWMP BOARD								2000
	Total								242172.9
	Tax(7%)								16952.1
	Unforseen								3875
	Grand Total								265000

Kacherykunnu well maintenance									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	Bailing out water with 5 HP oil engine and pumpset including conveyance to site, erection, cost of fuel, lubricating oil and pay of staff etc. complete	3					1431		4293
2	Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling	1	3.14	7	1	21.98	208	/m3	4571.84
3	RCC 1:2:4 using 20 mm metal including watering curring, material & conveyance cost and labour charges excluding reinforcement work etc. complete for roof slab ground floor	1	15	0.2	2	6	13510	/m3	81060
4	Reinforcement for RCC works bend, tied and placed in position including material cost, conveyance charge and all labour charges etc. complete at the rate of .70 Qtl Reinforcement in 1 m3 of RCC (Qty wide from item no 4)					4.2	6503		27312.6
5	IWMP Board								2000
	Total								119237.4
	Tax(7%)								8346.621
	Unforseen								415.932
	Grand Total								128000

Panchayat well maintenance at thottappura									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	<i>Clearing grass and other overgrowth of vegetation and small of gurth upto 30 cm including routing out and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared</i>	1	4	3		12	2.71	m ²	32.52
2	DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete	3.14	3.8	0.5	1	5.966	1842	/m3	10989.372
2	CC 1:2:4 using 20 mm metal including watering curring, material & conveyance cost and labour charges excluding reinforcement work etc. complete	3.14	3.8	0.5	0.1	0.5966	7560	/m3	4510.296
3	Plastering with cm 1:3, 12mm two coats including neat cement flushing coat etc. complete.								
	out side	3.14	3.8		1	11.932			
	top	3.14	3.8	0.5		5.966			
						17.898	246	m ²	4402.908
	IWMP Board								2000
	Total								21935.096
	Tax(7%)								1535.4567
	Unforseen								1529.447
Grand Total									25000

THATTETHY KANAM FOREST WELL									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	<i>Clearing grass and other overgrowth of vegetation and small of gurth upto 30 cm including routing out and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared</i>	1	4	4		16	2.71	m ²	43.36
2	Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling	3.14	4		2	25.12	199	m ²	4998.88
	IWMP Board								2000
	Total								7042.24
	Tax(7%)								492.9568
	Unforseen								464.8032
	Grand Total								8000

THATTETHYKKANAM WELL MAINTENANCE									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	RCC 1:2:4 using 20 mm metal including watering curring, material & conveyance cost and labour charges excluding reinforcement work etc. complete for roof slab ground floor	1	15	0.2	2	6	13510	/m3	81060
2	Reinforcement for RCC works bend, tied and placed in position including material cost, conveyance charge and all labour charges etc. complete.at the rate of .70 Qtl Reinforcement in 1 m3 of RCC (Qty wide from item no 4)					4.2	6503	/m3	27312.6
	IWMP Board								2000
	Total								110372.6
	Tax(7%)								7726.082
	Unforseen								1901.318
	Grand Total								120000

TATTATHYKKANAM NIREEKSHANA KINAR MAINTENANCE									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete								
	For parapet	3.14	6.5	0.5	1	10.205			
	for pillar	2	0.5	0.5	1	0.5			
						10.705	1842	/m3	19718.61
2	Plastering with cm 1:3, 12mm two coats including neat cement flushing coat etc. complete.								
	For parapet out side	3.14	6.5		1	20.41			
	Top	3.14	6.5	0.5		10.205			
	pillar	2	0.5	0.5	1	0.5			
						31.115	246	m ²	7654.29
	IWMP Board								2000
	Total								29372.9
	Tax(7%)								2056.103
	Unforseen								1570.997
	Grand Total								33000

Thottappura well maintenance									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	<i>Clearing grass and other overgrowth of vegetation and small of gurth upto 30 cm including routing out and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared</i>	1	5	7		35	2.17	m ²	75.95
2	Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling	3.14	8		1.5	37.68	188	m ²	7083.84
		3.14	8		1.5	37.68	199	m ²	7498.32
3	DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete								
	inside	3.14	7.5	0.5	4	47.1			
	pillar	2	0.5	0.5	1	0.5			
						47.6	1842	/m3	87679.2
4	Plastering with cm 1:3, 12mm two coats including neat cement flushing coat etc. complete.								
	outside of parapet	3.14	7.5		1	23.55			
	top	3.14	7.5	0.5		11.775			
	pillar	2	0.5	0.5	1	0.5			
						35.825	146	m ²	5230.45
	IWMP Board								2000
	Total								109567.8
	Tax(7%)								7669.743
	Unforseen								2762.497
	Grand Total								120000

KUTTIKANAM CD MAINTENANCE									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	<i>Clearing grass and other overgrowth of vegetation and small of gurth upto 30 cm including routing out and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared</i>	1	20	2		40	2.17	m ²	86.8
2	RCC 1:2:4 using 20 mm metal including watering curring, material & conveyance cost and labour charges excluding reinforcement work etc. complete for roof slab ground floor	1	18	0.1	5	9	13510	/m ³	121590
	Reinforcement for RCC works bend, tied and placed in position including material cost, conveyance charge and all labour charges etc. complete.at the rate of .70 Qtl Reinforcement in 1 m ³ of RCC (Qty wide from item no 4)					6.3	6503		40968.9
3	Plastering with cm 1:3, 12mm two coats including neat cement flushing coat etc. complete.								
		1	18		5	9	246	m ²	2214
	IWMP Board								2000
	Total								166859.7
	Tax(7%)								11680.18
	Unforseen								1460.121
	Grand Total								180000

SIDE PROTECTION NEAR ONPATHARA THODU									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete	2	75	0.5	1	75	1842	/m3	138150
2	CC 1:2:4 using 20 mm metal including watering curring, material & conveyance cost and labour charges excluding reinforcement work etc. complete	2	75	0.5	0.1	7.5	7560	/m3	56700
3	Plastering with cm 1:3, 12mm two coats including neat cement flushing coat etc. complete.	2	75		1	150	246	m ²	36900
	IWMP Board								2000
	Total								233750
	Tax(7%)								16362.5
	Unforseen								887.5
	Grand Total								251000

Pattumala Estimates

Paramada Collection Tank									
SI No	Item discription	No	Length	Breadth	Depth	Quantity	Rate	Unit	Amount
1	<i>Earth work excavation in all classes soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift upto 1.5m including breaking clouds,watering, ramming and sectioning of spoil bank etc complete</i>	1	22	0.3	0.5	3.3	208	m ³	686.4
2	<i>Brick work in cm 1:5 using country burnt bricks of size 19 X 9 x 9cms for foundation and basement including all material cost, conveyance & labour cost watering curring etc. complete.</i>	1	22	0.2	2	8.8	4577	m ³	40277.6
3	<i>Plastering with cm 1:3, 12mm thick 2 coat floated hard and trowelled smooth watering curring including neat cement flushing coat, material & conveyance cost and all labour charges etc. complete.</i>								
	out side	1	22		1.5	33	246	/m2	8118
	inside	1	22		1.5	33	246	/m2	8118
	top	1	22	0.2		4.4	246	/m2	1082.4
	IWMP Board								2000
	Total								60282.4
	Tax(7%)								4219.768
	Unforseen								497.832
	Grand Total								65000

Collection tank near Helibriya water supply									
SI No	Item discription	No	Length	Breadth	Depth	Quantity	Rate	Unit	Amount
1	Earth work excavation in all classes soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift upto 1.5m including breaking clouds,watering, ramming and sectioning of spoil bank etc complete	4	15	0.3	0.5	9	208	M ³	1872
2	<i>Brick work in cm 1:5 using country burnt bricks of size 19 X 9 x 9cms for foundation and basement including all material cost, conveyance & labour cost watering curring etc. complete.</i>	4	15	0.2	1.5	18	4577	M ³	82386
3	Plastering with cm 1:3, 12mm thick 2 coat floated hard and trowelled smooth watering curring including neat cement flushing coat, material & conveyance cost and all labour charges etc. complete.								
	out side	4	15		1.5	90	246	/m2	22140
	in side	4	11		1.5	66	246	/m2	1968
	top	4	14.8	0.2		11.84	246	/m2	2912.64
	IWMP Board								2000
	Total								113278.6
	Tax(7%)								7929.505
	Unforseen								791.8552
	Grand Total								122000

Rajamudy nursery side wall protection									
SI No	Item discription	No	Length	Breadth	Depth	Quantity	Rate	Unit	Amount
1	Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling	1	10.5	0.6	0.6	3.78	208	m ³	786.24
2	<i>DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete</i>	1	10	2	0.5	10	1842	m ³	18420
	IWMP BOARD								2000
	Total								21206.24
	Tax(7%)								1484.437
	Unforseen								309.3232
	Grand Total								23000

Rajamudy well maintenance									
SI No	Item discription	No	Length	Breadth	Depth	Quantity	Rate	Unit	Amount
1	<i>DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete</i>								
		3.14	4	0.5	1	6.28	1842	m3	11567.76
2	<i>Plastering with CM 1:3, 6 mm thick and 1 coat floated hard and trowelled smooth including watering curring material cost, conveyance and all labour charges etc complete</i>								
	out side	3.14	4		1	12.56			
	top	3.14	4	0.5		6.28			
						18.84	246	m ²	4634.64
	IWMP BOARD								2000
	Total								18202.4
	Tax(7%)								1274.168
	Unforseen								1523.432
	Grand Total								21000

WELL CONSTRUCTION pattumalay								
Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
<i>Clearing grass and other overgrowth of vegetation and small of gurth upto 30 cm including routing out and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared</i>	1	11	11		121	2.71	m ²	327.91
Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling								
for initial depth	1	10	10	1.5	150	182	/m3	27300
For final depth	1	10	10	1.5	150	199	/m3	29850
IWMP Board								2000
TOTAL								59477.91
Tax(7%)								4163.4537
Unforseen								1358.636
Grand Total								65000

PATTUMUDY WELL CLEANING									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	<i>Clearing grass and other overgrowth of vegetation and small of gurth upto 30 cm including routing out and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared</i>	1	3	1		3	2.17	M ²	6.51
		1	3	1		3	2.17	/m3	6.51
2	Bailing out water with 5 HP oil engine and pumpset including conveyance to site, erection, cost of fuel, lubricating oil and pay of staff etc. complete	2					1431	/Day	2862
3	Engaging scavengers to clean pond	5					377		1885
	IWMP Board								2000
	TOTAL								6760.02
	Tax(7%)								239.98
	Unforseen								9000
	Grand Total								

PATTUMUDY HARIJAN COLONY									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	<i>DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete</i>								
	For side protection	1	30	0.5	2	30	1842	/m3	55260
	IWMP Board								2000
	total								57260
	Tax(7%)								4008.2
	Unforseen								731.8
	Grand Total								64000

PATTUMUDY WELL MAINTENANCE									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling	1	3.14	2	1	6.28	182	/m3	1142.96
2	<i>DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete</i>								
		1	3.14	2	1	6.28	1842	/m3	11567.76
	For side protection	1	3.14	3	1	9.42	1842	/m3	17351.64
	Total								28919.4
	IWMP Board								2000
	Tax(7%)								1535.8
	Unforseen								2544.8
	Grand Total								35000

WELL MAINTENANCE AT 9 TH WARD									
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling								
i	for initial depth	1	3.14	2.4	1.5	11.304	182	/m3	2057.328
ii	For final depth	1	3.14	2.4	1	7.536	199	/m3	1499.664
2	DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete								
		1	3.14	2	2.5	15.7	1842	/m3	28919.4
	IWMP Board								2000
	TOTAL								34476.39
	Tax(7%)								2413.347
	Unforseen								610.2606
	Grand Total								37500

WELL MAINTENANCE AT OLD PAMBANAR-Ward 12						N-09° 34' 40.8"			
						E-077° 00' 53.5"			
SL.No	Item description	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Rate	Unit	Amount
1	Earth work excavating in all classes of soil and depositing with lead up to 50 m and lift upon 1.5. M including neat banking for levelling								
i	for initial depth	1	3.14	6.2	1.5	29.202	182	/m3	5314.764
ii	For final depth	1	3.14	6.2	1	19.468	199	/m3	3874.132
2	DR masonry for retaining wall including material, conveyance cost and labour charges etc. complete								
		1	3.14	5.2	2.5	40.82	1842	/m3	75190.44
	Total								84379.336
	IWMP Board								2000
	Tax(7%)								6046.55352
	Unforseen								2574
	Grand Total								95000

Pattumala-Watershed

Rajamudy Harijan colony Thodu side protection

Ward-9

item

1. DR masonry for Retaining wall Includeing material, conveyance cost and labour charges etc. complete

$$1 \times 30 \times .50 \times 2.5 = 37.5\text{m}^3 \times 1842 = 69075/-$$

2. CC 1:3:6 using 20 mm nominal broken stone watering, curing and includeing material & conveyance cost and labour charges etc complete.

$$1 \times 30 \times .50 \times .1 = 1.5 \text{ m}^3 \times 6850 = 10275/-$$

3. Plantering with cm 1:3 12 mm thick and 1 coat floated hard and trowelled smooth

$$1 \times 30 \times 2.5 = 75\text{m}^2 \times 205 = 15375/-$$

4. IWMP Board - 2000/-

Total = 96725/-

Tax (7%) = 6770/-

Unforceen = 504.25

Grand Total = **104000/-**

One Lakh and four Thousand Rupees Only/-